## Les applications web

EOLE 2.5.2



(documentation en brouillon)



création : Octobre 2015 Version : révision : Avril 2018 Documentation sous licence Creative Commons by-sa - EOLE (http://eole.orion.education.fr)

#### EOLE 2.5.2

			_	_	_	_

(documentation en brouillon)

Version :	révision : Avril 2018
Date :	création : Octobre 2015
Editeur :	Pôle national de compétences Logiciels Libres
Auteur(s) :	Équipe EOLE
Copyright :	Documentation sous licence Creative Commons by-sa - EOLE (http://eole.orion.education.fr)
Licence :	Cette documentation, rédigée par le Pôle national de compétences Logiciels Libres, est mise à disposition selon les termes de la licence :
	<b>Creative Commons</b> Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 France (CC BY-SA 3.0 FR) : http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/fr/.
	Vous êtes libres :

- de reproduire, distribuer et communiquer cette création au public ;
- de modifier cette création.

#### Selon les conditions suivantes :

- Attribution : vous devez citer le nom de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation (mais pas d'une manière qui suggèrerait qu'ils vous soutiennent ou approuvent votre utilisation de l'œuvre) ;
- Partage des Conditions Initiales à l'Identique : si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous n'avez le droit de distribuer la création qui en résulte que sous un contrat identique à celui-ci.

À chaque réutilisation ou distribution de cette création, vous devez faire apparaître clairement au public les conditions contractuelles de sa mise à disposition. La meilleure manière de les indiquer est un lien vers cette page web.

Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits sur cette œuvre.

Rien dans ce contrat ne diminue ou ne restreint le droit moral de l'auteur ou des auteurs.

Cette documentation est basée sur une réalisation du Pôle national de compétences Logiciels Libres. Les documents d'origines sont disponibles sur le site.

EOLE est un projet libre (Licence GPL).

Il est développé par le Pôle national de compétences Logiciels Libres du ministère de l'Éducation nationale, rattaché à la Direction des Systèmes d'Information de l'académie de Dijon (DSI).

Pour toute information concernant ce projet vous pouvez nous joindre :

- Par courrier électronique : eole@ac-dijon.fr
- Par FAX : 03-80-44-88-10
- Par courrier : EOLE-DSI 2G, rue du Général Delaborde 21000 DIJON
- Le site du Pôle national de compétences Logiciels Libres : http://eole.orion.education.fr

## Table des matières

Chapitre 1 - Introduction	8
Chapitre 2 - Les applications web sur le module AmonEcole	. 10
1. L'authentification unique avec EoleSSO	11
2. Espace Numérique Personnel pour l'Éducation avec Envole	11
2.1. Installation et paramétrage	14
2.2. Accès au portail	19
2.2.1. Configurer le module Amon pour Envole	20
2.2.2. Activer le portail Envole dans l'EAD du module Amon	24
2.2.3. Configuration sans module Amon	24
2.2. Administration	24
2.3. Administration 2.3.1. Généralités sur la destion des profils	24
2.3.2. Gestion des profils	25
2.3.3. Nouvelle aestion des profils	31
2.3.4. Widgets	48
2.3.5. Réseau Social	49
2.3.6. Synchronisation	50
2.3.7. Greffons	51
2.4. Personnalisations visuelles	60
2.4.1 Personnalisation avec Envole Thèmes	60
2.4.2. Changer la page d'accueil	61
2.4.3. Personnalisation de la mire SSO	62
2.4.4. Le portail	64
2.4.5. Le bureau d'application du portail	65
2 Applications prá installása	65
3. Applications pre-instances	65
3.2. Pudio : gestionnaire de fichiers	67
3.2. 1 you : gestionnaire de nomers	69
3.4. FOP : outils à destination des enseignants	72
3.5. EOE : outils à destination des élèves	75
	70
4. Applications pre-packagees	/6
4.1. Ajaxplorer : gestionnaire de fichiers	76
4.2. Balad((U)) : partager ses enregistrements	78
4.3. Delganole : indexation et recherche de lichiel	0U Q1
4.4. Calendrei : gestion des evenements 4.5. CDC : carnet de correspondance	83
4.6. Cdt : cahier de texte numérique	85
4.7. Dokuwiki : rédaction à plusieurs	88
4.8. ecoStations : gérer l'extinction et l'allumage des postes à des horaires donnés	91
4.9. eConnect : centralisation et mise à disposition de ressource en ligne	93
4.10. Envole : Espace Numérique Personnel pour l'Éducation	95
4.11. ePortail : portail d'entreprise	97
4.12. EtherCalc : tableur collaboratif	98
4.13. EtherPad : écriture collaborative	100
4.14. Feng Office : plateforme collaborative	102
4.15. FluxBB : forum de discussions	104
4.16. Gepi : gestion des notes, des absences, et des cahiers de texte	106
4.17. GRR : gestion de réservation de salles et de matériels	110
4.18. ICONITO : Espace Numérique de Travail pour le 1er degré	113

<ul><li>4.19. Gestion des quotas disque</li><li>4.19.1. Visualisation des quotas disque dans l'EAD</li><li>4.19.2. Infosquota : gestion des quotas utilisateurs</li></ul>	114 114 116
4.19.3. Envoi de courrier électronique en cas de dépassement des quotas	119
<ul> <li>4.20. Jappix : client web Jabber</li> <li>4.21. LimeSurvey : sondage et enquête statistique</li> <li>4.22. Mahara : portfolio électronique</li> <li>4.23. mindmaps : conception de cartes cognitives</li> <li>4.24. Moodle : plate-forme d'apprentissage en ligne</li> <li>4.25. OpenSondage : planification de rendez-vous et mini-sondage</li> <li>4.26. ownCloud : stockage et partage de fichiers</li> <li>4.27. Piwigo : gestionnaire de galerie photo</li> <li>4.28. Piwik : outil statistique</li> <li>4.29. SACoche : évaluation et suivi d'acquisitions de compétences</li> <li>4.30. SAP : administration du réseau social d'Envole</li> <li>4.31. SPIP Eva : gestionnaire de projet</li> <li>4.33. Webcalendar : agendas partagés</li> <li>4.34. WordPress : système de gestion de contenu</li> </ul>	119 122 123 125 126 129 131 132 134 135 137 139 140 142
<ul> <li>5. Prise en charge d'applications supplémentaires</li> <li>5.1. Téléchargement et mise en place</li> <li>5.2. Configuration Apache</li> <li>5.3. Configuration MySQL</li> <li>5.4. Configuration du logiciel</li> </ul>	148 149 150 151 152
<ul> <li>Chapitre 3 - Les applications web sur le module Horus</li></ul>	
<ul> <li>3. Prise en charge d'applications supplémentaires</li> <li>3.1. Téléchargement et mise en place</li> <li>3.2. Configuration Apache</li> <li>3.3. Configuration MySQL</li> <li>3.4. Configuration du logiciel</li> </ul>	157 157 159 160 161
<ul> <li>Chapitre 4 - Les applications web sur le module Scribe</li> <li>1. L'authentification unique avec EoleSSO</li> <li>2. Espace Numérique Personnel pour l'Éducation avec Envole</li> <li>2.1. Installation et paramétrage</li> <li>2.2. Accès au portail</li> <li>2.2.1. Configurer le module Amon pour Envole</li> <li>2.2.2. Activer le portail Envole dans l'EAD du module Amon</li> <li>2.2.3. Configuration sans module Amon</li> </ul>	
<ul> <li>2.3. Administration</li> <li>2.3.1. Généralités sur la gestion des profils</li> <li>2.3.2. Gestion des profils</li> <li>2.3.3. Nouvelle gestion des profils</li> <li>2.3.4. Widgets</li> <li>2.3.5. Réseau Social</li> <li>2.3.6. Synchronisation</li> <li>2.3.7. Greffons</li> </ul>	177 177 178 184 201 202 203 203
2.4. Personnalisations visuelles 2.4.1. Personnalisation avec Envole Thèmes	213 213

<ul><li>2.4.2. Changer la page d'accueil</li><li>2.4.3. Personnalisation de la mire SSO</li><li>2.4.4. Le portail</li><li>2.4.5. Le bureau d'application du portail</li></ul>	214 215 217 218
<ul> <li>3. Applications pré-installées</li> <li>3.1. phpMyAdmin : gestionnaire de base de données MySQL</li> <li>3.2. Pydio : gestionnaire de fichiers</li> <li>3.3. Roundcube : interface pour le courrier électronique</li> <li>3.4. EOP : outils à destination des enseignants</li> <li>3.5. EOE : outils à destination des élèves</li> </ul>	218 218 220 222 225 228
<ul> <li>4. Applications pré-packagées</li> <li>4.1. Ajaxplorer : gestionnaire de fichiers</li> <li>4.2. Balad((O)) : partager ses enregistrements</li> <li>4.3. Bergamote : indexation et recherche de fichier</li> <li>4.4. Calendrier : gestion des événements</li> <li>4.5. CDC : carnet de correspondance</li> <li>4.6. Cdt : cahier de texte numérique</li> <li>4.7. Dokuwiki : rédaction à plusieurs</li> <li>4.8. ecoStations : gérer l'extinction et l'allumage des postes à des horaires donnés</li> <li>4.9. eConnect : centralisation et mise à disposition de ressource en ligne</li> <li>4.10. Envole : Espace Numérique Personnel pour l'Éducation</li> <li>4.11. ePortail : portail d'entreprise</li> <li>4.12. EtherCalc : tableur collaboratif</li> <li>4.13. EtherPad : écriture collaborative</li> <li>4.14. Feng Office : plateforme collaborative</li> <li>4.15. FluxBB : forum de discussions</li> <li>4.16. Gepi : gestion des notes, des absences, et des cahiers de texte</li> <li>4.17. GRR : gestion de réservation de salles et de matériels</li> <li>4.18. ICONITO : Espace Numérique de Travail pour le 1er degré</li> <li>4.19. Gestion des quotas disque</li> <li>4.19.1. Visualisation des quotas disque dans l'EAD</li> <li>4.19.2. Infosquota : gestion des quotas utilisateurs</li> <li>4.19.3. Envoi de courrier électronique en cas de dépassement des quotas</li> </ul>	229 229 231 233 234 236 238 241 244 246 248 250 251 253 255 257 259 263 266 267 269 272
<ul> <li>4.20. Jappix : client web Jabber</li> <li>4.21. LimeSurvey : sondage et enquête statistique</li> <li>4.22. Mahara : portfolio électronique</li> <li>4.23. mindmaps : conception de cartes cognitives</li> <li>4.24. Moodle : plate-forme d'apprentissage en ligne</li> <li>4.25. OpenSondage : planification de rendez-vous et mini-sondage</li> <li>4.26. ownCloud : stockage et partage de fichiers</li> <li>4.27. Piwigo : gestionnaire de galerie photo</li> <li>4.28. Piwik : outil statistique</li> <li>4.29. SACoche : évaluation et suivi d'acquisitions de compétences</li> <li>4.30. SAP : administration du réseau social d'Envole</li> <li>4.31. SPIP Eva : gestionnaire de projet</li> <li>4.33. Webcalendar : agendas partagés</li> <li>4.34. WordPress : système de gestion de contenu</li> </ul>	272 275 276 278 279 282 284 285 287 288 290 292 293 295 297
5. Applications pré-packagées spécifiques 5.1. GLPI 5.2. OCS Inventory	301 302 305
6. Prise en charge d'applications supplémentaires	307

<ul><li>6.1. Téléchargement et mise en place</li><li>6.2. Configuration Apache</li><li>6.3. Configuration MySQL</li><li>6.4. Configuration du logiciel</li></ul>	307 309 310 311
7. Gestion des bases de données avec EoleDB	312
<b>Chapitre 5 -</b> Les applications web sur le module eSBL	. 320
1. GLPI	320
2. OCS Inventory	324
<b>Chapitre 6 - A</b> pplications pré-packagées spécifiques	. 327
1. GLPI	327
2. OCS Inventory	330
Chapitre 7 - Questions fréquentes	. 333
1. Questions fréquentes à Envole	333
Glossaire	. 337

## Chapitre 1

## Introduction

<complex-block>

De nombreuses applications web sont disponibles sur les modules EOLE.

Parmi les services web qu'il est possible de mette en place on trouve :

- des logiciels de supervision et de gestion de parc ;
- des cahiers de texte numériques ;
- des gestionnaires de fichiers ;
- des gestionnaires de contenu (CMS<sup>[p.337]</sup>) ;
- un portail ;
- ...



Page constituée de widgets

Le portail Envole permet de centraliser les différentes applications web et offre bien d'autres services :

- widgets<sup>[p.341]</sup>;
- réseaux sociaux ;
- délégation de droits ;
- ...

Le paramétrage du module Amon permet de rendre certains services web accessibles depuis l'extérieur de l'établissement.

Des applications web vous sont proposées dont certaines sont **pré-installées** et doivent être activées lors de la configuration du module.

D'autres sont **pré-packagées** et leur installation est laissée à votre initiative. Vous pouvez également ajouter vos propres applications.

La seule procédure valide pour mettre à jour les applications web d'un module EOLE est la procédure proposée par EOLE.

En aucun cas vous ne devez les mettre à jour par les moyens qui sont proposées via le navigateur.

Vous risquez d'endommager vos applications web et d'exposer votre module à des failles de sécurité.

## **Chapitre 2**

## Les applications web sur le module AmonEcole

Le module AmonEcole est l'association du module Amon et du module Scribe. Ce module intègre donc l'ensemble des applications web proposées sur le module Scribe. La plupart sont le résultat de la mutualisation inter-académique Envole.

Elles sont adaptées pour fonctionner avec un serveur d'authentification unique. Grâce à cette méthode d'authentification unique, les utilisateurs du module Scribe se connectent une seule fois pour accéder à l'ensemble des applications. Des rôles sont prédéfinis dans chacune d'elles. Il est possible dans certaines, de modifier les rôles prédéfinis pour l'utilisateur.

Parmi les services web qu'il est possible de proposer on trouve des cahiers de texte numériques, des gestionnaires de fichiers, des CMS<sup>[p.337]</sup> mais aussi un portail.

Le portail Envole permet de centraliser les différentes applications web et offre bien d'autres services : widgets, réseaux sociaux, délégation de droits ...

Le paramétrage du module Amon permet de rendre ces services web accessibles depuis l'extérieur de l'établissement.

#### \_ ① Application par défaut

Si le portail Envole n'est pas installé, l'application web par défaut est Rouncube et l'adresse <u>http://<adresse serveur>/</u> pointe vers <u>http://<adresse serveur>/roundcube/</u>

Il est possible de modifier ce comportement dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications Web  $\rightarrow$  Application Web par défaut (redirection).

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Des applications web vous sont proposées dont certaines sont **pré-installées** et doivent être activées lors de la configuration du module.

D'autres sont **pré-packagées** et leur installation est laissée à votre initiative. Vous pouvez également ajouter vos propres applications.

La seule procédure valide pour mettre à jour les applications web d'un module EOLE est la procédure proposée par EOLE.

En aucun cas vous ne devez les mettre à jour par les moyens qui sont proposées via le navigateur.

Vous risquez d'endommager vos applications web et d'exposer votre module à des failles de sécurité.

### **1. L'authentification unique avec EoleSSO**

#### L'authentification unique

EOLE propose un mécanisme d'authentification unique par l'intermédiaire d'un serveur SSO<sup>[p.340]</sup>.

Ce serveur est compatible CAS<sup>[p.337]</sup>, SAML<sup>[p.340]</sup> et OpenID<sup>[p.339]</sup>.

L'utilisation d'un serveur SSO permet de centraliser l'authentification. En s'authentifiant auprès du serveur SSO, les utilisateurs peuvent se connecter aux différentes applications web sans avoir à se ré-identifier sur chacune d'elles.

#### Configuration

Dans l'interface de configuration du module, vous pouvez activer le serveur SSO du module ou utiliser un serveur SSO distant dans l'onglet Services  $\rightarrow$  <u>Utiliser un serveur EoleSSO</u>

Vous devez ensuite renseigner les paramètres du serveur dont l'adresse IP et le port dans l'onglet Eole sso apparu après l'activation du service.

Cette opération nécessite la reconfiguration du module par la commande reconfigure .

#### Comptes utilisateurs pris en compte par le serveur SSO

Le serveur SSO installé sur les modules EOLE peut utiliser plusieurs annuaires LDAP.

#### Connexion

Une connexion vers une application (<u>http://<adresse\_serveur>/application/</u>) redirige le navigateur vers le serveur SSO (<u>https://<adresse\_serveur>:8443</u>/) afin d'effectuer l'authentification via un formulaire appelé mire SSO :



Formulaire d'authentification SSO

Lorsque le serveur SSO valide le couple identifiant / mot de passe de l'utilisateur, il délivre au navigateur un *jeton* sous forme de cookie et le redirige vers l'application ( <u>https://<adresse\_serveur>/application/</u>).

L'application reconnaît le jeton et autorise l'accès à l'utilisateur.

#### 🛑 Remarque

Le navigateur doit être configuré pour **accepter les cookies**.

# 2. Espace Numérique Personnel pour l'Éducation avec Envole

Envole est un Espace Numérique Personnel<sup>[p.338]</sup> pour l'Éducation.

Il propose une interface de type portail Web 2.0<sup>[p.341]</sup> qui permet l'interaction entre un utilisateur et son environnement numérique résultant de l'utilisation de services hétérogènes.

Il centralise dans une seule interface l'ensemble des applications de l'utilisateur : mail, agenda, dossier personnel, B2I, blog, gestion de notes, gestion des absences, etc ...



Panorama d'Envole

Envole est adapté pour mettre en œuvre un Portail Internet Académique (PIA), un Portail Internet Établissement (PIE) ou un Espace Numérique de Travail (ENT).

Envole est personnalisable par l'administrateur (changer le thème, imposer des onglets et des widgets, concevoir des widgets) et par l'utilisateur (ajouter des onglets et des boutons, gérer ses marque-pages, utiliser des widgets).

	scribe.ac=test.fr :: Accueil	- Mozilla Firefox (Navigat	tion privée)				×
📽 🌔 scribe.ac-test.fr :: A 🛪 🔶							
🗲 🖷 https://scribe.ac-test.fr/envole/portal/mypage.php#tab	√1 <b>~</b> C 🤪	Q. Rechercher	4 ■ × 8 × 8	合自日本	o 🦑 🗈	•	=
and the second		- Interf	ace d'administration + ACMIN A	KOMIN Accust Manu Parcha	ircher .		
Envole					in 🏹 🗄		
Accuell Nouvelle Page +							
Bureau		Articles					
Application Administration Favoris		Articles Envole	EOLE				1
🗎 🔷 🔍 📍 🜿 🔳	à 🥐	ENVOLE					
Apopherer Balado Calendrier EDE EDP Ethered	ak Ethepad Roundtube					- 1	
Entering			Projet Envole Envole est un Espace Nur	mérique Personnel pou	r lEducation.		
			Il propose une interface di entre un utilisateur et son l'utilisation de services hét	e type portail Web 2.0 q environnement numéric térogènes.	qui permet l'interact que résultant de	ion	
		Visitez le site vitine	Il centralise dans une seul Tutilisateur : mail, agenda, notes, gestion des absenc	le interface l'ensemble c , dossier personnel, B2I pes, etc	des applications de l, blog, gestion de		
I							
Deuteil et Duur		à a u a la la la					

Portail et Bureau d'accès rapide aux applications

Le site de la mutualisation interacadémique : http://envole.ac-dijon.fr Le site de l'ENT Envole : http://www.ent-envole.com

#### Historique du projet

- Envole 1 a été créé par l'académie de Créteil pour construire sa solution ENT : Cartable en ligne.
- À la demande du Ministère de l'Éducation nationale, les différentes évolutions ont permis la sortie d'une version 1.5 permettant l'utilisation d'Envole dans d'autres académies. Envole 1.5 est monolithique (modularité réduite) et n'évoluera plus (produit non porté sur EOLE 2.3).
- Envole 2.0 (pour web 2.0) est un projet mutualisé entre les académies de Créteil et de Dijon. Cette version est modulaire et propose de nouvelles applications web.

- Envole 3 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.3. Cette version propose de nouvelles applications web. Elle est le résultat de la mutualisation entre les académies d'Aix-Marseille, de Besançon, de Créteil, de Dijon, de La Réunion, d'Orléans-Tours, de Poitiers et de Reims.
- Envole 4 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.4 (à partir de la version 2.4.2). Cette version propose de nouvelles applications web. Elle est le résultat de la mutualisation entre les académies d'Aix-Marseille, de Besançon, de Créteil, de Dijon, de La Réunion, d'Orléans-Tours, de Poitiers, de Caen, de Grenoble, de Nice et de Reims.
- Envole 5 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.5 (à partir de la version 2.5.2). Cette nouvelle version s'appuie sur une version plus récente de PHP nécessaire pour le fonctionnement des dernières versions des applications web proposées.
- Envole 6 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.6 (à partir de la version 2.6.1).
- Envole 7 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.7 (à partir de la version 2.7.1).

Le pôle EOLE est chargé de sa diffusion et participe à l'élaboration de la solution, en particulier sur les aspects annuaire LDAP et authentification SSO.

#### Principes de fonctionnement

#### L'authentification

Pour l'authentification des utilisateurs, Envole utilise un serveur SSO<sup>[p.340]</sup>.

L'utilisation d'un serveur SSO permet de centraliser l'authentification. En s'authentifiant auprès du serveur SSO, les utilisateurs peuvent se connecter aux différentes applications web intégrées dans le portail sans avoir à se ré-identifier sur chacune d'entre-elles. Les applications web pré-configurées disponibles sur le module Scribe utilisent ce serveur SSO pour l'authentification. Lors de la phase d'authentification celui-ci renvoie des informations sur l'utilisateur, ce qui permet, par le biais d'un système de profils, de personnaliser le portail.

#### Le portail

Historiquement basé sur le logiciel POSH (http://sourceforge.net/projects/posh), le portail Envole propose :

- un système d'onglet pour organiser ses applications ;
- un bureau d'accès rapides aux applications ;
- des widgets pour la gestion du flux d'informations ;
- un réseau social ;
- la gestion des profils (onglet, bureau) permettant de personnaliser l'environnement des utilisateurs ;
- un espace d'administration.



Portail et Bureau d'accès rapide aux applications

Preti	Contributions	Réseau	Groupes	Widgets	Statistiques	Organigramme	
	Mon réseau I	Recommandatio	ons   Vous êtes d	ans leur néseau	Annuaire des u	tilisateurs   🚴 Pecherche	r une personne Q
		<u>.abcd</u>	efghijk	lmnop	arstuvv	VXYZ	
•	admin admi						
1	Noir son p	refi I 👍 Organis	pramme				
	Presson ELL						
2	Li shiree e						
	La soluzione	an i 46 chant	TALS HALL TOTAL	C 25 1946 1940	Condensate ( 1997)	A georgeance	
0	Prenem PR	251					
- 27	IN Voir son p	noti I 🔍 Alouter	dans man réseau	L 🛋 Inviter dan	un graupe L.A.	Creaniaramme	

Réseau social du portail Envole

				Mozilla Firefox (Nav	igation privée)	×
	https://scrifil/?idpan=2 ×	+				
<del>(</del> ) @	https://scribe.ac-test.fr/posh-			🛩 🕫 🧕 🔍 Recherche	* 물 위 관 수 수 습 후 물	a o 🤻 🖩 🖌 🖶 🔳
	GESTION DES	PROF	ILS			Décormexion
PAR	AMÉTRAGES	GES	TIOI	N DES PROFILS		
Gestion Gestion	n des Catégories de Profils n des Profils	. Alexandre				
Gestion Gestion Gestion	n des Attributs n des Catégories d'Items n des Items de Bureau	Afficher 1	100 - 66	iments	Recherch	er :
Gestion Gestion	n des Onglets n des Articles	Antino	ID	Titra	Malaur	Cationsia
DEDI		E ×	1	professeur	Enseignants	Categorie
Définir	des Rôles	18 ×	2	eleve	Elèves	
		III X	3	administrateur	Administrateur	
Autoris	er des Orglets	(i) ×	4	main user	Tout le monde	
		II X	5	responsable	Responsables légaux	
		E X	6	administratif	Administratifs	
SYN	CHRONISATION					- Driving Advert
		Amchage de	e releme	nt 1 a o sur o elements		<pre>epident Suvant  &gt;</pre>
Accue	Nittps://icribe.ac-test.tr/vervole	Configuration	n Ao	elicationa Statistiques Communication Suppo	rcher 🔶 🔸 🖬 V 🔁 V Tri 🖵 🖬 🖬	iliseteers +ADMINADMIN Décomesion
Accu	eil > Configuration de l'ap	plication >	Gestio	n des plug-ins		
Plug	-ins :					
80	Plugin Password					
	mon_carnet_off	na mor oz passe	per cuine	astar,		
	Empêcher l'affichage d'un ongiet particule > L'ongiet doit avoir pour label la chaîne: > Entrer les groupes à exclure sous la forr	tr pour un ou plusie Mon Cornet ne «groupe1»;«gr	eurs profils	utilisateurs.		
	Mobile portal v2 Portaneo mobile portal					
	> To upload icons the 'mobile/image	s/icons/*direct	ery must l	e writable		
50	Plugin CAS Plugin EOLE - Gestion de la connexion	550 avec coleC	AS. Allen	lion !! Ce plugin n'est pas désactivable.		
0	Plugin organigram Plugin organigram					
Ø	Plugin Auto Create	e futilenteur * *		on Atlantice II for sharin start and disaction bi-		
	Google Analytics	e ruesdoor a s	a codile a	n. Amerikan ce yangan n ést pas désactivatés.		
	Google Analytics plugin analysis the widp	et traffic				
	COW (common open widget) out the widgets from an other Peak angle	ation				
Ø	Plugin Desktop					
	Plugis EOLE - Ajout de l'anglet Bureau	Attention !! Ce	phogin a1	st pas désactivable.		
				Espace d'adr	ninistration	

### 2.1. Installation et paramétrage

La mise en place du portail Envole se décompose comme suit :

- installation du portail Envole ;
- activation du service SSO ;
- configuration de l'authentification CAS ;
- paramétrage du portail Envole ;
- sélection des applications web pré-configurées ;
- configuration pour un accès extérieur.

Ces différentes étapes se font à partir de l'interface de configuration du module.

#### Installation du portail Envole

Envole s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-posh

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Activation du serveur EoleSSO

🔞 Utiliser un serveur Eole550	c	×	*	non		-	× 1
				non			
🔯 Activer le reverse proxy Nginx			*	local	Ν	(	C
				distant	M		

Dans l'onglet Services, vérifier que <u>Utiliser un serveur Eolesso</u> est bien configuré en <u>local</u> (ou en <u>distant</u> selon l'architecture cible envisagée).

#### **Configuration de l'authentification CAS**

Nom de domaine du serveur d'authentification SSO		0°	Ø
Port utilisé par le service EoleSSO		* 8443	Ø
Adresse du serveur LDAP utilisé par Eole550			
🔕 Adresse du serveur LDAP utilisé par Eole550 🏾 🔹	local	nost	×
🔞 Port du serveur LDAP utilisé par EoleSSO	*	389	ľ
(1) Chemin de recherche dans l'annuaire	*	o=gouv,c=fr	I
🔞 Libellé à présenter aux utilisateurs en cas d'homonymes 🔍	*	Annuaire de amon.monreseau.lar	I
🔞 Informations supplémentaire dans le cadre d'information sur les homonymes			I
O Utilisateur de lecture des comptes LDAP (nécessaire pour la fédération)	*	cn=reader,o=gouv,c=fr	Ø
🕼 Fichier de mot de passe de l'utilisateur de lecture	*	/root/.reader	đ
🔞 Attribut de recherche des utilisateurs	*	uid	Ø
■ Montrer/Cacher + ●	Adre	esse du serveur LDAP utilisé par Eol	leSS0
■ Montrer/Cacher	Adre	sse du serveur LDAP utilisé par Eo	tess0 ▼ @
Montrer/Cacher  Information LDAP supplémentaires (applications)  Adresse du serveur S50 parent	Adre	sse du serveur LDAP utilisé par Eol	• @
Montrer/Cacher  Information LDAP supplémentaires (applications)  Adresse du serveur 550 parent  Port du serveur 550 parent	Adre	sse du serveur LDAP utilisé par Eol          *       non         *       8443	€550 ▼ @ @ @
Montrer/Cacher  Montrer/Cacher  Information LDAP supplémentaires (applications)  Adresse du serveur 550 parent  Port du serveur 550 parent  Nom d'entité SAML du serveur eole-sso (ou rien)	Adre	sse du serveur LDAP utilisé par Eol	<ul> <li>↓</li> <li>↓</li></ul>
Montrer/Cacher  Montrer/Cacher  Information LDAP supplémentaires (applications)  Adresse du serveur 550 parent  Port du serveur 550 parent  Nom d'entité SAML du serveur eole-sso (ou rien)  Gestion de l'authentification OTP (RSA SecurID)	Adre	<pre>sse du serveur LDAP utilisé par Eo  * non  * 8443  * non * non * non * 100 * 10</pre>	<ul> <li>↓</li> <li>↓</li></ul>
Montrer/Cacher  Montrer/Cache	• Adre	sse du serveur LDAP utilisé par Eol	<ul> <li>↓</li> <li>↓</li></ul>
Montrer/Cacher  Montrer/Cacher  Information LDAP supplémentaires (applications)  Adresse du serveur 550 parent  Port du serveur 550 parent  Nom d'entité SAML du serveur eole-sso (ou rien)  Gestion de l'authentification OTP (RSA SecurID)  Chemin du certificat SSL (ou rien)  Chemin de la clé privée liée au certificat SSL (ou rien)	• Adre	sse du serveur LDAP utilisé par Eol	<ul> <li>@</li> <li>@&lt;</li></ul>
Montrer/Cacher  Montrer/Cacher  Information LDAP supplémentaires (applications)  Adresse du serveur S50 parent  Port du serveur S50 parent  Nom d'entité SAML du serveur eole-sso (ou rien)  Gestion de l'authentification OTP (RSA SecurID)  Chemin du certificat SSL (ou rien)  Chemin de la clé privée liée au certificat SSL (ou rien)  Chemin de l'autorité de certification (ou rien)	• Adre	sse du serveur LDAP utilisé par Eol	€550
Montrer/Cacher  Montrer/Cache	• Adree	sse du serveur LDAP utilisé par Eol          *       non         *       8443         *       8443         *       non         *       non         *       non         *       700	
Montrer/Cacher  Montrer/Cacher  Information LDAP supplémentaires (applications)  Adresse du serveur 550 parent  Port du serveur 550 parent  Nom d'entité SAML du serveur eole-sso (ou rien)  Gestion de l'authentification OTP (RSA SecurID)  Chemin du certificat SSL (ou rien)  Chemin de la clé privée liée au certificat SSL (ou rien)  Chemin de l'autorité de certification (ou rien)  Durée de vie d'une session sur le serveur SSO (en secondes)  CSS par défaut du service SSO (sans le .css)	• Adree	sse du serveur LDAP utilisé par Eol          *       non         *       8443         *       8443         *       non         *       non         *       7200	

Configuration d'un serveur EoleSSO local

Indiquer le chemin permettant aux applications web de rediriger les utilisateurs vers la mire en cas de connexion ou de déconnexion.

Dans l'onglet Eole sso, saisir le nom de domaine dans : <u>Nom de domaine du serve</u>ur <u>d'authentification SSO</u>

A
 Saisir une adresse IP est possible mais est incompatible avec un accès extérieur.

#### Paramétrage du portail Envole

Dans l'onglet Envole, vérifier que <u>Activer Envole (portail web)</u> est à <u>oui</u>.

▶ Envole		
Configuration		
N Activer Envole (portail web)	* oui	• 8
🔇 Utiliser Envole comme application par défaut en frontal	at oui	• 3
Activation de la supervision des réseaux sociaux (SAP)	* oui	• 6
🔃 Activation de Posh Profil	* oui	• 8
N Type de synchronisation	* ENT	• 3

D'autres options sont paramétrables dans cet onglet :

- Utiliser Envole ou une autre application web comme application par défaut lors de la connexion sur le port 80 ;
- Activer ou non la supervision du réseau social d'Envole (gestion des publications et des commentaires);
- Activer ou non la gestion des profils (Posh profil) ;
- Choisir le type de synchronisation ENT ou Annuaire ;

Gestion des Bibliothèques de Widgets Distantes				
Activer les Bibliothèques de Widgets Distantes	*	non	•	ľ
🔞 Activer Envole pour Mobile	*	oui	·	ľ

- Activer ou non la bibliothèque de widgets distants ;
- Activer ou non la prise en compte des périphériques mobiles (tablettes et téléphones).

Le paramétrage de l'application web par défaut dépend de l'activation du portail Envole :

- Si le portail Envole n'est pas activé ou que la variable de l'onglet Envole : <u>Utiliser</u> <u>Envole comme application par défaut en frontal est à non</u>, l'application web par défaut sera celle renseignée dans la variable de l'onglet Applications web : <u>Application web par défaut (redirection)</u>. Exemple : Si la variable <u>Application web par d</u>éfaut vaut <u>/webmail</u>, alors l'adresse <u>http://<adresse serveur>/</u> pointera vers <u>http://<adresse serveur>//webmail/</u> (SquirrelMail).
- Si le portail Envole est activé et que la variable de l'onglet Envole : <u>Utiliser Envole</u> <u>comme application par défaut en fr</u>ontal est à <u>oui</u>, l'adresse <u>http://<adresse serveur>/</u> renverra vers le portail.

Toute modification nécessitera une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

#### Configuration du serveur web

Applications web	
n Baracon	
Nom de domaine des applications web (sans http://)	
N Application web par défaut (redirection)	* /webmail @
N Le serveur web est derrière un reverse proxy	* oui - Ø
🗊 Adresse IP du serveur reverse proxy	* 10.0.142.129
Activer phpMyAdmin (administration des bases MySOL)	* non - C

Dans l'onglet Application web :

• <u>Nom de domaine des applications web (sans http://)</u> renseigner le nom de domaine avec lequel vous souhaitez accéder à votre portail ;

Saisir une adresse IP est possible mais est incompatible avec un accès extérieur.

- l'application web par défaut n'est disponible que si la variable <u>Utiliser Envole comme</u> <u>application par défaut en frontal</u> est à non dans l'onglet Envole ;
- préciser si le serveur web est derrière un proxy inverse et saisir son adresse IP (généralement l'adresse IP du module Amon sur la zone), cela permet d'obtenir les adresses IP sources dans les journaux au lieu de l'adresse IP du proxy inverse, cela permet également de mettre en place correctement certaines restrictions sur les applications web. En contrepartie la déclaration du proxy inverse ajoute une entête qui contient une adresse IP qui peut être falsifiée depuis la machine source ;
- pour gérer les bases de données via l'application web phpMyAdmin passer <u>Activer phpMyAdmin</u> à <u>oui</u>.

🔞 Activer Thèmes	*	oui	•	I
🔞 Nom du Thème	sije	cloud	•	đ

Envole thème est installé par défaut avec Envole et gère les thèmes de certaines applications web, de l'EAD et de la mire SSO. Il est possible de choisir parmi une liste de thèmes ou de désactiver Envole thème.

#### Sélection des applications web

Toujours dans l'onglet Applications web, choisir les applications à activer en les passant à oui.

N Activation du Calendrier des Evènements	*	oui	•	ľ
N Activer EOE (gestion de mot de passe élève)	*	oui	•	I
Activer EOP (gestion de devoir)	*	oui	•	ľ
N Activer Roundcube (webmail)	*	oui	•	ľ
🔞 Permettre aux utilisateurs d'ajouter des comptes de courrier électronique personnels (au travers d'un serveur pop)	*	oui	•	ľ
💽 Activer Ajaxplorer (gestionnaire de fichiers)	3¢C	oui	•	ľ
N Activer Ethercalc (Tableur en ligne colaboratif)	*	oui	•	ľ
N Port d'écoute d'ethercalc	*	9002		I
🔃 Activer Etherpad-Lite (éditeur de texte collaboratif)	*	OUİ	•	I
N Port d'écoute d'etherpad	*	9001		ľ

L'onglet "Applications web"

Chaque application est documentée séparément, référez-vous à chacune d'entre-elles pour plus d'informations (installation, accessibilité, rôles des utilisateurs, etc).

#### 

Certaines applications, comme les gestionnaires de fichiers en ligne, nécessitent l'activation de l'accès FTP.

Depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Services vérifier que Activer l'accès FTP est à oui.

#### 2.2. Accès au portail

Une fois installé, si Envole est configuré pour être en frontal il est accessible à l'adresse <u>http://<adresse\_serveur>/</u> sinon à l'adresse <u>http://<adresse\_serveur>/envole/</u>

#### Accès interne

Pour un accès interne, vous pouvez accéder au portail :

- par le nom de machine ;
- par l'adresse IP ;
- par le nom de domaine si l'accès extérieur est configuré.

#### Accès externe

\_ \_

Pour un accès externe, vous pouvez accéder au portail :

• par le nom de domaine.

Le serveur Amon doit être configuré pour permettre l'accès depuis l'extérieur.

#### Rôles des utilisateurs

Les comptes d'accès à Envole sont ceux de l'annuaire défini dans l'interface de configuration du module.

Seul l'utilisateur admin est l'administrateur du portail.

Il est possible de déléguer ce rôle dans l'interface d'administration du portail / utilisateurs / gestion des utilisateurs, cliquer sur le compte utilisateur choisi et passer champ Type d'utilisateur à <u>administrateur</u>.

#### 2.2.1. Configurer le module Amon pour Envole

#### **Configurer le pare-feu**

Par défaut, le module Amon propose des modèles de pare-feu facilitant la mise en place d'un serveur Scribe en DMZ. Pour configurer le pare-feu, il faut dans l'onglet Firewall, choisir un <u>Modèle de</u> <u>filtrage</u> compatible :

- **3zones-dmz** : gestion d'une zone pedago sur eth1 et d'une zone DMZ publique pouvant accueillir un module Scribe sur eth2 ;
- **4zones** : gestion d'une zone admin sur eth1, d'une zone pedago sur eth2 et d'une zone DMZ publique pouvant accueillir un module Scribe sur eth3 ;
- **5zones** : gestion d'une zone admin sur eth1, d'une zone pedago sur eth2, d'une zone DMZ publique pouvant accueillir un module Scribe sur eth3 et d'une zone DMZ privée sur eth4.

onfiguration	
B Modèle de filtrage	'D   *   4zones
	2zones 2zones-amonecole 3zones 3zones
	4zones

Le modèle de zone proposés correspondent à un modèle de filtrage ERA. Les modèles de filtrage ERA sont la description de pare-feu enregistrés dans des fichiers XML situés par défaut dans le répertoire //usr/share/era/modeles/.

Avec ERA il est possible de créer un nouveau modèle personnalisé dans le répertoire /usr/share/era/modeles/. Celui-ci apparaîtra dans la liste des modèles proposés par défaut.

#### Configuration du proxy inverse

Pour activer le proxy inverse, dans Services, passer Activer le reverse proxy Nginx à oui.

N Activer le reverse proxy Nginx	C	x	*	oui	•	~
				oui		
				non		

L'activation du service fait apparaître un nouvel onglet nommé Reverse proxy.

onfiguration		
🕦 Nom de domaine par défaut	monetab.ac-acad.fr	ľ
edirection de services particuliers		
🕦 Nom de domaine du serveur 550	monetab.ac-acad.fr	ľ
edirection HTTP et HTTPS		
	4	0

Vue de l'onglet Reverse proxy de l'interface de configuration du module

#### **Redirection de services particuliers**

Nom de domaine du serveur 550	scribe.etb1.lan	đ

Pour rediriger le service EoleSSO (port 8443) il faut indiquer l'adresse IP ou le nom de domaine interne de la machine de destination (adresse IP ou le nom de domaine interne du module Scribe). Si le service EoleSSO est activé localement il est impossible de réaliser une redirection pour ce service.

Le service SSO local du module Amon ne devra pas être activé si vous renseignez l'adresse

#### Redirection HTTP et HTTPS

- 🗛

) Activer le reverse proxy Nginx pour http/https				* oui		• @
Nom de domaine ou IP à rediriger						
O Nom de domaine ou IP à rediriger		*	etab.a	ac-dijon.fr	ľ	×
🔇 Répertoire ou nom de la page à rediriger			*	1		ľ
🕲 Reverse proxy HTTP			*	redirige vers https	•	ľ
🔞 Reverse proxy HTTPS			*	oui	•	ľ
IP ou domaine de destination (avec http:// ou https://) ou URI complète	C	×	*	http://10.1.1.5		~

Pour rediriger HTTP et HTTPS il est nécessaire de passer la variable <u>Activer le revers</u>e proxy Nginx pour le http/https à <u>oui</u> et de renseigner plus d'informations :

d'un service SSO distant au niveau du proxy inverse.

- le <u>Nom de domaine ou IP à rediriger</u> : le nom de domaine diffusé auprès des utilisateurs. Ce nom de domaine est celui qui permet d'accéder au module Amon ou AmonEcole ;
- le <u>Répertoire ou nom de la page à rediriger</u> permet de rediriger un sous-répertoire vers une machine. La valeur par défaut est ∠ ;
- I'<u>IP ou domaine de destination (avec http:// ou https://) ou URI complèt</u>e permet de saisir l'adresse IP (exemple : <u>http://192.168.10.1</u>), le nom de domaine (exemple : <u>http://scribe.monetab.fr</u>) ou I'URI<sup>[p.341]</sup> (exemple : <u>http://scribe.monetab.fr/webmail/</u>) du serveur de destination hébergeant la ou les applications.

) Activer le reverse proxy Nginx pour http/https	* oui -	
Nom de domaine ou IP à rediriger		
🕞 Nom de domaine ou IP à rediriger	🔹 etab.ac-dijon.fr 🖉	×
🔘 Répertoire ou nom de la page à rediriger	* /	C
🔇 Reverse proxy HTTP	* redirige vers https -	ľ
Reverse proxy HTTPS	* oui -	Ø
IP ou domaine de destination (avec http:// ou https://) ou URI complète	<b>D x *</b> http://10.1.1.5	~

Il est possible de forcer l'utilisation du protocole HTTPS pour les requêtes utilisant le protocole HTTP de façon transparente. De cette manière, un utilisateur web se connectant à l'adresse <u>http://monetab.fr</u> sera automatiquement redirigé vers <u>https://monetab.fr</u>

Ainsi les communications sont automatiquement chiffrées protégeant la transmission de données sensibles (nom d'utilisateur, mot de passe, etc.).

Le proxy inverse peut être utilisé pour ne rediriger que le HTTPS en passant les valeurs <u>Reverse</u> proxy HTTP à non et <u>Reverse proxy HTTPS</u> à <u>oui</u>.

Il est possible d'ajouter plusieurs redirections en cliquant sur le bouton Nom de domaine ou IP à rediriger.

Un répertoire déterminé peut également être redirigé vers un serveur différent. Par exemple le lien vers l'application Pronote<sup>[p.339]</sup>, <u>https://monetab.fr/pronote/</u> peut être redirigé vers <u>http://pronote.monetab.fr/</u> (attention, le "/" final est important, puisqu'il faut rediriger à la racine du serveur de destination).

#### Activation de l'authentification unique

Si vous voulez activer le service EoleSSO sur le module Amon, <u>Utiliser un serveur EoleSSO</u> à <u>distant</u> dans l'onglet Services, dans l'onglet Eole sso, seuls les paramètres <u>Nom de domaine</u> <u>du serveur d'authentification SSO</u> et <u>Port utilisé par le service EoleSSO</u> sont requis et les autres options ne sont pas disponibles car elles concernent le paramétrage du serveur local.

nfiguration			
Nom de domaine du serveur d'authentification 550		etb1.ac-test.fr	C
N Port utilisé par le service EoleSSO	*	8443	I
N Durée de vie d'une session sur le serveur SSO (en secondes)	*	7200	ľ

#### Configuration d'un serveur EoleSSO distant

L'option Nom de domaine du serveur d'authentification SSO doit être configurée avec le nom de domaine public utilisé dans Envole (typiquement : *monetab.ac-monacad.fr*).

Dans ce cas l'utilisateur <u>admin</u> du module Scribe sera administrateur du module Amon.

Dans le cas de l'utilisation du serveur EoleSSO local, <u>Nom de domaine du serv</u>eur <u>d'authentification SSO</u> doit être renseigné avec le nom DNS du serveur.

#### Nom de domaine et récapitulatif de la configuration

Le nom de domaine doit être renseigner à de multiples endroits de la configuration.

- onglet Général : choisir le modèle de filtrage ;
- onglet Services :
  - Activer le proxy inverse Nginx : <u>oui</u> ;
- onglet Eole sso :
  - Nom de domaine du serveur d'authentification SSO : <a href="mailto:etab.ac-acad.fr">etab.ac-acad.fr</a> ;
- onglet Applications web si module AmonEcole :
  - Nom de domaine des applications web (sans http://): etab.ac-acad.fr;
- onglet Reverse proxy :
  - Nom de domaine par défaut : <u>etab.ac-acad.fr</u>;
  - Nom de domaine du serveur SSO : <u>etab.ac-acad.fr</u>;
  - Activer la configuration automatique pour les applications locales à <u>oui</u>.
- onglet Certificats ssl uniquement en mode expert :
  - Nom DNS/IP alternatif du serveur : <u>etab.ac-acad.fr</u> (ré-générer les certificats si nécessaire).

Voir aussi...

- Onglet Firewall
- Onglet Reverse proxy : Configuration du proxy inverse

Onglet Eole sso : Configuration du service SSO pour l'authentification unique ERA, éditeur de règles pour le module Amon

#### 2.2.2. Activer le portail Envole dans l'EAD du module Amon

Pour activer la règle optionnelle permettant l'accès au portail depuis l'extérieur, il faut se rendre dans l'EAD du module Amon, dans Configuration Générale / Règles du pare-feu, et passer à Actif <u>Ouvrir</u> <u>le portail Envole 2.0 (Posh) sur internet</u> et valider.

	Actif	
	ACCII	Inactif
rir le portail Envole 2.0 sur Internet	۲	0
[ 🖋 Valider ]		

#### 2.2.3. Configuration sans module Amon

L'onglet EAD du portail Envole pointe vers l'EAD du serveur Scribe sur le port 4203.

Envole est configuré par défaut pour fonctionner derrière un Amon.

Si vous souhaitez utiliser autre chose qu'un module Amon, la valeur du port est modifiable depuis l'interface de configuration du module :

En Mode / Expert onglet Ead-web passer <u>Utilisation d'un reverse proxy p</u>our <u>l'accès à l'EAD</u> à <u>non</u>.

### 2.3. Administration

#### 2.3.1. Généralités sur la gestion des profils

#### Les profils

Le gestionnaire de profils permet, depuis les informations véhiculées par l'authentification SSO :

- d'imposer l'affichage d'onglets dans le portail d'un utilisateur donné ;
- de proposer des liens vers des applications depuis le <u>Bureau</u>.

Ces profils sont administrés depuis une interface de gestion de profils disponible pour l'administrateur sous la forme d'un onglet.

#### Les onglets

Lorsque l'utilisateur supprime un onglet qui lui est imposé depuis le gestionnaire de profil,cet onglet reviendra au rechargement de la page ou à la prochaine connexion.

Si l'onglet est retiré de son profil par l'administrateur, l'onglet restera tout de même dans son portail.

C'est l'utilisateur qui est à l'initiative de la suppression.

#### Le bureau

L'onglet <u>Mon Bureau</u> permet de configurer une liste de boutons d'accès rapides à des applications web.

Chaque bouton se définit par :

- Une icône (facultative) ;
- Une URL ;
- Un libellé.



Bureau d'accès rapide aux applications

Mon Bureau est un onglet, celui-ci doit donc être imposé à l'utilisateur par le biais de la gestion des profils.

La confusion est possible entre les profils du portail et ceux du gestionnaire de profil.

Des groupes de profil sont directement intégrés au portail et accessibles pour l'utilisateur <u>admin</u> depuis l'interface d'administration.

Ces groupes n'ont pas de lien avec la gestion des profils accessible depuis le portail de l'utilisateur <u>admin</u> par le biais de l'onglet <u>Gestion des profils</u>.

#### 2.3.2. Gestion des profils Le gestionnaire de profil

L'interface de gestion permet de :

- créer des éléments (items de bureau, onglets) ;
- ajouter des profils (professeur, élèves, élèves de BTS, ...) ;
- associer les profils aux éléments ;
- créer des attributs utilisateurs ;
- associer des utilisateurs à ces profils par le biais des attributs utilisateurs.

	<ul> <li>Interface d'administration</li> <li>Administration</li> </ul>	nistrateur   <u>Accueil</u>   <u>Menu</u>	🔁 Ajouter des widgets   🔍 Rechercher	ok ( Déconnexion )
ECle	Mon carnet Gestion des profil	s ▼ E.A.D X Hom	e 🖉 Nouvelle page	
Permission	Ajout de paramètres	Modification / Suppression		
				DÉCONNEXION

L'interface de gestion des profils

#### 2.3.2.a. Ajout d'un profil utilisateur

Pour ajouter un profil utilisateur :

- aller dans Ajout de paramètres / Profil utilisateur ;
- entrer le nom du profil et sa description ;
- valider.





Le nom du profil ne doit comprendre ni espace, ni caractères spéciaux. En revanche il n'y aucune restriction pour la description.

#### 2.3.2.b. Créer un onglet vers des pages externes

Les onglets du portail peuvent être forcés via le gestionnaire de profils. Pour ajouter un nouvel onglet :

- aller dans Ajout de paramètres / Onglet ;
- entrer un nom (unique);
- entrer un libellé (affiché dans le portail) ;

- entrer la place de l'onglet (indice) : "1" signifie que l'onglet doit être en première place ;
- entrer le type posh de l'onglet : mettre "2" pour une URL ;
- entrer l'URL de l'application ;
- laisser le champ <u>Id admin de l'onglet</u> à "-1";
- valider.

L'onglet peut alors être associé à un profil.

E Cle	Ajout de paramètres Profil utilisateur Atribut utilisateur Atribut utilisateur Onglet Rem de bureau Télécharger une icône	Interface d'administra EAD × Statistiques × Modification / Suppression	titen - Administrateur   Accuel   Menu   g Nouvelle page	GAbuter des widgets 1	≪ ( <u>Peconnexion</u> )
		Ajou Ajour D'ON Nom Description Indice Type de page (2 pour 2 Url Id admin de l'onglet -1 Valider Annuler	ter un onglet		
Δ		Parametraç	ge du nouvel onglet		

Les paramètres passés dans l'URL ne fonctionnent pas. Ne pas mettre ni "? ", ni "&".

#### 2.3.2.c. Créer un item de bureau pour le greffon desktop du portail

Le gestionnaire de profil propose un accès rapide à des applications via un onglet nommé Mon Bureau .

Ce bureau est composé par des boutons chargeant des URL dans une fenêtre permettant un accès rapide aux applications les plus utilisées.

Pour créer un nouvel item de bureau :

- aller dans Ajout de paramètres / Item de bureau ;
- entrer un nom (unique) ;
- entrer un libellé ;
- entrer l'URL de l'application associée ;
- entrer l'URL d'une icône (facultatif) ;

L'item de bureau est alors disponible pour être associé à un profil.

Un onglet bureau doit être disponible pour l'utilisateur afin que l'on puisse lui associer des items.

Voir aussi...

Télécharger des icônes de bureau [p.30]

#### 2.3.2.d. Autoriser des éléments pour des profils

Les éléments (onglets , items de bureau), une fois créés, ne sont pas disponibles. Il faut les autoriser en les associant à des profils.

#### Autoriser un onglet

- Aller dans Permission / Autoriser des onglets;
- choisir le profil dans la liste déroulante ;
- choisir les onglets dans la liste de droite (garder Ctrl appuyé pour une sélection multiple) ;
- cliquer sur la flèche de transfert verte ;
- valider.

Les utilisateurs ayant le profil choisi disposeront du nouvel onglet lors du prochain affichage de leur portail (pas besoin de se reconnecter Ctrl + R suffit).

Pour enlever des onglets , la procédure est : choisir les onglets à gauche, les transférer avec la flèche rouge et valider.

Lorsque l'utilisateur supprime un onglet qui lui est imposé depuis le gestionnaire de profil,cet onglet reviendra au rechargement de la page ou à la prochaine connexion.

Si l'onglet est retiré de son profil par l'administrateur, l'onglet restera tout de même dans son portail.

C'est l'utilisateur qui est à l'initiative de la suppression.

#### Autoriser un item de bureau

- Aller dans Permission / Autoriser des items de bureau
- choisir le profil dans la liste déroulante ;
- choisir les items de bureau dans la liste de droite (garder Ctrl appuyé pour une sélection multiple) ;
- cliquer sur la flèche de transfert verte ;
- valider.

Les utilisateurs ayant le profil choisi disposeront du nouvel item lors du prochain affichage de leur portail (pas besoin de se reconnecter Ctrl + R suffit).

Pour enlever des items de bureau, la procédure est : choisir les items à gauche, les transférer avec la flèche rouge et valider.

Un onglet bureau doit être disponible pour l'utilisateur afin que l'on puisse lui associer des items.

#### 2.3.2.e. Associer des utilisateurs à un profil

Un profil est lié à des permissions. Afin de donner accès à ces permissions pour un utilisateur donné, il faut lui associer le profil en question. L'association se fait via des attributs utilisateur.

Les attributs d'un utilisateur sont véhiculés par le portail depuis le serveur d'authentification SSO et permettent à l'utilisateur d'être finement identifié :

- Je suis Monsieur Dupond
- Mon typeadmin est 2 (je suis professeur)
- Le RNE de mon établissement est le 211234
- ...

#### Étape 1

Créer une entrée pour l'attribut utilisateur à considérer :

- aller dans Ajout de paramètres / Attribut utilisateur ;
- entrer le nom de l'attribut (typiquement une clé de l'annuaire ldap, éventuellement autre chose si vous avez configuré votre SSO pour que ces informations soient véhiculées) ex : typeadmin ;
- entrer la valeur de cet attribut, ex : "2" ;
- valider ;

Cet "attribut utilisateur" est alors disponible pour être associé à un profil.

La valeur *None* signifie "valeur quelconque". Seule la présence de la clé compte dans ce cas là.

#### Étape 2

Associer l'attribut utilisateur à un profil :

- aller dans Permission / Définir des rôles ;
- choisir l'attribut utilisateur ;
- choisir les profils dans la liste de droite pour les associer à cet attribut (garder Ctrl appuyé pour une sélection multiple) ;
- cliquer sur la flèche de transfert verte ;
- valider.

Les utilisateurs ayant l'attribut considéré (typeadmin de valeur 2 dans notre cas) auront le profil choisi (ex : professeur),

ainsi que toutes les autorisations qui vont avec (onglets et items de bureau).

Pour enlever un lien entre un profil et un attribut utilisateur, procédure inverse (choisir le profil dans la liste de gauche, transferer avec la flèche rouge et valider).

#### 2.3.2.f. Visualiser / supprimer des éléments

Il est possible de visualiser et de supprimer des éléments référencés (profil, item de bureau, onglet, attribut utilisateur).

ECOLE		<b>lmin admin  🤌</b> quez ici pour renseigner	votre statul		Mon profil Rechercher Mon réseau Q. Mes groupes	
Gestion des profils	Mon Bureau	E.A.D Mesie-m	ails A	ccueil Statis	titiques widgets Doku Ajaxplorer +	tenommer Sunnrimer 🗔 Ouvrir le site
Permiss	ion A	jout de paramètres	Modif Supp	ication / ression		PÉCONNEXION
	Nom	Libellé * Al		Url * A↓	Url de l'icône *	
	webmail	Mes courr	iels	/webmail	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/mail.png	Suppr
Y	spip	Site interr	net	/spip	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/eva.png	Suppr
	taskfreak	Gestion des ta	Gestion des tâches		/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/taskfreak.png	Suppr
	webcalendar	Calendrier	Calendrier		/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/calendar.png	Suppr
	wordpress	Blog		/wordpress	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/wordpress.png	Suppr
	roundcube	Mes courr	riels	/roundcube	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones /roundcube.png	Suppr
	cdc	Carnet d correspondanc	le :e	/cdc	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/cdc.png	Suppr 🚬
	ajaxplorer	Mes dossie	ers	/ajaxplorer	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/dir.png	Suppr X
	cdt	Cahier de t	exte	/cdt	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/cdt.png	Suppr X
	dokuwiki	Wiki		/dokuwiki	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/dokuwiki.png	Suppr X
	fluxbb	Forum		/fluxbb	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/fluxbb.png	Suppr ×
	gepi	Gestion des	notes	/gepi	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/gepi.png	×
	gibii	B2i		/gibii	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/b2i.png	X Suppr
	grr	Gestion des res	sources	/grr	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/grr.png	X V

Édition des items de bureau

Depuis le menu Modification/Suppression :

- choisir le type d'élément ;
- un tableau liste les éléments de ce type, il est possible de les supprimer grâce à la croix.

#### 2.3.2.g. Télécharger des icônes de bureau

Il est possible d'ajouter des icônes pour illustrer vos items de bureau.

Ces icônes sont chargées sur le serveur et sont ensuite disponibles en accès web.

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- sélectionner votre fichier à télécharger ;
- rentrer un éventuel nouveau nom ;
- télécharger ;
- l'icône se trouve désormais dans la liste et a été redimensionnée au format 32x32.

Si vous renommez votre fichier image, vous devez impérativement lui mettre une extension faisant partie des types connus (.jpg ,\*.png ,\*.ico ,\*.gif, ...).

Copiez l'URL de l'image et collez-là dans la configuration de votre item de bureau.

Pour supprimer une icône :

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- cliquer sur le bouton de suppression correspondant.

#### 2.3.3. Nouvelle gestion des profils

La nouvelle gestion des profils propose une nouvelle interface plus souple, plus ergonomique et plus esthétique. Elle n'utilise plus les services <u>posh-profil</u> et <u>admin-posh-profile</u>.

La nouvelles gestion des profils permet une synchronisation des comptes utilisateurs, celle-ci permet de ne plus attendre la première connexion de l'utilisateur pour voir apparaître son compte dans une application donnée.

Cette synchronisation permet également :

- de bénéficier des possibilités de partage de page par groupe utilisateur dans le portail ;
- d'avoir l'intégralité des utilisateurs déjà créés dans le portail ;
- de purger les groupes / utilisateurs obsolètes.

Une synchronisation dans WordPress permet également de déterminer à l'avance qui sera lié à une instance de blog et avec quel permission.

			Interface d'admin	nistration • admin.admin 1 Accust	I Menu I Akuter des adaets 1 Rechercher	Q I Decornenion
Renvole				?	admin admin Cliquez id pour renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accuel Gestion des profits Me	in Bureau E	A.D	Statistiques +			
					Options Parrager Cells pag	Distancesion
	CERT					
Gestion des Profils	GESI		DES PROFILS			
Gestion des trens de Bureau	Ajouter					
Demission	Allebar	10 7 6	oments		Decharcher ·	
Definir des Röles Autoriser des Conten	Antin		Nam		Valeus	
Autoriser des Berrs de Bureau	Action	1 10	replacement	Ensoignants	valedi	
Synchronisation	11 X	2	eleve	Elèves		
	II X	3	administrateur	Administrateu	r	
	II X	4	main user	Utilisateurs p	ar défaut	
	III X	5	responsable	Responsable	s légaux	
	III X	6	administratif	Administratifs		
	Attichane	te l'élem	ent 1 à 6 sur 6 éléments			Précédent Suivant la

L'interface de gestion des profils

Dans la gestion des profiles il est possible de visualiser et de supprimer des éléments référencés (profil, item de bureau, onglet, attribut utilisateur, alerte).

Pour visualiser les éléments référencés, il faut se rendre dans la rubrique Paramétrages et choisir l'élément voulu :

- Gestion des Profils ;
- Gestion des Onglets ;
- Gestion des Alertes ;
- etc.

					Interface d'administration     admin admin	n   <u>Accueil</u>   <u>Menu</u>   <u>Ajouter des widgets</u>   <u>Rechercher</u> Q,   <u>Dé</u>	connexion
Renvole						admin admin Cliquez ici pour renseigner votre statut.	ofil seau supes
Accueil 👔 Statistiques Gest	tion des profils Mon B	Bureau	🙀 widgets	Bureau	EAD Statistiques 🔗 Mes fichiers 🔤 Mes courriels	•	
						Options Partager cette page Renommer O	ouvrir le site
						<u>Décor</u>	nexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	GEST	FION I	DES AI	LERTE	ES		
Gestion des AttRuts Gestion des AttRuts Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau Gestion des Alertes	Ajouter	10 0 él	éments			Rechercher :	
Permission	Action	n ID i	Titre T	ype Ordr	e	RSS	
Définir des Rôles	II ×	4 Env	role R	ISS 1	http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/envole/news.atom?key-	y=0c3837f9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d27579c	
Autoriser des Items de Bureau	II × I	5 EOI	LE R	SS 2	http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/modules-eole/news.ato	om?key=0c3837f9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d27579c	
Autoriser des Alertes	(I) ×	6 Wor	rdpress U	IRL 3	/wordpress/wp-content/plugins/poshwidget/wordpresswidg	dget.php	
	II ×	7 Pos	t-it U	IRL 4	/envole/includes/plugins/plugin_xdesktop/postit_message	e.php?format=widget	
Delegation	II ×	8 Ler	monde R	SS 1	http://www.lemonde.fr/rss/		
Synchronisation Posh Wordpress	Affichage d	de l'élemer	nt 1 à 5 sur t	5 éléments	·	Précédent Suit	vant 🕨

Gestion des Alertes

Caractéristiques de l'interface :

- les champs obligatoires sont signalés par une <u>\*</u>;
- chaque liste d'élément propose des actions (modifier, supprimer) qui peuvent être différentes selon le contexte.

Ajouter			
Afficher 1	0 ≎ élém	ients	
Action	ID	Nom	Desc
IX I	2	desktop	Mon Burea
I ×	4	admin-profil	Gestion de
	5	statistiques	Statistique
	3	ead2	EAD

Affichage de l'élement 1 à 4 sur 4 éléments Actions modifier et supprimer

#### 2.3.3.a. Ajout d'un profil utilisateur

Pour ajouter un profil utilisateur :

• aller dans Paramétrage / Gestion des Profil



• puis cliquer sur Ajouter ;

- entrer le nom du profil, sa description et choisissez une catégorie existante ;
- cliquer sur Valider.

		Interface d'administration - admin admin	Accueil   Menu   Ajouter des widgets   Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>
Tenvole			admin admin Cliquez ici pour renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil Gestion des profils Mon B	Bureau E.A.D Statistiques -	+		
			Options Partager cette page	Renommer Ouvrir le site <u>Déconnexion</u>
Paramétrages Gestion des Profils	AJOUT PROFIL			
Gestion des Attributs Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Valider Annuler			
Permission Définir des Rôles Autoriser des Onglets Autoriser des Items de Bureau Synchronisation	ID Profil* Nom* Description*			
Posh				
	Cr	éation d'un profil utilisateur		
<b>—A</b>				
Le nom du pro	ofil et la descriptio	n ne doivent pas com	prendre d'apostrophe.	

Pour ajouter, modifier, supprimer une nouvelle catégorie il faut se rendre dans Paramétrage / Gestion des Catégories de Profils.



#### 2.3.3.b. Associer des utilisateurs à un profil

Un profil est lié à un rôle lui même lié à des permissions. Afin d'affecter un rôle à une utilisateur donnée il faut associer un profil à un attribut de l'annuaire LDAP. L'association se fait via la valeur que renvoie l'attribut d'un utilisateur donné.

Les attributs d'un utilisateur sont véhiculés par le portail depuis le serveur d'authentification SSO et permettent à l'utilisateur d'être finement identifié :

- Je suis Monsieur Dupond
- Mon typeadmin est 2 (je suis professeur)
- Le RNE<sup>[p.339]</sup> de mon établissement est le 211234
- ...

#### Création d'un attribut

Créer une entrée pour l'attribut utilisateur à considérer :

• aller dans Paramètrages / Gestion des attributs ;

Accuell Gestion des profilis M	fon Bureau E.	.A.D S	talistiques +	Admin admin Cilquez lei pour renseigner votre statut Mon profi Mon reseau Mes groupes
				Déconnexio
Paramétrages	GEST			ISATELIR
Gestion des Profils Gestion des Attributs				SATEOR
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Ajouter			
Permission	Afficher 1	LO 🔻 élér	nents	Rechercher :
Définir des Rôles Autoriser des Onglets	Action	ID	Nom	Valeur
Autoriser des Items de Bureau	I ×	1	typeadmin	0
Posh	II ×	2	typeadmin	2
		3	uid	None
		4	uid	admin
	$\equiv$ ×	5	user_groups	eleves
	I ×	6	objectclass	responsable
		7	user_groups	administratifs
	Affichage d	e l'élemen	t 1 à 7 sur 7 éléments	Précédent Suivant
			Gestion des	Attributs

- cliquer sur Ajouter ;
- saisir le nom de l'attribut (typiquement une clé de l'annuaire LDAP, éventuellement autre chose si vous avez configuré votre serveur SSO pour que ces informations soient véhiculées) ;
- saisir la valeur de cet attribut ;
- cliquer sur Valider ;

Cet attribut utilisateur est alors disponible pour être associé à un profil.

Nom: <pre>typeadmin</pre> ;
Valeur : <u>2</u> ;

La valeur <u>None</u> peut être utilisée et signifie que seule la présence de la clé validera validera l'identification et ce sans tenir compte de la valeur de l'attribut.

#### Définir des rôles

			Interface d'administration	• admin admin   Accueil	Menu   Ajouter des widgets	Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>
Tenvole					admin admin Cliquez ici pour renseigner	votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil Gestion des profils Mon Bu	reau E.	A.D Statistiques +					
					Options	Partager cette page	Renommer Ouvrir le site
							Déconnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	DEF	NIR DES ROLES					
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Afficher	10 C éléments			Recher	cher :	
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Action	Profils			Attributs		
<u>Gestion des Aleries</u> Permission		Enseignants		typeadmin = 0 typeadmin = 2			
Définir des Rôles		Elèves		user_groups = eleve	s		
Autoriser des Items de Bureau		Administrateur		uid = admin			
Autoriser des Alertes		Utilisateurs par défaut		uid = None			
Délégation		Responsables légaux		objectclass = respon	sable		
Synchronisation		Administratifs		user_groups = admir	nistratifs		
Posh Wordpress	Affichage	de l'élement 1 à 6 sur 6 éléments				∢ Pi	récédent Suivant

Définir des rôles

Associer l'attribut utilisateur à un profil :

- aller dans Permission / Définir des rôles ;
- choisir le profil et cliquer sur l'icône modifier de la colonne Action ;

Lier des attri	ibuts à un profil u	utilisateurs	
Valider Annuler			
Attribut			
ID Profil	1		
Description	Enseignants		
Liste des Attribu Ajouter	its		
Afficher 10 3 éléme	nts		Rechercher :
Action		Profil	
× typeadmin =	0		
× typeadmin =	2		
Affichage de l'élement 1	à 2 sur 2 éléments		Précédent Suivant

Un nouvel écran présente les propriétés du profil sélectionné et une liste d'attributs. Il est possible d'ajouter et de supprimer des attributs. La suppression d'attribut se fait en cliquant sur le bouton supprimer dans la colonne action. Pour ajouter un ou des attributs.

• cliquer sur le bouton Ajouter dans Liste des Attributs ;

- dans le nouvel écran il faut cliquer sur le bouton ajouter de la colonne action correspondant à la ligne de l'attribut sélectionner;
- de retour sur l'écran précédent il ne faut pas oublier de cliquer sur le bouton Valider en haut de page.

Les utilisateurs ayant l'attribut considéré (typeadmin de valeur 2 dans notre cas) auront le profil choisi (ex : professeur), ainsi que toutes les autorisations qui vont avec (onglets et items de bureau).

Si un profil est lié à plusieurs attributs, un opérateur OU est appliqué.

Par exemple un enseignant dans la copie d'écran ci-dessous aura un attribut <u>typeadmin = 0</u> OU <u>typeadmin = 2</u>

#### 2.3.3.c. Créer un onglet vers des pages externes

Les onglets du portail peuvent être forcés via le gestionnaire de profils.

Pour ajouter un nouvel onglet :

• aller dans Paramétrages / Gestion des Onglets ;

				• Interfac	e d'administration • a	dmin admin   <u>Accueil</u>	Menu   Ajouter des widgets   Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>
Tenvole		(Ca					admin admin Cliquez ici pour renseigner votre stat	ut Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 👼 widgets 🛿 🖓 Statistique	es Gestion d		Mon Bureau	EAD Statistiques	Ø Mes fichiers	Mes courriels	+	
							Options Partager	cette page Renommer Ouvrir le site
	_							Déconnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	GEST	ION D	ES ONG	LETS				
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Ajouter							
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Afficher	10 🗘 élém	ients				Rechercher :	
Permission	Action	ID	Nom	Description	Indice		Url	
Définir des Rôles	$\blacksquare$ ×	2	desktop	Mon Bureau	1	/envole/includes/	plugins/plugin desktop/desktop.p	ohp
Autoriser des Items de Bureau	II ×	4	admin-profil	Gestion des profils	5 1	https://amonecole	e.monreseau.lan/posh-profil	
Autoriser des Alertes	II ×	5	statistiques	Statistiques	4	/piwik/		
Délégation	$\blacksquare$ ×	3	ead2	EAD	3	https://amonecole	e.monreseau.lan:4200/connect/?s	erver=1
Synchronisation Posh Wordpress	Affichage d	e l'élement	1 à 4 sur 4 élém	ents				Précédent Suivant

Gestion des Onglets

• cliquer sur Ajouter ;

		• Interfa	ce d'administration • ad	<u>min admin</u>   <u>Accueil</u>	Menu   Ajouter des widg	ats   Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>
Tenvole					admin admin Cliquez ici pour rense	Hgner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 👼 widgets 💱 Statistiques	Gestion des profils Mon Bureau	EAD Statistiques	Mes fichiers	🖾 Mes courriels	+		
					c	ptions Partager cette page	Renommer Ouvrir le site
							<u>Déconnexion</u>
Paramétrages Gestion des Frofils Gestion des Frofils Gestion des Arthrbats Gestion des Caliboaries d'Ilems Gestion des Umera de Dureau	AJOUT ONGLET						
Gestion des Alertes	Nom*	Envole					
Permission	Description*	Site de la mutualis	ation				
Définir des Rôles	Indice*	2					
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Url	http://envole.ac-d	jon.fr/				
Délégation							
Synchronisation Eash Wordsress							
		Ajouter ı	un onglet				

• entrer un <u>Nom</u>;
- entrer une <u>Description</u> (affiché dans le portail);
- entrer l'<u>Indice</u> (la place de l'onglet) : la valeur <u>1</u> signifie que l'onglet doit être en première place ;
- entrer l'<u>URL</u> de l'application ;
- cliquer sur Valider.

L'onglet peut maintenant être associé à un profil.

Pour associer un onglet à un profil il faut se rendre dans la partie Permission / Autoriser des Onglets.

			<ul> <li>Interface d'administration • adr</li> </ul>	<u>min admin</u>   <u>Accueil</u>	Menu   Ajouter des widgets   Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>
<b>X</b> envole					admin admin Cliquez ici pour renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 🐺 widgets 🕼 Statistique	s Gestion	n des profils Mon Bureau EAD Stat	istiques 🖉 Mes fichiers	Mes courriels	+	
					Options Partager cette	page Renommer Ouvrir le site
						Déconnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	AUT	ORISER DES ONGLET	8			
Gestion des Attributs Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Afficher	10 2 éléments			Rechercher :	
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Action	n Proi	Fil		Onglets	
Gestion des Alertes		Enseignants		Mon B	ureau	
Définir des Rôles	-	<b>F</b> Ièrre		LAD Mar D		
Autoriner des lleme de Dureeu		Eleves		MON B	ureau	
Autoriser des Onglets				Gestio	n des profils	
Autoriser des Alertes		Administrateur		FAD	ureau	
Délégation				Statist	iques	
Synchronisation Posh		Utilisateurs par défaut			e • stares	
Wordpress		Responsables légaux		Mon B	ureau	
		Administratifs		Mon B	ureau	
	Affichage	de l'élement 1 à 6 sur 6 éléments				Précédent Suivant

Il faut alors cliquer sur l'action modifier du profil choisi.

			• Interface	e d'administration • admir	<u>admin</u>   <u>Accueil</u>	Menu   Aj	outer des widgets	Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>
Tenvole					×	admin a Cliquez i	admin ici pour renseigne	r votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 👼 widgets 🛛 🖓 Statistiques	Gestion d	es profils Mon Bureau	EAD Statistiques	Mes fichiers	📨 Mes courriels	+			
							Option	s Partager cette page	Renommer Ouvrir le site
									Déconnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils Cerstion des Profile	Lier d	es onglets à d	es profils						
Gestion des Attributs Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau Centiere des Denlete	Valider	Annuler							
Gestion des Alertes	Profil								
Permission Définir des Rôles	ID Attribut	tu	3						
Autoriser des Items de Bureau	Nom		administrateur						=
Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Descriptio	n	Administrateur						
Délégation									
	Liste de	s Onglets							
Posh Wordpress	Ajouter								
	Afficher	10 🗘 éléments					Recherch	her :	
	Action			c	Inglet				
	× E	AD							
	× C	Gestion des profils							
		Itatiatiques							

Cliquer sur le bouton Ajouter dans la partie <u>Liste des Onglets</u> pour voir s'afficher la liste des onglets disponibles.

Il suffit de cliquer sur l'action ± pour ajouter les onglets et de valider en cliquant sur le bouton Fermer.

### 2.3.3.d. Créer un item de bureau pour le greffon Xdesktop du portail

Le gestionnaire de profil propose un accès rapide à des applications via un onglet nommé Mon Bureau .

Ce bureau est composé par des boutons chargeant des URL dans une fenêtre permettant un accès rapide aux applications les plus utilisées.

Tenvole			- Interface d'administration - admin	admin Accel Many Acceler and a wolders Packarcher	Q   <u>Décomention</u> Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 🌆 widgets 🤮 Statistiques	Gestion des profils Mor	Bureau Bureau EAD Statt	🖉 Mes fichiers 🛛 💆 Mes courrie	SS + Options Partager cette p	age Renommer Ouvrir le site
	Mes dossiers Bergar	Blog Cours en ligne m Galerie de photos Jappix	Mes courriels	Géror les messages	
	Mes courriels Micro bio	gging Piwk SAP		Designed by C. LEON	

Vue du greffon xDesktop

Un certain nombre d'items sont pré-paramétrés pour les applications disponibles dans Envole.

La création d'un nouvel item de bureau se fait dans la Gestion des Profils :

- aller dans Paramétrages / Gestion des Items de Bureau ;
- cliquer sur le bouton Ajouter ;

			<u>Déconnexion</u>
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils			
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Valider Annuler		
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets Gestion des Alertes	label		
Permission	Nom*		
Definir des Roles	Libellé*		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Opglets	uri*		
Autoriser des Alertes	Indice*		
Délégation	Catégorie	aucune	0
Synchronisation Posh	Badge		
Wordpress	Type	Aurun badge	
	URL distante		
	Message		
			ail
	Icone		
	Choisir		
	Ajouter		

Ajouter un item

Dans la section Label :

- saisir un <u>Nom</u>;
- saisir un Libellé;
- saisir l'URL de l'application à associer ;
- choisir l'<u>Indice</u> de l'item (détermine la place de l'icône sur le Bureau) ;
- choisir une <u>Catégorie</u> dans la liste déroulante (facultatif) ;

Le choix d'un badge est facultatif, cela permet de gérer (comme Roundcube par exemple), une remontée d'information en surimpression sur l'icône du bureau. Cette méthode permet également de mettre en avant une nouvelle icône en choisissant le type de badge <u>Nouveau</u>.

Dans la section Badge :

- choisir le <u>Type</u> de badge ;
- saisir l'URL distante ;

• saisir le Message (texte apparaissant dans l'infobulle lorsque le pointeur reste sur l'icône) ;

Dans la section Icône :

• cliquer sur Choisir (pour utiliser une icône existante) ou sur Ajouter (pour télécharger une icône ou une image depuis votre système, l'application propose la sélection d'une partie de l'image) ;

Enfin il faut valider l'ajout d'un item :

• cliquer sur le bouton Valider en haut de page.

L'item de bureau est alors disponible pour être associé à un profil.

Pour associer un item de bureau à un profil il faut se rendre dans la partie Permission / Autoriser des Items de Bureau.

			interface d'administration • admin admin   Accuell   Menu   Alou	iter des widgets   Recharcher Q   Déconnexion
Tenvole	1		admin adr Cliquez ici j	min pour renseigner votre statut Hon rensei Men groupen Men groupen
Accueil 😭 Statistiques Gestion des profils	Mon	Bureau 🏹 widgets Bureau EAD Statistiques 🔗 M	Nes fichiers 🔛 Mes courriels 🗕 🕂	
				Options Partager cette page Renommer Ouvrir le site
				<u>Déconnexion</u>
Paramétrages	AUT	ORISER DES ITEMS		
Gestion des Catégories de Profils Gestion des Profils				
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Afficher	10 🗘 éléments		Rechercher :
Gestion des liems de Bureau Gestion des Conteis	Action	Profil		Items
Gestion des Alertes	10	Enseignants		
Permission	8	Elèves		
India Antonia Advance din Imma di Barasa Advance din Autoriti Advance din Autoriti Editoritica Synchronisation Cali		Administrateur	Mes dossiers SAP Ptwik Wiki Cours en ligne EOP Forum Galerie de photos Mers ourriels Micro blogging Bilog Bergamote Japoix	
		Utilisateurs par défaut		
	10	Responsables légaux		
		Administratifs		
Af	fichage	de l'élement 1 à 6 sur 6 éléments		Précédent Suivant

Autoriser des items

Il faut alors cliquer sur l'action modifier du profil choisi.

				Déconnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	Lier des items à de	es profils		
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Valider Annuler			
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Profil			
Permission Définir des Rôles	ID Attribut	3 administrateur		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Description	Administrateur		
Délégation	Liste des Items			
Synchronisation Posh	Ajouter			
Wordpress	Afficher 10 3 éléments			Rechercher :
	Action		Item	
	× Mes dossiers			
	× SAP			
	× Piwik			
	× Wiki			
	× Cours en ligne			
	× EOP			
	× Forum			
	× Galerie de photos			
	× Mes courriels			
	× Micro blogging			
	Affichage de l'élement 1 à 10 sur 13	éléments		Précédent Suivant

Liste des items

Cliquer sur le bouton Ajouter dans la partie <u>Liste des Items</u> pour voir s'afficher la liste des items disponibles.

Il suffit de cliquer sur l'action ± pour ajouter les onglets et de valider en cliquant sur le bouton Fermer.

Voir aussi...

Télécharger des icônes de bureau [p.48]

### 2.3.3.e. Créer une alerte pour le widget Alertes

La nouvelle gestion des profils permet de gérer directement des alertes de plusieurs natures (URL, flux RSS et articles) qui seront affichées dans le widget Alertes.

Par défaut le widget Alertes affiche déjà les nouvelles provenant de Wordpress et de Post-it.

Alertes	
Envole Le monde EOLE Wordpress Post-it	=
Envole 3.3.6	
"Feuille de route du projet Envole 3.3.6": http://dev-eole.ac-dijon.fr/versions/207	
Wordpress Montée de version 3.6.1 suite à des alertes de sécurité sur les versions antérieures Correction problème de permission	
Posh - Ajout de widget "Envole" "Actualité des Groupes" = les trois dernières publications sur le réseau social "Dokuwiki" = Arborescence de Dowiki en fonction de l'utilisateur connecté	
- Anomalies Création / Modification de post-it dans xDesktop	
Posh-Profil Mise à niveau de la synchronisation de Wordpress suite à montée de version	
Owncloud Prise en compte du webdav	
Envole Thèmes Ajout du thème ENT Réunion Ajout d'un thème eDispatcher pour Envole	
PAQUETS STABLE	
<ul> <li>dokuwiki = eole-dokuwiki-2012.01.25a-eole5</li> <li>eole-envole-themes = eole-envole-themes-2.3-eole15</li> <li>posh = eole-posh-3.1.2-eole14</li> <li>posh-profil = eole-posh-profil-1.0-eole5</li> <li>owncloud = eole-owncloud-5.0.11-eole4</li> <li>wordpress = eole-wordpress-3.6.1-eole16</li> </ul>	

Il ne faut pas confondre le widget Alertes avec le widget du même nom présent par défaut dans le portail et qui affiche les alertes du réseau social. Pour afficher le widget Alertes dans un onglet servant à accueillir les widgets, il se rendre sur l'onglet et activer le panneau de gestion des widgets puis cliquer sur  $\rightarrow$  Bibliothèque de widgets  $\rightarrow$  Widget-fr  $\rightarrow$  Envole  $\rightarrow$  Alertes.

- А



### Ajouter une nouvelle alerte

Dans la gestion des profiles il faut se rendre dans la section <u>Paramétrages</u> et cliquer sur Gestion des Alertes.

Paramétrages Gestion des Caténories de Profils	GEST	ION DES	ALE	RTE	S
Gestion des Profils Gestion des Attrbuts Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Ajouter Afficher	10 C éléments	į		Rechercher :
Gestion des Alertes Permission	Action	ID Titre	Туре	Ordre	RSS
Définir des Rôles	I ×	4 Envole	RSS	1	http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/envole/news.atom?key=0c3837f9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d27579c
Autoriser des Items de Bureau	<b>I</b> ×	5 EOLE	RSS	2	http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/modules-eole/news.atom?key=0c3837f9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d27579c
Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	$\square \times$	6 Wordpress	URL	3	/wordpress/wp-content/plugins/poshwidget/wordpresswidget.php
Dilloritor	$\odot$ $\times$	7 Post-it	URL	4	/envole/includes/plugins/plugin_xdesktop/postit_message.php?format=widget
Delegation	II ×	8 Le monde	RSS	1	http://www.lemonde.fr/rss/
Synchronisation Posh Wordsman	Affichage d	e l'élement 1 à 5	sur 5 élé	ments	Précédent Suivant )

Selon les fonctionnalités que vous avez activées dans le portail, le flux RSS de WordPress et le flux des Post-it peuvent déjà être configurés.

Pour ajouter une nouvelle alerte il faut cliquer sur le bouton Ajouter.

Paramétrages	AJOUT ALERTE		<u>Déconnexion</u>
Gestion des Catégories de Profils Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Valider Annuler		
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Titre*	Agenda du libre	
Permission	Type*	RSS	0
Définir des Rôles	Uri*	http://agendadulibre.org/rss.php	
Autoriser des Items de Bureau	Ordre*	3	
Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Nombre d'alertes affichées*	5	
Délégation			
Synchronisation			
Posh			
wordpress			

#### Une nouvelle vue permet :

• donner un Titre à nos alertes, celui-ci apparaîtra dans le haut du widget ;

- choisir son type : RSS, Articles ou URL ;
- saisir l'URL dans le cas d'un flux RSS ou d'une URL ;
- saisir l'Ordre, pondération permettant de gérer l'ordre dans le menu haut du widger ;
- saisir le Nombre d'alertes affichées.

Il ne faut pas oublier d'enregistrer l'ajout en cliquant sur le bouton Valider.

### Autoriser des alertes selon le profil

Une fois une nouvelle alerte configurée, il faut en autoriser l'affichage dans le widget et ce en fonction du profil.

Pour se faire, il faut se rendre dans la catégorie <u>Permission</u> du menu et cliquer sur Autoriser des Alertes.

				Options	Partager cette page	Renommer	Ouvrir le site
						Déc	onnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	AUT	ORISER DES AL	ERTES				
Gestion des Profils Gestion des Attributs	Affiche	r 10 🗘 éléments		Recher	cher :		
Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Actio	n	Profil		Alertes		
Gestion des Alertes		Enseignants					
Permission		Elèves					
Définir des Roles Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes Délégation		Administrateur		Envole Le monde EOLE Wordpres Post-it	e 65		
Synchronisation		Utilisateurs par défaut					
Posh Wordpress		Responsables légaux					
Trotopicss		Administratifs					
	Affichage	e de l'élement 1 à 6 sur 6 éléme	nts		🔌 Pr	écédent S	uivant 🔈

Il faut choisir le profil pour lequel on veut modifier les autorisations d'alertes puis cliquer sur le bouton modifier du profil choisi dans la colonne <u>Action</u>. Dans cette nouvelle vue la section <u>Profil</u> rappelle les détails du profil choisi tandis que la section <u>Liste des Alerte</u>s affiche les alertes déjà autorisées pour le profil donné.

					tte page Renommer	Ouvrir le site
					De	éconnexion
Paramétrages <u>Gestion des Catégories de Profils</u> <u>Gestion des Profils</u> <u>Gestion des Attibuts</u> <u>Gestion des Attibuts</u> <u>Gestion des Items de Bureau</u> <u>Gestion des Ondels</u>	Lier des alertes à	des profils				
Gestion des Alertes		2				
Définir des Rôles	Nom	2				
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Description	Elèves				
Délégation	Liste des Alertes					
Synchronisation	Ajouter					
Posh Wordpress	Afficher 10 3 éléments			Rechercher :		
	Action		Alertes			
	Aucune donnée disponible d	ans le tableau				
	Affichage de l'élement 0 à 0 sur 0	éléments			Précédent	Suivant

Pour autoriser une alerte il faut cliquer sur le bouton Ajouter, dans la nouvelle vue qui liste les alertes disponibles il faut ajouter les alertes avec le bouton  $\pm$  de la colonne Action. Il faut renouveler l'opération pour chaque alerte à ajouter. Pour finir il ne faut pas oublier d'enregistrer les changements en cliquant sur le bouton Valider.

### 2.3.3.f. Synchronisation des comptes

La synchronisation permet de déterminer une politique de synchronisation des comptes pour plusieurs des applications présentes dans Envole. Chacun des utilisateurs se verra attribuer des droits et des interdictions.

L'utilisateur <u>admin</u> ou le compte à qui la délégation de la nouvelle gestion des profils a été confié, a la possibilité d'activer ou de désactiver tout ou une partie de la synchronisation.

La synchronisation peut être lancée à la main mais elle est déjà paramétré pour se lancer tous les jours avec eole-schedule.

Les journaux de la synchronisation peuvent être consultés dans le fichier /var/log/posh-profil/posh-profil.log, celui-ci se trouve sur la maître en mode non conteneur et dans le conteneur web en mode conteneur.

### > Synchronisation de POSH

L'objectif est :

- de bénéficier des possibilités de partage de page par groupe d'utilisateur POSH ;
- d'avoir l'intégralité des utilisateurs déjà créés dans POSH ;
- de purger les groupes / utilisateurs obsolètes.

Il existe deux notions de groupes dans POSH :

- les groupes du réseau social ;
- les groupes créer par l'administrateur pour gérer une catégorie d'utilisateurs.

L'utilisateur peut, par exemple, choisir d'activer la synchronisation des groupes de l'EAD mais de ne pas supprimer les groupes obsolètes dans POSH.

Pour effectuer une synchronisation il faut se rendre dans le menu <u>Synchronisation</u> et cliquer sur POSH.

			• Interi	face d'adminis	tration • a	dmin admin   <u>Ac</u>	<u>cueil</u> I <u>Menu</u> I <u>Ajout</u>	er des widgets   Recher	cher	Q, I 🖪	éconnexion
Kenv	ole	Ce					admin adr Cliquez ici po	nin ur renseigner votre sta	atut	Mon pr Mon ré Mes gri	ofil seau oupes
Accueil 🙀 widgets	🍘 Statistiques	Gestion des profils	Mon Bureau	Bureau	EAD	Statistiques	Mes fichiers	🖂 Mes courriels	Nouvelle page	( <b>.</b> +:	
								Options Partag	er cette page Reno	ommer (	Ouvrir le site
	_									<u>Déco</u>	nnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Pro	<u>fils</u>	NCHRONIS	SATION P	POSH							
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	En	registrer Synchro	oniser								
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets Cestion des Alartes	Par	amètrage									
Permission	Sy	nchroniser les groupes	de l'EAD		oui						0
Définir des Rôles	Su	pprimer dans Posh les	groupes obsolèt	es	oui						0
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Sy	nchroniser les profiles			oui						•
Délégation	Su	pprimer dans Posh les	profiles obsolète	es	oui						0
Synchronisation	Sy	nchroniser les utilisateu	Jrs		oui						•
Wordpress	Su	pprimer dans Posh les	utilisateurs obso	olėtes	oui						0
					A R R R R R R R R						

Vue dans d'ensemble de la synchronisation POSH

Il faut effectuer les réglages de la synchronisation souhaitée.

**Synchro Groupe** = Annuaire géré par le module scribe et donc associé à une population scolaire : élèves, parents, professeurs, classes, etc.

**Synchro Profil** = Plutôt lié à un annuaire académique dont la structure nous est inconnu. Avec la notion de profil il est possible à l'administrateur d'ajouter des attributs propres à son annuaire LDAP. Il lui est même possible de créer des attributs calculés. C'est donc uniquement à la création du ticket SSO que nous sommes capable de déterminer quels profils sont liés à l'utilisateur.

Pour lancer la synchronisation il faut cliquer sur le bouton Synchroniser.

Le rattachement des utilisateurs ne se fait que sur les groupes EAD et non sur les Profils renseigné dans POSH.

Le rattachement d'une personne à un groupe POSH en fonction de son profil ne pourra se faire que lors de sa connexion.

Un rapport de la synchronisation s'affiche en dessous du paramétrage.

SYNCHR	ONISATION PROFILE POSH <> GROUPE POSH
Groupe Parent Pri Création des grou Profile Posh = profi Profile Posh = elev Profile Posh = mair Profile Posh = resp	Name Pools <sup>11</sup> 2 see poolse in Generation des profiles posh ssour enternant enternant constation
Profile Posh = adm Suppression des Groupe Posh = pro Groupe Posh = ele Groupe Posh = adt Groupe Posh = mes Groupe Posh = nes Groupe Posh = adt	Vienaat Henney - Departa Balance Henney - Service at Henney - Departa Balance Henney - Departa Balance Departabal - Tolgoura Balance Henney - Tolgoura Balance Henney - Tolgoura Balance
SYNCHR	ONISATION GROUPE EAD <> GROUPE POSH
Groupe Parent 'EA Groupe Parent 'Ba Groupe Parent 'Ba Groupe Parent 'Ma Groupe Parent 'Ma Groupe Parent 'Ca Groupe Parent 'Se Groupe Parent 'Se Groupe Parent 'Eg	27 * 6 97 * 9 Sager 1.0 Wer * 1.2 Wer * 1.2 Wer * 1.2 Wer * 1.3 Wer * 1.4 Sager 2.6 Wer * 1.4 Sager 2.6 Sager 2.6 Sa
	ine period monitorio de groupes adocadant b - - - - - - - - - - - - -
EXALCHER	AND A LIVE A LIV
SYNCHR	DNISATION UTILISATEUR EAD <> UTILISATEUR POSH
Création des utilis Utilisateur = admin Utilisateur = da.01 Utilisateur = da.02 Utilisateur = pol.03 Utilisateur = pol.03 Utilisateur = pol.03 Utilisateur = pol.03 Utilisateur = pol.03 Utilisateur = pol.04 Utilisateur = pol.04 Utilisateur = pol.05 Utilisateur =	alter großen für förstöllnaftens annualtes = entroligi = entroligi
Utilisateur admin > Utilisateur fa.01 > Utilisateur fa.02 > Utilisateur fb.02 > Utilisateur prof.02 > Utilisateur prof.02 > Utilisateur prof.02 > Utilisateur prof.03 + Utilisateur prof.04 + Utilisateur prof.04 + Utilisateur prof.05 + Utilisateur prof.05 + Utilisateur prof.05 + Utilisateur toto > su Rattachement deit	month tabupan     month t
responsables parent.01 && paren	4.02
admin && prof.01 & elevers 6a.01 && for 02 ***	iš prol.02 šā prol.03 šā prol.04 šā prol.05 65.01 šā 65.02
administratifs agent.01	
sixieme 6a.01 && 6a.02 &&	6b.01 && 6b.02
6A 6a.01 && 6a.02	
prof.01 68	
65.01 && 65.02 profs-56	
prof.01 profs-4A	
prof.01 profs-3A	
prot.01 prots-Musique	
Anglais and 01	
Groupe01	

Après synchronisation, il sera possible d'observer les groupes dans l'interface d'administration de POSH. Deux grandes familles de groupe sont EAD et Posh Profil.

Accueil	Widgets	Utilisateurs	Pages	Configuration	Applications	Statistiques	Communication	Support	
Accue	il > Gestio	on des utilis	ateurs >	Gestion des	utilisateurs				
		utili	sateurs	Groupes					
See EAD Profile	e Posh		2	administrateur administratif eleve main user professeur responsable		Aucun grou	pe/Aucun utilisateur		
Groupe	sélectionné :	eleve   Modifier	Supprimer	<u>Déplacer</u>   <u>+ Ajou</u>	iter un sous group	<u>pe</u>			

Accueil	Widgets	Utilisateurs	Pages	Configuration	Applications	Statistiques	Communication	Support	
Accuei	l > Gestio	on des utilisa	ateurs >	Gestion des	utilisateurs				
		utilis	ateurs	Groupes					
EAD Exprofile	Posh		2	Base     Classe     Classe     Equipe     Groupe     Matiere     Niveau     Option     Service		2::     3A       2::     3B       2::     4A       2::     4B       2::     5A       2::     5B       2:     6A       2::     6B		음 <u>6</u> 음 <u>6</u>	6 <u>a 01</u> 6 <u>a 02</u>
Groupe s	électionné :	6A   Modifier   Su	ipprimer   D	)éplacer					

Le groupe EAD sera à jour alors celui de Posh Profil ne se remplira que au fur et à mesure des connexions des utilisateurs.

### > Synchronisation de WordPress

La synchronisation permet de déterminer une politique de synchronisation pour chacun des sites présent sur l'application WordPress d'Envole.

Pour par exemple la synchronisation permet de déterminer que les comptes du Site1 seront synchroniser avec l'ensemble des utilisateurs d'un établissement et que les comptes du Site2 seront uniquement synchroniser avec les élèves de la classe 6èmeA.

Quoi qu'il arrive cela restera à l'administrateur de créer les nouvelles instances de site.

#### Gestion de plusieurs instances de WordPress

WordPress (cf. WordPress : système de gestion de contenu) [p.144]

A l'initialisation seule le site principale sera synchronisé. Il sera nécessaire à l'administrateur de venir activer ou non la synchronisation sur les différentes instances de WordPress.

						Options	Partager cette page	Renommer	Ouvrir le site
								Déc	onnexion
Paramétrages	SYNC	IRON	ISATION WORD	PRESS					
Gestion des Profilis Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Synchronis	ser							
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Paramètr	age							
<u>Gestion des Alertes</u> Permission	Afficher 10	Ó ¢ éléme	nents			Recher	cher :		
Définir des Rôles	Action	ID			URL				
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets		1 amo	onecole.monreseau.lan/wo	rdpress/					
Autoriser des Alertes	(1)	2 amo	onecole.monreseau.lan/wo	rdpress/nouveausite/					
<u>Délégation</u>	Affichage de	l'élement 1	1 à 2 sur 2 éléments				🚽 Pr	écédent S	uivant 🔈
Synchronisation									
Wordpress									

Chaque instance peut être paramétrée en cliquant sur le bouton Action de la ligne correspondante à l'instance choisie.

Les paramètres sont les suivants :

- activation ou non de la synchronisation ;
- purge ou non des utilisateurs obsolètes ;
- concordances entre les rôles et les permissions dans l'instance choisie ;
- choix du groupe de l'EAD servant à la synchronisation.

#### L'enregistrement des paramètres de synchronisation de fait en cliquant sur le bouton Valider de la vue.

ges	MODIFICATION PARAMETRA	AGE SYNCHRONISATION	
Profils Attributs			
Catégories d'Items Items de Bureau	Valider Annuler		
<u>Alertes</u>	Information Site		
n Röles	ID Site	2	
s Items de Bureau	URL Site	amonecole.monreseau.lan/wordpress/nouveausite/	
<u>s Onglets</u> s Alertes	Synchroniser les utilisateurs	oui	
	Supprimer dans le site les utilisateurs obsolètes	non	
sation			
	Permissions Wordpress		
	Permission Visiteur	aucune	
	Permission Elève	aucune	
	Permission Responsable	aucune	
	Permission Administratif	aucune	

Il ne sera pas possible d'indiquer un rôle WordPress autre qu'administrateur aux utilisateurs administrateur de l'EAD.

L'instance principale de WordPress sera forcement synchroniser avec l'ensemble de l'annuaire.

Pour lancer la synchronisation manuelle il faut cliquer sur le bouton Synchroniser de la vue principale.

### 2.3.3.i. Délégation de la gestion des profils

La nouvelle gestion des profils permet de déléguer la gestion à un utilisateur de l'annuaire LDAP. Pour se faire il faut se rendre dans la rubrique <u>Permission</u> et cliquer sur Délégation.

1				Déconnexion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	GESTION DES DELEGATION	IS		
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Ajouter			
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Permet de déterminer qui a les droits d'accéder à la Gest	tion des Profils		
Permission Définir des Rôles	Afficher 10 C éléments		Rechercher :	
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets	Action	Login		
Délégation	prenom.prof1			A Defection A Defect
Synchronisation Posh	Amchage de relement i a i sur i elements			Precedent Sulvant
Wordpress				

Pour ajouter une délégation il faut cliquer sur le bouton Ajouter et saisir le nom du compte de l'utilisateur.

┢─

		Deci
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	AJOUT DELEGATION	
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Leaves de Recesu	Valider Annuler	
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Login*	
Permission Définir des Rôles		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes		
<u>Délégation</u>		
Synchronisation Posh Wordpress		

Il n'y a pas de mécanisme qui teste l'existence réelle du compte dans l'annuaire.

Il faut ensuite cliquer sur le bouton Valider pour que le changement soit pris en compte.

Pour supprimer une délégation il faut cliquer sur le bouton supprimer de la colonne <u>Action</u> correspondant au compte sélectionné. Il faut alors confirmer la suppression sur le bouton du même nom.

### 2.3.3.j. Télécharger des icônes de bureau

Il est possible d'ajouter des icônes pour illustrer vos items de bureau.

Ces icônes sont chargées sur le serveur et sont ensuite disponibles en accès web.

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- sélectionner votre fichier à télécharger ;
- rentrer un éventuel nouveau nom ;
- télécharger ;

Δ

• l'icône se trouve désormais dans la liste et a été redimensionnée au format 32x32.

Si vous renommez votre fichier image, vous devez impérativement lui mettre une extension faisant partie des types connus (.jpg ,\*.png ,\*.ico ,\*.gif, ...).

Copiez l'URL de l'image et collez-là dans la configuration de votre item de bureau.

Pour supprimer une icône :

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- cliquer sur le bouton de suppression correspondant.

### 2.3.4. Widgets

#### Validation d'un widget

Un widget développé par un utilisateur ou importé depuis un portail externe (google, netvibes) n'est disponible qu'après validation par l'administrateur.

### Profil

L'accès à certains widgets peut être restreint à certains groupes de 'profil'.

Voir aussi...

Widget Ressource [p.52]

## 2.3.5. Réseau Social

Le réseau social du portail permet notamment la gestion de groupe, le suivi d'activité et le partage d'information par le biais d'un carnet de bord.

### Synchronisation des comptes

Pour synchroniser les groupes de l'annuaire avec le réseau social du portail, il suffit d'aller dans le menu Envole/Synchronisation et de choisir les groupes à synchroniser.

La synchronisation des groupes crée aussi les comptes associés.

Choisir le type de groupe à synchroniser parmi :

- Niveau
- Classe
- Matière
- Équipes pédagogiques
- Option
- Service
- Administrateurs
- Groupes métiers (élèves, professeurs, administratifs)

Cocher les cases correspondantes aux groupes à synchroniser, puis cliquer sur Valider

EFOLE R admin Ciquez	n admin ≠ / Merpert Lici pour ressegner vote statut AD Met enais Acces Statutent engint C	Packardar a Augustor a Strategy Augustor and Augustor Augustor and Augustor and Augustor and Augustor and August Augus
Actions use a server Action survey > Declarations > Declara	Interded and a province of the second	

Synchronisation des groupes dans l'EAD

### Désactiver le réseau social

Pour simplifier l'utilisation du portail, il est possible de désactiver le réseau social.

• Se connecter en tant qu'utilisateut admin au portail Envole ;

- Aller dans Interface d'administration / Configuration / Configuration générale de l'application ;
- Tout en bas de la page cliquer sur Options avancées ;
- Mettre le champ useNetwork à false ;
- Mettre le champ useSharing à false ;
- Mettre le champ useNotebook à false ;
- Mettre le champ useGroup à false ;
- Vider le champ homeDivs ;
- Cliquer sur Enregistrer les modifications.

Les fonctionnalités de réseau social et l'usage des groupes qui leur est associé est désormais désactivé.

Lors de la connexion de l'utilisateur, celui-ci se trouvera directement sur le premier onglet de son profil.

La désactivation du réseau social est incompatible avec l'utilisation du greffon charte d'utilisation du portail.

### 2.3.6. Synchronisation

Il est possible de synchroniser les données de l'annuaire (utilisateurs, groupes) avec le portail.

Les données synchronisées sont ensuite visibles depuis l'interface d'administration dans l'onglet Utilisateurs.

### Les groupes de type 'profil'

La synchronisation est effectuée de manière hebdomadaire et se fait selon une structure prédéfinie :

- élèves / niveaux / classes ;
- professeurs / disciplines / équipes pedagogiques classes ;
- responsables;
- personnels / administration / éducation .

Il est possible de lancer cette tâche manuellement en tapant la commande suivante depuis une console :

/usr/share/envole/scripts/2.0/synchronize\_profile.py

Les comptes des utilisateurs de l'annuaire du module Scribe sont alors créés dans le portail.

Une fois synchronisé, il est possible d'associer des onglets spécifiques aux groupes choisis.

L'usage de la synchronisation est limité aux portails s'authentifiant sur l'annuaire local du

moduler Scribe.

Pour les portails s'authentifiant sur un annuaire ou un serveur d'authentification distant, ces fonctionnalités ne sont pas disponibles.

### 2.3.7. Greffons

Δ

Dans la partie administration du portail il est possible de gérer les greffons.

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. cocher (Activer) ou décocher (Désactiver) les plugins ;
- 4. cliquer sur Enregistrer les modifications.

Certains greffons ne sont pas désactivable.

### 2.3.7.a. Charte d'utilisation

Un greffon permet d'ajouter une charte d'utilisation lors de la connexion au portail. Ce greffon est désactivé par défaut.

La charte peut être masquée par l'utilisateur, mais tant qu'il ne l'a pas validée, elle sera affichée sur sa page d'accueil.

### Mode ligne de commande

Il est possible d'activer le greffon directement en ligne de commande :

- placer un fichier contenant du code html sur le serveur (par exemple /root/macharte.html) ;
- lancer la commande /usr/share/envole/scripts/2.0/install\_charte.sh /root/macharte.html .

La charte d'utilisation est alors activée.

### **Depuis l'interface**

Depuis l'interface d'administration, il est possible de télécharger une charte d'utilisation ou bien d'en rédiger une en ligne :

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- activer le greffon plugin CHARTE ;
- cliquer Valider.

A ce stade le greffon de charte d'utilisation est activé et un onglet d'administration est apparu.

- aller dans Charte d'utilisation ;
- télécharger un fichier au format html ;

ou

- rédiger votre charte en ligne ;
- cliquer sur Valider.

La charte est par défaut en mode "Brouillon". Afin de l'activer, cliquer sur Activer.

### Désactiver le greffon

Dans l'interface d'administration :

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- désactiver le greffon plugin CHARTE ;
- cliquer Valider.

### 2.3.7.b. Widget Ressource

Le greffon widget ressource permet de créer des widgets de façon simplifiée, à partir d'une URL. Ce greffon est désactivé par défaut.

### Activation du greffon

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. activer le greffon <u>Widget Ressource</u>;
- 4. cliquer Valider.

### Création de widgets de type ressource

Il est alors possible pour les administrateurs de créer des widgets de type ressource :

- aller dans Widgets / Créer un widget / Créer un widget ressource ;
- entrer un titre, une description (libellé dans l'interface), une URL ;
- choisir une icône parmi celle proposées ou proposer une URL pour en utiliser une autre ;
- cliquer sur Activer ;
- Suivre les instructions pour procéder à la validation du widget (processus standard de création des widgets).

Les utilisateurs peuvent alors facilement ajouter cette ressource dans leur portail.

Les icônes proposées lors de la création du widget sont celles qui se trouvent dans le dossier ressources disponible dans le répertoire personnel de l'utilisateur admin.

Pour accéder à ce dossier depuis Pydio ou un client FTP, il faut dans l'onglet Ftp de l'outil de configuration du module, en mode expert, passer la variable Activer l'accès au dossier des

ressources web à <u>oui</u>.

### Désactivation du greffon

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail en tant qu'utilisateur admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. désactiver le greffon <u>Widget Ressource</u> ;
- 4. cliquer Valider.

### 2.3.7.c. Greffon Xdesktop

### Présentation

Le greffon Xdesktop est une sur-couche du greffon Desktop, le bureau d'accès rapide aux applications. Il est dépendant du greffon Desktop.

E:0le	<b>a</b> dmin Cliquez	admin 🔒 🎤 ici pour renseign	er votre statut		Mon profil Rechercher Mon réseau Q Mes groupes
Gestion des profils	Ion Bureau E.A	A.D Statistiqu	Jes Accueil	Mes e-mails	Widgets         Nouvelle page         +           Options         vgs Partager cette page         Renommer         Supprimer         If Ouvrir le site
	Veuillez c	choisir une	applicatio	on	Activer le mode plein écran
	Mes dossiers	Biog	Cours en ligne	Forum	Cholsissez Une Application Veuillez choisir une application dans la liste ci-contre. L'activation du <b>mode plein écran</b> vous permettra d'avoir l'application dans toute la fenêtre de votre navigateur.
	Galerie de photos	Gestion des notes	Mes courriels	Site internet	Gérer les messages
					Designed by C. LEON

Plus convivial, il permet une navigation plein écran, une catégorisation des applications et une gestion de l'affichage de mémos par profils.

Il permet également une remontée des statistiques dans l'application Piwik d'un module centralisé.

									Mes dossiers	
Mon fo	orum								Blog	
Unfortunately	r no one can be told wha	t FluxBB is - yo	ou have to see	it for yourself.				m	Cours en ligne	
Accueil	Liste des membres	Recherche	Inscription	Identification				()	Forum	
Vous n'êtes p	oas identifié(e).							Ó	Galerie de photos	
								G	Gestion des notes	
Test catego	ory				Discussions	Messages	Dernier (		Mes courriels	
Test f	orum just a test forum				1	1	2011-08-: par admir		Site internet	
	tenter and a second							R	Wiki	
Dernier utilis: Membres en Invités en lig	ateur inscrit : admin ligne : 0 ne : 1							Å	Gestion des ressources	
								100		

Ce greffon n'est pas activé par défaut.

Le bureau Xdesktop (cf. Le bureau Xdesktop)

### Activation du greffon

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. activer le greffon <u>plugin Xdesktop</u>;
- 4. cliquer sur : Enregistrer les modifications .

### Création d'un onglet unique pour tester

Côté portail utilisateur :

- créer un nouvel onglet, cliquer sur Nouvelle page, à droite des onglets existants ;
- définir un titre pour l'onglet dans le champ <u>Définissez le titre de la page</u>;
- choisir <u>Ajouter une page internet</u> dont l'URL est /envole/includes/plugins/plugin\_xdesktop.xdesktop.php (ne pas oublier le / au début de l'URL).

### \_\_\_\_**A**

Si vous avez changé le chemin vers l'ENT Envole lors de la configuration du serveur, pensez à mettre le contenu de la variable "alias\_envole" dans les chemins.

Par défaut sa valeur est <u>/envole</u> et elle est éditable par l'outil gen\_config dans l'onglet <u>Application web</u> en • mode expert.

### Substituer l'ancien bureau par le nouveau

Pour réaliser la substitution, il faut utiliser le Gestionnaire de profil du portail en tant qu'admin :

- 1. se rendre dans la Gestion des profils, Modification / Suppression, Onglet
- 2. remplacer le champ <u>Url</u> /envole/includes/plugins/plugin\_desktop/desktop.php par /envole/includes/plugins/plugin\_xdesktop/xdesktop.php

desktop Mon Bureau 1 2 /envole/includes/plugin_xdesktop/xdesktop.php -1 Valider Annuler	100 000	The second se			/envole/includes/plugins/plugin_desktop/desktop.php		
Valider Annuler	desktop	Mon Bureau	1	2	/envole/includes/plugins/plugin_xdesktop/xdesktop.php	-1	Suppr
					Valider Annuler		<b>^</b>

### Création d'un onglet pour un profil donné

Il est possible de proposer le nouveau bureau à un profil donné et pas à un autre.

Pour créer un nouvel onglet, il faut utiliser le Gestionnaire de profil du portail en tant qu'admin :

1. créer un nouvel onglet pour le nouveau bureau, Gestion des profils, Ajout de paramètres, Onglet, et en remplissant les champs suivants :

```
Nom = "Mon nouveau bureau";
description = "Bureau à la mode Xdesktop";
Indice = "1";
Type de page = "2";
Url = "/envole/portal/xdesktop.php";
Id admin de l'onglet ="-1".
```

- 2. autoriser l'onglet pour les profils souhaités : Gestion des profils , Permission , Autoriser des onglets .
- 3. suppression optionnelle de l'ancien onglet.

En cas de suppression de l'onglet de l'ancien bureau :

- les utilisateurs qui ne se sont jamais connectés au portail auront directement le nouveau bureau sans avoir l'ancien.
- les utilisateurs qui se sont déjà connectés au portail devront se connecter, supprimer l'onglet de l'ancien bureau manuellement (clic sur la croix de l'onglet) pour ne plus l'avoir lors de leurs prochaines connexions.
  - Les deux bureaux peuvent cohabiter dans deux onglets différents, il n'est pas obligatoire de supprimer l'onglet ou d'en interdire l'accès.

Lorsque l'on clique sur une application depuis la première page du bureau, on obtient la liste des applications dans la colonne de gauche et l'ouverture de l'application à droite.

ECLE	admin admin 🔺 🦨 Cliquez ici pour renseig	gner votre statut	Mon profil Rechercher Mon réseau Mes groupes	٩
Gestion des profils Mon Bureau	Mon Bureau E.A	.D Statistiques Accueil M	les e-mails widgets Nouvelle	page +
Documents Partagés	Mes courri	iels	Options 🧤 Partager cette page	Renommer Supprimer Ø Ouvrir le site
Mes dossiers	Dossiers	Dossier courant : Boîte de réce	ption	Fermer la
Aucune Catégorie	Mise a jour : Lun, 5:13 pm ( <u>Récupérer le courrier</u> )	Composer Adresses Dossiers Calendrier	Options Rechercher Aide	<u>session</u> SquirrelMail
To Cours en ligne	<ul> <li>Boîte de récep Brouillons</li> </ul>	Sélectionner tout		Message <b>1</b> (1 au total)
Forum	Envoyes Poubelle	Déplacer la sélection vers: Boîte de réception • Déplacer Fai	Modi re suivre	fier les messages sélectionnés : Lu Non Lu Supprimer
Galerie de photos		De Date Date Control Date Contr	Objet  Contemporation	npte de messagerie"
Gestion des notes		Sélectionner tout		Message <b>1</b> (1 au total)
Mes courriels				
Site internet				
Wiki				
Gestion Des Ressources				

### Regroupement des applications par catégorie

La colonne de gauche liste les applications disponibles.

1010		Interface d'administration • othis admin	Accurd   Menu   Ch Ainster des	without I all the			a ( atte	-
Ce Etters	arrest Man Bareau - Ho		es pradits 🗙 Widgets 🔤	en Nouvelle page				
An Sealann	💽 Gestion des	tâches					<u>@</u>	<u>150</u>
GJ cabier de texte	🔯 TaskFreak!					un. 17 cept	adrsin adrsin 2017 11 20 11 C017	$\odot$
Section Das Consultations	Táche Voir Gérer		Mes skrives   Tour	ka utiaakura   🗈	na ina unitant		lous les contentes 💻	<sup>O</sup>
(78)	Projet	Titre	Utilisateur	Échéance	Com.	Etat		
2	🚺 🔟 Votre premier projet	Braio I Ceci est votre première tâche	admin		29	0	6 1	
Stelaturat	🖬 🖬 Votre premier projet	Comment créer un utilisateur 🖉 🛢	admin		199	0	61	
Sekungki Sestion des täches								
Gestion Des Ressources								
Gestion de ressources								
Counter Electronique								

Groupement des applications par catégorie

Lors de leur ajout, on peut regrouper les applications par catégorie en utilisant, dans le nom des items de bureau, le format "catégorie/nom\_de\_l'application" :

Gestion des profils, Ajout de paramètres, Item de bureau, Nom : "nom\_de\_votre\_catégorie/nom\_de\_l'application\_apparaissant\_colonne\_de\_gauche".

Pour les existants il faut supprimer l'item et le recréer, car le nom n'est pas éditable.

Toutefois il est possible de modifier en passant par la base de donnée <u>poshprofile</u>, table <u>desktopitem</u>, champ <u>name</u>.

Parificiana (27)	C Affichage des e	registrements 0 - 7 (8 total. Traitement e	n 0.0005 sec.)		
shprofile (7)	crequite SOL				
desktopitem profile profiledesktopitem	SELECT * FROM 'desktopitem' LIMIT 0 , 20				
protectivano tivamb uperattr				( Modifier ) ( Expliqu	er SQL ] [ Créer source PHP ] [ Actua
iserattrprofile					
	Athcher	30 enregistrement(s) a partir de l	enregistrement nº [a		
	That sur Dindex: Dura	et repeter les l	in-seces a chaque groupe de [	100	
	+T→ d	esktopici al de l'item de marme nom à borten	Ibelle tastile debester	UTI ortide Lapplication associáties au besten	icon score de bostan
	• 🔺 🗙	1 mail	Mes e-mails	,mail	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/mail
	- * ×	2 eva	Site internet	Jeva	/posh/includes/plugins/plugin_der /icones/eva.p
	• / ×	3 gibii	82	/gbi	/posh/includes/plugins/plugin_der /icones/b2i.g
	- 2 ×	4 cdt	Cahier de texte	/cdt	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/cdt.p
	• 🔺 🗙	5 grr	Gestion de <br /&gt;ressources</br 	/grr	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/grr.p
	- * ×	6 Divers/taskfree	k Gestion des tiches	,taskfreak	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/taskf
	• 🔺 🗙	7 Divers/dokuwik	Dokuwiki	/dokuwiki	/posh/includes/plugins/plugin_der /icones/dokuw
			Course who is an house	increase dis	insch includes inhusissishusin des

Édition des données de la table desktoitem par phpMyAdmin

Si la catégorie n'est pas explicitée dans le nom, l'item se retrouve par défaut dans la catégorie "Aucune Catégorie".

Pour la prise en compte des modifications il est nécessaire :

• de relancer le gestionnaire de profil :

<u># service posh-profile restart</u>

• de se déconnecter ou de vider le cache du portail

**—** 

Pour faire la mise en place, il peut être plus pratique d'accéder directement à la pageX d e s k t o pàl'a d r e s s e:

http://<adresse\_serveur>/envole/includes/plugins/plugin\_xdesktop/xd

### Statistiques d'utilisation des applications

Par défaut les accès aux applications par Xdesktop vont alimenter l'application Piwik du module Scribe hébergeant le portail.

Il est possible de configurer l'application différemment pour avoir des remontées sur un module EOLE centralisé ou un autre serveur hébergeant l'application Piwik, nous nommerons ce serveur : serveur central.

Pour ce faire il faut passer :

- modifier la configuration du module.
- modifier le serveur central.

Pour modifier la configuration du module il faut :

- lancer l'outil de configuration du module ;
- passer en 
  ombie mode expert ;
- dans l'onglet Ent mettre <u>Remonter les statistiques d'usage sur un Piwik distant</u> à <u>oui</u> ;
- saisir l'adresse du serveur EOLE hébergeant l'application Piwik centralisée, exemple pour un module Seshat centralisé : <u>https://<adresse\_serveur>/piwik2</u>;
- saisir l'identifiant du site concerné fourni par l'application Piwik centralisée ;
- enregistrer la configuration et lancer une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Remonter les statistiques d'usage sur un Piwik distant ( scribe_piwik_distant )	oui	▼ Prec Def
statistiques d'usage du bureau (désactivé si rien) ( scribe_posh_adresse_aca )	194.1.1.1	Prec Def
ldentifiant du site à utiliser pour l'envoi des statistiques Piwik (serveur distant)	23	Prec Def
( scribe_posh_piwikid_aca )		

Sur le serveur central il faut renommer le fichier piwik.js en piwik\_global.js et l'éditer pour renommer l'objet <u>Piwik</u> en <u>PiwikGlobal</u>.

Par exemple sur une module Seshat il faudra renommer le fichier /var/www/html/piwik/piwik.js en /var/www/html/piwik/piwik\_global.js et l'éditer.

### Gestion des mémos

-	_			Choicissor Unix Application Vesiller choisir une application dans la liste ci-contre.
LIDI	Carver be Textes	Hes cossers	500-614	
G		00	?	
Subi scolare	Gestion de ressources	Gestion de cours	Portal	Gérer les ma
٩	X	Q		Informations
Apenda	Webclasseur	Dokuwiki	Intranet	mormations
4	-8	Th		B.NEPED pédagogique
Mes e-mails	Forum	Cours en Igne	Sum scolare	28 Mai 2012 a 17b00

Les personnes pouvant gérer les mémos doivent faire partie du groupe <u>admin postit</u> sinon, seul le compte <u>admin</u> y a accès.

Dans l'EAD, se rendre dans Gestion / Groupes / Création de groupe, créer le groupe <u>admin postit</u>. Pour affecter des rédacteurs de mémo au groupe <u>admin postit</u>, toujours dans l'EAD, se rendre dans Gestion / Édition groupée et choisir le ou les utilisateurs avec les critères suivants :

- <u>Première lettre du login</u>;
- <u>Type d'utilisateur</u>;
- <u>Membre du groupe</u>;
- <u>Partie du nom de famille</u>.

Valider en cliquant sur Lister.

Cocher le ou les futurs rédacteurs, puis cliquer sur Inscrire ces utilisateurs à d'autres groupes

Dans la liste <u>Inscrire les utilisateurs sélectionnés au groupe</u> :, choisir le groupe <u>admin postit</u> et cliquer sur Valider.

Pour accéder à la gestion des mémos, il faut cliquer sur Gérer les messages.



### Désactivation du greffon

Dans l'interface d'administration :

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- désactiver le greffon <u>plugin Xdesktop</u> ;
- cliquer Valider.

## 2.3.7.d. Greffon Password Introduction

Un greffon permet aux utilisateurs de modifier leur mot de passe directement depuis le portail. Ce greffon est activé par défaut sur une nouvelle installation mais pas sur un module déjà en production avant la mise à jour.

L'outil de modification de mot de passe est disponible dans les paramètres du compte.

Pour accéder aux paramètres du compte il faut cliquer sur l'identifiant affiché en haut du portail.



Puis il faut cliquer sur <u>Paramètres de mon compte</u> en haut à droite du calque affiché.

10	Pror	om EL EV/E	101 .			Mon profil	Rechercher	
LE M	on profil						× <u>Ferm</u> e	<u>er</u>
	Profil	Contributions	Réseau	Groupes	Widgets	Statistiques		
sions	?			<b>Réseau</b> (0) Vous n'avez auci	<u>voirtout</u> un utilisateur dau	ns votre réseau	Paramètres de mon compte	page Renom
aucune act				Contributions	s <u>voir tout</u>	Ecrire un article		

Pour changer le mot de passe il faut saisir le mot de passe actuel.

-icus	Pro	nom El E\/F	101 🖌			Mon profil	Rechercher		
tole	Prenom ELE	VE101						$\times$ <u>Fermer</u>	
Man Russey	Profil	Contributions	Réseau	Groupes	Widgets	Statistiques			
	Paramètres	de mon compte	•						page Renommer
Discussions	Changer de	mot de passe							
<u>ا</u> ا	Mot de pass	e actuel :							
Vous n'avez aucune act	Nouveau mo	t de passe :							
	Confirmer le	mot de passe :							árticlas las nius lus
Mon réseau		Changer de r	not de passe						Minutes les plus lus.
									ns vos onglets
Aucun resultat pour cett	Changer de	langue							
		fr	0						
Bloc-notes									
Saisissez votre texte ici.									

### Activation du greffon

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- activer le greffon <u>Plugin Password</u>;
- cliquer sur Enregistrer les modifications .

Le greffon est alors disponible.

Le mot de passe est modifié pour la connexion au portail, pour la connexion aux applications

web ainsi que pour la connexion au domaine.

Le nombre de caractères pour le mot de passe est par défaut fixé à 5. Il est possible de modifier cette valeur dans l'onglet Mot de passe de l'interface de configuration du module en mode normal.

Voir aussi...

Onglet Mots de passe : Politique de mot de passe pour les utilisateurs

### 2.3.7.e. Greffon Thumb

Le greffon Thumb permet la création des onglets en fonction des profils de l'utilisateur connecté. Ce greffon apporte des évolutions :

- permet que la suppression d'un onglet dans posh-profil soit bien reportée dans le portail ;
- permet que la modification du label, de l'url ou de l'indice dans posh-profil soit bien reportée dans le portail ;
- rend impossible à l'utilisateur la modification d'un onglet associé à un de ses profiles ;
- rend impossible à l'utilisateur d'ajouter, de supprimer ou de modifier les widgets partagés par un onglet de type <u>widget</u> associé à un de ses profils;
- rend opérationnel l'altèration par l'administrateur de la page widget servant de template à un onglet associé à un profil, les modifications sont apportées aux pages des utilisateurs ;
- l'utilisateur sera rattaché aux groupes qui correspondent à son profil lors de la synchronisation de POSH.

### Installation du greffon

Le greffon est pré-installé par défaut.

### Désactiver le greffon

Le greffon n'est pas désactivable dans l'interface d'administration du portail.

## 2.4. Personnalisations visuelles

### 2.4.1. Personnalisation avec Envole Thèmes

### Présentation

Envole Thèmes permet de récupérer des thèmes pour les différents éléments visuels propre à Envole : mire SSO, EAD, portail Envole, les diverses applications supportées par la mutualisation, ...



#### Vue de la mire SSO avec le thème Envole



Vue du portail avec le thème Envole

### Installation d'Envole Thèmes

Installation du paquet eole-envole-themes

Envole Thèmes s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

# Ouery-Auto

#### # apt-eole install eole-envole-themes

Pour choisir le thème parmi la liste proposée il faut se rendre dans l'interface de configuration du module dans l'onglet Applications web et choisir le thème dans Nom du Thèmes.

Envole Thèmes n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

Λ

Cette solution n'est pas compatible avec certaines des personnalisations manuelles de la mire SSO.

### 2.4.2. Changer la page d'accueil

Envole démarre par défaut sur la page intitulé Mon carnet qui est l'accueil du réseau social.

Plusieurs configurations sont disponibles.

Depuis l'interface d'administration :

- Dans l'onglet Configuration / Configuration générale de l'application ;
- Dans A chaque connexion, charger par défaut ;
- • Choisissez parmi :
  - Le premier onglet : ouvrira le premier onglet de l'utilisateur (pas Mon carnet) ;
  - La page ouverte à la dernière fermeture : ouvre le dernier onglet ouvert par l'utilisateur ou le premier onglet ;
  - L'accueil (si applicable) : ouvrira la page Mon carnet si le réseau social est activé.

### 2.4.3. Personnalisation de la mire SSO

Ce chapitre répertorie les différentes possibilités offertes pour personnaliser l'apparence de la page d'authentification du serveur EoleSSO (pour une meilleure intégration dans l'environnement existant, et en particulier dans le cadre d'un portail d'accès aux ressources d'un établissement).

### Message d'avertissement (CNIL)

Il est prévu de pouvoir afficher un message relatif à la déclaration CNIL du site.

- mettre le texte du message d'avertissement (formaté en HTML) dans un fichier avertissement.txt qui est à placer dans le répertoire /usr/share/sso/interface/theme ;
- relancer le service : CreoleService eole-sso restart

#### • Exemple de déclaration

Conformément à la loi, nous vous informons que ce site a fait l'objet d'une déclaration de traitement automatisé d'informations nominatives auprès de la CNIL Loi du 6 janvier 1978 relative à l' « Informatique et aux Libertés » :<br/>

Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978, vous pouvez à tout moment accéder aux informations personnelles vous concernant et détenues par l'établissement, demander leur modification ou leur suppression. Ainsi, vous pouvez, à titre irrévocable, demander que soient rectifiées, complétées, clarifiées, mises à jour ou effacées les informations vous concernant qui sont inexactes, incomplètes, équivoques, périmées ou dont la collecte ou l'utilisation, la communication ou la conservation est interdite.<br/>br/>

Pour toutes demandes, veuillez contacter l'administrateur à l'adresse : administrateur@etablissement.fr

### CSS : Méthode 1

La feuille de style par défaut /usr/share/sso/interface/main.css importe les feuilles de style ./theme/style/theme.css et ./leaves.css :

```
[ ...]
@import url(./leaves.css);
@import url(./theme/style/theme.css);
```

[...]

Comme le fichier ./theme/style/theme.css est appelé en deuxième dans la feuille il va permettre une

surcharge de la première feuille de style ./leaves.css.

Éditer le fichier vide ./theme/style/theme.css appelé dont le chemin absolu est /usr/share/sso/interface/theme/style/theme.css.

S'inspirer des balises de style utilisées dans le fichier /usr/share/sso/interface/leaves.css pour les surcharger.

Utiliser le répertoire /usr/share/sso/interface/theme/images pour ajouter vos images.

Recharger votre page d'authentification sans même redémarrer le service <u>eole-sso</u>, la feuille de style est importée avec les modifications.

Cette méthode n'est pas compatible avec la personnalisation Envole Thèmes. Celui-ci écrase le contenu du fichier /usr/share/sso/interface/theme/style/theme.css à chaque reconfigure. Il est possible d'enlever Envole Thèmes avec la commande suivante : <u># apt-get remove</u> <u>eole-envole-themes</u>

### CSS : Méthode 2

Un certain nombre de thèmes sont fournis dans le répertoire /usr/share/sso/interface/themes/.

Il suffit de copier le thème voulu pour le rendre actif :

# /bin/cp -R /usr/share/sso/interface/themes/<nomDuTheme>/\*
/usr/share/sso/interface/theme

Recharger votre page d'authentification sans même redémarrer le service <u>eole-sso</u>, la feuille de style est importée avec les modifications.

### · · · · · ·

N'hésitez pas à proposer votre thème, il sera ajouté au paquetage et reversé à la communauté d'utilisateurs.

### CSS : Méthode 3

La feuille de style CSS par défaut utilisée lors de l'affichage de la page d'authentification au portail est :

/usr/share/sso/interface/leaves.css

Il est possible d'utiliser une feuille de style CSS personnalisée pour la mire SSO.

Les fichiers CSS à utiliser sont à placer dans :

/usr/share/sso/interface/

Dupliquer la feuille de style originale sous un autre nom.

Modifier à volonté votre\_nouvelle\_feuille.css

Renseigner le nom de votre feuille sans l'extension (.css) dans l'onglet Eole sso depuis l'interface de configuration du module.

Réaliser autant de feuilles de style que souhaités.

• Si vous faites appel à des images, placez-les dans :

/usr/share/sso/interface/images/

• Il est possible de passer le nom de la CSS en paramètre dans URL :

http://<adresse\_serveur>/css=<nom\_de\_la\_feuille\_CSS>

 Si vous utilisez un client phpCAS, il faudra modifier le client pour utiliser cette méthode (les URLs sont calculées par le client).

#### ○ Choix de la CSS par le filtre SSO

Si un fichier CSS porte le même nom qu'un filtre d'application (par exemple, ead2.css), cette feuille de style CSS sera automatiquement utilisée lors des demandes à cette application (dans le cadre d'un portail web par exemple).

### 2.4.4. Le portail

### Style par défaut

Une feuille de style par défaut est fournie par l'application :

/var/www/html/posh/styles/main.css

### Création d'un thème personnalisé

La personnalisation se fait par le biais de thèmes (fichiers \*.thm).

Les fichiers thm doivent être placés dans :

/var/www/html/posh/styles/themes/

Ils peuvent également être téléchargés au travers de l'interface d'administration.

Pour vous y retrouver dans la structure css, regardez le fichier main.css, ou inspirez-vous de la version EOLE de main1.css (installée par défaut).

#### A Droits sur les fichiers thm

L'utilisateur <u>www-data</u> doit avoir les droits de lecture sur les fichiers thm, les droits peuvent être modifiés de la façon suivante :

- chown www-data:root /var/www/html/posh/styles/themes/montheme.thm
- chmod 600 /var/www/html/posh/styles/themes/montheme.thm

### Utilisation du thème personnalisé



Gestion des thèmes du portail

- se connecter en tant qu'administrateur (compte 'admin') ;
- aller dans Interface d'administration, puis dans l'onglet Configuration et Gestion des templates et thèmes ;
- faire passer <u>montheme</u> de la liste de droite vers celle de gauche, enlever le thème <u>eole</u> de la liste de droite et valider ;
- toujours dans l'interface d'administration, dans l'onglet Accueil, cliquer sur Rafraichir le cache.

Il est parfois nécessaire de recharger plusieurs fois la page avant de voir votre thème pris en compte.

### 2.4.5. Le bureau d'application du portail

Une feuille de style est utilisée pour la mise en forme du bureau :

/var/www/html/posh/includes/plugins/plugin\_desktop/theme/style/theme.css

Pour la mise en forme inspirez-vous de la feuille de style d'origine :

/var/www/html/posh/includes/plugins/plugin\_desktop/styles/default.css

Placez les images utilisées dans :

/var/www/html/posh/includes/plugins/plugin\_desktop/theme/image/

# 3. Applications pré-installées

Il est possible d'ajouter au module utilisé (AmonEcole, Scribe) des applications web pré-installées et de les intégrer à Envole.

Il y différentes méthodes de mise en œuvre et les rôles des utilisateurs sont très différents d'une application à l'autre.

Reportez-vous à la documentation de chacune d'elles pour plus d'informations.

### O Reconfiguration du module

De nombreuses applications nécessitent d'être activées depuis l'interface de configuration du module et une reconfiguration du serveur est indispensable.

Cette procédure est relativement longue, il est donc possible d'activer plusieurs applications et de ne lancer qu'une fois la commande reconfigure .

# 3.1. phpMyAdmin : gestionnaire de base de données MySQL Présentation

Diele Einig Michae Bareurges Mareurges Oach Alt Michaenerssent US 200. ●		scribe.monreseau.lan / 127.0.0.1   phpMyAdmin 3.4.10.1deb1	- Mozilla Firefox	ł
A urbit revenues for 1226.0	Eichier Édition Afficha	age Historique Marque-pages Qutils Aidg		
A construction of the second sec	A scribe.monreseau.lan /	127.0.0 +		
PARAMADIN  S  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A	🐵 🖉 🔒 https://scri	be. monreseau.lan/phpmyadmin/index.php?token=e55c672b692edc465K 🔿 🗙	🐨 🐨 Wikipédia (fr) 🔍 🏺 🍙 .	1
Constraints of the second	php <mark>MyAdmin</mark>	₫ 227001		1
<ul> <li>Meridan Markan Ma</li></ul>		Bases de données      BSQL      G Etat      Processus      Privilège Paramètres généraux	s 🕁 Exporter 🕁 Importer 🔻 plus	
Linge Lungerson (Immun Find)     The State	iii mysql iii peformance_schema iii phpmyadmin iii sympa iii test	Modifier is not de passe     Interclassement pour la connexion MySQL o : utit.general.et     Paramètres d'affichage	Serveu: 127.0.0.1 via TCP/IP     Version du serveu: 5.3.2-0.buttu0.12.04.1     Version du protocole 10     Vidisateur: root@127.0.0.1     Vidisateur: root@127.0.0.1     Vidisateur: root@127.0.0.1     Vidisateur: root@127.0.0.1	
Physical Advances - Second and Advances - Second and Advances - Second and - Cardison - Cardison		Langue - Language e: [Tranpin - French     Trème (Style: pratonne =)     Taile du totte: zz. =     Pran de paramètres	Serveur web • Apacher2.2.22 (Uburtu) • Version du cliert MySQL: 5.5.32 • Extension PHP: mysql: •	
©~ x			PhpMyAdmin • Versier: 34.10.1de1 • Documentation • Site officiel • Costribuer • Otherie de Islangements • Liste des chargements	
	©~ x			

Vue générale dans phpMyAdmin

phpMyAdmin est une application de gestion de base de données MySQL.

Cette interface pratique permet d'exécuter, très facilement et sans grandes connaissances dans le domaine des bases de données, de nombreuses requêtes comme les créations de table de données, les insertions, les mises à jour, les suppressions, les modifications de structure de la base de données. http://www.phpmyadmin.net

### Installation

Cette application est pré-installée sur les modules Scribe, Horus, Seshat ainsi que sur AmonEcole et toutes ses variantes.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>https://<adresse\_serveur>/phpmyadmin/</u> (ou <u>https://<adresse\_serveur>/myadmin/</u>).

L'utilisateur peut être l'utilisateur <u>root</u> de MySQL ou un utilisateur de la base.

L'accès à l'application ne peut se faire que depuis une adresse IP autorisée dans l'interface de configuration du module (Onglet Interface-n, sous-menu Administration distante sur l'interface, mettre Autoriser les connexions pour administrer le serveur à <u>oui</u>, remplir le champ Adresse IP réseau autorisé avec l'adresse IP ou la plage d'adresses IP souhaitée).

### Rôles de utilisateurs

Les utilisateurs autorisés à se connecter sont les utilisateurs de MySQL.

Il est possible de déléguer tout ou une partie des droits d'administration.

### Remarques

Le mot de passe root de MySQL est réinitialisé avec une chaîne de caractères aléatoires à chaque reconfiguration du serveur.

Le mot de passe de l'utilisateur <u>root</u> de MySQL peut être réinitialisé avec la commande :

mysql\_pwd.py

Si vous prévoyez d'utiliser régulièrement phpMyAdmin, il est préférable de créer un utilisateur MySQL dédié pour l'administration des bases de données.

Celui-ci ne sera pas écrasé après une reconfiguration du module.

# 3.2. Pydio : gestionnaire de fichiers

### Présentation



Pydio, anciennement Ajaxplorer, est un gestionnaire de fichiers en ligne.

Ce gestionnaire permet de naviguer dans l'arborescence des fichiers utilisateurs. Il permet également l'édition de fichiers, l'écoute de fichiers audio, l'affichage d'images, ...

http://pyd.io/

### Installation de Pydio

Piwigo s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-pydio

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

L'application nécessite l'activation de l'accès FTP.

Dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Services, passer la variable Activer l'accès FTP à <u>oui</u>.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/pydio/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO<sup>[p.340]</sup>, ce service doit donc être actif.

### Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

#### Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits administrateur à un utilisateur.

#### • Utilisateur authentifié

Tout utilisateur ayant un répertoire personnel sur le module Scribe possède un accès à l'application.

### Remarques

Les comptes sont créés dans Pydio lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte et des préférences).

### \_\_ O Mise à jour de la configuration suite à un changement d'adresse IP

Si vous avez modifié l'adresse IP de votre serveur l'arborescence des répertoires est vide à la connexion à l'application. Il faut alors éditer la configuration de votre serveur.

Dans l'interface de configuration du module, en mode Expert, dans l'onglet Envole-expert :

• Mettre la nouvelle adresse IP de votre serveur dans Adresse IP du client ftp

# 3.3. Roundcube : interface pour le courrier électronique

### Présentation



Consultation de messages avec Roundcube

Roundcube est une interface web pour consulter son courrier électronique (webmail). Il supporte les protocoles IMAP et SMTP. http://www.roundcube.net

### Installation

Roundcube s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-roundcube

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

► <u>0</u>

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le

répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/roundcube/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire et ayant une boite de courrier électronique **locale** ont accès à l'application.



### Comptes de messagerie secondaires

À partir de la version 0.9.1 le greffon **pop3fetcher** est intégré à Rouncube. Il est désormais possible pour les utilisateurs de paramétrer des comptes de messagerie secondaires. Ainsi ils peuvent consulter dans Roundcube leurs courriels d'une autre messagerie.

Cette option est par défaut à <u>oui</u> mais est désactivable dans l'onglet Applications web de l'interface de configuration du module.

	Configuration	10			×
<u>Fichier</u> <u>Zéphir</u> <u>Affich</u>	nage <u>M</u> ode				
	Scr	ibe			
🔴 General	Nom de domaine des applications w	eb (sans http://)		Prec De	f
Services	Application web par défaut (re	direction) /we	bmail	Prec De	f
e Messagerie	Le serveur web est derrière un rev	erse proxy nor	n 🛛 🗐	Prec De	f
Interface-0	Activer SquirrelMail (webm	ail) oui	i [▼	Prec De	f
Clamav	Activer phpMyAdmin (administration de	s bases MySQL) nor	n 🔽	Prec De	f
Bacula	Activer Cdt (cahier de texte	es) oui	i ( <b>v</b>	Prec De	f
Esu Esu	Activer EOP (gestion de dev	oir) oui	· [▼	Prec De	f
Applications web	Activer Gepi (gestion de vie sc	olaire) oui	i [▼	Prec De	ef
envole	Activer Grr (gestionnaire de ress	ources) oui	i [•	Prec De	f
	Activer Piwik (outil de statisti	ques) oui	i	Prec De	f
	Activer SPIP-Eva (gestion de co	ntenu) oui	i [▼	Prec De	f
	Activer Taskfreak (gestionnaire d	e tâches) oui	i [▼	Prec De	f
	Activer Wordpress (blog)	oui	i [▼	Prec De	f
	Activer Roundcube (webma	iil) oui	i [▼	Prec De	f
	Permettre aux utilisateurs de par leurs propres mails via serveu	rametrer oui	i [ <b>•</b>	Prec De	f
	Activer Ajaxplorer (gestionnaire de	e fichiers) oui	i [•	Prec De	f
	Activer Dokuwiki (wiki)	oui	i [▼	Prec De	f
	Valider groupe Charg	ger defaut pour groupe			

Activation du greffon "pop3fetcher" dans l'interface de configuration du module

Dans Rouncube ce paramétrage se fait dans les préférences de l'utilisateur dans la section Autres comptes.

	Roundcube Webmail :: P	Préférences - Mozilla Firefox	_ 🗆 🗙
Firefox 🗡 📿 Roundcube Webm	nail :: Préférences 🕂		
🔙 📄 🖸 🐑 🔒 https://192.3	168.122.202/roundcube/?_task=settings&_	action=preferences 🗇 🗸 🕝 Soogle	۹ 🖡
		admin@etabyo.ac-dijon.fr	ပံ Quitter
roundcube 🍣		🔀 Courriel 💄 Carnet d'adres es 🔅 Pré	éférences
Préférences	Section	Ajouter un compte	
Préférences	Interface utilisateur		
Dossiers	Vue du courrier	Courriel:	
👤 Identités	Affichage des messages	Identifiant:	- 1
	∑ Écriture des messages	Mot de passe:	- 11
	Carnet d'adresses	Fournisseur d'accès:	_
	Dossiers spéciaux	Addresse du serveur:	- II
2	néférences du serveur	Port du cerveur:	-
L 2	Autres comptes	Laisser une copie des messages sur le serveur:	·
_		Dossier par défaut: Messages reçus	
		Test de connexion à l'enregistrement:	
		Enregistrer Annuler	

Déclaration de comptes de messagerie secondaire dans l'interface Roundcube

\_\_\_\_**\_** 

En mode conteneur, lorsqu'on active cette fonctionnalité, les ports 110 et 995 sont autorisés du conteneur web vers l'extérieur.

## 3.4. EOP : outils à destination des enseignants

### **Présentation**

🛛 EOP 🖿 Documents 🗸 🕫 Gestion 🗸 🛧 Préférences 🗸	prof1 Déconnexio
Distribuer de nouveaux documents Ramassage Restitution Hist	corique et état des documents
Donner un nom de référence et choisir des destinataires	O         Distribuer immédiatement ou plus tard         O
Nom de référence Destinataires	Distribuer immédiatement     Distribuer plus tard
Liste des destinaires Aucun destinataire	Envoi automatique de mail aux élèves 🛛 🥹
<ul> <li>Uniquement les élèves</li> <li>À tous les membres</li> </ul>	🗆 Envoyer un mail aux élèves
Sélectionner le(s) document(s) à distribuer	Choisir un ou des documents annexes (optionnel)
Cliquer ou glisser les fichiers ici	Cliquer ou glisser les fichiers ici
Document(s) à distribuer	Document(s) annexe(s) à distribuer
Aucun document	Aucun document
	Valider 🗸

EOLE Outils Prof - 2014

L'objectif de l'application web EOP (EOLE Outils Profs) est de proposer une interface simple contenant un ensemble d'outils à destination des enseignants. Cette nouvelle application, indépendante, ne traite pas uniquement de la gestion des documents et peut être intégrée dans un portail. Le développement est basé sur le framework python Flask<sup>[p.338]</sup>.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eop

#### Principales fonctionnalités

- gestion de documents (distribution simple, ou distribution et ramassage) ;
- observation et prise de contrôle des postes élèves ;
- possibilité de changer le mot de passe d'un élève ;
- possibilité de changer le mot de passe du compte enseignant.

Cette version d'EOP est compatible avec les navigateurs modernes ou avec une version d'Internet Explorer 9 et supérieure.
### Installation

Cette application est pré-installée sur le module Scribe à partir de la version 2.4.2.

Pour désactiver l'application il faut se rendre dans l'interface de configuration du module en mode normal, dans l'onglet Applications web et passer <u>Activer EOP (gestion de devoir)</u> à <u>non</u>. L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

# Accéder à l'application

Pour accéder à l'application il faut se rendre à l'adresse : https://<adresse\_serveur>/eoleapps/eop/documents/

### Rôles des utilisateurs

Seuls les enseignants et l'utilisateur <u>admin</u> (enseignant également) ont un accès à l'application.

Les professeurs principaux ont accès à quelques fonctionnalités supplémentaires.

Les élèves disposent des documents distribués dans leur répertoire personnel mais n'ont pas d'accès à l'application EOP.

# Fonctionnalités

Le bandeau noir de l'interface permet un accès rapide aux différentes fonctionnalités.



L'icône EOP permet d'afficher les différentes fonctionnalités sous forme de bouton.



À droite de l'interface apparaît l'identifiant utilisé et le bouton Déconnexion.

# Menu Documents



- Distribuer : permet de gérer la distribution de documents ;
- Ramasser : permet de récupérer un document distribué et nécessitant la modification par les utilisateurs ;
- Rendre : permet d'annoter les documents ramassés et de les restituer ;
- Historique : permet de lister les différents documents et de connaître leur état.

#### **Menu Gestion**



- VNC : permet d'observer un ou plusieurs postes ou d'en prendre le contrôle à distance ;
- Mots de passe : visible uniquement avec le rôle de professeur principal, cette option permet de changer le mot de passe d'un ou de plusieurs utilisateurs.
- Délégation de droits : visible uniquement avec le rôle de professeur principal, elle permet de déléguer la gestion des mots de passe (dans EOP et EAD) et des comptes élève (dans l'EAD) pour une classe donnée.

#### Menu Préférences

Préférences	
0.	

• Mots de passe : permet de modifier son propre mot de passe.

Voir aussi...

EOP : application web à destination des enseignants

# 3.5. EOE : outils à destination des élèves

#### **Présentation**

	not de passe de " <b>c31e1</b> "	? 🗈
Mot de passe actuel		
••••		
Nouveau mot de passo	2	
•••••		
Mot de passe trop simp	le, mélangez d'autres types de caractères	
Retaper le nouveau m	ot de passe	
Nouveau mot de pass	ie -	

L'objectif de l'application web EOE (EOLE Outils Élèves) est de proposer une interface simple contenant un ensemble d'outils à destination des élèves. Cette nouvelle application permet, pour le moment, à l'élève de changer son mot de passe et peut être intégrée dans un portail. Le développement est basé sur le framework python Flask<sup>[p.338]</sup>.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eoe

#### Principale fonctionnalité

• possibilité de changer le mot de passe du compte élève.

#### Installation

Cette application est pré-installée sur le module Scribe à partir de la version 2.4.2.

Sur une version antérieure EOE n'est pas disponible.

Pour désactiver l'application il faut se rendre dans l'interface de configuration du module en mode normal, dans l'onglet Applications web et passer <u>Activer EOE (gestion de mot de pas</u>se <u>élève)</u> à <u>non</u>.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application il faut se rendre à l'adresse : https://<adresse\_serveur>/eoleapps/eleves/passperso

#### Rôles des utilisateurs

Les enseignants, les élèves ainsi que l'utilisateur <u>admin</u> (enseignants également) ont un accès à l'application.

# 4. Applications pré-packagées

Il est possible d'ajouter au module utilisé (AmonEcole, Scribe) des applications web pré-packagées dont l'installation est laissée à votre initiative.

Il y différentes méthodes de mise en œuvre et les rôles des utilisateurs sont très différents d'une application à l'autre.

Reportez-vous à la documentation de chacune d'entre elles pour plus d'informations.

# 4.1. Ajaxplorer : gestionnaire de fichiers

#### Présentation

lier Edition Affich	too Historiana Marana-atoar Or	elle Alda			
AiaXolorer - gestion-	oostes	LIL HOY			
@) @ https://192	2.168.0.50/alaxolorer/WS			ି <b>କ ମ୍</b> ରେ ସି <b>≩</b> ≁ Due	kDuckGo 🛛 🔒
ne Althap Jureles	Tabahager Tatage Ma Sig. Raparmar Caper	Distance Deprimer Decement	an Aprgeos		
home 🔹 🔳	/professeurs/gesition-postes	a 🔍 🖕			Utilisateur : ada
Répertoires	Nom du fichier	Taillo	Type	Modifié le	Dimensions
ane .	images .		Dossier	09/07/2013 06:04	
- Commun	bz2.pyd	75 Ka	Fichier	17/04/2012 09:00	
- Ingickels	_ctypes.pyd	104 Kb	Richier	17/04/2012 09:00	
travail 🔚	eole_conf.vnc	771 o	Richier	17/04/2012 09:00	
devoirs	🗇 gdiplus.dl	1,62 Mp	fichier	17/04/2012 09:00	
aperso	gestion postes exe	30,5 Ka	Fichier EXE	17/04/2012 09:00	
- IntegrDom	_hashib.pyd	280,5 Kb	Fichier	17/04/2012 09/00	
- E ressources	Bravyzip	6,07 Mo	Fichier ZIP	17/04/2012 09/00	
motesseurs	mtc90.dll	1.1 Mo	Fichier	17/04/2012 09:00	
	🗇 mfc90u.dl	1,11 Mp	Fichier	17/04/2012 09:00	
images	🗇 mfom90.dli	58,5 Ka	Fichier	17/04/2012 09:00	
	🗇 mfom90+.dl	58,5 Ko	Fichier	17/04/2012 09:00	
	Hicrosoft, VC90.CRT.manifest	398 o	Fichier	17/04/2012 09:00	
	Hicrosoft, VC90, MFC, manifest	2,3 %0	Fichier	17/04/2012 09:00	
	msvcm90.dll	219.5 Kb	Fichier	17/04/2012 09:00	
	msvcp90.dll	555.5 Ka	Fichier	17/04/2012 09:00	
Détails	msvcr90.dl	640.5 Kb	Fichier	17/04/2012 09:00	
epertoires 1	pyexpat.pyd	149 %	Pichier	17/04/2012 09:00	

Exploration de fichiers avec Ajaxplorer

Ajaxplorer est un gestionnaire de fichiers en ligne.

Ce gestionnaire permet de naviguer dans l'arborescence des fichiers utilisateurs. Il permet également l'édition de fichiers, l'écoute de fichiers audio, l'affichage d'images, ...

http://www.ajaxplorer.info

#### Installation

Cette application est pré-installée sur les modules Scribe, AmonEcole.

L'application nécessite l'activation de l'accès FTP et l'utilisation d'un serveur EoleSSO local ou distant.

Dans l'interface de configuration du module, vérifier dans l'onglet Services, que la variable Activer l'accès FTP est à <u>oui</u> et que la variable Utiliser un serveur EoleSSO est à <u>local</u> ou à <u>distant</u>. Le paramétrage de EoleSSO s'effectue dans l'onglet Eole sso tandis que le paramétrage du serveur FTP se fait dans l'onglet Proftpd en mode expert.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ajaxplorer/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO<sup>[p.340]</sup>, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

#### Administrateur

Seul l'utilisateur admin est administrateur de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits administrateur à un utilisateur.

#### • Utilisateur authentifié

Tout utilisateur ayant un répertoire personnel sur le module Scribe possède un accès à l'application.

#### Remarques

Les comptes sont créés dans Ajaxplorer lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte et des préférences).

Il est possible d'activer l'accès pour les enseignants aux dossiers personnels des élèves. L'option <u>Activer l'accès aux dossiers personnels des élèves pour les</u> <u>professeurs</u> se trouve dans le paramétrage du serveur FTP dans l'onglet <u>Proftpd</u> en mode expert, elle diminue légèrement la sécurité du serveur.

# 4.2. Balad((O)) : partager ses enregistrements

					Balado
Créor uno octivité					
Titre : Consigne		Visualiser			
Consigne Documents join	s Partage				< Depart
B       I       U       E       E       E       Font Si         x²       S       I <td< td=""><td>re 👻 Font Family.</td><td>▼ Font Format ▼ ₫</td><td>I I 🖗 🐺 🦏 🧔 🍕</td><td><b>_</b></td><td>&lt; Record</td></td<>	re 👻 Font Family.	▼ Font Format ▼ ₫	I I 🖗 🐺 🦏 🧔 🍕	<b>_</b>	< Record
				A	de
				a sauvegarde le l'enregistrer lutomatiques.	de l'activité et nent sont

Dans le domaine éducatif, l'espace Balad((O)) de l'académie de Créteil permet de s'enregistrer directement en ligne et de partager ses enregistrements. Mais il offre plus que cela. D'abord, grâce aux flux RSS, c'est également un site de podcasting. Ensuite, la possibilité d'associer aux fichiers audio des images, des textes et des vidéos lui donne une véritable dimension pédagogique. L'espace Balad((O)) peut être utilisé comme un « labo de langues » asynchrone en ligne pour mettre en place des activités de classe, hors de la classe, c'est-à-dire des activités distantes et différées.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/balado

#### Installation de Balad((O))

Balad((o)) s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

```
<u># apt-eole install eole-balado</u>
```

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/balado/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

- professeur : l'enseignant dispose d'un espace privé dans lequel il retrouve virtuellement ses élèves et ses groupes de classe. Après identification, il crée en ligne des activités qu'il diffusera à ses classes. Pour cela, il dispose d'un couple éditeur de texte/lecteur-enregistreur qui autorise une grande souplesse pour la préparation du travail.
- élève : chaque élève possède un accès personnalisé à l'espace Balad((O)). Une fois connecté, il accède aux activités préparées par ses professeurs avec tous leurs éléments : texte enrichi, enregistrement audio et pièces jointes qu'il télécharge d'un simple clic. Il écoute en ligne le fichier audio, mais il peut également le sauvegarder en local pour l'écouter ultérieurement, indépendamment de tout accès à Internet, et le transférer éventuellement sur son baladeur.

#### Remarques

Présentation vidéo http://balado.crdp-creteil.fr/presentation Fiches techniques http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?article145&id\_mot=3

# 4.3. Bergamote : indexation et recherche de fichier Présentation



Bergamote est un outil qui permet l'indexation et la recherche des fichiers hébergés sur le serveur de fichiers Samba du module Scribe.

Cette application est basée sur le moteur de recherche Xapian et le logiciel de composition typographique multilingue Omega.

http://gitlab.com/bergamote/bergamote

#### Installation de Bergamote

Bergamote s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-bergamote

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/bergamote/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

L'indexation des fichiers recherche dans les répertoires personnels et dans répertoires liés aux groupes de l'utilisateur. Pour le moment si l'utilisateur est dans un groupe mais qu'il n'a pas les droits suffisants le document apparaît dans le recherche mais il ne peut pas y accéder.

#### Remarques

L'indexation des fichiers se fait par le biais d'une tâche <u>cron</u> lancée toutes les heures. Le fichier se trouve dans /etc/cron.hourly/.

# 4.4. Calendrier : gestion des événements

#### Présentation



Consultation du calendrier dans le portail Envole

Le calendrier de gestion des événements est une application développée en PHP/MySQL et utilisant jQuery.

Elle permet la gestion d'événements sur un calendrier en vue mensuelle et trimestrielle.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/calendrier

#### Installation de Calendrier

Calendrier s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-calendrier</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut

désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/calendrier/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Sur la page d'administration, il est possible de définir les utilisateurs ayant des droits spécifiques (administrateurs et éditeurs).

Un administrateur possédera tous les droits, alors qu'un éditeur pourra seulement créer des événements, et modifier ceux de son affectation.



Consultation du calendrier dans le portail Envole

Un utilisateur non connu dans de la base n'aura accès au calendrier qu'en lecture seule.

#### Remarques

Une documentation plus complète est disponible sur le site dédié à Envole : https://envole.ac-dijon.fr/wordpress/2012/12/12/610

# 4.5. CDC : carnet de correspondance

#### **Présentation**



Fenêtre de saisie d'un mot dans le carnet

CDC est une application qui reproduit le fonctionnement d'un carnet de correspondance : échange entre responsables et administratifs, affichage et validation du règlement intérieur.

Les notes et les absences sont des fonctionnalités qui ne sont pas disponibles dans CDC.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/cdc

#### Installation de CDC

CDC s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-cdc

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/cdc/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif. L'accès à l'interface d'administration se fait dans l'application une fois connecté en tant que <u>admin</u>.

#### Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

Les rôles présents dans l'annuaire OpenLDAP (enseignants, élèves, ...) sont reportés dans l'application.

#### Remarques

Les comptes sont créés par l'intermédiaire d'un script d'importation LDAP disponible dans le Tableau de bord.

# 4.6. Cdt : cahier de texte numérique

#### Présentation



Cdt s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

- <u># Query-Auto</u>
- <u># apt-eole install eole-cdt</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

#### <u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

#### # service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/cdt/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Tout utilisateur présent dans l'annuaire possède un accès à l'application.

Les profils administrateur, élève, responsable, professeur, direction (DIR) et vie scolaire (EDU) sont automatiquement associés aux rôles correspondants dans l'application.

Tout autre profil se voit créé un compte bloqué, charge à l'administrateur d'y associer le bon rôle.

#### Administrateur

L'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application, il peut notamment procéder à l'import des emplois du temps depuis les fichiers issus de SIECLE : sts\_emp\_xxx.xml / emp\_sts\_xxx.xml .

#### Professeur

Les enseignants ont un accès professeur à l'application, ils enregistrent leur emploi du temps afin de pouvoir ensuite gérer leurs séances de cours.

#### Élève

Les élèves peuvent seulement consulter le cahier de texte, ils ne peuvent pas l'éditer mais accèdent automatiquement au contenu de leur classe (séances et travail à faire).

#### Responsable

Les responsables peuvent seulement consulter le cahier de texte, ils ne peuvent pas l'éditer mais accèdent automatiquement au contenu des classes de leurs enfants (séances et travail à faire).

#### Personnel de direction

Ils gèrent les visas, diffusent des messages, planifient des événements et accèdent aux différentes

données du cahier de textes.

#### Vie Scolaire

Ils diffusent des messages, planifient des événements et accèdent aux différentes données du cahier de textes.

#### Invité

Ce rôle permet de donner un accès à certains cahiers de textes.On peut être "invité" sans avoir de compte (ldap), pour cela la direction (pour chaque enseignant), ou un enseignant lui-même, dispose d'une url sécurisée à transmettre pour un accès anonyme.

#### Importation des emplois du temps

L'importation s'effectue depuis le menu de l'administrateur : Importation de données depuis SIECLE/STS-Web.

Pour plus de détails, consulter la page : http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/cdt/wiki/Wiki#Importation-des-emplois-du-temps

#### Activation des sondes piwik

Les sondes permettent de comptabiliser les accès enseignant et en consultation.

Elles ne sont pas actives par défaut.

On les active en renseignant les valeurs <u>envole piwik ur</u>l (sans le http://) et <u>envole piwik idsite</u> dans la table <u>cdt params</u> qui sont présentes mais valant respectivement "" et 0.

Pour plus de détails, consulter la page : http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/envole/wiki/SondesPiwik

#### 

UPDATE	SET	`cdt_params`
<u>`param_val`="etablisser</u>	WHERE	ac-creteil.fr/piwik2/"
<u>`param nom`='envole piw:</u>		<u>1';</u>
<u>UPDATE `cdt_param</u>	= "2" WHERE	<u>SET `para</u> m_val`=
<u>`param_nom`='envole_piw:</u>		<u>site';</u>

#### Remarques

- Lorsque Webcalendar est activé en même temps que Cdt, les informations rentrées dans le cahier de texte (emploi du temps importé depuis SIECLE, devoirs) sont automatiquement visibles sur l'agenda d'un enseignant ou d'un élève. Cette fonctionnalité est activée par défaut.
- Depuis la version 4.9.0.2, la mise à jour de la base de données est réalisée automatiquement sans intervention de l'administrateur.

# 4.7. Dokuwiki : rédaction à plusieurs

#### Présentation



DokuWiki est un Wiki simple d'utilisation. Il permet l'édition et la rédaction commune entre plusieurs utilisateurs.

http://www.dokuwiki.org/

#### Installation

DokuWiki s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

```
<u># Query-Auto</u>
```

Λ

# apt-eole install eole-dokuwiki

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Il existe un paquet **dokuwiki** qu'il ne faut pas confondre avec le paquet **eole-dokuwiki**.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom de l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/dokuwiki/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer se rôle à un autre utilisateur mais aussi à un groupe d'utilisateurs.

Il peut aussi, ajouter des privilèges à un ou plusieurs utilisateurs.

• @ALL

Toute personne ayant un compte authentifié sur Scribe est "ALL" mais n'a aucun droit.

@professeurs

Les enseignants peuvent créer des nouvelles pages et éditer.

@eleves

Les élèves ont le droit de lecture sur l'ensemble du wiki.

• @administratifs

Les administratifs n'ont pas de droit sur le wiki

visiteur anonyme

Ne peut pas accéder à l'application.

Sur le module Horus, l'utilisateur admin est administrateur de l'application et les autres utilisateurs n'ont par défaut aucun droit.

> Les rôles sont directement modifiables dans l'application par l'administrateur : http://<adresse serveur>/dokuwiki/doku.php?id=start&do=admin&page=a

#### Remarques

Les données utilisateurs relatives à l'application sont stockées dans le répertoire data/ de l'application et sont sauvegardées par Bareos.

Il existe 3 fichiers de configuration pour Dokuwiki :

- dokuwiki.php  $\rightarrow$  le fichier principal ;
- local.php  $\rightarrow$  le fichier secondaire est vide pour utilisation ultérieure ;
- local.protected.php  $\rightarrow$  le fichier protégé qui contient les configurations sensibles :
  - la méthodes d'authentification ;
  - les informations relatives à l'annuaire LDAP ;
  - l'emplacement du répertoire qui contient les données de Dokuwiki.

# 4.8. ecoStations : gérer l'extinction et l'allumage des postes à des horaires donnés

Présentation

Liste pour <b>l'horaire 1</b> ()	Liste pour l'horaire 2 ()	Configurer les horaires		
Lista das mashi	a a à avalues de l	levelin etien neve	Ub avaira 2	
Liste des machi	ies a exclure de l	extinction pour	i noraire 2 -	
			_	

ecoStations est un outil qui permet d'éteindre le parc informatique d'un établissement suivant une procédure assez souple pour permettre d'intégrer la notion d'internat par exemple ou de station à laisser allumée constamment.

Il faut renseigner via une interface web, deux listes de stations du parc L1 et L2 ainsi que deux horaires distincts H1 et H2.

À l'heure H1, toutes les stations de l'établissement seront éteintes exceptées les stations listées dans L1 ; puis à l'heure H2, toutes les stations de l'établissement seront éteintes exceptées les stations listées dans L2. Ainsi, les stations listées dans L1 et L2 ne seront pas éteintes.

ecoStations a été développé en étroite collaboration entre Olivier Hacquard, Pascal Ratte, Laurent Etignard, Frédéric Lamy, Valéry Georges et Jérôme Labriet.

La documentation d'utilisation (disponible dans l'espace contribution) a été rédigée par Pierre Mariot. http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/ecostations/

#### Montée de version de l'application ecoStations

L'application ecoStations qui permet de gérer l'extinction et l'allumage des postes à des horaires donnés passe en version 2.4.8.

L'ajout d'un script permet notamment d'annuler le re-démarrage d'une station.

#### Installation d'ecoStations

ecoStations s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-ecostations

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

L'application fonctionne uniquement sur le module Scribe.

\_\_\_\_A

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

```
<u># a2dissite nom_de_l'application</u>
```

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

```
<u># a2ensite nom_de_l'application</u>
```

# service apache2 reload

#### Accès à l'application web

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ecostations</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur admin est autorisé à se connecter à l'application.

#### Utilisation

Les postes clients doivent avoir été pré-configurés avec power\_config.cmd afin de supprimer la mise en veille automatique qui bloque l'ordre d'extinction.

Une documentation d'utilisation est disponible dans l'espace de contributions EOLE à l'adresse suivante : http://eoleng.ac-dijon.fr/documentations/2.4/contributions/

# 4.9. eConnect : centralisation et mise à disposition de ressource en ligne

#### Présentation



Page d'accueil de Dokuwiki

eConnect une application permettant de centraliser l'activation/configuration via une interface web des connecteurs et la mise à disposition des ressources dans Envole pour les utilisateurs.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/envole-connecteur/

#### Installation

eConnect s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

```
<u># Query-Auto</u>
```

<u># apt-eole install eole-envole-connecteur</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/econnect/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application. Seul l'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application.

#### Remarques

eConnect, n'a pas vocation à gérer les abonnements avec l'éditeur, mais uniquement de configurer le serveur eoleSSO et de mettre à disposition les ressources. Il est donc toujours nécessaire que l'établissement prenne contact avec l'éditeur pour acheter la ressource. D'une manière générale, l'éditeur va configurer son service SSO et communiquer un code d'activation à l'établissement. Code d'activation que l'établissement pourra gérer directement dans eConnect.

eConnect, va permettre également de mettre à disposition des ressources ne nécessitant pas de connecteurs SSO. Comme par exemple, des ressources gratuites.

eConnect, pourra aussi bien s'installer sur un serveur Scribe que sur un serveur Seshat pour une centralisation académique. Dans le cas d'une centralisation académique, un profil administrateur local sera créé donnant ainsi à une (ou des) personne(s) d'un établissement les droits pour la mise à disposition des ressources en fonction de ses abonnements.

# 4.10. Envole : Espace Numérique Personnel pour l'Éducation Présentation

Envole est un Espace Numérique Personnel<sup>[p.338]</sup> pour l'Éducation.

Il propose une interface de type portail Web 2.0<sup>[p.341]</sup> qui permet l'interaction entre un utilisateur et son environnement numérique résultant de l'utilisation de services hétérogènes.

Il centralise dans une seule interface l'ensemble des applications de l'utilisateur : mail, agenda, dossier personnel, B2I, blog, gestion de notes, gestion des absences, etc ...



Envole est adapté pour mettre en œuvre un Portail Internet Académique (PIA), un Portail Internet Établissement (PIE) ou un Espace Numérique de Travail (ENT).

Envole est personnalisable par l'administrateur (changer le thème, imposer des onglets et des widgets, concevoir des widgets) et par l'utilisateur (ajouter des onglets et des boutons, gérer ses marque-pages, utiliser des widgets).

scribe.ac=test.fr :: Accueil = Mozilla Firefox (Navigation privée)												
🥨 🌔 🔅 scribe.ac-test.fr :: A 🗴 🔶												
( https://scribe.ac-test.fr/envole/portal/m	ypage.php#tab/1 👻 😋 🔍 R	Recharcher 🕂 🖶 🛏 😸 🖈 😭 🗮 🛷 🗶 🏦 🖯	- ⊕ ≡									
Envo	ole	- bitches diebenderen - ACME ACME Bauel New Benderen Admin Admin Administration Erweit	Décommentes de la profit de réseau es groupes									
Accueil Nouvelle Page +												
Bureau		Articles										
Application Administration Favoris	🐖 🔳 🎍 🙅	Artess Enume ECCE ENVOLE Anal in Statistics										
Appende une Externer		The set of	tion o									

Portail et Bureau d'accès rapide aux applications

Le site de la mutualisation interacadémique : http://envole.ac-dijon.fr

Le site de l'ENT Envole : http://www.ent-envole.com

### Installation du portail Envole

Envole s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-posh

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire possèdent un accès à l'application.

• administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application, il peut :

- Configurer les onglets
- Configurer des widgets
- Administrer la gestion des profils.

#### Remarques

Une partie dédiée de la documentation détaille le paramétrage de Envole.

Voir aussi...

1

Espace Numérique Personnel pour l'Éducation avec Envole [p.11

# 4.11. ePortail : portail d'entreprise

#### **Présentation**

						aca -	Site E	nvole – Mozill	Firefox											
aca - Site Envole	× +																			
Scribe.ac-test.fr/e	eportail/ind	dex.php?view=	admin/	/widget.php		~	୯ 🛞	Q Recherche	r	-	•	A	☆	ê		53		0	ø	()
	ACA Site Er	nvole			ai.											Adn 🌣 🍰	nin G			
Accueil																				
CONFIGURATION	¢	GES	TIC	N DI	FS	WID	GF	TS												
SSO SSO	<.	GLO			-0		GL	10		 										
👗 LDAP	<	Aigutor																		
UTILISATEUR	<	Ajouter																		
🖵 BUREAU	<	Afficher	100 -	éléments										Rech	erche	er :				
& WIDGETS	<			-																
PAGES	<	Action	- Conte	Catégorie	÷ 1	lom												Тур	e	
S FLUX	~		http:		F	Page Web													Page W	eb
♣ Flux ¥ Flux par Profils			5		F	Tux RSS													Flux RS	s
<ul> <li>Flux par Profils SSO</li> <li>Flux par Profils LDAI</li> </ul>	P		S.W.		F	Page Editeu	r											P	age Edi	teur
	<		<b>\$</b>		E	Bureau													Bureau	,
			=		c	Carousel												Wi	dget ep	ortail

Page d'accueil de Dokuwiki

ePortail est un portail d'entreprise tourné vers l'intranet comme l'extranet.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eole-eportail

#### Installation

ePortail s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-eportail

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/eportail/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire possèdent un accès à l'application.

• administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application, il peut :

- Configurer les onglets
- Configurer des widgets
- Administrer la gestion des profils.

# 4.12. EtherCalc : tableur collaboratif

#### **Présentation**

	EtherCalc - Shar	e the URL to your fr	iends and edit toge	ther! - Mozilla	Firefox (Navigati	on privée)		×
😂 EtherCalc - Share the 🗴 💠	8 I							
♦  ♦	rcalc/EOLE	✓ C	Q Rechercher	+ 8	<b>× ⊕ × </b>	☆ 自 ♥ 闘	1 🛛 👯	🛾 🗠 🚯 🗏
Firefox a empêché l'exécution du plugi	in vulnérable « Adobe	Flash » sur scribe.ac-te	st.fr.			Pour	suivre le <u>b</u> locage	<u>A</u> utoriser
<b>ク</b> 氏   胴 X 職   図 臥   ຨຨ	.   <b>#  #</b>     \$\ \a	₩∣≡ ≡ ⊒∣⊞		≡ m ≡ m				
		as   <b>-</b>   III	uu     .					
Edit Format Sort Audit	Comment Nam	nes Clipboard	Graph					
			) 🖡 ΘΘ Σ					
А В С	D E	F G	H I	J	K L	М	N O	Р
2								
3								
4								
6								
7								
9								
10								
11								
12						· ·		
14								
15								
17								
18								
19								
								P 6.

EtherCalc est un tableur collaboratif en temps réel, libre, écrit en JavaScript. Il s'agit donc d'une feuille de calcul où les contributions de chacun apparaissent immédiatement sur l'écran de tous les participants. http://ethercalc.net/

### Installation de EtherCalc

EtherCalc s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

\_ 0

# apt-eole install eole-ethercalc

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ethercalc/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

> Le symbole <u>/</u> est obligatoire à la fin de l'URL pour pouvoir accéder à l'application : <u>http://<adresse\_serveur>/ethercalc/</u>

À la connexion l'application propose la création d'un nouveau tableur.

	E	therCalc -	Mozilla	a Firefox (Navig	ation pr	ivée)									×
EtherCalc	× +														
+ https://scribe.ac-test.fr/e	thercalc/	✓ C <sup>2</sup> (8)	Q Re	chercher	+	•	•	î ∩	☆ 自		8	16	•	•	Ξ
	EtherCalc EtherCalc est un tableur collabo Vos données sont sauvegardées dans (EN pusieurs personnes peuvent travailler sur la document en méme temps. Nouveau tableur ou créer/ouvrir un tableur intitulé	ratif. T, et e même		e o o c o c o c o c o c o c o c o c o c o	B Sor B eeting wo Group vorked ou create a p he "/" in t	t I	Audit C the wiki	D D D D D D d d reinstoi	ming s you	E E ession	y Tes f0 ₽ ust				

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

#### Remarques

Le port d'écoute d'EtherCalc est par défaut <u>9002</u>, ce paramètre peut être changé dans l'onglet Applications web de l'interface de configuration du module.

# 4.13. EtherPad : écriture collaborative

#### Présentation

EOLE   Etherpad × +													
https://scribe.ac-test.fr/etherpad/p/EOLE	✓ C (	Rechercher	+	•	🖹 Y 🏠	☆	Ê		Ø	-	1	~ í	•
ier Editer Format Insérer Afficher													
ocument sans nom													
	E Style -	T Couleur •		3					₽	0 5	2	ő <	
Pierwania au Ethemad I													
pienvenue sur Etherpad !													
Ce pad est mis à jour en temps réel, donc chaque personne connectée o	lessus voit ce que vous tapez.	Cela vous permet de collaborer de	manière	ranspare	nte sur vos doc	uments							

EtherPad est un éditeur de texte libre en ligne fonctionnant en mode collaboratif et en temps réel. Il

permet à plusieurs personnes (16 par défaut) de partager l'élaboration simultanée d'un texte, et d'en discuter en parallèle, via une messagerie instantanée.

Il peut avoir des usages pédagogiques, notamment pour l'apprentissage collaboratif. http://etherpad.org/

#### Installation de EtherPad

EtherPad s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-etherpad

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/etherpad/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

> Le symbole / est obligatoire à la fin de l'URL pour pouvoir accéder à l'application : <u>http://<adresse\_serveur>/etherpad/</u>

À la connexion l'application propose la création d'un nouveau pad<sup>[p.339]</sup>.

Etherpad – Mozilla Firefox (Navigation privée)													×
😂 Etherpad 🗙 🔶													
https://scribe.ac-test.fr/etherpad/	✓ C	Q Rechercher	+	•		☆		7 11	A 0	- <b>F</b>			
	Nc	ouveau	pad										
	ou créer/ou EOLE	wrir un pad intitulé :	ок										Ξ
	Console d'a	administration											

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

#### Remarques

Le port d'écoute d'EtherPad est par défaut <u>9001</u>, ce paramètre peut être changé dans l'onglet Applications web de l'interface de configuration du module.

# 4.14. Feng Office : plateforme collaborative

#### Présentation

) 🖬 🔪 🔒 https://scribe.ac-tes	t.fr/fengof	fice/#				✓ C Q	Rechercher	☆自↓	F 🕈 🖸
Sing Home							Recherch	ne Q	admin
Espaces de Travail +	<	APERÇU	TÂCHES	DOCUMENTS	DURÉE	A RAPPORTS	MESSAGERIE	BIEN DÉMARRER	
								Affich	ner comme liste
EOLE	Cal	endrier des évè	nements, Étapes	et Tâches					
		Dim	Lun	Mar	1	Mer	Jeu	Ven	Sam
		12		13	14 test	15	16	17	1
		19	2	20	21	22	23	24	2
	Een	acos do Trovail				-	Itilisatours		-
	Lop						Othisateurs		
	• 6	• EOLE					admin	and fo	
+ Ajouter un nouvel espace de travail						admin@ac-test.fr			
							Aigutor up utilis	atour	

Feng Office est une suite bureautique en ligne comparable à Google Apps et Zimbra. Les

caractéristiques principales incluent entre autres la gestion documentaire, la bureautique, les contacts, les courriels, la gestion de projet.

Feng Office peut aussi être vue comme une suite collaborative et comme un logiciel de Gestionnaire d'informations personnelles.

http://www.fengoffice.com

### Installation de Feng Office

Feng Office s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

 $\odot$ 

# apt-eole install eole-fengoffice

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/fengoffice/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

L'application est CASsifiée et une synchronisation des comptes est disponible dans posh-profil mais uniquement mode synchronisation "annuaire".

Le mode de synchronisation "annuaire" est paramétrable dans l'interface de configuration du module dans l'onglet Envole.

# 4.15. FluxBB : forum de discussions

#### **Présentation**

Mon forum - Mozilla Firefox								
ier Éditio <u>n A</u> ffich	age <u>H</u> istorique	<u>Marque-pages</u>	<u>O</u> utils Ai	d <u>e</u>				
on forum	+							
🛞 monetab.ac-dijo	on.lan/fluxbb/inc	ex.php?ticket=			☆∨	© ₩ ✓ Wikipédia (fr)	Q	J 🖓
Mon forum								
Unfortunately no one can	be told what FluxBB	s - you have to see it fo	r yourself.					
Accueil Liste de	s membres Rech	erche Inscription	Identification					
Vous n'êtes pas identifié	e).					Contributions : R	écentes   Sans re	sponse
Test category				Discussions	Messages	Dernier message		
Test forum This is just a test for	rum			1	1	2011-08-25 14:14:31 par admin		
Dernier utilisateur inscrit	: admin					Nom	bre total de mem	bres : 1
Membres en ligne : 1					Nombre	e total de discuss	ions : 1	
Membres en ligne : 1 Invités en ligne : 1						Nomb	re total de messa	IOES . T
Membres en ligne : 1 Invités en ligne : 1 Actuellement en ligne :	admin					Nomb	re total de messa	ages : 1
Membres en ligne : 1 Invités en ligne : 1 Actuellement en ligne : Atteindre	admin					Nomb	re total de messa des discussions	actives

Page d'accueil d'un forum FluxBB

FluxBB est une application web de forum de discussions basé sur PunBB.

Il offre moins de fonctionnalités que beaucoup d'autres forums, mais il est généralement plus rapide. http://fluxbb.fr/

#### Installation de FluxBB

FluxBB s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-fluxbb

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le

répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/fluxbb/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire possèdent un accès à l'application.

administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application, il peut :

- Organiser les catégories et forums.
- Définir les options et préférences pour chaque forum.
- Contrôler les permissions pour les utilisateurs et les invités.
- Afficher les statistiques IP des utilisateurs.
- Exclure des utilisateurs.
- Censurer des mots.
- Paramétrer les statuts d'utilisateurs.
- Élaguer d'anciens messages.
- Traiter les signalements de messages.

#### modérateur

Seuls les professeurs sont modérateurs du forum, ils peuvent :

- Exclure des utilisateurs.
- Censurer des mots.
- Paramétrer les statuts d'utilisateurs.
- Traiter les signalements de messages.
- membre
  - Les élèves sont membres du forum, ils peuvent :
  - créer de nouvelle discussion
  - répondre à une discussion

#### invité

Les personnes non authentifiées, les responsables et les administratifs ont le rôle invité. Ils peuvent consulter le forum.

# 4.16. Gepi : gestion des notes, des absences, et des cahiers de texte

#### Présentation

1	ACCUEIL GEPI		Administrateur GEPI					
Dernière session ouv v1.5.5 r8419	erte le 28/10/2011 à 09 h 39 (journal des conne:	xions) 📥 Accueil 👗 Gérer ma	Administrateur n compte 🥑 Déconnexion					
Nombre de person	nes actuellement connectées : 1 ( Gestion	Visiter le site de GEPI   Informa des connexions )	tions générales   Vie privée					
	💊 - Administration							
	Les répertoires "documents" ( <i>contene trombinoscope</i> ) ne seront pas sauveç Un outil de sauvegarde spécifique se	Lancer une sauvegarde de la base de données Les répertoires "documents" (contenant les documents joints aux cahiers de texte) et "photos" (contenant les photos du trombinoscope) ne seront pas sauvegardés. Un outil de sauvegarde spécifique se trouve en bas de la page gestion des sauvegardes.						
	Gestion générale	Pour accéder aux outils de gestion (sécurité, configuration générale, bases de données, initialisation de GEPI).						
	Gestion des modules	Pour gérer les modules (cahier de textes, carnet de notes, absences, trombinoscope).						
	Gestion des bases	Pour gérer les bases (établissements, utilisateurs, matières, classes, élèves, responsables légaux, AIDs).						
	👩 - Gestion des retards et al							
	Visualiser les absences	Vous pouvez visualiser créneau par créneau la saisie des absences.	<b>*</b>					
	🗐 - Emploi du temps							
	Emploi du temps	Cet outil permet la consultation/gestion de l'emploi du temps.						
	Bulletins scolaires							
	Autorisation exceptionnelle de saisie d'appréciations	Permet d'autoriser exceptionnellement un enseignant à proposer une saisie d'appréciations pour un enseignement sur une période partiellement close.						
	Accès des élèves et responsables légaux aux appréciations	Permet de définir quand les comptes élèves et responsables légaux (s'ils existent) peuvent accéder aux appréciations des professeurs sur le bulletin et avis du conseil de classe.						
	Visualisation et impression des bulletins	Cet outil vous permet de visualiser à l'écran et d'imprimer les builetins, classe par classe.						
	Extractions statistiques	Cet outil vous permet d'extraire des données à des fins statistiques (des bulletins,).						
	Mentions des bulletins	Cet outil vous permet de définir les mentions ( <i>Félicitations, Encouragements,</i> ) des bulletins.						
		Administration de Gepi						

Gepi est un logiciel libre de gestion des notes, des absences, et des cahiers de texte pour les établissements francophones du second degré.

http://gepi.mutualibre.org

Une grande quantité de documentation est disponible ici :

https://www.sylogix.org/projects/gepi/wiki/

#### Installation

Gepi s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-gepi</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

► <u>0</u>

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>https://<adresse\_serveur>/gepi/</u> L'authentification peut se faire :

- par le biais d'une authentification SSO (<u>Utilisation du service SSO pour les</u> applications de votre serveur scribe à <u>oui</u>);
- par le biais d'une authentification LDAP.

Pour des raisons de sécurité évidentes, l'accès en HTTPS est fortement recommandé. De plus il permet d'éviter l'affichage des messages d'avertissement lors d'une session en tant qu'utilisateur <u>admin</u>.

# Importation des comptes

**\_ A** 

En début d'année, un outil de synchronisation des bases permet de créer l'ensemble des comptes utilisateurs depuis l'annuaire LDAP du module Scribe.

L'initialisation des bases supprime un grand nombre de données déjà entrées.

L'import ne doit donc être réalisé qu'**une seule fois** en début d'année.

La mise à jour des informations importées est réalisée lors de la connexion des utilisateurs.

- se connecter en tant qu'utilisateur <u>admin</u> à l'application ;
- si l'application était déjà utilisée, consulter <u>http://www.sylogix.org/projects/gepi/wiki/Avant\_initialisation</u>;
- se rendre dans Gestion générale / Initialisation à partir de l'annuaire LDAP du serveur Eole Scribe NG ;

• lancer les 7 étapes, dans l'ordre.

Les données importées nécessitent par la suite quelques réglages :

- attribution des rôles adéquats au personnel administratif ;
- regroupement d'enseignements inter-classe ;
- ... .

#### 🛧 Affectation des matières à des professeurs

En tant qu'utilisateur <u>admin</u>, aller dans :

Gestion des bases / Gestion des comptes d'accès des utilisateurs / Personnels de l'établissement / Affecter les matières aux professeurs .

#### 🗕 🛨 Ajouts d'enseignements

- Aller dans Gestion des bases / Gestion des classes ;
- Choisir une classe dans le tableau puis cliquer sur Enseignements ;
- En haut à droite "Ajouter des enseignements" et choisir dans la liste "Sélectionner matière".
- Cliquer sur Créer.

Il est possible par la suite de ré-éditer ces enseignements pour :

- Ajouter un ou des professeurs à l'enseignement ;
- Associer une autre ou d'autres classes à l'enseignement.

Lors de la création d'un enseignement, tous les élèves de la classe sont par défaut inscrits dans l'enseignement.

Il faut passer en revue les enseignements optionnels pour décocher les élèves qui ne suivent pas l'enseignement.

Pour cela, toujours dans la Gestion des classes :

- Gestion des bases / Gestion des classes
- Choisir une classe dans le tableau puis cliquer sur Enseignements.
- Choisir dans le tableau l'enseignement puis cliquer sur 
   Enseignement> Élèves inscrits (XX-XX-XX).
- Choisir un élève dans le tableau et utiliser les coches pour choisir les périodes ou utiliser la croix rouge pour tout décocher.
- Enregister vos changements.

#### + Ajouter un enseignement à cheval sur plusieurs classes

- Aller dans Gestion des bases / Gestion des classes ;
- Choisir une classe dans le tableau puis cliquer sur Enseignements.
- En haut à droite, "Ajouter des enseignements" et choisir dans la liste "Sélectionner matière" en précisant qu'il concerne plusieurs classes (bouton radio) ;
- Cliquer sur Créer ;
- Préciser le nom de l'enseignement (regroupement) ;
- Cocher les classes et le(s) enseignant(s) ;
Cliquer ensuite sur le lien Eleves (XX-XX-XX) pour cocher / décocher les élèves qui doivent suivre ou non l'enseignement.

#### — ★ Fusionner des enseignements

Dans le cas où l'on a créé des enseignements dans deux classes alors qu'il s'agit d'un même enseignement regroupant les deux classes, il est possible de fusionner les deux enseignements :

- Aller dans Gestion des bases / Gestion des classes ;
- Choisir un enseignement dans le tableau puis cliquer sur Enseignements ;
- Cliquer sur le nom de l'enseignement, puis cliquer sur le lien Fusionner le groupe avec un ou des groupes existants.

#### Rôles des utilisateurs

#### Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> a un accès à l'application, il est administrateur de celle-ci.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration. Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits administrateur à un utilisateur.

Ce rôle permet notamment de :

- gérer les comptes utilisateurs ;
- gérer les groupes classes et autres ;
- sauvegarder les données ;
- bloquer l'accès à l'application ;
- observer l'historique des connexions.

Les autres utilisateurs ont accès à l'application uniquement si leur compte créé lors de l'initialisation annuelle.

Les rôles sont assignés comme suit :

#### **Professeur principal**

Les enseignants responsables de classes ont un accès en tant que professeur principal.

#### Professeur

Les enseignants qui ne sont pas professeur principal ont un accès professeur leur permettant :

- d'accéder au cahier de texte ;
- d'accéder à l'outil de gestion des notes ;
- de saisir les bulletins ;
- de préparer les conseils de classe (impression des bulletins, tableaux, graphiques ...).

#### Scolarité

Les personnels administratifs ont un accès scolarité, ces comptes doivent être édités manuellement afin de leur attribuer des rôles plus précis.

L'accès scolarité permet :

- une vérification détaillée de la saisie des notes et la saisie des appréciations sur les bulletins ;
- de visualiser et d'imprimer des relevés de notes ;

• de visualiser et d'imprimer des bulletins.

#### Élève

Les élèves ont un accès élève leur permettant de :

- consulter le cahier de texte;
- consulter leurs notes et leurs bulletins.

#### **Responsable légaux**

Les responsables légaux ont un accès responsable légal leur permettant de consulter les informations (notes, absences ...) concernant les élèves dont ils sont responsables.

Plus d'informations sur les fonctionnalités disponibles directement ici : http://www.sylogix.org/wiki/gepi/ListeDesFonctionnalités

#### Remarques

Tant qu'un élève n'a pas de note dans un groupe, il est facile de le désinscrire. Si un professeur s'aperçoit qu'un élève ne devrait pas être dans un groupe, il est important qu'il n'ajoute aucune donnée à cet élève.

Mécanisme de synchronisation des élèves / parents / profs disponible

Cela se situe dans posh-profil > Synchronisation > Gepi

Attention contrairement aux autres mécanismes de synchronisation, celui de Gepi ne se lance pas toute les nuits en automatique

Il est nécessaire de l'exécuter en allant dans l'écran de posh-profil et cliquer sur le bouton Synchroniser

# 4.17. GRR : gestion de réservation de salles et de matériels

#### Présentation

110<sup>création : Octobre</sup> 2015 Version : révision : Avril 2018



```
Terminé 10.0.2.18 👸
```

GRR (Gestion et Réservation de Ressources) est un outil de gestion de réservation de salles et de matériels.

http://grr.mutualibre.org

## Installation

GRR s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-grr

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/grr/</u> L'authentification peut être réalisée par le biais du serveur SSO ou être gérée par l'application.

## Rôle des utilisateurs (SSO activé)

Il est possible dans le menu "Configuration SSO" de sélectionner le rôle à donner aux différents profils existants lors de leur première connexion.

Par défaut les rôles sont restreints, l'administrateur doit donc définir finement les rôles avant même le lancement de l'application.

#### • Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur ayant initialisé son compte.

#### Gestionnaire

Le gestionnaire à les droits pour gérer telle ou telle ressource.

#### Gestionnaire utilisateur

Le gestionnaire d'utilisateur peut ajouter, éditer, supprimer des utilisateurs ayant pour statut "usager" ou "visiteur",

L'administrateur peut déléguer le droit de gérer les utilisateurs.

Usager

Les professeurs ont par défaut un accès "usager" à l'application.

L'usager peut créer, modifier ou effacer ses propres réservations.

Visiteur

Les administratifs, les élèves, les responsables et les invités ont par défaut un accès "visiteur" à l'application.

Un « visiteur » peut voir les réservations mais ne peut pas agir dessus.

#### Remarques

• Si l'authentification est gérée par l'application et non pas le serveur SSO, il faut utiliser le compte "administrateur" avec pour mot de passe <u>azerty</u> (par mesure de sécurité le mot de passe doit absolument être changé).

- Lors d'un changement de version, il se peut qu'une mise à jour de la base de données soit nécessaire.
   Dans ce cas, une page d'avertissement s'affiche avec un lien "Mettre à jour la base MySQL" permettant à l'administrateur d'effectuer cette action.
- Les comptes sont créés dans GRR lors de la première connexion des utilisateurs (initialisation du compte).

# 4.18. ICONITO : Espace Numérique de Travail pour le 1er degré

#### Présentation



Page d'accueil d'un forum FluxBB

ICONITO est un Espace Numérique de Travail que sa simplicité et son graphisme original destinent sans équivoque aux écoles primaires avant tout.

ICONITO est doté d'outils personnels, d'outils collaboratifs et d'outils d'administration. http://iconito.fr/

## Installation de ICONITO

ICONITO s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

```
<u># Query-Auto</u>
```

# apt-eole install eole-iconito

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/iconito/</u>

Une synchronisation de l'annuaire ICONITO est réalisée automatiquement sur la base de l'annuaire du module Scribe.

A la différence des autres applications ICONITO n'utilise pas le serveur SSO car elle devrait se suffire à elle même dans le cadre du 1er degrés. Elle dispose malgré tout d'un connecteur LDAP.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application.

#### Remarques

Gestion des usagers  $\rightarrow$  Gestion des années scolaires  $\rightarrow$  Créer une nouvelle année scolaire

# 4.19. Gestion des quotas disque

Il est possible, pour chaque utilisateur, de limiter la quantité de données qu'il peut stocker sur le serveur en lui imposant un quota disque maximum.

Les quotas sont composés d'une limite douce (soft) et d'une limite dure (hard).

# 4.19.1. Visualisation des quotas disque dans l'EAD Désynchronisation des quotas disque

Version : révision : Avril 2018 Il peut arriver qu'il y ait une désynchronisation entre l'utilisation réelle du disque et le système de vérification des quotas.

Cela se traduit généralement par le fait que des utilisateurs sont considérés à tort comme dépassant leur quota disque.

La commande quotacheck permet de corriger le problème. Son utilisation demande quelques précautions.

**—**••

Exemple d'utilisation de quotacheck sur le module Scribe où <u>/home</u> est la partition utilisée pour les données et les quotas utilisateurs.

- 1. arrêter les différents services susceptibles d'écrire sur la partition (samba, proftpd, exim4, ...);
- 2. démonter les éventuels montages liés à cette partition (images ISO, ...) ;
- 3. désactiver les quotas sur la partition : <u>guotaoff /home</u> ;
- 4. lancer la vérification des quotas : <u>quotacheck -vug /home</u> ;
- 5. réactiver les quotas sur la partition : <u>quotaon /home</u>;
- 6. remonter les partitions : <u>mount -a</u>;
- 7. démarrer les services précédemment arrêtés.

Cette procédure est également à appliquer dans le cas où la commande repquota -a ne rend plus la main.

#### Les quotas sur le module Scribe

Pour consulter les quotas, le menu Outils/Quotas disque de l'EAD permet d'afficher les quotas utilisateurs selon 3 filtres :

- Quotas dépassés
- Quotas à surveiller (quotas presque atteint)
- Tous les quotas

AFFICHAGE DES QUOTAS UT	TILISATEURS	
Afficher les quotas selon le filtre: quotas à surveiller 🔹		
Utilisateur	Espace utilisé	Délai éventuel
noemie.	22/10	none
myriam. 🚛 (am2)	111 / 61	none
sarah. (tll)	25/10	none
cyrill. (btsaltbq2)	57 / 51	none
morgane	93 / 81	none
remy. (tl2)	77 / 51	none
thomas. (am2)	50 / 51	
arthur.	11/10	none
leila.	22/10	none
melanie (am1)	80 / 61	none
samia. (cil)	102/102	
paul.	35/10	none

Affichage des quotas utilisateur dans l'EAD

Les quotas sont appliqués sur la partition /home. Les quotas concernent, ainsi, l'ensemble des fichiers créés par l'utilisateur sur le serveur (dossiers personnels, partages équipe pédagogique, classe, groupes, etc.).

#### Fonctionnement des quotas disque

Il est possible, pour chaque utilisateur, de limiter la quantité de données qu'il peut stocker sur le serveur en lui imposant un quota disque maximum.

Les quotas sont composés d'une limite douce (soft) et d'une limite dure (hard).

Les règles suivantes s'appliquent à l'utilisateur :

- il ne peut pas dépasser la limite dure ;
- il peut dépasser la limite douce pendant 7 jours ;
- passé ce délai, seule la limite douce est prise en compte et il est obligé de supprimer des données afin de repasser en dessous de celle-ci ;
- à partir de là, le processus de la limite douce/dure reprend et l'utilisateur peut à nouveau dépasser la limite douce pour une durée maximale de 7 jours.

Dans l'EAD, c'est la limite douce qui est indiquée.

Sur les modules Scribe et Horus, la limite dure vaut le double de la limite douce.

#### 4.19.2. Infosquota : gestion des quotas utilisateurs

#### Présentation

Infosquota est un outil qui permet de mettre en place les quotas de manière très souple et très pédagogique. Chaque utilisateur apprend à gérer son quota en suivant une information claire sur son évolution.

Grâce à son outil de visualisation, Infosquota permet de retrouver les fichiers que les utilisateurs ont ventilé hors de leur lecteur partagé personnel. En effet les fichiers dispersés dans d'autres volumes sont comptabilisés dans le quota de l'utilisateur.

	Afficher	les utilisteurs occ	cupant au moins 1000	Mo valider	
	list	e des <b>0</b> utilisate	urs dont l'espace utilisé d	dépasse <b>1,0 Go</b>	
Quotas globaux	Quotas Elèves	Quotas Profs	Quotas Administratifs	Quotas Autres	
Quotas globa Fotal : 0,1Go   P - Total correspon - Au dessus de l	ux : rofs : 0,0Go   Elev nd à la totalité de do la limite représente	res : 0,0Go   Au o nnées utilisateurs, le cumul de l'espa	<b>dessus de la limite</b> : 0,0 y compris les comptes systè ce utilisé par les <b>0</b> utilisateu	Go imes, non affichés d irs affichés dans les	lans les tableaux. : tableaux

Infosquota a été développé par Olivier Hacquard et Jérôme Labriet (Académie de Besançon) en étroite collaboration avec Bruno Debeve (Académie de Bordeaux), Frédéric Poyet (Académie de Dijon) et Pierre Mariot (Académie de Besançon) dans le cadre du projet EOLE.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/infquot

Les derniers développements mis à disposition par Bruno Debeve ont également été intégrés. http://www.debeve.net/infosquota\_dev/

#### Installation d'Infosquota

Infosquota s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-infosquota

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

L'application fonctionne uniquement sur le module Scribe.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes : <u># a2ensite nom de l'application</u> <u># service apache2 reload</u>

L'initialisation de l'application (recherche des fichiers) s'effectue lors de l'instance ou du reconfigure suivant l'installation du paquet.

La mise à jour des fichiers s'effectue de façon hebdomadaire.

#### Accès à l'application web

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/quotas/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur admin est autorisé à se connecter à l'application.

#### Utilisation

L'exécutable <u>infosquotas.exe</u> est lancé au démarrage de la session et affiche les messages qui conviennent selon la configuration des quotas établie dans l'EAD et celle des alertes saisies dans le fichier \\scribe\netlogon\infosquota.ini.



Version : révision : Avril 2018 Une documentation d'utilisation est disponible dans l'espace de contributions EOLE à l'adresse suivante : http://eoleng.ac-dijon.fr/documentations/2.4/contributions/

#### Remarques

L'utilisation du disque par utilisateur est enregistrée dans le fichier : /home/netlogon/infosquota/quotas.txt.

Le journal généré par le script de recherche des fichiers est disponible dans : //var/log/infosquota/recherche-fich-users.log.

La liste des fichiers ventilés d'un utilisateur est stockées dans le fichier : /var/www/html/outils/quotas/log/<login>.log.

## 4.19.3. Envoi de courrier électronique en cas de dépassement des quotas

Dans l'onglet Samba de l'interface de configuration du module en mode expert, il est possible d'activer l'envoi d'un courrier électronique à un utilisateur dans le cas où celui-ci dépasse le quota disque. Il faut bien sûr que l'utilisateur ait une adresse de courrier électronique valide définie dans l'annuaire.

Les fichiers déplacés dans la corbeille sont inclus dans le calcul de l'espace disque occupé par l'utilisateur. Pour limiter les dépassements de quota disque, il est conseillé de paramétrer une durée de conservation assez courte.

Voir aussi...

Onglet Samba : Configuration du contrôleur de domaine

# 4.20. Jappix : client web Jabber

## Présentation



Fenêtre de discussion de Jappix

Jappix est un client web de communication instantanée. Il est libre et basé sur le protocole XMPP<sup>[p.341]</sup>. Il permet une communication en temps réel entre les personnes possédant un compte XMPP.

Cette communication se fait simplement en utilisant un navigateur web moderne.

Un canal est à disposition pour laisser des messages de statut.

http://jappix.com

#### Installation

Jappix s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-jappix</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Si le serveur Jabber n'est pas installé un conteneur supplémentaire doit être créé, il faut donc exécuter la commande <u>gen\_conteneurs</u> comme le propose la commande reconfigure.

Cette commande doit être suivie de la ré-instanciation du module avec la commande instance :

# instance /etc/eole/config.eol

L'application nécessite que le service ejabberd soit activé.

Dans l'interface de configuration du module, onglet Services, mettre Activer le serveur de

messagerie instantanée ejabberd à oui.

L'application est très sensible à la configuration réseau mise en œuvre et son fonctionnement requiert notamment des noms DNS.

La configuration recommandée est donc la suivante :

domain\_jabber\_etab = eolesso\_adresse = web\_url = ssl\_subjectaltname\_ns =
"nom\_de\_domaine"

Si cette configuration n'est pas respectée, l'erreur suivante s'affichera :

Erreur » Service indisponible

Attention la modification de certains de ces paramètres nécessite de régénérer les certificats.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/jappix/</u>

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application.

#### Remarques

Par défaut il n'est pas possible de téléverser des fichiers dans le canal car il n'y a pas de gestion des quotas et la partition du conteneur pourrait se remplir très vite :

En attendant, il est tout de même possible d'activer cette fonctionnalité en créant un répertoire accessible en écriture à Apache :

<u># ssh reseau</u>

# mkdir /usr/share/jappix/store/share

# chown www-data:root /usr/share/jappix/store/share

ctrl + d pour sortir de la connexion SSH.

# 4.21. LimeSurvey : sondage et enquête statistique

#### **Présentation**



LimeSurvey est un logiciel d'enquête statistique, de sondage, et autres types de formulaires en ligne. Il permet aux utilisateurs, enquêteurs et statisticiens, de publier des questionnaires pour en collecter les réponses.

http://www.limesurvey.org [http://etherpad.org/]

#### Installation de LimeSurvey

LimeSurvey s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

# Query-Auto

# apt-eole install eole-limesurvey

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/limesurvey/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

#### Remarques

Pour administrer l'application il faut se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/limesurvey/index.php/admin/</u>

# 4.22. Mahara : portfolio électronique

## Présentation



Mahara est le trait d'union entre espace personnel et profil dans un réseau social, blogs, homepage, site professionnel, espace collaboratif virtuel...

Mahara est un système de gestion d'ePortfolios, mais aussi d'un système de réseau social, combinés.

Un système de gestion d'ePortfolios est un système qui permet aux étudiants de collecter et ordonnancer leurs preuves « d'apprentissage tout au long de la vie » — comme des essais littéraires, des travaux artistiques ou tous autres documents qu'ils produisent dans le monde numérique. Ces documents sont appelés artefacts ou productions dans Mahara.

En ce qui concerne les réseaux sociaux, ils sont déjà rentrés dans les mœurs et ne nécessitent pas beaucoup d'explication. En résumé, ils permettent à des personnes d'interagir avec des amis et de créer ses propres communautés dans un monde virtuel, en ligne.

Mahara est bien plus qu'un simple dépôt où stocker des documents, il comprend aussi des outils de blog, un système de création de curriculum vitae, ainsi qu'un système de collaboration avec Moodle. http://mahara.org/

#### Installation de Mahara

Mahara s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-mahara</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/mahara/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application.

# 4.23. mindmaps : conception de cartes cognitives Présentation



mindmaps est un logiciel servant à dresser des cartes heuristiques. Une carte heuristique (carte cognitive, carte mentale), est un schéma, supposé refléter le fonctionnement de la pensée, qui permet de représenter visuellement et de suivre le cheminement associatif de la pensée.

Cela permet de mettre en lumière les liens qui existent entre un concept ou une idée, et les informations qui leur sont associées.

La structure même d'une carte heuristique est en fait un diagramme qui représente l'organisation des liens sémantiques entre différentes idées ou des liens hiérarchiques entre différents concepts.

http://github.com/drichard/mindmaps

#### Installation de mindmaps

mindmaps s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

 $\bigcirc$ 

# apt-eole install eole-mindmaps

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/mindmaps /</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# 4.24. Moodle : plate-forme d'apprentissage en ligne

#### Présentation



Moodle est une plate-forme d'apprentissage en ligne (e-learning en anglais) servant à créer des communautés d'apprenants autour de contenus et d'activités pédagogiques

À un système de gestion de contenu, Moodle ajoute des fonctions pédagogiques ou communicatives pour créer un environnement d'apprentissage en ligne.

C'est une application permettant de créer, par l'intermédiaire du réseau, des interactions entre des pédagogues, des apprenants et des ressources pédagogiques.

http://moodle.org/

#### Installation

Moodle s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-moodle-update

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Il existe un paquet moodle qu'il ne faut pas confondre avec le paquet **eole-moodle**.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/moodle/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tout utilisateur présent dans l'annuaire possède un accès à l'application.

#### Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur ayant initialisé son compte :

Utilisateurs / Attribution des rôles système / choisir un rôle -> ajouter un utilisateur pour le rôle choisi. Par défaut les rôles sont très restreints, l'administrateur doit donc définir finement les rôles avant même le lancement de l'application :

#### Utilisateurs / Permissions / Définition des rôles -> choisir le rôle à modifier

#### Créateur de cours

Les enseignants sont "créateur de cours", ils peuvent créer des cours et y convier des élèves (ainsi que d'autres utilisateurs), il peut être intéressant de leur mettre un rôle enseignant (voir plus bas).

#### Utilisateur authentifié

Les élèves, les administratifs et les invités sont par défaut "utilisateur authentifié", par défaut ils peuvent voir les cours disponibles et s'y inscrire.

#### Remarques

- Seul l'enseignant a le choix de son adresse de messagerie lors de sa première connexion.
- Il existe des problèmes d'encodage pour certaines pages de l'application essentiellement dans la partie administration.

#### Attention !

- Les données ajoutées à Moodle sont stockées dans /var/www/moodledata/ donc attention à l'espace dont vous disposez sur la partition.
- Les règles d'authentification sont directement modifiables dans Moodle par l'administrateur.

L'authentification : Utilisateurs / Authentification

Une modification pourrait rendre inutilisable l'authentification par le biais du serveur SSO.

#### **Premiers pas**

Pour synchroniser les comptes de l'annuaire Idap de Scribe directement dans moodle.

L'opération nécessite le lancement de la commande suivante :

/usr/bin/php -c /etc/php5/cli/php.ini /var/www/html/moodle/auth/cas/cas\_ldap\_sync\_users.php

Nous allons décrire comment créer la classe de seconde 1 ainsi que le cours de mathématiques de cette classe.

- Dans l'interface d'administration de l'application, aller dans Cours / Gestion des cours ;
- Créer un cours "seconde\_1" au format Informel (ce cours correspondra à votre classe) ;
- Créer un cours "seconde\_1\_math" mettre S'agit-il d'un méta-cours ? à Oui (ce cours correspondra au cours de mathématiques) ;
- Choisir les options, valider, une page Cours descendants apparaît ;
- Mettre le cours seconde\_1 comme cours descendants, valider.

La classe et le cours sont alors créés.

#### Inscription des utilisateurs

Inscrivons à présent les élèves dans leur classe.

 $\mathbf{O}$ 

- Depuis la liste des cours disponibles, aller dans le cours seconde\_1 ;
- Dans Attribution des rôles, cliquer sur Etudiant ;
- Ajouter les élèves de la classe ;
- Cliquer sur Attribuer les rôles dans Cours : seconde\_1 .

Inscrivons l'enseignant de mathématique à son cours :

- Depuis la liste des cours disponibles, aller dans le cours seconde\_1\_math ;
- Dans Attribution des rôles, cliquer sur Enseignant ;
- Ajouter l'enseignant ;
- Cliquer sur Attribuer les rôles dans Cours : seconde\_1\_math.

#### Améliorer les accès

Un créateur de cours voit l'ensemble des cours ce qui rend la vue complexe.

Les enseignants sont créés par défaut avec ce rôle.

A l'usage, il peut être plus judicieux d'attribuer le rôle Enseignant.

Pour ce faire, dans l'interface d'administration :

- Aller dans Utilisateurs / Permissions / Attribution des rôles système et cliquer sur Enseignant ;
- Choisir les comptes Créateur de cours et cliquer sur Attribuer les rôles Système.

L'affichage par défaut d'un cours peut paraître surchargé, il est possible de supprimer des blocs d'affichage.

Pour ce faire, dans l'interface d'administration :

- Aller dans Plugins / Blocs / Gestion des blocs ;
- Désactiver les blocs inutiles.

# 4.25. OpenSondage : planification de rendez-vous et mini-sondage

Présentation

OpenSondage – Mozilla Firefox (Navigation privée)	×	
🐯 OpenSondage × 🔶		
🔄 🗎 https://scribe.ac-test.fr/opensondage/sondages/view/quid_55acf3d0 🗸 🕑 🦃 🔍 Rechercher 🛛 🖡 🖬 🗸 😰 🔡 🔌 🚺 🖉 🔡 🐗 🚺	× ⊕ ≡	
Several Action of the Action o		
🖼 Mes sondages 😰 Nouveau sondage 🙂 Déconnexion	Ì	
EOLE		
EOLE, nom du prochain module		
Option 1		
Option 2		
Option 3		
Enregistrer mes réponses		
OpenSondage - v1.0		~

OpenSondage sert à faire des sondages pour déterminer à plusieurs une date de réunion qui convienne au plus grand nombre.

Vous pouvez également utiliser cette application pour proposer des choix multiples et ainsi se mettre d'accord sur un lieu de rendez-vous, un thème de réunion ou la marque de votre prochaine machine à café (à base de capsules libres bien entendu).

OpenSondage est basé sur STUdS.

http://studs.u-strasbg.fr

## Installation de OpenSondage

OpenSondage s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-opensondage</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

-----

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/opensondage/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# 4.26. ownCloud : stockage et partage de fichiers

#### Présentation

		Fich	iers – ownCloud	- Mozilla Firefo	x (Navigat	ion priv	vée)					×
Fichiers - ownClo	wud × +										<b>1</b> 0 -	
https://scribe.ac-test	.fr/owncloud	/index.php/apps/files/	✓ C (8) C	Rechercher	ŧ	•	• •		7 8		<" ■ ~	
Fichiers 🔻										٩		admin 🔻
Tous les fichiers		Nouveau 1										
Partagé avec vous		Nom 🔺								Taille	Modifié	
Partagé avec d'autres		documents								En attente	il y a quelque	s secon
Partagé par lien		music								En attente	il y a quelque	s secon
		photos								En attente	il y a quelque	s secon
		ownCloudUserManual.pdf								1.8 MB	il y a quelque	s secon
		3 dossiers et 1 fichier								1.8 MB		
Fichiore supprimés												
riciners supprimes												
¢												

ownCloud est un logiciel libre offrant une plateforme de services de stockage et partage de fichiers et d'applications diverses en ligne. Dans ownCloud, le stockage des données se fait au sein de l'infrastructure de l'entreprise et les accès sont soumis à la politique de sécurité informatique de celle-ci. http://owncloud.org/

## Installation de ownCloud

ownCloud s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-owncloud</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/owncloud/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# 4.27. Piwigo : gestionnaire de galerie photo

## Présentation



Navigation dans une galerie de Piwigo

Version : révision : Avril 2018

Piwigo est une application de gestion de galerie photo en ligne. http://fr.piwigo.org/

## Installation de Piwigo

Piwigo s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

# Ouery-Auto

# apt-eole install eole-piwigo

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/piwiqo/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

#### Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "webmaster" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

#### • Enseignant

Les enseignants peuvent téléverser des nouvelles images dans les galeries de leurs classes

d'appartenance.

Élèves

Ils peuvent consulter la galerie de leur classe d'appartenance.

Autres

Par défaut, les autres utilisateurs peuvent se connecter à l'application mais n'ont pas accès à la consultation des galeries.

#### Remarques

Les comptes sont créés dans Piwigo lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte).

L'application est configurée pour que chaque classe ait sa propre galerie photo.

Les galeries portant le nom d'une classe ne se créent qu'à l'initialisation d'un compte enseignant ou élève de cette classe.

# 4.28. Piwik : outil statistique

#### **Présentation**



La page d'accueil de Piwik

Piwik est une application web de statistiques collectant des données dans une base MySQL dédiée.

Son interface très esthétique et totalement personnalisable via des modules que l'on choisit d'afficher ou non.

http://piwik.org/

Piwik est configuré pour dresser des statistiques sur l'utilisation du portail Envole.

#### Installation

Piwik s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-piwik</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

\_\_\_\_\_ <u>0</u>

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/piwik/</u> Nul besoin d'être authentifié pour accéder à l'application.

#### Rôles des utilisateurs

#### • Administateur

L'utilisateur <u>admin</u> peut suivre la procédure de récupération de mot de passe depuis Piwik en indiquant son adresse de courrier électronique.

Il pourra notamment ajouter des applications à surveiller qui ne sont pas accessibles depuis Envole.

Il peut aussi obtenir le code pour créer des widgets à ajouter dans Envole.

#### • Anonymous

Tous les utilisateurs ont ce rôle. Ils ont un rôle uniquement consultatif.

#### Remarques

Seul les clics sur l'onglet Mon bureau sont référencés dans les statistiques.

# 4.29. SACoche : évaluation et suivi d'acquisitions de compétences

#### Présentation

SACoche » Mode d'identification	/ Co	nnecteur ENT - Mozilla F	irefo	x (Nav	igatio	on priv	ée)					×
🮯 🥜 SACoche » Mode d'i 🗙 💠												
(♠)	8	Q Rechercher	+	•	•	✓ ★	☆	Ê	-	0	II - 🖟	≡
MENU Aca Admin ADMIN (administrateur) [fr_FR]										SI	ACod	ie 🛊
>> Mode d'identification / Connecteur ENT												
DOC : Mode d'Identification & Intégration aux ENT												
Chaix - Configuration CAS manualla	-											
Domaine (a): scribe.ac-test.fr												
Port (a): 8443												
URL Login @ :	1											
URL Logout () :	i											
URL Validate 😡 :	1											
Valider ce mode didentification												
Pour importer les identifiants de l'ENT, utiliser ensuite la page "importer / imposer des identifiants".												
Line foir SACOCHE conversionment configuré pour une connexion automatique avec l'authentificat	tion or	tomo utilizor cotto adrosso :										
One rols SACOCHE convenablement conligure, pour une connexion automatique avec rauthentificat	uone	terne, utiliser cette adresse :										
⇒ https://scribe.ac-test.fr/sacoche/?sso												
Convention d'accès au service												
Sans objet pour cet h   ébergement.												

L'application SACoche permet :

- d'évaluer les élèves par compétences ;
- de conserver un historique de leur parcours ;
- de déterminer un état d'acquisition de chaque compétence :
- de collecter les compétences pour assister la validation du socle commun.

http://sacoche.sesamath.net/

#### Installation de SACoche

SACoche s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

- 0

# apt-eole install eole-sacoche

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

\_\_\_\_\_

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/sacoche/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

#### Remarques

Les utilisateurs sont auto-générés lors de leur première connexion.

Par contre il n'existe pas encore de synchronisation des classes, des matières et des niveaux.

# 4.30. SAP : administration du réseau social d'Envole

# Présentation

	L	iste des groupes de	SAP - Mozilla Firefox	(Navigation	n privée)					
Liste des groupes de SAP × +										
scribe.ac-test.fr/sap/index.php?page=grou	pes	<b>~</b> C	🛞 🔍 Rechercher	+		☆ 自		1		
Groupes Articles Commentaires	Administrateurs	Utilisateurs Purg	je			Rechero	che		Recherch	er
Total des groupes	25	Afficher 50 0	éléments			Rechercher	r :			
Groupes activés sans article	25	Nom	Création	Туре	Description	¢			Action -	
Groupes activés sans membre	0	administratifs	21/07/2015	Privé	administratifs		Activé			
Groupes activés sans membre ni article	0	Classe-3a	21/07/2015	Privé	Classe-3a		Activé			
Groupes activés mais inactifs depuis un an	0	Classe-3b	21/07/2015	Privé	Classe-3b		Activé			
croupes actives mais mactile depuis un an		Classe-4a	21/07/2015	Privé	Classe-4a		Activé			
Groupes activés privés	25	Classe-4b	21/07/2015	Privé	Classe-4b		Activé			
Groupes activés publics	0	Classe-5a	21/07/2015	Privé	Classe-5a		Activé			
Groupes activés sans gestionnaire	0	Classe-5b	21/07/2015	Privé	Classe-5b		Activé			
Creures désethés	•	Classe-6a	21/07/2015	Privé	Classe-6a		Activé			
Groupes desactives	U	Classe-6b	21/07/2015	Privé	Classe-6b		Activé			
		Classe-c31	21/07/2015	Privé	Classe-c31		Activé			
		eleves	21/07/2015	Privé	eleves		Activé			
		Niveau-n3	21/07/2015	Privé	Niveau-n3		Activé			
		Niveau-n4	21/07/2015	Privé	Niveau-n4		Activé			
		Niveau-n5	21/07/2015	Privé	Niveau-n5		Activé			

Vue de l'application SAP

SAP pour Social Admin POSH est une application permettant l'administration du réseau social d'Envole.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/sap [http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/sap]

# Installation de SAP

SAP s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

 $\mathbf{C}$ 

<u># apt-eole install eole-sap</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/sap/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du service SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur admin a un accès à l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

#### Remarques

Pour une meilleur intégration dans Envole l'application SAP n'est pas pourvu de bouton de déconnexion.

Il est donc fortement recommandé d'ajouter l'application sous forme d'onglet dans Envole via le gestionnaire de profil.

# 4.31. SPIP Eva : gestion de contenu

# Présentation

Les plus visités v Eole	- Unux		
/ VirtualBox	*		
	Rechercher   Plan   Réduction	Administrateur d'Eva 🔹	
	VirtualBox		
	Yous ees kit Accues		
	Accuel Derniers articles		
	Nouvelle rubrique Nouvel article - M not		
	Un test de publication	Live is suffe	
	Podcast et RSS   Plan   Contact   Mentions   Aide   Rédaction   Se déco	nnecter A	
	2010-2010 0 VirtualBox - Tous droits réservés		
	Ce site est géré sous SPIP 2.0.10 [14688] et utilise le squelette EVA-Web 4.1	2	
	Derviles miss à tour : mardi 18 mai 2010	e);	

SPIP est un logiciel libre de gestion de contenu.

http://www.spip.net

Il se démarque d'un système de gestion de contenu classique par le soin apporté aux standards de l'édition (respect des règles typographiques, organisation des rôles des participants).

Il est personnalisé à l'aide d'un squelette Eva.

http://www.eva-web.edres74.ac-grenoble.fr

#### Installation

SPIP-Eva s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-spipeva

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

-----

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/spip/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif. Pour pouvoir rédiger un article il faut cliquer sur le lien Rédaction

Il est également possible de s'y rendre directement avec l'adresse :
http://<adresse serveur>/spip/ecrire/

#### Rôles des utilisateurs

Chacun des utilisateurs présents dans l'annuaire du module possède un accès à l'application.

administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application, il peut :

- gérer les utilisateurs ;
- configurer le site ;
- gérer et configurer les greffons installés ;
- créer des rubriques ;
- rédiger et publier des articles ;
- déléguer son rôle à une autre personne.
- rédacteur

Les professeurs, les élèves et les parents sont rédacteurs, ils peuvent :

- rédiger des articles ;
- proposer un article à l'évaluation.

#### Remarques

Pour écrire un article il faut commencer par créer une rubrique,

puis colonne de gauche écrire un nouvel article.

Pour être visible l'article doit être publié en ligne (voir la colonne de gauche dans l'interface d'administration de l'application)

SPIP ne gère pas les ACL et n'a pas de module pour le faire.

# 4.32. Taskfreak : gestionnaire de projet

#### Présentation



#### Page d'accueil de Taskfreak

10.0.2.18

Taskfreak est un gestionnaire de projet qui permet de suivre l'avancée d'un projet réalisé en équipe. Il permet de créer des tâches au sein d'une interface simple et ergonomique. Selon le niveau de permission de l'utilisateur, celui-ci peut créer de nouvelles tâches, de nouveaux projets, de nouveaux utilisateurs. Il permettra une gestion de projet simple ou servira de pense-bête.

Chaque utilisateur peut créer des tâches privées visibles de lui seul et peut agir sur les tâches qu'il a créées comme bon lui semble. Chaque tâche peut appartenir à un projet et l'état d'avancement est très facilement modifiable. L'administrateur et le chef de projet peuvent modifier la liste des utilisateurs s'occupant d'un projet. L'application est compatible avec le système d'identification de l'ENT.

http://www.taskfreak.com

#### Installation

Taskfreak s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-taskfreak

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut

désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/taskfreak/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

• Chef de projet

Les enseignants sont "chef de projet", ils peuvent créer des nouveaux projets et des nouvelles tâches. Il peuvent également ajouter des utilisateurs existants à un projet et/ou à une tâche.

• Participant

Les élèves sont "participant", ils peuvent créer des nouvelles tâches, les assigner et les faire avancer.

• Invité

Aucun utilisateur n'est lié à ce rôle.

• Visiteur anonyme

Ne peut pas accéder à l'application.

Il n'est pas possible de modifier les rôles dans l'application.

#### Remarques

Les comptes sont créés dans Taskfreak lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte).

Les enseignants ne peuvent donc pas assigner à un projet des élèves n'ayant pas initialisé leur compte.

# 4.33. Webcalendar : agendas partagés

#### **Présentation**

	Ixquick HTTPS - Francais 🔍	<u> </u>			0.2.18/calendar/week.php	😂 💿 📥 🤎 💽 https://10	会 ※ ~
Image: Sear Region Total Control         Image: Sea Region Total Control<						ités 🛩 🔥 Eole - Linux	tes plus vis
22 mars 2010         26 mars 2010 (Semainer 12) addimination           Calibration           <	Déconnexion: admin	naine: 22 Mar - 26 Mar 🗸 👘	lois: Mar 2010 🛩 🛛 S		Ade in	ements Vues Rapports Réglages Recherche	Mon agenda Évén
uprime         Moritam         Moritam <th< th=""><th></th><th>aine 12)</th><th>6 mars 2010 (Sem admin rie: Tout 💌</th><th>- Caté</th><th>22 mars 2010</th><th></th><th><b>\</b></th></th<>		aine 12)	6 mars 2010 (Sem admin rie: Tout 💌	- Caté	22 mars 2010		<b>\</b>
0         0	Ven 26 mars	Jeu 25 mars	Mer 24 mars	9	Mar 23 mars	Lun 22 mars	
660         0	c		0	0		0	08:00
000         0         0         0         0           108         0 <td>a</td> <td></td> <td>o</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>09.00</td>	a		o	0		0	09.00
11.00         0 <td>c</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>a</td> <td>10:00</td>	c		0	0		a	10:00
UM         UM<	a		0	0		0	11:00
U.M         U         U         U         U         U           100         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
CADE         CADE <thcad< th="">         CADE         CADE         C</thcad<>			5	٦		Ŭ	12.00
NAME         O	c		0	0		a	13:00
04         0         0         0         0           04         0         0         0         0         0           05         0         0         0         0         0         0           05         0         0         0         0         0         0         0         0	d		o	0		0	14:00
988 9 9 9 9 788 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	d		a	0		0	15:00
1736 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	d		0	0		0	16:00
	c		0	0			17:00
Terminé	10.0.2.18						Terminé
Dens dissevuit de Webeelenden						De	

Webcalendar est une application d'agendas partagés.

http://www.k5n.us/webcalendar.php [http://www.k5n.us/webcalendar.php]

#### Installation

Webcalendar s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-webcalendar

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/calendar/</u> ou

#### http://<adresse\_serveur>/webcalendar/

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tout utilisateur présent dans l'annuaire, excepté les responsables, a accès à l'application.

Administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

• Enseignant/Administratif

Il a un accès aux agendas de tous les autres utilisateurs.

• Elève

Un élève accède aux agendas des classes et à ceux des autres élèves.

Assistant

Tout utilisateur peut définir un (des) assistant(s) pour déléguer la gestion de son agenda.

Dans ce cas, tout évènement créé par un assistant dans l'agenda d'un utilisateur est créé dans le sien et soumis à validation dans l'autre.

#### Remarques

- Lors d'un changement de version, les mises à jour de la base de données sont automatisées et aucune intervention de l'administrateur n'est nécessaire.
- Lorsque Cdt est activé en même temps que Webcalendar, les informations rentrées dans le cahier de texte (emploi du temps importé depuis SIECLE, devoirs,...) sont automatiquement visibles sur l'agenda d'un enseignant ou d'un élève.

Cette fonctionnalité est activée par défaut.

• Il est possible d'autoriser les élèves à accéder aux agendas des enseignants :

Réglages -> Réglages du système -> onglet réglages -> chapitre Restrictions .

Cette option est inactive dès que le Contrôle d'accès Utilisateur est activé et nécessite une configuration manuelle des droits pour chaque utilisateur.

# 4.34. WordPress : système de gestion de contenu

Présentation
	Ajouter un nouvel article - collège de test — WordPress - Mozilia Firefox <@scribe>	، گانها
ichwar Edition Afficha	ge Estonque Marque-pages guins Aleg	
Les plus visités *	Getting Started Statest Headines	
🚯 collège de te	Montanies anticies *	Salutations, admin !   Turbo   Se déconnecter
Tableau de borl	🖉 Ajouter un nouvel article	Options de l'écrary $v$ . Aide $v$
🖉 Articles 🔍 🔻	Les nouvelles du jour	Publier
Hodfler	Permalien i https://10.121.11.10/wordpress//p=3 (Modifier les permalens.)	Enregistrer brouillen Apercu
Ajouter Hots-clefs	formation R D t t	État : Brouillon <u>Hodifier</u>
Catégories		Visibilité : Public <u>Hadifier</u>
Médias		D Publier tout de suite Madfier
de Liens	Cion parti 1	Déplacer dans la corbelle
Pages		Publier
Commentaires		
		Mots-clefs
Appurence		Aputer un mot-clef Aputer
DP Extensions		Séparez les mots-clefs par des virgules.
S Utilisateurs	Chemin: p Cometeur de moto : 2 Brouilles acceptetrá à 12 h 36 min 02 n	Shoisir permi les mots-clefs les plus utilisés deus Hots-clefs
[] Onns		
E Réglages	Accès des Utilisateurs & Groupes	Catégories
WP Sentry	Autoriser l'accès à:	Toutes Les plus utilisées
	Ces groupes: Et ces utilisateurs:	□ Non classé
	ž	
	Hote: Selecting any users or groups here forces the post to be Private when published.	
	Extrait	
	Les entrats sent des résurdes facutatifs de vois articles, écrits à la man. Yous pouve les utiliser dons voire thème. <u>En avoir dans</u> en anglassi.	+ Aisuter une nouvelle catégorie
ierminė.	treaver des rétroliens	10.121.11.10

Edition d'un article dans Wordpress

WordPress est un système de gestion de contenu (CMS).

Il permet de créer et gérer du contenu sous forme d'un site web ou plus simplement d'un blog. http://fr.wordpress.org/

## Installation

WordPress s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-wordpress

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/wordpress/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif. L'accès à l'interface d'administration de l'application se fait par l'URL <u>http://<adresse\_serveur>/wordpress/wp-admin</u>

#### Rôles des utilisateurs

Un utilisateur de WordPress peut avoir l'un des rôle suivant :

administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur ayant initialisé son compte.

• éditeur

L'éditeur peut gérer les catégories, les liens et les commentaires.

auteur

L'auteur peut écrire des articles et les publier. Il peut également publier les articles proposés par les contributeurs.

• contributeur

Le contributeur peut écrire des articles.

- abonné
  - L'abonné peut lire les articles.

Par défaut, les utilisateurs ont le rôle d'abonné.

L'administrateur peut modifier ce comportement et modifier le rôle de chaque utilisateur.

## Contrôle de l'accès aux articles

L'extension WP Sentry permet à l'administrateur de gérer les droits d'accès aux articles en fonction des profils du module Scribe.

La gestion des droits d'accès est totalement indépendante de celle des profils.

L'extension Private WP est pré-installée. Elle permet, après activation, de rendre WordPress complétement inaccessible par les visiteurs non authentifiés.

#### Multisite

Pour gérer plusieurs blogs sur la même instance de WordPress il faut se rendre dans la page dédiée nommée <u>Sites</u> en tant qu'utilisateur <u>admin</u>.

Pour cela il faut suivre le menu Mes sites  $\rightarrow$  Admin du réseau  $\rightarrow$  Sites.

Sous l'entrée <u>Admin du réseau</u> du menu se trouve le nom de l'instance principale de WordPress. Il porte le nom de l'établissement saisi dans l'interface de configuration du module.

📀 📎 📽 🔒 ht	tps://amon	ecole. <b>monreseau.lan</b> /wordp	ress/wp-admin/index.php	슈
Mes sites	lonEtab	🗭 🕂 Nouveau		
Admin du rése	au 🖻	Tableau de bord		
Accue MonEtab	н	Sites 🛓		
Mes sites	Conter	Afficher le réseau	Discussion	
Articles	1 Articl	e	1 Commentaire	
ଜ Médias	1 Page		1 Approuvé	
🖉 Liens	1 Catég	jorie	O En attente	
Pages	O Mot-c	lé	O Indésirable	
Commentaires	Thème P	ortail avec 6 widgets		
Apparence	Vous utili	sez WordPress 3.6.1		
🖉 Extensions	E.			

La page <u>Sites</u> permet d'ajouter, de modifier et de supprimer un blog.

ه ا	nttps://amonecole. <b>monreseau.lan</b> /wordpress/w	p-admin/network/sites.php	☆ ✔ 🕲 🞯 ₩ ✔ Wikipédia (fr)	Q 🖟 🎯 % · •	* ~ 🐚 🖬 ~ 🔒 😫
🛞 Mes sites	Admin du réseau : multi				Salutations, admin 📃
Tableau de bord	Sites Ajouter			Option	ns de l'écran 🔻 Aide 🔻
🎢 Sites	Actions groupées	k			Chercher un site
Ajouter	Chemin	Dernière mise à jour	Inscription	Utilisateurs	
🖑 Utilisateurs	/wordpress/	Jamais	2013/05/17	admin	
Ø Extensions	Chemin	Dernière mise à jour	Inscription	Utilisateurs	
IT Réglages	Actions groupées  Appliquer				1 élément
Réduire le menu					
	Merci de faire de WordPress votre outil de créatio	n.			Version 3.6.1
					🖷 🥪 🛛 WR 💄 default

Pour ajouter un blog il suffit de cliquer sur le bouton Ajouter et de saisir les paramètres demandés : le chemin, le titre et l'adresse de contact de l'administrateur de ce nouveau blog. Le chemin sera ajouté au domaine affiché.

۰ ا	nttps://amonecole. <b>monreseau.la</b>	n/wordpress/wp-admin/network/site-new.php 🗘 🗸 🎯 😻 🥨 Wikipédia (fr) 🔍 🚽	Ŷ
🛞 Mes sites	Admin du réseau : multi		
Tableau de bord	🎢 Ajouter un no	ouveau site	
🎢 Sites	Adresse du site	amonecole.monreseau.lan/wordpress/	
Tous les sites			
Ajouter		Seuls les lettres minuscules (de a à z) et chiffres sont autorisés.	
🖑 Utilisateurs	_		
Thèmes	Titre du site		
Ø Extensions	Adresse de contact de		
IT Réglages	l'administrateur		
TI Mises à jour	Un nouvel utilisateur sera créé L'identifiant et le mot de pass	é si l'adresse de contact n'existe pas dans la base de données. le seront envoyés sur l'adresse de contact indiquée.	
Réduire le menu	Ajouter un site		

Exemple de valeurs :

Le chemin : <u>nouveausite</u>

Titre du site : <u>Nouveau Site</u>

Le nouveau blog sera accessible à l'adresse https://<adresse\_serveur>/wordpress/nouveausite

La personnalisation du blog s'effectue dans la liste des sites en cliquant sur le lien modifier.

🚯 Mes sites	Admin du réseau : multi	
습 Tableau de bord	🔊 Modifier le s	ite : amonecole.monreseau.lan/wordpress/nouveausite/.
🎢 Sites	Infos Utilisateurs	Thèmes Réglages
Tous les sites Ajouter	Domaine	https:// amonecole.monreseau.lan
🖑 Utilisateurs	Chemin	huard press (non-unite)
Thèmes		Vinderesynduveausiev
Ø Extensions		E meter equencie a partes options second te nome :
IT Réglages	Inscription	2013-11-23 00:32:33
Ti Mises à jour	Dernière mise à jour	2013-11-22 23:32:34
() Réduire le menu	Attributs Enregistrer les modifications	Public Archivé Indésirable Supprimé Adulte

Il est possible de choisir un thème et une langue spécifique pour le blog.

Il faut pour chaque nouvelle instance passer le site en français

La synchroniser des utilisateurs se fait via la gestion des profils sinon il faut ajouter manuellement les utilisateurs au blog.

#### Remarques

- Si l'utilisateur est déjà authentifié auprès du serveur SSO son authentification auprès de WordPress est automatique sinon il accède à la partie publique de l'application ;
- Les comptes sont créés dans WordPress lors de la première connexion des utilisateurs (initialisation) ;

# 5. Prise en charge d'applications supplémentaires

Les modules Scribe, Horus, Seshat et AmonEcole fournissent tous les éléments nécessaires à l'installation d'applications web indépendamment de celles pré-configurées.

Les exemples sont basés sur l'installation du logiciel EGroupware mais sont facilement transposables pour l'installation de n'importe quelle application PHP/MySQL.

EGroupware est un logiciel collaboratif professionnel. Il vous permet de gérer vos contacts, vos rendez-vous, vos tâches, et bien plus pour toute votre activité.

http://www.egroupware.org/

#### \_ A Mode conteneur

L'installation d'applications sur les modules configurés en mode conteneur est plus complexe. Certaines étapes de la mise en place diffèrent selon le mode, conteneur ou non conteneur.

e

t.

w

Dans les exemples ci-dessous les modules Scribe et Horus sont en mode non conteneur et AmonEcole en mode conteneur.

# 5.1. Téléchargement et mise en place

# Installation des fichiers

#

Pour télécharger une archive sur le module, il faut utiliser la commande wget :

```
a
downloads.sourceforge.net/project/egroupware/eGroupware-14.2/eGroupware-14.2
Il faut ensuite décompresser l'archive à l'aide de la commande tar (ou unzip, pour le format zip) :
```

# tar xzvf egroupware-epl-14.2.20150310.tar.bz2

Dans cet exemple, cela créera le répertoire egroupware

Ensuite, il faut envoyer les fichiers dans le répertoire de destination, soit :

• sur les modules Scribe ou Horus :

```
# cp -r egroupware /var/www/html/egroupware
```

sur un module Horus dépourvu d'application web :

```
# mkdir /var/www/html
```

```
# cp -r egroupware /var/www/html/egroupware
```

• sur le module AmonEcole :

```
# cp -r egroupware /opt/lxc/reseau/rootfs/var/www/html/egroupware
```

# Affectation de droits

La plupart des applications nécessitent que l'utilisateur utilisé par le service Apache (ici, l'utilisateur système : <u>www-data</u> ) ait le droit d'écrire en certains endroits du disque.

Le propriétaire d'un fichier ou d'un répertoire se modifie à l'aide de la commande chown :

• sur les modules Scribe/Horus :

```
# chown -R www-data: /var/www/html/egroupware
```

- # chmod 770 /var/www/html/egroupware (le temps de l'installation)
- sur le module AmonEcole :

```
# ssh reseau
```

# chown -R www-data: /var/www/html/egroupware

# chmod 770 /var/www/html/egroupware (le temps de l'installation)

# ctrl + d pour sortir du conteneur

Donner trop de droits à l'utilisateur *www-data* diminue la sécurité du serveur.

Consulter la documentation du logiciel pour n'attribuer que les droits nécessaires au fonctionnement de l'application.

# Installation de paquets

Certaines applications nécessitent également des modules apache ou d'autres logiciels qui ne sont pas forcément présents sur le serveur.

Dans la majeure partie des cas, les éléments manquants sont disponibles en tant que paquet de la distribution.

#### Installation du paquet php5-imap

• sur les modules Scribe ou Horus :

# apt-eole install php5-imap

• sur le module AmonEcole :

# apt-eole install-conteneur web php5-imap

Voir aussi...

Installation manuelle de paquets

# 5.2. Configuration Apache

#### Méthode Creole

Dans l'interface de configuration du module :

- aller dans l'onglet Apache en mode expert ;
- indiquer le chemin complet de l'application et l'alias de l'application /var/www/html/egroupware ;
- indiquer le chemin de l'alias de l'application /egw ;

) Déclarer des applications web supplémentaires	ik oui		• @
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)			
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)	* /var/www/html/egroupwa	re 🕜	×
E Alias de l'application (exemple : /appli)	* /egw		C

Déclaration d'une application web dans gen\_config

- enregistrer la configuration et quitter ;
- lancer la commande reconfigure ;
- le logiciel doit répondre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/egw</u>

Le fichier de configuration apache pour cette application est /etc/apache2/sites-available/eole

La directive <u>php admin flag allow url fopen</u> On est nécessaire au bon fonctionnement d'EGroupware.

# Méthode manuelle

- créer le fichier de configuration apache nommé egroupware
  - sur les modules Scribe ou Horus : /etc/apache2/sites-available/egroupware.conf
  - sur le module AmonEcole : /opt/lxc/reseau/rootfs/etc/apache2/sites-available/egroupware.conf
- <u># Exemple basique de configuration de site #</u>

Alias /egw /var/www/html/egroupware

<Directory "/var/www/html/egroupware">

php\_admin\_flag\_allow\_url\_fopen\_On

AllowOverride None

DirectoryIndex index.php

Order Allow,Deny

\_\_\_\_Allow from All

</Directory>

• activer l'application à l'aide de la commande :

```
# CreoleRun "a2ensite egroupware" web
```

- recharger la configuration d'Apache à l'aide de la commande CreoleService<sup>[p.337]</sup> :
  - # CreoleService apache2 reload
- le logiciel doit répondre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/egw</u>

Pour obtenir une configuration apache optimale, consulter la documentation de l'application. En cas de problème, consulter le fichier de journal

/var/log/rsyslog/local/apache2/apache2.err.log

Dans le cas d'EGroupware, il est nécessaire de supprimer le fichier *.htaccess* situé dans le répertoire racine du logiciel :

# rm -f /var/www/html/egroupware/.htaccess

La directive <u>php admin flag allow url fopen On</u> est également nécessaire au bon fonctionnement d'EGroupware.

# 5.3. Configuration MySQL

# Méthode EOLE

Utiliser le script mysql\_add.py :

Nom de la base de données à créer : egroupware

Nom de l'utilisateur MySQL administrant la base : egroupware

Mot de passe de l'utilisateur Mysgl administrant la base : pwdsecret

## Création de la base egroupware ##

Sur le module AmonEcole, il y a une question supplémentaire :

Nom du conteneur source : web

En répondant **web** cela permet que les requêtes vers MySQL soient autorisées depuis le conteneur dans lequel se trouvent les applications web.

#### Méthode semi-manuelle

- utiliser le script mysql\_pwd.py ;
- réinitialiser le mot de passe <u>root</u> de MySQL à la valeur de votre choix ;
- utiliser l'interface de phpMyAdmin pour faire les manipulations nécessaires.

Il est recommandé de créer un utilisateur et une base MySQL spécifiques par application.

Sur le module AmonEcole, il faudra veiller à ce que l'utilisateur MySQL utilisé ait le droit d'accéder à la base de données depuis l'adresse IP du conteneur web, en l'occurrence <u>192.0.2.51</u>.

# 5.4. Configuration du logiciel

Vous pouvez maintenant utiliser le système automatique d'installation du logiciel disponible à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/egw</u>

Un /install ou /config sera à ajouter au chemin en fonction de l'application à installer.

\_ 🖈

Sur le module AmonEcole, l'adresse de la base de données à mettre dans l'interface de configuration de l'application est celle du conteneur <u>bdd</u> (<u>192.0.2.50</u>) et non <u>localhost</u>.

#### Affectation de droits après l'utilisation du système automatique d'installation du logiciel

Changer les droits d'accès :

# chmod 750 /var/www/html/egroupware

Changer le propriétaire des fichiers :

# chown -R root :www-data /var/www/html/egroupware

#### **Authentification CAS**

Informations utiles à la configuration d'une authentification CAS :

- adresse du serveur CAS : adresse IP (ou nom DNS) de votre module EOLE
- port d'écoute par défaut du serveur CAS : 8443 (CAS EOLE)
- URI sur le serveur CAS : rien

• Destination après la sortie : rien

Par défaut EoleSSO, fournit uniquement l'identifiant de l'utilisateur.

Pour chaque application, il est possible d'ajouter des filtres définissant des attributs supplémentaires à fournir.

Pour plus d'informations, consulter la documentation EoleSSO.

## Authentification LDAP

Informations utiles à la configuration d'une authentification LDAP :

- adresse du service LDAP :
  - sur le module Scribe/Horus : adresse IP (ou nom DNS) de votre module EOLE
  - sur le module AmonEcole : adresse IP du conteneur bdd : <u>192.0.2.50</u>
- port d'écoute du serveur LDAP : 389 (port standard)
- base DN : o=gouv,c=fr

►<u></u>

La majeure partie des informations stockées dans l'annuaire est accessible par des requêtes anonymes.

Si l'application a besoin d'accéder à des attributs LDAP protégés par une ACL<sup>[p.337]</sup> et non fournis par EoleSSO, il est possible d'utiliser le compte spécial <u>cn=reader,o=gouv,c=fr</u> dont le mot de passe est stocké dans le fichier /root/.reader

Voir aussi...

- Utilisateurs spéciaux
- Définition de filtres d'attributs

# Chapitre 3 Les applications web sur le module Horus

Le module Horus supporte nativement certaines applications web dont la plupart sont le résultat de la mutualisation inter-académique Envole<sup>[p.337]</sup>.

Elles sont adaptées pour fonctionner avec un serveur d'authentification unique. Grâce à cette méthode d'authentification unique, les utilisateurs du module Horus se connectent une seule fois pour accéder à l'ensemble des applications. Des rôles sont prédéfinis dans chacune d'elles. Il est possible dans certaines, de modifier les rôles prédéfinis pour l'utilisateur.

Le paramétrage du module Amon permet de rendre ces services web accessibles depuis l'extérieur de l'établissement.

Par défaut, aucune application par défaut n'est définie sur le module Horus.

Il est possible de modifier ce comportement en activant le serveur web Apache, dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Services, il faut passer la variable <u>Activer le serveur</u> <u>web Apache</u> à <u>oui</u>. L'onglet Applications web apparaît et propose entre autre d'activer l'application web phpMyAdmin. L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

Des applications web vous sont proposées dont certaines sont **pré-installées** et doivent être activées lors de la configuration du module.

D'autres sont **pré-packagées** et leur installation est laissée à votre initiative. Vous pouvez également ajouter vos propres applications.

La seule procédure valide pour mettre à jour les applications web d'un module EOLE est la procédure proposée par EOLE.

En aucun cas vous ne devez les mettre à jour par les moyens qui sont proposées via le navigateur.

Vous risquez d'endommager vos applications web et d'exposer votre module à des failles de sécurité.

# 1. L'authentification unique avec EoleSSO

#### L'authentification unique

EOLE propose un mécanisme d'authentification unique par l'intermédiaire d'un serveur SSO<sup>[p.340]</sup>.

Ce serveur est compatible CAS<sup>[p.337]</sup>, SAML<sup>[p.340]</sup> et OpenID<sup>[p.339]</sup>.

L'utilisation d'un serveur SSO permet de centraliser l'authentification. En s'authentifiant auprès du serveur SSO, les utilisateurs peuvent se connecter aux différentes applications web sans avoir à se ré-identifier sur chacune d'elles.

#### Configuration

Dans l'interface de configuration du module, vous pouvez activer le serveur SSO du module ou utiliser un serveur SSO distant dans l'onglet Services  $\rightarrow$  <u>Utiliser un serveur EoleSSO</u>

Vous devez ensuite renseigner les paramètres du serveur dont l'adresse IP et le port dans l'onglet Eole sso apparu après l'activation du service.

Cette opération nécessite la reconfiguration du module par la commande reconfigure .

#### Comptes utilisateurs pris en compte par le serveur SSO

Le serveur SSO installé sur les modules EOLE peut utiliser plusieurs annuaires LDAP.

#### Connexion

Une connexion vers une application (<u>http://<adresse\_serveur>/application/</u>) redirige le navigateur vers le serveur SSO (<u>https://<adresse\_serveur>:8443</u>/) afin d'effectuer l'authentification via un formulaire appelé mire SSO :



ide le couple identifiant / mot de passe de l'utilisate

Lorsque le serveur SSO valide le couple identifiant / mot de passe de l'utilisateur, il délivre au navigateur un *jeton* sous forme de cookie et le redirige vers l'application ( <u>https://<adresse\_serveur>/application/</u>).

L'application reconnaît le jeton et autorise l'accès à l'utilisateur.

#### Remarque

Le navigateur doit être configuré pour accepter les cookies.

# 2. Applications pré-installées

Il est possible d'ajouter au module Horus des applications web pré-installées.

Il y différentes méthodes de mise en œuvre et les rôles des utilisateurs sont très différents d'une application à l'autre.

Reportez-vous à la documentation de chacune d'elles pour plus d'informations.

#### — Q Reconfiguration du module

De nombreuses applications nécessitent d'être activées depuis l'interface de configuration du module et une reconfiguration du serveur est indispensable.

Cette procédure est relativement longue, il est donc possible d'activer plusieurs applications et de ne lancer qu'une fois la commande reconfigure .

# 2.1. phpMyAdmin : gestionnaire de base de données MySQL Présentation

	scribe.monreseau.lan / 127.0.0.1   phpMyAdmin 3.4.10.1deb1	- Mozilla Firef	рж	×
Eichier Edition Afficha	age Historique Marque-pages Qutils Aid <u>e</u>			
🙏 scribe.monreseau.lan /	127.0.0 +			
🐵 🖉 🖨 https://scri	be.monreseau.lan/phpmyadmin/index.php?token=e55c672b692edc465K 🔿 🛩	🕲 🛛 Wwikip	édia (fr) 🔍 🈓	<u>ا</u>
phpMuAdmin	¢ 122.0.0.1			
	🕝 Bases de données 🔃 SQL 🐁 État 🔅 Processus 🔹 Privilèges	🖶 Exporter	🖬 Importer 🔻 plus	
🔝 🕺 🗟 😣 🔍 🗣	Paramètres généraux	MySQL		
ii mysql ii performance_schema ii phpmyadmin ii sympa ii test	Modifier In mot de passe     Enterclassement pour la connexion MyIQL a :      Paramiètres d'affrichage	Serveur: 12:     Version du s     Version du p     Utilisateur: 1     Jeu de carac (utf8)	7.0.0.1 via TCPyIP erveur: 5.5.32-Oubuntu0.12.04.1 rotocole: 10 rotol9127.0.0.1 bires pour MySQL: UTT-8 Unico	l de
	Largua - Language u   Pranquia - French      Taine / Style   praulumma      Taile do totte      Taile do totte      Taile do totte	Serveur we • Apache/2.2. • Version du c • Extension Pr	c b 22 (Ubuntu) lient MySQL: 5.5.32 4P: mySQli g	
		phpMyAdn	in	
		Version: 3.4     Documentat     Wiki     Site officiel     Contribuer     Obtenir de l     Liste des ch	10.1deb1 ion aide argements	
©~ ×				

Vue générale dans phpMyAdmin

phpMyAdmin est une application de gestion de base de données MySQL.

Cette interface pratique permet d'exécuter, très facilement et sans grandes connaissances dans le domaine des bases de données, de nombreuses requêtes comme les créations de table de données, les insertions, les mises à jour, les suppressions, les modifications de structure de la base de données. http://www.phpmyadmin.net

#### Installation

Cette application est pré-installée sur les modules Scribe, Horus, Seshat ainsi que sur AmonEcole et toutes ses variantes.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>https://<adresse\_serveur>/phpmyadmin/</u> (ou <u>https://<adresse\_serveur>/myadmin/</u>).

L'utilisateur peut être l'utilisateur <u>root</u> de MySQL ou un utilisateur de la base.

L'accès à l'application ne peut se faire que depuis une adresse IP autorisée dans l'interface de configuration du module (Onglet Interface-n, sous-menu Administration distante sur l'interface, mettre Autoriser les connexions pour administrer le serveur à <u>oui</u>, remplir le champ Adresse IP réseau autorisé avec l'adresse IP ou la plage d'adresses IP souhaitée).

## Rôles de utilisateurs

Les utilisateurs autorisés à se connecter sont les utilisateurs de MySQL.

Il est possible de déléguer tout ou une partie des droits d'administration.

## Remarques

Le mot de passe root de MySQL est réinitialisé avec une chaîne de caractères aléatoires à chaque reconfiguration du serveur.

Le mot de passe de l'utilisateur <u>root</u> de MySQL peut être réinitialisé avec la commande :

mysql\_pwd.py

\_ (?)

Si vous prévoyez d'utiliser régulièrement phpMyAdmin, il est préférable de créer un utilisateur MySQL dédié pour l'administration des bases de données.

Celui-ci ne sera pas écrasé après une reconfiguration du module.

# 3. Prise en charge d'applications supplémentaires

Les modules Scribe, Horus, Seshat et AmonEcole fournissent tous les éléments nécessaires à l'installation d'applications web indépendamment de celles pré-configurées.

Les exemples sont basés sur l'installation du logiciel EGroupware mais sont facilement transposables pour l'installation de n'importe quelle application PHP/MySQL.

EGroupware est un logiciel collaboratif professionnel. Il vous permet de gérer vos contacts, vos rendez-vous, vos tâches, et bien plus pour toute votre activité.

http://www.egroupware.org/

#### 🛛 🛕 Mode conteneur

L'installation d'applications sur les modules configurés en mode conteneur est plus complexe. Certaines étapes de la mise en place diffèrent selon le mode, conteneur ou non conteneur.

Dans les exemples ci-dessous les modules Scribe et Horus sont en mode non conteneur et AmonEcole en mode conteneur.

# 3.1. Téléchargement et mise en place Installation des fichiers

```
Pour télécharger une archive sur le module, il faut utiliser la commande wget :
#
                                                                           W
                                                                                      е
                                                                                           t.
                                                                                a
downloads.sourceforge.net/project/egroupware/eGroupware-14.2/eGroupware-14.2
Il faut ensuite décompresser l'archive à l'aide de la commande tar (ou unzip, pour le format zip) :
# tar xzvf egroupware-epl-14.2.20150310.tar.bz2
Dans cet exemple, cela créera le répertoire egroupware
Ensuite, il faut envoyer les fichiers dans le répertoire de destination, soit :

    sur les modules Scribe ou Horus :

  # cp -r eqroupware /var/www/html/eqroupware

    sur un module Horus dépourvu d'application web :

  # mkdir /var/www/html
  # cp -r egroupware /var/www/html/egroupware
• sur le module AmonEcole :
  # cp -r egroupware /opt/lxc/reseau/rootfs/var/www/html/egroupware
```

## Affectation de droits

La plupart des applications nécessitent que l'utilisateur utilisé par le service Apache (ici, l'utilisateur système : <u>www-data</u>) ait le droit d'écrire en certains endroits du disque.

Le propriétaire d'un fichier ou d'un répertoire se modifie à l'aide de la commande chown :

• sur les modules Scribe/Horus :

```
# chown -R www-data: /var/www/html/egroupware
```

- # chmod 770 /var/www/html/egroupware (le temps de l'installation)
- sur le module AmonEcole :

```
# ssh reseau
```

# chown -R www-data: /var/www/html/egroupware

```
# chmod 770 /var/www/html/egroupware (le temps de l'installation)
```

# ctrl + d pour sortir du conteneur

Donner trop de droits à l'utilisateur www-data diminue la sécurité du serveur.

Consulter la documentation du logiciel pour n'attribuer que les droits nécessaires au fonctionnement de l'application.

#### Installation de paquets

Certaines applications nécessitent également des modules apache ou d'autres logiciels qui ne sont pas forcément présents sur le serveur.

Dans la majeure partie des cas, les éléments manquants sont disponibles en tant que paquet de la distribution.

Installation du paquet php5-imap

• sur les modules Scribe ou Horus :

# apt-eole install php5-imap

• sur le module AmonEcole :

```
# apt-eole install-conteneur web php5-imap
```

Voir aussi...

Installation manuelle de paquets

# 3.2. Configuration Apache

#### Méthode Creole

Dans l'interface de configuration du module :

- aller dans l'onglet Apache en mode expert ;
- indiquer le chemin complet de l'application et l'alias de l'application /var/www/html/egroupware ;
- indiquer le chemin de l'alias de l'application /egw ;

Déclarer des applications web supplémentaires	해 Oui	• @
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)		
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)	* /var/www/html/egroupware	2 ×
Alias de l'ambientien (ausmales (ampli)	t lenu	

Déclaration d'une application web dans gen\_config

- enregistrer la configuration et quitter ;
- lancer la commande reconfigure ;
- le logiciel doit répondre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/egw</u>

Le fichier de configuration apache pour cette application est /etc/apache2/sites-available/eole

La directive <u>php admin flag allow url fopen</u> On est nécessaire au bon fonctionnement d'EGroupware.

#### Méthode manuelle

- créer le fichier de configuration apache nommé egroupware
  - sur les modules Scribe ou Horus : /etc/apache2/sites-available/egroupware.conf

• sur le module AmonEcole : /opt/lxc/reseau/rootfs/etc/apache2/sites-available/egroupware.conf

# Exemple basique de configuration de site #

<u>Alias /egw /var/www/html/egroupware</u>

<Directory "/var/www/html/egroupware">

<u>php\_admin\_flag\_allow\_url\_fopen\_On</u>

AllowOverride None

DirectoryIndex index.php

Order Allow,Deny

Allow from All

</Directory>

- activer l'application à l'aide de la commande :
  - # CreoleRun "a2ensite egroupware" web
- recharger la configuration d'Apache à l'aide de la commande CreoleService<sup>[p.337]</sup> :

```
# CreoleService apache2 reload
```

• le logiciel doit répondre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/egw</u>

Pour obtenir une configuration apache optimale, consulter la documentation de l'application.

En cas de problème, consulter le fichier de journal /var/log/rsyslog/local/apache2/apache2.err.log

Dans le cas d'EGroupware, il est nécessaire de supprimer le fichier *.htaccess* situé dans le répertoire racine du logiciel :

# rm -f /var/www/html/egroupware/.htaccess

La directive <u>php\_admin\_flag\_allow\_url\_fopen\_On</u> est également nécessaire au bon fonctionnement d'EGroupware.

# 3.3. Configuration MySQL

## Méthode EOLE

Utiliser le script mysql\_add.py :

Nom de la base de données à créer : egroupware

Nom de l'utilisateur MySQL administrant la base : egroupware

Mot de passe de l'utilisateur Mysgl administrant la base : pwdsecret

## Création de la base egroupware ##

Sur le module AmonEcole, il y a une question supplémentaire :

Nom du conteneur source : web

En répondant **web** cela permet que les requêtes vers MySQL soient autorisées depuis le conteneur dans lequel se trouvent les applications web.

# Méthode semi-manuelle

- utiliser le script mysql\_pwd.py ;
- réinitialiser le mot de passe <u>root</u> de MySQL à la valeur de votre choix ;
- utiliser l'interface de phpMyAdmin pour faire les manipulations nécessaires.

#### $- \star$

Il est recommandé de créer un utilisateur et une base MySQL spécifiques par application. Sur le module AmonEcole, il faudra veiller à ce que l'utilisateur MySQL utilisé ait le droit d'accéder à la base de données depuis l'adresse IP du conteneur web, en l'occurrence <u>192.0.2.51</u>.

# 3.4. Configuration du logiciel

Vous pouvez maintenant utiliser le système automatique d'installation du logiciel disponible à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/egw</u>

Un /install ou /config sera à ajouter au chemin en fonction de l'application à installer.

Sur le module AmonEcole, l'adresse de la base de données à mettre dans l'interface de configuration de l'application est celle du conteneur <u>bdd</u> (<u>192.0.2.50</u>) et non <u>localhost</u>.

# Affectation de droits après l'utilisation du système automatique d'installation du logiciel

Changer les droits d'accès :

# chmod 750 /var/www/html/egroupware

Changer le propriétaire des fichiers :

# chown -R root :www-data /var/www/html/egroupware

# Authentification CAS

Informations utiles à la configuration d'une authentification CAS :

- adresse du serveur CAS : adresse IP (ou nom DNS) de votre module EOLE
- port d'écoute par défaut du serveur CAS : 8443 (CAS EOLE)
- URI sur le serveur CAS : rien
- Destination après la sortie : rien

Par défaut EoleSSO, fournit uniquement l'identifiant de l'utilisateur.

Pour chaque application, il est possible d'ajouter des filtres définissant des attributs

- 0

supplémentaires à fournir.

Pour plus d'informations, consulter la documentation EoleSSO.

# Authentification LDAP

Informations utiles à la configuration d'une authentification LDAP :

- adresse du service LDAP :
  - sur le module Scribe/Horus : adresse IP (ou nom DNS) de votre module EOLE
  - sur le module AmonEcole : adresse IP du conteneur bdd : <u>192.0.2.50</u>
- port d'écoute du serveur LDAP : 389 (port standard)
- base DN : o=gouv,c=fr
- ▶ \_\_\_\_ Q

La majeure partie des informations stockées dans l'annuaire est accessible par des requêtes anonymes.

Si l'application a besoin d'accéder à des attributs LDAP protégés par une ACL<sup>[p.337]</sup> et non fournis par EoleSSO, il est possible d'utiliser le compte spécial <u>cn=reader,o=gouv,c=fr</u> dont le mot de passe est stocké dans le fichier /root/.reader

Voir aussi...

Utilisateurs spéciaux

Définition de filtres d'attributs

# Chapitre 4 Les applications web sur le module Scribe

Le module Scribe propose un ensemble d'applications web dont la plupart sont le résultat de la mutualisation inter-académique Envole.

seribe23d	anne		Contress of & Antonio Me. (	h-1222 C.A.G	* (#*turduntin ) @ @* () # * #
Bernande by The g	ana pan ana a 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 -		Centreon	500 5000 ( (), (), 4	
718 8			The summer and the based of the second states of th	Approximation	Caramanda an
Fich	nier Édition Affichage Historique Margue-pag	es Outils Aide	Brown Party of the		0
G	IGI PI - Gestionnaire libre de [3] [GI PI - Or	dinateurs 🖪			
			Préfér	ances Aide Déconnexio	n (alpi)
	LPI Inventaire Assistance Gestion	n Outils Adminis	stration Configuration	Rechercher	Contraction of the second seco
Or	dinateurs Moniteurs Logiciels Réseaux I	Périphériques Imprimantes	Cartouches Consommables Tél	phones Statuts	
	Central > Inventaire > Ordinateurs	🔶 🔍 😻	Entité Racir	affetage Untridue Bargerpages Dath Ada	
			9.000	0.300.300 (Francisco 200.300.300.300.00.000.000.000.000.000.0	🗆 🗢 📕 - Seda Sardi
	Principal Logiciels Connexions Gestion Document	s Tickets Liens Notes Réserva	ations Historique Tous		CLOF
	ID 1 (Entité Racine)		Dernière modification: 2008-	UUC .	Carriet de Correspondance
	Nom: computers 0-0	Contact:	contact 0	ti entert que admin admin	
	Zarafa WebApp - Iceweasel	contact numero.	postonlySt	Aposter in mot	dans un carvet - c54
hier Édition Affichage Historique	e Marque-pages <u>Q</u> utils Aid <u>e</u>			ten anna Inn anna Parte un vers date un versal	
Zarafa WebApp			nin6 firstni	and do not obtain the second of the second o	
amonecole https://amonecol	30e/webapp/			Contraction Contraction Contraction	
arafa Courrier Agenda Contact	t Táche Note	Vous ines connected en Echier Edition	Affichage Historique Marque-pages Qutils Adg	eseaulan :: E.A.D - Iceweasel	-
		amonecole.m	ionreseau Ian : 💽	je php#tab/8 🗇 🐨 🕼 🚺 🚺	
mier 《 Bo	ite de réception		ovolo.	Record Control - Mark Advis - 1 Accurl 1 Marcu 1 Accure	dea, withorta I <u>Beckerschar</u> 94, i Décampion Men profi
Afficher tous les répettiers	D U De Sujet	Pagu w		Cliquez et pour nesnign	er velten stadut Miller progene
Doite de réception - admin admin	<ul> <li>admin admin Test 2</li> <li>admin admin Test</li> </ul>	mercred	in 140 Mahdan Accust weget WebCanedar	reandCabe SquareBEal + Opin	n Panager cette page Personner Suppriver Querk is site
Bolte de réception		Advancestory	» amonecole	VOUS ÉTES CONVECTÉS	E) EN TRIT QUE ADVIN DOCTOR
Counter Indef     Counter Indef     Plan PSS     Diction: Entropy Attribute	Jappix + PROF1, Prenom - Iceweasel		serveur		
Diments even			v inde	MISE À JOUR Demine mise à lour	
Dossiers public Sappix	The performance of monteseau any population of a monecole monteseau an operation	2 Messages Prote Options Disconner	at attaction COMPTE RENDU DE	NISE À JOUR - LUNDI 10 DÉCEMBRE 2012, 12:47:53	(UTC+0100)
Pavoris O Unitersited	2 Channel + admin admin (1)		- CURRENTS	•	
and the second sec				<ul> <li>Ancher H Incolet</li> </ul>	
Ouvrir les boites au		admin, admin	anesta avesta	SAUVEGARDE	
Currir les boltes au	2	admin, admin	Recentors annean verdes	ANDREIN HARRET      SAUVEGANDE      Dervien savegante :      at savegante sort disactivites dars in dictornaire	
Custr ins bolies au	PEGFL Presen     Programme discurses adjustifies 1	admin, admir	Broch	Altoretuniseen SAUVESAUSE Dereigianden sooregaarde ar navegaarden soor disaacheker dans is distormaan Liiste die sittes interkonts	
Court ins bolies aur 🖉 - 4 ma	P     POST, Press     Post, Constant desires algorithm 1     provide constant desires algorithm 1     and a set of a main 1     and a set of a main 1	admin, admin - Awa Nazari Yaposition de nouvelles agénciations	Accession and a second and a se	MOUNT INSERT	=
Churf ins billess at	P         PMO1, heads	admin, admir e An Manadite de locardes againsters Manadites de locardes againsters		MORELY INSERT      SAVE AND ALL      Device assessed as     an assessed as     an assessed as     the decomparity      Listed of association (and the decomparity      Listed of association (and the decomparity)      Listed of association (and the decomparity)      Listed of association (and the decomparity)      decomparity (and the dcomparity (and the dcomparity (and the dcomparity (and the dcomp	
Overfiles beles nor	Image: Section of the sectio	admin, admir e Au etgevature de novelles spectrations vanue • waare societ filmele, pi ve dive controllet par men transf		ADDREAM SHORE     ADDREAM SHORE     ADDREAM SHORE     ADDREAM SHORE     ADDREAM SHORE     ADDREAM SHORE     ADREAM SHORE	$\equiv$
Contribution and Provide and	P     The second and a second se	admin, admin - Aw Repair do recorder againet - Alexan - Alexan Societ (Const., pri es des controlles pour record - Alexan - Ale	arangi aran arang aran arangi ar aran aran aran aran aran aran aran	ADDREADS	
Contribution and 2 and and a second	P     P	admin, admir . Ka aquata da navale agustana 	amon amon amon amon amon amon amon amon	Control Long T     Control	
Corrito Idea to 🍠 🕬	P     P	admin, admir *** aquate to sounte queuns *** **** ****		WATCH AND	
Corrigentalismen 🥔 🦨 Hone, "	Prof. Proc.     Prof. Prof.     Prof. Prof.     Prof. Prof.     Prof. Prof.     Prof. Prof.     Prof. Prof.     Prof.     Prof. Prof.     Pro	admin, admir 003 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 199	and and and and boot and boot and boot boot boot boot boot boot boot boo		xmLC
Corrigination as 🦻 Trans	P     P	admin, admir ana materia in unitar unitari materia de desar por la constantar por un unitar materia de desar por la constantar por un unitar materia	and a second sec		
Corr sestin a	P     P     Constraints     P     P     Constraints     P	admin, admir and a subset appende in the second systems and a subset and a subset of the second systems and a subset of the second system and a subset of the second system and a second system a second system a second system a second s	ана ана ана ана ана ана ана ана ана ана	MULLING     M	
Corr resulter a	Process     P	admin, admir ava even a unate upters even at down in a second second second even at down in a second second second second even at the second second second second second even at the second second second second second second even at the second br>second second secon	and and bind and bin		
	Provide sector and the sector a		and a set of the set o	Hourse and a second secon	xante

Elles sont adaptées pour fonctionner avec un serveur d'authentification unique. Grâce à cette méthode d'authentification unique, les utilisateurs du module Scribe se connectent une seule fois pour accéder à l'ensemble des applications. Des rôles sont prédéfinis dans chacune d'elles. Il est possible dans certaines, de modifier les rôles prédéfinis pour l'utilisateur.

Parmi les services web qu'il est possible de proposer on trouve des cahiers de texte numériques, des gestionnaires de fichiers, des CMS<sup>[p.337]</sup> mais aussi un portail.

Le portail Envole permet de centraliser les différentes applications web et offre bien d'autres services : widgets, réseaux sociaux, délégation de droits ...

Le paramétrage du module Amon permet de rendre ces services web accessibles depuis l'extérieur de l'établissement.

#### \_\_\_ 🔉 Application par défaut

Si le portail Envole n'est pas installé, l'application web par défaut est Rouncube et l'adresse <u>http://<adresse\_serveur>/</u> pointe vers <u>http://<adresse\_serveur>/roundcube/</u> Il est possible de modifier ce comportement dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications Web  $\rightarrow$  Application Web par défaut (redirection).

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Des applications web vous sont proposées dont certaines sont **pré-installées** et doivent être activées lors de la configuration du module.

D'autres sont **pré-packagées** et leur installation est laissée à votre initiative. Vous pouvez également ajouter vos propres applications.

La seule procédure valide pour mettre à jour les applications web d'un module EOLE est la procédure proposée par EOLE.

En aucun cas vous ne devez les mettre à jour par les moyens qui sont proposées via le navigateur.

Vous risquez d'endommager vos applications web et d'exposer votre module à des failles de sécurité.

# 1. L'authentification unique avec EoleSSO

#### L'authentification unique

EOLE propose un mécanisme d'authentification unique par l'intermédiaire d'un serveur SSO<sup>[p.340]</sup>.

Ce serveur est compatible CAS<sup>[p.337]</sup>, SAML<sup>[p.340]</sup> et OpenID<sup>[p.339]</sup>.

L'utilisation d'un serveur SSO permet de centraliser l'authentification. En s'authentifiant auprès du serveur SSO, les utilisateurs peuvent se connecter aux différentes applications web sans avoir à se ré-identifier sur chacune d'elles.

#### Configuration

Dans l'interface de configuration du module, vous pouvez activer le serveur SSO du module ou utiliser un serveur SSO distant dans l'onglet Services  $\rightarrow$  <u>Utiliser un serveur EoleSSO</u>

Vous devez ensuite renseigner les paramètres du serveur dont l'adresse IP et le port dans l'onglet Eole sso apparu après l'activation du service.

Cette opération nécessite la reconfiguration du module par la commande reconfigure .

#### Comptes utilisateurs pris en compte par le serveur SSO

Le serveur SSO installé sur les modules EOLE peut utiliser plusieurs annuaires LDAP.

#### Connexion

Une connexion vers une application (<u>http://<adresse\_serveur>/application/</u>) redirige le navigateur vers le serveur SSO (<u>https://<adresse\_serveur>:8443</u>/) afin d'effectuer l'authentification via un formulaire appelé mire SSO :



Formulaire d'authentification SSO

Version : révision : Avril 2018 Lorsque le serveur SSO valide le couple identifiant / mot de passe de l'utilisateur, il délivre au navigateur un *jeton* sous forme de cookie et le redirige vers l'application ( <u>https://<adresse\_serveur>/application/</u>).

L'application reconnaît le jeton et autorise l'accès à l'utilisateur.

#### Remarque

Le navigateur doit être configuré pour accepter les cookies.

# 2. Espace Numérique Personnel pour l'Éducation avec Envole

Envole est un Espace Numérique Personnel<sup>[p.338]</sup> pour l'Éducation.

Il propose une interface de type portail Web 2.0<sup>[p.341]</sup> qui permet l'interaction entre un utilisateur et son environnement numérique résultant de l'utilisation de services hétérogènes.

Il centralise dans une seule interface l'ensemble des applications de l'utilisateur : mail, agenda, dossier personnel, B2I, blog, gestion de notes, gestion des absences, etc ...



Panorama d'Envole

Envole est adapté pour mettre en œuvre un Portail Internet Académique (PIA), un Portail Internet Établissement (PIE) ou un Espace Numérique de Travail (ENT).

Envole est personnalisable par l'administrateur (changer le thème, imposer des onglets et des widgets, concevoir des widgets) et par l'utilisateur (ajouter des onglets et des boutons, gérer ses marque-pages, utiliser des widgets).



Portail et Bureau d'accès rapide aux applications

Le site de la mutualisation interacadémique : http://envole.ac-dijon.fr Le site de l'ENT Envole : http://www.ent-envole.com

# Historique du projet

- Envole 1 a été créé par l'académie de Créteil pour construire sa solution ENT : Cartable en ligne.
- À la demande du Ministère de l'Éducation nationale, les différentes évolutions ont permis la sortie d'une version 1.5 permettant l'utilisation d'Envole dans d'autres académies. Envole 1.5 est monolithique (modularité réduite) et n'évoluera plus (produit non porté sur EOLE 2.3).
- Envole 2.0 (pour web 2.0) est un projet mutualisé entre les académies de Créteil et de Dijon. Cette version est modulaire et propose de nouvelles applications web.
- Envole 3 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.3. Cette version propose de nouvelles applications web. Elle est le résultat de la mutualisation entre les académies d'Aix-Marseille, de Besançon, de Créteil, de Dijon, de La Réunion, d'Orléans-Tours, de Poitiers et de Reims.
- Envole 4 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.4 (à partir de la version 2.4.2). Cette version propose de nouvelles applications web. Elle est le résultat de la mutualisation entre les académies d'Aix-Marseille, de Besançon, de Créteil, de Dijon, de La Réunion, d'Orléans-Tours, de Poitiers, de Caen, de Grenoble, de Nice et de Reims.
- Envole 5 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.5 (à partir de la version 2.5.2). Cette nouvelle version s'appuie sur une version plus récente de PHP nécessaire pour le fonctionnement des dernières versions des applications web proposées.
- Envole 6 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.6 (à partir de la version 2.6.1).
- Envole 7 correspond à la version d'Envole diffusée avec EOLE 2.7 (à partir de la version 2.7.1).

Le pôle EOLE est chargé de sa diffusion et participe à l'élaboration de la solution, en particulier sur les aspects annuaire LDAP et authentification SSO.

## Principes de fonctionnement

#### L'authentification

Pour l'authentification des utilisateurs, Envole utilise un serveur SSO<sup>[p.340]</sup>.

L'utilisation d'un serveur SSO permet de centraliser l'authentification. En s'authentifiant auprès du serveur SSO, les utilisateurs peuvent se connecter aux différentes applications web intégrées dans le portail sans avoir à se ré-identifier sur chacune d'entre-elles. Les applications web pré-configurées disponibles sur le module Scribe utilisent ce serveur SSO pour l'authentification. Lors de la phase d'authentification celui-ci renvoie des informations sur l'utilisateur, ce qui permet, par le biais d'un système de profils, de personnaliser le portail.

#### Le portail

Historiquement basé sur le logiciel POSH (http://sourceforge.net/projects/posh), le portail Envole propose :

- un système d'onglet pour organiser ses applications ;
- un bureau d'accès rapides aux applications ;
- des widgets pour la gestion du flux d'informations ;
- un réseau social ;
- la gestion des profils (onglet, bureau) permettant de personnaliser l'environnement des utilisateurs ;
- un espace d'administration.

😻 👂 scribe.ac-test.fr :: A X	scribe.ac-test.fr :: Accuell - Mozil	la Firefox (Navigation privée)	
Accuell Nouvelle Page		- Handhan di Adexendentina - ACUTA (CALI) Acut - Handhan di Adexendentina - ACUTA (CALI) Acut Acutavita	Administrative Conservation Con
Portail	et Bureau d'accès	Virtuals           Control         Control           Provide Status         Control           Control         Contro           Control	nel gour Flancation. No 20 a provem l'Interaction menti Data Lang genetication de menti Data Lang genetication de menti Data Lang genetication de menti Data Lang genetication de
	Alter per de la Falerais Terres - Referais Antonio de la Constanti de la Con		
	FINALLA FIFTOX (NA	vidation privee)	A
https://scrifil/?idpan=2 ×	* 	vigation privee)	^ 
ttps://scrifil/?idpan=2 ×	+ profii/?idpan=2 → σ]	er 美国文史文会众的句言	^   ⊲ 0
Constraints and a second	Compared to a constraint of the constraint	regenerative proversion The second s	ncher:
A gradient and and an and an and an and an	Constant of the second se	representative provent	<pre></pre>
A second se	€ Constrained of Con	engeneration proveed	<pre></pre>
Section Alexandre Constraints     Section Constra			A     Collection     A     A     Collection     A     A     Collection     Collect
		regeneration proved Value Encode Value Elives Nonicidation Franciscontrol Reconstructions Value Elives Amountain Elives Amountain Elives Amountain Amo	A Précédent Subart
Interfaces. 400 million 2 * * * * * * * * * * * * * * * * * *		regeneration proved Value Union Value Encode Eleves Advisedable Eleves Encode Eleves Advisedable Eleves Advisedable Eleves Advisedable Eleves	A      A
Settlener-tendre (************************************		ergenerative private	A Product Surer I

sp

# 2.1. Installation et paramétrage

La mise en place du portail Envole se décompose comme suit :

- installation du portail Envole ;
- activation du service SSO ;
- configuration de l'authentification CAS ;
- paramétrage du portail Envole ;
- sélection des applications web pré-configurées ;
- configuration pour un accès extérieur.

Ces différentes étapes se font à partir de l'interface de configuration du module.

#### Installation du portail Envole

Envole s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-posh

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Activation du serveur EoleSSO

🕅 Utiliser un serveur EoleSSO	5	×	*	non		•	*
🕐 Activer le reverse proxy Nginx			*	non local	N		ľ
				distant	13		

Dans l'onglet Services, vérifier que <u>Utiliser un serveur Eolesso</u> est bien configuré en <u>local</u> (ou en <u>distant</u> selon l'architecture cible envisagée).

# **Configuration de l'authentification CAS**

nfiguration			
Nom de domaine du serveur d'authentification SSO		00	đ
) Port utilisé par le service EoleSSO		* 8443	Ø
Adresse du serveur LDAP utilisé par Eole550			
N Adresse du serveur LDAP utilisé par EoleSSO *	local	host	×
🛿 Port du serveur LDAP utilisé par Eole550	*	389	ľ
🕟 Chemin de recherche dans l'annuaire	*	o=gouv,c=fr	Ø
🚯 Libellé à présenter aux utilisateurs en cas d'homonymes	*	Annuaire de amon.monreseau.lar	I
🔞 Informations supplémentaire dans le cadre d'information sur les homonymes			I
🕥 Utilisateur de lecture des comptes LDAP (nécessaire pour la fédération)	*	cn=reader,o=gouv,c=fr	I
N Fichier de mot de passe de l'utilisateur de lecture	*	/root/.reader	I
N Attribut de recherche des utilisateurs	*	uid	đ
≡ Montrer/Cacher	Adre	esse du serveur LDAP utilisé par Eo	e550
Information LDAP supplémentaires (applications)		non	• @
Adresse du serveur 550 parent			Ø
Port du serveur SSO parent		* 8443	Ø
Nom d'entité SAML du serveur eole-sso (ou rien)			Ø
Gestion de l'authentification OTP (RSA SecurID)		* non	• @
Chemin du certificat SSL (ou rien)			Ø
			Ø
Chemin de la clé privée liée au certificat SSL (ou rien)			Ø
© Chemin de la clé privée liée au certificat SSL (ou rien) © Chemin de l'autorité de certification (ou rien)			
© Chemin de la clé privée liée au certificat SSL (ou rien) © Chemin de l'autorité de certification (ou rien) © Durée de vie d'une session sur le serveur 5SO (en secondes)		* 7200	0
Chemin de la clé privée liée au certificat SSL (ou rien) Chemin de l'autorité de certification (ou rien) Durée de vie d'une session sur le serveur 550 (en secondes) CSS par défaut du service 550 (sans le .css)		* 7200	C

Configuration d'un serveur EoleSSO local

Indiquer le chemin permettant aux applications web de rediriger les utilisateurs vers la mire en cas de connexion ou de déconnexion.

Dans l'onglet Eole sso, saisir le nom de domaine dans : <u>Nom de domaine du serve</u>ur <u>d'authentification SSO</u>

A Saisir une adresse IP est possible mais est incompatible avec un accès extérieur.

## Paramétrage du portail Envole

Dans l'onglet Envole, vérifier que <u>Activer Envole (portail web)</u> est à <u>oui</u>.

» Envole		
Configuration		
💽 Activer Envole (portail web)	* oui	• 3
🕲 Utiliser Envole comme application par défaut en frontal	str oui	• 2
C Activation de la supervision des réseaux sociaux (SAP)	str oui	• 8
🕅 Activation de Posh Profil	* oui	• 8
🔯 Type de synchronisation	* ENT	• @

D'autres options sont paramétrables dans cet onglet :

- Utiliser Envole ou une autre application web comme application par défaut lors de la connexion sur le port 80 ;
- Activer ou non la supervision du réseau social d'Envole (gestion des publications et des commentaires);
- Activer ou non la gestion des profils (Posh profil) ;
- Choisir le type de synchronisation ENT ou Annuaire ;

C Activer les Bibliothèques de Widgets Distantes	k non -	ľ
🔃 Activer Envole pour Mobile	k oui -	ľ

- Activer ou non la bibliothèque de widgets distants ;
- Activer ou non la prise en compte des périphériques mobiles (tablettes et téléphones).

# -----

Le paramétrage de l'application web par défaut dépend de l'activation du portail Envole :

- Si le portail Envole n'est pas activé ou que la variable de l'onglet Envole : <u>Utiliser</u> <u>Envole comme application par défaut en frontal</u> est à <u>non</u>, l'application web par défaut sera celle renseignée dans la variable de l'onglet Applications web : <u>Application web par défaut (redirection)</u>. Exemple : Si la variable <u>Application web par d</u>éfaut vaut <u>/webmail</u>, alors l'adresse <u>http://<adresse serveu</u>r>/ pointera vers <u>http://<adresse serveur>/webmail/</u> (SquirrelMail).
- Si le portail Envole est activé et que la variable de l'onglet Envole : <u>Utiliser Envole</u> <u>comme application par défaut en fr</u>ontal est à <u>oui</u>, l'adresse <u>http://<adresse serveur>/</u> renverra vers le portail.

Toute modification nécessitera une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

## Configuration du serveur web

nfiguration		
Nom de domaine des applications web (sans http://)	🖝 * monetab.ac-academie.fr	ľ
Application web par défaut (redirection)	* /webmail	ľ
D Le serveur web est derrière un reverse proxy	* oui	• 6
Adresse IP du serveur reverse proxy	* 10.0.142.129	I
Activer phpMvAdmin (administration des bases MvSOL)	* non	• 6

Dans l'onglet Application web :

• <u>Nom de domaine des applications web (sans http://)</u> renseigner le nom de domaine avec lequel vous souhaitez accéder à votre portail ;

Saisir une adresse IP est possible mais est incompatible avec un accès extérieur.

- l'application web par défaut n'est disponible que si la variable <u>Utiliser Envole comme</u> <u>application par défaut en frontal</u> est à non dans l'onglet Envole ;
- préciser si le serveur web est derrière un proxy inverse et saisir son adresse IP (généralement l'adresse IP du module Amon sur la zone), cela permet d'obtenir les adresses IP sources dans les journaux au lieu de l'adresse IP du proxy inverse, cela permet également de mettre en place correctement certaines restrictions sur les applications web. En contrepartie la déclaration du proxy inverse ajoute une entête qui contient une adresse IP qui peut être falsifiée depuis la machine source ;
- pour gérer les bases de données via l'application web phpMyAdmin passer <u>Activer phpMyAdmin</u> à <u>oui</u>.

(1) Activer Thèmes	*	oui	•	I
🔞 Nom du Thème	*	cloud	•	Ø

Envole thème est installé par défaut avec Envole et gère les thèmes de certaines applications web, de l'EAD et de la mire SSO. Il est possible de choisir parmi une liste de thèmes ou de désactiver Envole thème.

# Sélection des applications web

Toujours dans l'onglet Applications web, choisir les applications à activer en les passant à oui.

🕽 Activation du Calendrier des Evènements	*	oui	-	I
🕽 Activer EOE (gestion de mot de passe élève)	*	oui	•	Ø
Activer EOP (gestion de devoir)	*	oui	•	ľ
N Activer Roundcube (webmail)	*	oui	•	I
D Permettre aux utilisateurs d'ajouter des comptes de courrier électronique personnels (au travers d'un serveur pop)	sit	oui	•	đ
N Activer Ajaxplorer (gestionnaire de fichiers)	*	oui	•	đ
Activer Ethercalc (Tableur en ligne colaboratif)	*	oui	•	đ
N Port d'écoute d'ethercalc	*	9002		ľ
N Activer Etherpad-Lite (éditeur de texte collaboratif)	*	oui	•	ľ
Port d'écoute d'etherpad	*	9001		đ

L'onglet "Applications web"

Chaque application est documentée séparément, référez-vous à chacune d'entre-elles pour plus d'informations (installation, accessibilité, rôles des utilisateurs, etc).

Certaines applications, comme les gestionnaires de fichiers en ligne, nécessitent l'activation de l'accès FTP.

Depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Services vérifier que Activer l'accès FTP est à oui.

# 2.2. Accès au portail

Une fois installé, si Envole est configuré pour être en frontal il est accessible à l'adresse <u>http://<adresse\_serveur>/</u> sinon à l'adresse <u>http://<adresse\_serveur>/envole/</u>

# Accès interne

\_\_\_\_\_A

Pour un accès interne, vous pouvez accéder au portail :

- par le nom de machine ;
- par l'adresse IP ;
- par le nom de domaine si l'accès extérieur est configuré.

## Accès externe

\_ \_

Pour un accès externe, vous pouvez accéder au portail :

• par le nom de domaine.

Le serveur Amon doit être configuré pour permettre l'accès depuis l'extérieur.

## Rôles des utilisateurs

Les comptes d'accès à Envole sont ceux de l'annuaire défini dans l'interface de configuration du module.

Seul l'utilisateur admin est l'administrateur du portail.

Il est possible de déléguer ce rôle dans l'interface d'administration du portail / utilisateurs / gestion des utilisateurs, cliquer sur le compte utilisateur choisi et passer champ Type d'utilisateur à <u>administrateur</u>.

# 2.2.1. Configurer le module Amon pour Envole

#### Configurer le pare-feu

Par défaut, le module Amon propose des modèles de pare-feu facilitant la mise en place d'un serveur Scribe en DMZ. Pour configurer le pare-feu, il faut dans l'onglet Firewall, choisir un <u>Modèle de</u> <u>filtrage</u> compatible :

- **3zones-dmz** : gestion d'une zone pedago sur eth1 et d'une zone DMZ publique pouvant accueillir un module Scribe sur eth2 ;
- **4zones** : gestion d'une zone admin sur eth1, d'une zone pedago sur eth2 et d'une zone DMZ publique pouvant accueillir un module Scribe sur eth3 ;
- **5zones** : gestion d'une zone admin sur eth1, d'une zone pedago sur eth2, d'une zone DMZ publique pouvant accueillir un module Scribe sur eth3 et d'une zone DMZ privée sur eth4.

C	х *	4zones	
		Zzones Zzones-amonecole Bzones	
		3zones-dmz 4zones	
	C	* × C	Image: Second state sta

Le modèle de zone proposés correspondent à un modèle de filtrage ERA. Les modèles de filtrage ERA sont la description de pare-feu enregistrés dans des fichiers XML situés par défaut dans le répertoire /usr/share/era/modeles/.

Avec ERA il est possible de créer un nouveau modèle personnalisé dans le répertoire /usr/share/era/modeles/. Celui-ci apparaîtra dans la liste des modèles proposés par défaut.

## Configuration du proxy inverse

Pour activer le proxy inverse, dans Services, passer Activer le reverse proxy Nginx à oui.

**\_ A** 

N Activer le reverse proxy Nginx	C	×	*	oui	•	~
				oui		
				non		

L'activation du service fait apparaître un nouvel onglet nommé Reverse proxy.

onfiguration		
🕦 Nom de domaine par défaut	monetab.ac-acad.fr	C
edirection de services particuliers		
🕦 Nom de domaine du serveur 550	monetab.ac-acad.fr	C
edirection HTTP et HTTPS		
A stimule survey blain survey bate flatter	t non	- 6

Vue de l'onglet Reverse proxy de l'interface de configuration du module

# **Redirection de services particuliers**

The Name de demaine du comunum EEO	scribe ath1 lan	0
Nom de domaine du serveur 550	Scribe.etb1.tan	6

Pour rediriger le service EoleSSO (port 8443) il faut indiquer l'adresse IP ou le nom de domaine interne de la machine de destination (adresse IP ou le nom de domaine interne du module Scribe). Si le service EoleSSO est activé localement il est impossible de réaliser une redirection pour ce service.

Le service SSO local du module Amon ne devra pas être activé si vous renseignez l'adresse

# d'un service SSO distant au niveau du proxy inverse.

Activer le reverse proxy Nginx pour http/https		3¢	oui		•
Nom de domaine ou IP à rediriger					
B Nom de domaine ou IP à rediriger	<b>3</b>  1 E	etab.ac-(	dijon.fr	ľ	×
🕅 Répertoire ou nom de la page à rediriger		* /			đ
🔊 Reverse proxy HTTP		*	edirige vers https	•	ľ
N Reverse proxy HTTPS		*	ul	•	ľ
IP ou domaine de destination (avec http:// ou https://) ou URI complète	x C	* ht	tp://10.1.1.5		~

Pour rediriger HTTP et HTTPS il est nécessaire de passer la variable <u>Activer le revers</u>e <u>proxy Nginx pour le http/https</u> à <u>oui</u> et de renseigner plus d'informations :

- le <u>Nom de domaine ou IP à rediriger</u> : le nom de domaine diffusé auprès des utilisateurs. Ce nom de domaine est celui qui permet d'accéder au module Amon ou AmonEcole ;
- le <u>Répertoire ou nom de la page à rediriger</u> permet de rediriger un sous-répertoire vers une machine. La valeur par défaut est ∠ ;
- I'<u>IP ou domaine de destination (avec http:// ou https://) ou URI complèt</u>e permet de saisir l'adresse IP (exemple : <u>http://192.168.10.1</u>), le nom de domaine (exemple : <u>http://scribe.monetab.fr</u>) ou I'URI<sup>[p.341]</sup> (exemple : <u>http://scribe.monetab.fr/webmail/</u>) du serveur de destination hébergeant la ou les applications.

Activer le reverse proxy Nginx pour http/https				* oui		• @
Nom de domaine ou IP à rediriger						
🕞 Nom de domaine ou IP à rediriger		*	etab.	ac-dijon.fr	C	×
🔞 Répertoire ou nom de la page à rediriger			*			ľ
🔞 Reverse proxy HTTP			*	redirige vers https	•	C
Reverse proxy HTTPS			*	oui	•	I
IP ou domaine de destination (avec http:// ou https://) ou URI complète	ວ	×	*	http://10.1.1.5		~
≡ Montrer/Cacher				+ 🗞 Nom de domaine o	u IP à rec	liriger

Il est possible de forcer l'utilisation du protocole HTTPS pour les requêtes utilisant le protocole HTTP de façon transparente. De cette manière, un utilisateur web se connectant à l'adresse <u>http://monetab.fr</u> sera automatiquement redirigé vers <u>https://monetab.fr</u>

Ainsi les communications sont automatiquement chiffrées protégeant la transmission de données sensibles (nom d'utilisateur, mot de passe, etc.).

Le proxy inverse peut être utilisé pour ne rediriger que le HTTPS en passant les valeurs <u>Reverse</u> proxy HTTP à non et <u>Reverse proxy HTTPS</u> à <u>oui</u>.

Il est possible d'ajouter plusieurs redirections en cliquant sur le bouton Nom de domaine ou IP à rediriger.

Un répertoire déterminé peut également être redirigé vers un serveur différent. Par exemple le lien vers l'application Pronote<sup>[p.339]</sup>, <u>https://monetab.fr/pronote/</u> peut être redirigé vers <u>http://pronote.monetab.fr/</u> (attention, le "/" final est important, puisqu'il faut rediriger à la racine du serveur de destination).

## Activation de l'authentification unique

Si vous voulez activer le service EoleSSO sur le module Amon, <u>Utiliser un serveur EoleSSO</u> à <u>distant</u> dans l'onglet Services, dans l'onglet Eole sso, seuls les paramètres <u>Nom de domaine</u> <u>du serveur d'authentification SSO</u> et <u>Port utilisé par le service EoleSSO</u> sont requis et les autres options ne sont pas disponibles car elles concernent le paramétrage du serveur local.

nfiguration			
Nom de domaine du serveur d'authentification SSO		etb1.ac-test.fr	I
Port utilisé par le service Eole550	*	8443	C
🔊 Durée de vie d'une session sur le serveur SSO (en secondes)	*	7200	ľ

Configuration d'un serveur EoleSSO distant

L'option Nom de domaine du serveur d'authentification SSO doit être configurée avec le nom de domaine public utilisé dans Envole (typiquement : *monetab.ac-monacad.fr*).

Dans ce cas l'utilisateur <u>admin</u> du module Scribe sera administrateur du module Amon.

Dans le cas de l'utilisation du serveur EoleSSO local, <u>Nom de domaine du serv</u>eur <u>d'authentification SSO</u> doit être renseigné avec le nom DNS du serveur.

#### Nom de domaine et récapitulatif de la configuration

Le nom de domaine doit être renseigner à de multiples endroits de la configuration.

- onglet Général : choisir le modèle de filtrage ;
- onglet Services :
  - Activer le proxy inverse Nginx : <u>oui</u> ;
- onglet Eole sso :
  - Nom de domaine du serveur d'authentification SSO : <a href="mailto:etab.ac-acad.fr">etab.ac-acad.fr</a> ;
- onglet Applications web si module AmonEcole :
  - Nom de domaine des applications web (sans http://): etab.ac-acad.fr;
- onglet Reverse proxy :
  - Nom de domaine par défaut : <u>etab.ac-acad.fr</u>;
  - Nom de domaine du serveur SSO : <a href="mailto:etab.ac-acad.fr">etab.ac-acad.fr</a> ;
  - Activer la configuration automatique pour les applications locales à <u>oui</u>.
- onglet Certificats ssl uniquement en mode expert :
  - Nom DNS/IP alternatif du serveur : <u>etab.ac-acad.fr</u> (ré-générer les certificats si nécessaire).

Voir aussi...

Onglet Firewall

Onglet Reverse proxy : Configuration du proxy inverse

Onglet Eole sso : Configuration du service SSO pour l'authentification unique

ERA, éditeur de règles pour le module Amon

## 2.2.2. Activer le portail Envole dans l'EAD du module Amon

Pour activer la règle optionnelle permettant l'accès au portail depuis l'extérieur, il faut se rendre dans l'EAD du module Amon, dans Configuration Générale / Règles du pare-feu, et passer à Actif <u>Ouvrir</u> <u>le portail Envole 2.0 (Posh) sur internet</u> et valider.

Activez/Désactivez des règles optionnelles		
	Actif	Inactif
Duvrir le portail Envole 2.0 sur Internet	۲	0
[ 🛫 Valider ]		
[ 🗸 Valider ]		

# 2.2.3. Configuration sans module Amon

L'onglet EAD du portail Envole pointe vers l'EAD du serveur Scribe sur le port 4203.

Envole est configuré par défaut pour fonctionner derrière un Amon.

Si vous souhaitez utiliser autre chose qu'un module Amon, la valeur du port est modifiable depuis l'interface de configuration du module :

En Mode / Expert onglet Ead-web passer <u>Utilisation d'un reverse proxy p</u>our <u>l'accès à l'EAD</u> à <u>non</u>.

# 2.3. Administration

# 2.3.1. Généralités sur la gestion des profils

## Les profils

Le gestionnaire de profils permet, depuis les informations véhiculées par l'authentification SSO :

- d'imposer l'affichage d'onglets dans le portail d'un utilisateur donné ;
- de proposer des liens vers des applications depuis le <u>Bureau</u>.

Ces profils sont administrés depuis une interface de gestion de profils disponible pour l'administrateur sous la forme d'un onglet.

#### Les onglets

Lorsque l'utilisateur supprime un onglet qui lui est imposé depuis le gestionnaire de profil,cet onglet reviendra au rechargement de la page ou à la prochaine connexion.

Si l'onglet est retiré de son profil par l'administrateur, l'onglet restera tout de même dans son portail.

C'est l'utilisateur qui est à l'initiative de la suppression.

#### Le bureau

L'onglet <u>Mon Bureau</u> permet de configurer une liste de boutons d'accès rapides à des applications web.

Chaque bouton se définit par :

- Une icône (facultative) ;
- Une URL ;
- Un libellé.



Bureau d'accès rapide aux applications

Mon Bureau est un onglet, celui-ci doit donc être imposé à l'utilisateur par le biais de la gestion des profils.

La confusion est possible entre les profils du portail et ceux du gestionnaire de profil. Des groupes de profil sont directement intégrés au portail et accessibles pour l'utilisateur <u>admin</u> depuis l'interface d'administration.

Ces groupes n'ont pas de lien avec la gestion des profils accessible depuis le portail de l'utilisateur <u>admin</u> par le biais de l'onglet <u>Gestion des profils</u>.

# 2.3.2. Gestion des profils Le gestionnaire de profil

L'interface de gestion permet de :

- créer des éléments (items de bureau, onglets) ;
- ajouter des profils (professeur, élèves, élèves de BTS, ...) ;
- associer les profils aux éléments ;
- créer des attributs utilisateurs ;
- associer des utilisateurs à ces profils par le biais des attributs utilisateurs.

	Interface d'administration · Admin	nistrateur   <u>Accueil</u>   <u>Menu</u>	🔂 Ajouter des widgets   🔍 Rechercher	ok ( . ) 🙀 Déconnexion )
ECLE	Mon carnet Gestion des profil	s ▼ E.A.D × Hom	e on Nouvelle page	
Permission	Ajout de paramètres	Modification / Suppression		
				DÉCONNEXION

L'interface de gestion des profils

# 2.3.2.a. Ajout d'un profil utilisateur

Pour ajouter un profil utilisateur :

- aller dans Ajout de paramètres / Profil utilisateur ;
- entrer le nom du profil et sa description ;
- valider.



AJOUT DE PROFIL Nom Ce champ est obligatoire. Description		
Valider Annuler	6	

Ajout d'un profil utilisateur

Le nom du profil ne doit comprendre ni espace, ni caractères spéciaux. En revanche il n'y aucune restriction pour la description.

# 2.3.2.b. Créer un onglet vers des pages externes

Les onglets du portail peuvent être forcés via le gestionnaire de profils. Pour ajouter un nouvel onglet :

- aller dans Ajout de paramètres / Onglet ;
- entrer un nom (unique) ;
- entrer un libellé (affiché dans le portail) ;

- entrer la place de l'onglet (indice) : "1" signifie que l'onglet doit être en première place ;
- entrer le type posh de l'onglet : mettre "2" pour une URL ;
- entrer l'URL de l'application ;
- laisser le champ <u>Id admin de l'onglet</u> à "-1";
- valider.

L'onglet peut alors être associé à un profil.

E:Ole -		Interface d'administration • Administrateu	Accueil   Menu   GAputer des widgets   🧠 Rechercher	ok ( Déconnexion )
Duminutes	Gestion des profils -	E.A.D X Statistiques X R Nouvelle pag	0	
V V	Profil utilisateur Attribut utilisateur Onglet Item de bureau Onglet Télécharger une icône	acconcator / Suppression	DĚ	CONNEXION
		Ajouter un on	glet	
		AJOUT D'ONGLET		
		Paramétrage du nou	uvel onglet	

Les paramètres passés dans l'URL ne fonctionnent pas. Ne pas mettre ni "? ", ni "&".

#### 2.3.2.c. Créer un item de bureau pour le greffon desktop du portail

Le gestionnaire de profil propose un accès rapide à des applications via un onglet nommé Mon Bureau .

Ce bureau est composé par des boutons chargeant des URL dans une fenêtre permettant un accès rapide aux applications les plus utilisées.

Pour créer un nouvel item de bureau :

- aller dans Ajout de paramètres / Item de bureau ;
- entrer un nom (unique);
- entrer un libellé ;
- entrer l'URL de l'application associée ;
- entrer l'URL d'une icône (facultatif) ;

L'item de bureau est alors disponible pour être associé à un profil.
Un onglet **bureau** doit être disponible pour l'utilisateur afin que l'on puisse lui associer des items.

Voir aussi...

Télécharger des icônes de bureau [p.30]

# 2.3.2.d. Autoriser des éléments pour des profils

Les éléments (onglets , items de bureau), une fois créés, ne sont pas disponibles. Il faut les autoriser en les associant à des profils.

# Autoriser un onglet

- Aller dans Permission / Autoriser des onglets;
- choisir le profil dans la liste déroulante ;
- choisir les onglets dans la liste de droite (garder Ctrl appuyé pour une sélection multiple) ;
- cliquer sur la flèche de transfert verte ;
- valider.

Les utilisateurs ayant le profil choisi disposeront du nouvel onglet lors du prochain affichage de leur portail (pas besoin de se reconnecter Ctrl + R suffit).

Pour enlever des onglets , la procédure est : choisir les onglets à gauche, les transférer avec la flèche rouge et valider.

Lorsque l'utilisateur supprime un onglet qui lui est imposé depuis le gestionnaire de profil,cet onglet reviendra au rechargement de la page ou à la prochaine connexion.

Si l'onglet est retiré de son profil par l'administrateur, l'onglet restera tout de même dans son portail.

C'est l'utilisateur qui est à l'initiative de la suppression.

## Autoriser un item de bureau

- Aller dans Permission / Autoriser des items de bureau
- choisir le profil dans la liste déroulante ;
- choisir les items de bureau dans la liste de droite (garder Ctrl appuyé pour une sélection multiple) ;
- cliquer sur la flèche de transfert verte ;
- valider.

Les utilisateurs ayant le profil choisi disposeront du nouvel item lors du prochain affichage de leur portail (pas besoin de se reconnecter Ctrl + R suffit).

Pour enlever des items de bureau, la procédure est : choisir les items à gauche, les transférer avec la flèche rouge et valider.

Un onglet bureau doit être disponible pour l'utilisateur afin que l'on puisse lui associer des items.

# 2.3.2.e. Associer des utilisateurs à un profil

Un profil est lié à des permissions. Afin de donner accès à ces permissions pour un utilisateur donné, il faut lui associer le profil en question. L'association se fait via des attributs utilisateur.

Les attributs d'un utilisateur sont véhiculés par le portail depuis le serveur d'authentification SSO et permettent à l'utilisateur d'être finement identifié :

- Je suis Monsieur Dupond
- Mon typeadmin est 2 (je suis professeur)
- Le RNE de mon établissement est le 211234
- ...

# Étape 1

Créer une entrée pour l'attribut utilisateur à considérer :

- aller dans Ajout de paramètres / Attribut utilisateur ;
- entrer le nom de l'attribut (typiquement une clé de l'annuaire ldap, éventuellement autre chose si vous avez configuré votre SSO pour que ces informations soient véhiculées) ex : typeadmin ;
- entrer la valeur de cet attribut, ex : "2" ;
- valider ;

Cet "attribut utilisateur" est alors disponible pour être associé à un profil.

La valeur *None* signifie "valeur quelconque". Seule la présence de la clé compte dans ce cas là.

# Étape 2

Associer l'attribut utilisateur à un profil :

- aller dans Permission / Définir des rôles ;
- choisir l'attribut utilisateur ;
- choisir les profils dans la liste de droite pour les associer à cet attribut (garder Ctrl appuyé pour une sélection multiple) ;
- cliquer sur la flèche de transfert verte ;
- valider.

Les utilisateurs ayant l'attribut considéré (typeadmin de valeur 2 dans notre cas) auront le profil choisi (ex : professeur),

ainsi que toutes les autorisations qui vont avec (onglets et items de bureau).

Pour enlever un lien entre un profil et un attribut utilisateur, procédure inverse (choisir le profil dans la liste de gauche, transferer avec la flèche rouge et valider).

# 2.3.2.f. Visualiser / supprimer des éléments

Il est possible de visualiser et de supprimer des éléments référencés (profil, item de bureau, onglet, attribut utilisateur).

ECOLE		dmin admin     ●	ut	Mon profil Rechercher Mon réseau Q Mes groupes	
Gestion des profils	Mon Bureau	E.A.D Mes e-mails	Accueil Statis	tliques widgets Doku Ajaxplorer +	
	. 1			Options 🦙 🖓 Partager cette page 🛛 R	enommer Supprimer 🛃 Ouvrir le sit
Permiss	ion	Ajout de parametres Mod Sup	pression		factory The
				u u	ECONNEXION
	Nom⊉↓	Libellé * <mark>⊉↓</mark>	Url * A↓	Url de l'icône * ่≜↓	
	webmail	Mes courriels	/webmail	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/mail.png	Suppr
$\sim$	spip Site internet		/spip	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/eva.png	Suppr
	taskfreak	Gestion des tâches	/taskfreak	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/taskfreak.png	Suppr
	webcalendar	Calendrier	/webcalendar	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/calendar.png	Suppr
	wordpress	Blog	/wordpress	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/wordpress.png	Suppr
	roundcube	Mes courriels	/roundcube	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones /roundcube.png	Suppr
	cdc	Carnet de correspondance	/cdc	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/cdc.png	Suppr
	ajaxplorer	Mes dossiers	/ajaxplorer	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/dir.png	Suppr
	cdt	Cahier de texte	/cdt	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/cdt.png	Suppr
	dokuwiki	Wiki	/dokuwiki	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/dokuwiki.png	Suppr
	fluxbb	Forum	/fluxbb	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/fluxbb.png	Suppr
	gepi Gestion br />des notes gibii B2i		/gepi	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/gepi.png	Suppr
			/gibii	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/b2i.png	Suppr
	grr	Gestion des ressources	/grr	/envole/includes/plugins/plugin_desktop/icones/grr.png	Suppr

Édition des items de bureau

Depuis le menu Modification/Suppression :

- choisir le type d'élément ;
- un tableau liste les éléments de ce type, il est possible de les supprimer grâce à la croix.

#### 2.3.2.g. Télécharger des icônes de bureau

Il est possible d'ajouter des icônes pour illustrer vos items de bureau.

Ces icônes sont chargées sur le serveur et sont ensuite disponibles en accès web.

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- sélectionner votre fichier à télécharger ;
- rentrer un éventuel nouveau nom ;
- télécharger ;
- l'icône se trouve désormais dans la liste et a été redimensionnée au format 32x32.

Si vous renommez votre fichier image, vous devez impérativement lui mettre une extension faisant partie des types connus (.jpg ,\*.png ,\*.ico ,\*.gif, ...).

Copiez l'URL de l'image et collez-là dans la configuration de votre item de bureau.

Pour supprimer une icône :

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- cliquer sur le bouton de suppression correspondant.

# 2.3.3. Nouvelle gestion des profils

La nouvelle gestion des profils propose une nouvelle interface plus souple, plus ergonomique et plus esthétique. Elle n'utilise plus les services <u>posh-profil</u> et <u>admin-posh-profile</u>.

La nouvelles gestion des profils permet une synchronisation des comptes utilisateurs, celle-ci permet de ne plus attendre la première connexion de l'utilisateur pour voir apparaître son compte dans une application donnée.

Cette synchronisation permet également :

- de bénéficier des possibilités de partage de page par groupe utilisateur dans le portail ;
- d'avoir l'intégralité des utilisateurs déjà créés dans le portail ;
- de purger les groupes / utilisateurs obsolètes.

Une synchronisation dans WordPress permet également de déterminer à l'avance qui sera lié à une instance de blog et avec quel permission.

					Rechercher	C   Deconnexion
Tenvole			?	min admin quez ici pour renseigner vol	ine statut	Mon profil Min résea Mes groupes
Accuell Gestion des profits Mon Bu	reau E.A.D	Statistiques +				
				Options	Parlager cette page	Denormer Ouvraleste
Paramétrages Gestion des Portis Gestion des Athibum Gestion des Items de Bureau	GESTION	I DES PROFILS				
Creston des Organs	Affecture 10	alaments		De	charchar -	
Definit des Rôles A fostaux des Dirolets	Antion I	Nam		Valers		
Autoriser des Berris de Bureau	Account in	professeur	Enzoignantz	valeu		
Synchronisation	= ~ <b>*</b>	eleve	Flèves			
	EX 3	administrateur	Administrateur			
		main_user	Utilisateurs par d	Maut		
		responsable	Responsables lé	gaux		
		administratif	Administratifs			
	Affichage de l'éler	1 & 6 sur 6 éléments			4	Précédent Suivant p

L'interface de gestion des profils

Dans la gestion des profiles il est possible de visualiser et de supprimer des éléments référencés (profil, item de bureau, onglet, attribut utilisateur, alerte).

Pour visualiser les éléments référencés, il faut se rendre dans la rubrique Paramétrages et choisir l'élément voulu :

- Gestion des Profils ;
- Gestion des Onglets ;
- Gestion des Alertes ;
- etc.

									Interface	d'admir	nistration -	admin adr	min I	Accueil	Menu   Ajouter des widgets   Recharcher	C   Déconnexion
Тепис	ole				~									<b>V</b> x	admin admin Cliquez ici pour renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 👔 Statistiques	Gestion des profils	Mon But	reau	📬 widgets	В	reau	EAD Statistic	ques	🖉 Mes fichie	rs	🔤 Mes o	ourriels				i i
															Options Partager cette page	Renommer Ouvrir le si
																<u>Déconnexion</u>
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils		GESTI	ION I	DES A	LEI	RTE	s									
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Catégories d'Items Gestion des Onglets Gestion des Alertes		Ajouter Afflicher 1	.0 🗘 él	éments											Rechercher :	
Permission		Action	ID 1	Titre	Туре	Ordre								RSS		<u> </u>
Définir des Rôles			4 Env	ole	RSS	1	http://dev-eole.a	ac-dijoi	n.fr/projects/	envol	le/news.	atom?k	ey=0	c3837f	9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d27579c	
Autoriser des Items de Bureau			5 EOI	E	RSS	2	http://dev-eole.a	ac-dijo	n.fr/projects/	modu	iles-eole	/news.a	atom	?key=0	c3837f9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d275	/9c
Autonser des Onglets Autoriser des Alertes			6 Wor	rdpress	URL	3	/wordpress/wp-	conten	it/plugins/pos	shwid	get/word	dpressw	vidget	t.php		
		Ξ×	7 Pos	t-it	URL	4	/envole/include:	s/plugir	ns/plugin_xd	eskto	p/postit	messa	ge.ph	p?forn	nat=widget	
Desegation		II X	8 Ler	nonde	RSS	1	http://www.lemo	onde.fr	/rss/							
Synchronisation Posh Wordpress	A	ffichage de	l'élemer	nt 1 à 5 sur	5 élér	nents									📹 Pré	cédent Suivant 🕨

Gestion des Alertes

Caractéristiques de l'interface :

- les champs obligatoires sont signalés par une <u>\*</u>;
- chaque liste d'élément propose des actions (modifier, supprimer) qui peuvent être différentes selon le contexte.

Ajouter			
Afficher 1	0 0 élém	nents	
Action	ID	Nom	Desc
IX I	2	desktop	Mon Burea
I ×	4	admin-profil	Gestion de
II ×	5	statistiques	Statistique
	3	ead2	EAD

Affichage de l'élement 1 à 4 sur 4 éléments

Actions modifier et supprimer

# 2.3.3.a. Ajout d'un profil utilisateur

Pour ajouter un profil utilisateur :

• aller dans Paramétrage / Gestion des Profil

<b>X</b> envole		- interface.eD	desistantese - sätte actor: 1 Koust 1 Moru 1 Adott: ditu satuta 1 monenter. Q. 1 Oborenado admin admin Clause la pour renseigner vatre staut. Man sette
Accueit Clestion des profits Me	n Bureau E.A.D	Statistiques +	Visig proges
Paramétrages	GESTION	DES PROFILS	Deconneo
Gestion des Antras Gestion des Itens de Bureau Gestion des Depiets	Ajouter		
Permission Definit des Róles	Afficher 10 • 6	ements	Rechercher :
Autoriser des Berrs de Bureau	Action ID	Nom	Vajeur
Synchronisation	= 2	protesseur	Elèvee
100	= × 2	administrateur	Administrateur
	= × 4	main user	Litilisateurs par défaut
	=× 5	responsable	Responsables légaux
	=× 6	administratif	Administratits
	Attichage de l'élem	ent 1 à 6 sur 6 élèments	4 Précédent Savan (
	L'inte	erface de ge	estion des profils

• puis cliquer sur Ajouter ;

- entrer le nom du profil, sa description et choisissez une catégorie existante ;
- cliquer sur Valider.



Pour ajouter, modifier, supprimer une nouvelle catégorie il faut se rendre dans Paramétrage / Gestion des Catégories de Profils.



Gestion des catégories de profils

# 2.3.3.b. Associer des utilisateurs à un profil

Un profil est lié à un rôle lui même lié à des permissions. Afin d'affecter un rôle à une utilisateur donnée il faut associer un profil à un attribut de l'annuaire LDAP. L'association se fait via la valeur que renvoie l'attribut d'un utilisateur donné.

Les attributs d'un utilisateur sont véhiculés par le portail depuis le serveur d'authentification SSO et permettent à l'utilisateur d'être finement identifié :

- Je suis Monsieur Dupond
- Mon typeadmin est 2 (je suis professeur)
- Le RNE<sup>[p.339]</sup> de mon établissement est le 211234
- ...

# Création d'un attribut

Créer une entrée pour l'attribut utilisateur à considérer :

• aller dans Paramètrages / Gestion des attributs ;

			• Interface	d'administration • admin admin   Acc	<u>Jeil   Menu   Ajouter des </u>	Mdgets Rechercher		nnexion
Tenvole		1		?	admin admin Cliquez ici pour rens	eigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupe	I IS
cueil Gestion des profils Mon	Bureau E.	A.D St	atistiques +					
						Options Partager cette pag	e Renommer Ouv	vnir le s
							Déco	onnexi
ramétrages	GEST		ES ATTRIBUTS U	TILISATEUR				
estion des Profils estion des Attributs								
estion des Items de Bureau estion des Onglets	Ajouter							
rmission	Afficher 1	0 V élén	ients			Rechercher :		
éfinir des Rôles utoriser des Onglets	Antion	ID	Ne			Velour		
itoriser des Items de Bureau	ACION	1	Itypeadmin	лп	0	valeur		
nchronisation	I X	2	typeadmin		2			
<u></u>	II ×	3	uid		None			
	I ×	4	uid		admin			
	=×	5	user_groups		eleves			
	<b>X</b>	6	objectclass		responsable			
	II ×	7	user_groups		administratifs			
	Affichage d	e l'élement	1 à 7 sur 7 éléments				Précédent Suiv	vant i
			Gestion o	les Attributs				

- cliquer sur Ajouter ;
- saisir le nom de l'attribut (typiquement une clé de l'annuaire LDAP, éventuellement autre chose si vous avez configuré votre serveur SSO pour que ces informations soient véhiculées);
- saisir la valeur de cet attribut ;
- cliquer sur Valider ;

Cet attribut utilisateur est alors disponible pour être associé à un profil.

— (	
	Nom: <u>typeadmin</u> ;
	Valeur : <u>2</u> ;

#### 

La valeur <u>None</u> peut être utilisée et signifie que seule la présence de la clé validera validera l'identification et ce sans tenir compte de la valeur de l'attribut.

#### Définir des rôles

Fenvole			Interface d'administration	• <u>admin admin</u>   <u>Accueli</u>   <u>Menu</u>   <u>Alc</u> admin a Cliquez la	utter des widkets i Rechercher admin cl pour renselgner votre statut	Q <u>Péconnexton</u> Mon profil Mon réseau Mes groupes		
Accueil Gestion des profils Mon	Bureau E.	A.D Statistiques +						
					Options Partager cette page	Renommer Ouvrir le site		
						Deconnexion		
Paramétrages	_ DEF	NIR DES ROLES						
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Afficher	10 C éléments			Rechercher :			
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Action	Profils			Attributs			
Gestion des Alertes Permission		Enseignants		typeadmin = 0 typeadmin = 2				
Définir des Rôles		Elèves		user_groups = eleves				
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets	=	Administrateur		uid = admin				
Autoriser des Alertes		Utilisateurs par défaut		uid = None				
Délégation		Responsables légaux		objectclass = responsable				
Synchronisation		Administratifs		user_groups = administratifs				
<u>Hosh</u> Wordpress	Affichage	de l'élement 1 à 6 sur 6 éléments			🔌 Pré	cédent Suivant		

Définir des rôles

Associer l'attribut utilisateur à un profil :

- aller dans Permission / Définir des rôles ;
- choisir le profil et cliquer sur l'icône modifier de la colonne Action ;

Lier des attributs à un profil utilisateurs										
Valider Annuler										
Attribut										
ID Profil	1									
Description	Enseignants									
Liste des Attributs Ajouter										
Afficher 10 🗘 éléments			Rechercher :							
Action		Profil								
× typeadmin = 0										
× typeadmin = 2										
Affichage de l'élement 1 à 2	sur 2 éléments		Précédent Suivant							

Un nouvel écran présente les propriétés du profil sélectionné et une liste d'attributs. Il est possible d'ajouter et de supprimer des attributs. La suppression d'attribut se fait en cliquant sur le bouton supprimer dans la colonne action. Pour ajouter un ou des attributs.

• cliquer sur le bouton Ajouter dans Liste des Attributs ;

- dans le nouvel écran il faut cliquer sur le bouton ajouter de la colonne action correspondant à la ligne de l'attribut sélectionner;
- de retour sur l'écran précédent il ne faut pas oublier de cliquer sur le bouton Valider en haut de page.

Les utilisateurs ayant l'attribut considéré (typeadmin de valeur 2 dans notre cas) auront le profil choisi (ex : professeur), ainsi que toutes les autorisations qui vont avec (onglets et items de bureau).

Si un profil est lié à plusieurs attributs, un opérateur OU est appliqué.

Par exemple un enseignant dans la copie d'écran ci-dessous aura un attribut <u>typeadmin = 0</u> OU <u>typeadmin = 2</u>

## 2.3.3.c. Créer un onglet vers des pages externes

Les onglets du portail peuvent être forcés via le gestionnaire de profils.

Pour ajouter un nouvel onglet :

• aller dans Paramétrages / Gestion des Onglets ;

					• Interfa	ace d'administration • a	dmin admin   <u>Accueil</u>	Menu   Ajouter des wi	dgets   Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>	
Tenvo	le						<b>X</b>	admin admin Cliquez ici pour rei	nseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes	
Accueil 🐺 widgets 🛛 🌮 S	Statistiques	Gestion de	es profils	Mon Bureau	EAD Statistiques	Ø Mes fichiers	🖾 Mes courriels	+			
									Options Partager cette p	age Renommer Ouvrir le site	
	_									Déconnexion	
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	(	GEST	ION D	ES ONG	LETS						
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Cestion des Catégories d'Items		Ajouter									
Gestion des Onglets Gestion des Alertes		Afficher 10 C éléments						Rechercher :			
Permission		Action	ID	Nom	Descriptio	n Indice			Url		
Définir des Rôles		II ×	2	desktop	Mon Bureau	1	/envole/includes	/plugins/plugin de	sktop/desktop.php		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Opplets		II ×	4	admin-profil	Gestion des profi	ls 1	https://amonecol	e.monreseau.lan/p	osh-profil		
Autoriser des Alertes		II ×	5	statistiques	Statistiques	4	/piwik/				
Délégation		II ×	3	ead2	EAD	3	https://amonecol	e.monreseau.lan:4	200/connect/?server	r=1	
Synchronisation Eash Wordpress	;	Affichage de	l'élement	1 à 4 sur 4 élém	ents				4	Précédent Suivant	

Gestion des Onglets

• cliquer sur Ajouter ;

			• Interfa	ce d'administration • ac	Imin admin   <u>Accueil</u>		Ajouter des widgets   Rechercher	Q   <u>Déconnexion</u>
<b>X</b> envole					Į,	admi Clique	n admin zz ici pour renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 👼 widgets 🜍 Statistiques	Gestion des profils	Mon Bureau EAD	Statistiques	Mes fichiers	🖾 Mes courriels	+		
							Options Partager cette page	Renommer Ouvrir le site
								Déconnexion
Paramétrages Gestion des Caléanties de Profils Gestion des Profils Gestion des Atthuts Gestion des Calébartes d'Items Gestion des Utems de Bureau	AJOUT ONG	LET						
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Nom*	Fr	ivole					
Permission	Description*	Si	te de la mutualis	sation				
Définir des Rôles	Indice*	2						
Autoriser des Items de Bureau	Url	ht	tp://envole.ac-d	ijon.fr/				
Autoriser Ose Orselette Autoriser Ose Alertete Difficantion Synchronisation Exam Wordpress								
			Ajouter I	un onglet				

• entrer un <u>Nom</u>;

- entrer une <u>Description</u> (affiché dans le portail);
- entrer l'<u>Indice</u> (la place de l'onglet) : la valeur <u>1</u> signifie que l'onglet doit être en première place ;
- entrer l'<u>URL</u> de l'application ;
- cliquer sur Valider.

L'onglet peut maintenant être associé à un profil.

Pour associer un onglet à un profil il faut se rendre dans la partie Permission / Autoriser des Onglets.

		• Interface	e d'administration • admin admin	Accueil   Menu   Ajouter des	widgets   Rechercher	
Renvole				admin admin Cliquez ici pour n	renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 👼 widgets 🛭 🜍 Statisti	iques Gestion de	es profils Mon Bureau EAD Statistiques	🖉 Mes fichiers 🛛 🖾 Mes co	urriels +		
						<b>Déconnexion</b>
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	AUTO	RISER DES ONGLETS				
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Afficher 1	0 🗘 éléments			Rechercher :	
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Action	Profil			Onglets	
Gestion des Alertes		neoignante		Mon Bureau		
Permission		nseignants		EAD		
Définir des Rôles	E	lèves		Mon Bureau		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes Délégation		dministrateur		Gestion des profils Mon Bureau EAD Statistiques		
Synchronisation		tilisateurs par défaut				
Wordpress	III R	esponsables légaux		Mon Bureau		
	II A	dministratifs		Mon Bureau		
	Affichage de	e l'élement 1 à 6 sur 6 éléments			< Pr	récédent Suivant

Il faut alors cliquer sur l'action modifier du profil choisi.

					• Interfa	ce d'administration • a	<u>dmin admin</u>   <u>Accueil</u>	Menu	Ajouter des widgets	Rechercher		exion
Fenvo	ole	(Ce						admi Clique	n admin 22 ici pour renseigner	votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes	
Accueil 🍹 widgets	💞 Statistiques	Gestion des profils	Mon Bureau	EAD	Statistiques	🖉 Mes fichiers	Mes courriels	+				
									Options	Partager cette page	Renommer Ouvrin	r le site
											<u>Déconne</u> x	kion
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	(	Lier des on	glets à d	es pro	ofils							
Gestion des Proms Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau		Valider Annule										
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	P	Profil										
Permission	(	ID Attribut		2								
Définir des Rôles		Nom		admin	istrateur							
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes		Description		Admir	nistrateur							
Délégation		ista das Ongl	ato									
Synchronisation Posh Wordpress	i	Ajouter	515									
		Afficher 10 2 élér	nents						Recherch	er :		
		Action					Onglet					
		× EAD										
		× Gestion de	s profils									
		Ctotiotique										× ×

Cliquer sur le bouton Ajouter dans la partie <u>Liste des Onglets</u> pour voir s'afficher la liste des onglets disponibles.

Il suffit de cliquer sur l'action ± pour ajouter les onglets et de valider en cliquant sur le bouton Fermer.

#### 2.3.3.d. Créer un item de bureau pour le greffon Xdesktop du portail

Le gestionnaire de profil propose un accès rapide à des applications via un onglet nommé Mon Bureau .

Ce bureau est composé par des boutons chargeant des URL dans une fenêtre permettant un accès rapide aux applications les plus utilisées.

Version : révision : Avril 2018



Vue du greffon xDesktop

Un certain nombre d'items sont pré-paramétrés pour les applications disponibles dans Envole.

La création d'un nouvel item de bureau se fait dans la Gestion des Profils :

- aller dans Paramétrages / Gestion des Items de Bureau ;
- cliquer sur le bouton Ajouter ;

			<u>Déconnexion</u>
Paramétrages	AJOUT ITEM		
Gestion des Profis Gestion des Profis Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Valider Annuler		
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	label		
Permission Définir des Rôles	Nom*		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	url* Indice*		
Délégation	Catégorie	aucune	•
Synchronisation	Badge		
VIUNUNIOSS	Туре	Aucun badge	0
	URL distante Message		
			j.
	Icone		
	Choisir Ajouter		

Ajouter un item

Dans la section Label :

- saisir un <u>Nom</u>;
- saisir un Libellé;
- saisir l'URL de l'application à associer ;
- choisir l'Indice de l'item (détermine la place de l'icône sur le Bureau) ;
- choisir une <u>Catégorie</u> dans la liste déroulante (facultatif) ;

Le choix d'un badge est facultatif, cela permet de gérer (comme Roundcube par exemple), une remontée d'information en surimpression sur l'icône du bureau. Cette méthode permet également de mettre en avant une nouvelle icône en choisissant le type de badge <u>Nouveau</u>.

Dans la section Badge :

- choisir le <u>Type</u> de badge ;
- saisir l'URL distante ;

• saisir le Message (texte apparaissant dans l'infobulle lorsque le pointeur reste sur l'icône) ;

Dans la section Icône :

• cliquer sur Choisir (pour utiliser une icône existante) ou sur Ajouter (pour télécharger une icône ou une image depuis votre système, l'application propose la sélection d'une partie de l'image) ;

Enfin il faut valider l'ajout d'un item :

• cliquer sur le bouton Valider en haut de page.

L'item de bureau est alors disponible pour être associé à un profil.

Pour associer un item de bureau à un profil il faut se rendre dans la partie Permission / Autoriser des Items de Bureau.

			Interface d'administration	• admin admin   Accueli   Menu   Ajouter	des widgets   Rechercher	Q,   <u>Déconnexton</u>
Tenvole				admin admin Cliquez ici pou	1 Ir renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes
Accueil 🖉 Statistiques Gestion des pr	rofils Mor	n Bureau 🛛 🏹 widgets 🛛 Bureau 🛛 E	AD Statistiques 🔗 Mes fichiers 🔤 Mes co	urriels +		
					Options Partager cette page	Renommer Ouvrir le site
	-					Déconnexion
Paramétrages	AUT	ORISER DES ITEMS				
Gestion des Catégories de Profils Gestion des Profils						
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Afficher	r 10 🗘 éléments			Rechercher :	
Sestion des llems de Bureau Sestion des Onglets	Action	n	Profil		Items	
Jestion des Alertes	10	Enseignants	10-2 × 2			
ermission Définir des Rôles	8	Elèves				
Advances dos Tamis de Barcea Advance das Advants Desembles Desembl	8	Administrateur		Mes dossiers SAP Pwikk Wiki Cours en ligne EOP Forum Galerie de photos Mes courriels Micro blogging Biog Bergamote Lanoir		
	10	Utilisateurs par défaut				
	10	Responsables légaux				
		Administratifs				
	Affichage	e de l'élement 1 à 6 sur 6 éléments			Préc	édent Suivan

Autoriser des items

Il faut alors cliquer sur l'action modifier du profil choisi.

		Déconnexion
Paramétrages Gestion des Calétanées de Profils Gestion des Artholts Gestion des Artholts Gestion des Calétanées d'Ilema Gestion des Unites de Bureau Gestion des Anteles Gestion des Anteles	Lier des items à des profils          Valider       Annuler         Profil	
Permission Definir des Rôles Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Ondels Autoriser des Alertes	ID Attribut 3 Nom jdministrateur Description Administrateur	
<u>Délégation</u>	Liste des Items	
<u>Synchronisation</u> <u>Posh</u> <u>Wordpress</u>	Ajouter Afficher 10 3 éléments	Rechercher :
	Action Item	
	Mes dossiers	
	× SAP	
	× Piwik	
	× Wiki	
	× Cours en ligne	
	× EOP	
	× Forum	
	Galerie de photos	
	X Mes courriels	
	Micro biogging	
	Affichage de l'élement 1 à 10 sur 13 éléments	Précédent Suivant

Liste des items

Cliquer sur le bouton Ajouter dans la partie <u>Liste des Items</u> pour voir s'afficher la liste des items disponibles.

Il suffit de cliquer sur l'action ± pour ajouter les onglets et de valider en cliquant sur le bouton Fermer.

Voir aussi...

Télécharger des icônes de bureau [p.48]

#### 2.3.3.e. Créer une alerte pour le widget Alertes

La nouvelle gestion des profils permet de gérer directement des alertes de plusieurs natures (URL, flux RSS et articles) qui seront affichées dans le widget Alertes.

Par défaut le widget Alertes affiche déjà les nouvelles provenant de Wordpress et de Post-it.

Alertes	
Envole Le monde EOLE Wordpress Post-it	 ≡
Envole 3.3.6	
"Feuille de route du projet Envole 3.3.6": http://dev-eole.ac-dijon.fr/versions/207	
Wordpress Montée de version 3.6.1 suite à des alertes de sécurité sur les versions antérieures Correction problème de permission	
Posh - Ajout de widget "Envole" "Actualité des Groupes" = les trois dernières publications sur le réseau social "Dokuwiki" = Arborescence de Dowiki en fonction de l'utilisateur connecté	
- Anomalies Création / Modification de post-it dans xDesktop	
Posh-Profil Mise à niveau de la synchronisation de Wordpress suite à montée de version	
Owncloud Prise en compte du webdav	
Envole Thèmes Ajout du thème ENT Réunion Ajout d'un thème eDispatcher pour Envole	
PAQUETS STABLE	
<ul> <li>dokuwiki = eole-dokuwiki-2012.01.25a-eole5</li> <li>eole-envole-themes = eole-envole-themes-2.3-eole15</li> <li>posh = eole-posh-3.1.2-eole14</li> <li>posh-profil = eole-posh-profil-1.0-eole5</li> <li>owncloud = eole-owncloud-5.0.11-eole4</li> <li>wordpress = eole-wordpress-3.6.1=eole16</li> </ul>	

Il ne faut pas confondre le widget Alertes avec le widget du même nom présent par défaut dans le portail et qui affiche les alertes du réseau social. Pour afficher le widget Alertes dans un onglet servant à accueillir les widgets, il se rendre sur l'onglet et activer le panneau de gestion des widgets puis cliquer sur  $\rightarrow$  Bibliothèque de widgets  $\rightarrow$  Widget-fr  $\rightarrow$  Envole  $\rightarrow$ Alertes.

**\_ A** 

Ž	Senv	vole					
Accueil	두 widgets	Statistiques	Gestion des pr	ofils A	Aon Bureau	Bureau	EAD
	Widgets	kt in the second se					
Recherc	her un widget par tag	gs Q	xDesktop	6			
Biblioth Widg Ei Ak	eque de widgets ets -fr (18) nvole (9) ertes	Λ	Aucune C	atégorie	Favoris		
Do Fa Flu	kuwiki voris uxbb				m	V	
Le Più	s actualités des group vigo	es	Bergamote	Blog	Cours en ligne	EOP	
WexD	ordpress Jesktop		()	Ō	X	P	
Agence Bloc-r Calcul	da notes latrice		Forum	Galerie de photos	Jappix	Mes courriels	

# Ajouter une nouvelle alerte

Dans la gestion des profiles il faut se rendre dans la section <u>Paramétrages</u> et cliquer sur Gestion des Alertes.

Paramétrages	GEST		N DES		RTE	s
Gestion des Catégories de Profils Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau Gestion des Ongelet	Ajouter	10	éléments			Rechercher :
Gestion des Alertes Permission	Action	n ID	Titre	Туре	Ordre	RSS
Définir des Rôles	I ×	4	Envole	RSS	1	http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/envole/news.atom?key=0c3837f9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d27579c
Autoriser des Items de Bureau	II ×	5	EOLE	RSS	2	http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/modules-eole/news.atom?key=0c3837f9fcaf2704056f8915c92c9dfb3d27579c
Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes		6	Wordpress	URL	3	/wordpress/wp-content/plugins/poshwidget/wordpresswidget.php
Difference	II X	7	Post-it	URL	4	/envole/includes/plugins/plugin_xdesktop/postit_message.php?format=widget
Delegation	II ×	8	Le monde	RSS	1	http://www.lemonde.fr/rss/
Posh Wordpress	Affichage	de l'él	ement 1 à 5 s	ur 5 élé	ments	Précédent Suivant

Selon les fonctionnalités que vous avez activées dans le portail, le flux RSS de WordPress et le flux des Post-it peuvent déjà être configurés.

Pour ajouter une nouvelle alerte il faut cliquer sur le bouton Ajouter.

			<u>Déconnexion</u>
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils Gestion des Profils	OUT ALERTE		
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau Castion des Onglets	ider Annuler		
Gestion des Alertes Titre	3*	Agenda du libre	
Permission Type	9*	RSS	•
Définir des Rôles Url*		http://agendadulibre.org/rss.php	
Autoriser des Items de Bureau Ordr	re*	3	
Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	nbre d'alertes affichées*	5	
Délégation			
Synchronisation			
Posh Wordpress			

#### Une nouvelle vue permet :

• donner un <u>Titre</u> à nos alertes, celui-ci apparaîtra dans le haut du widget ;

- choisir son type : RSS, Articles ou URL ;
- saisir I' URL dans le cas d'un flux RSS ou d'une URL ;
- saisir l'Ordre, pondération permettant de gérer l'ordre dans le menu haut du widger ;
- saisir le <u>Nombre d'alertes affichées</u>.

Il ne faut pas oublier d'enregistrer l'ajout en cliquant sur le bouton Valider.

#### Autoriser des alertes selon le profil

Une fois une nouvelle alerte configurée, il faut en autoriser l'affichage dans le widget et ce en fonction du profil.

Pour se faire, il faut se rendre dans la catégorie <u>Permission</u> du menu et cliquer sur Autoriser des Alertes.

			Options	Partager cette page	Renommer	Ouvrir le site
					Dé	<u>connexion</u>
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	AUT	ORISER DES ALERTES				
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Afficher	10 C éléments	Recher	rcher :		
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Action	n Profil		Alertes		
Gestion des Alertes		Enseignants				
Permission		Elèves				
Définir des Rôles Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes Délégation		Administrateur	Envole Le mond EOLE Wordpre Post-it	e ss		
Synchronisation		Utilisateurs par défaut				
Posh Wordpress		Responsables légaux	1			
		Administratifs				
	Affichage	de l'élement 1 à 6 sur 6 éléments		🔌 Pr	écédent S	Suivant 🔊

Il faut choisir le profil pour lequel on veut modifier les autorisations d'alertes puis cliquer sur le bouton modifier du profil choisi dans la colonne <u>Action</u>. Dans cette nouvelle vue la section <u>Profil</u> rappelle les détails du profil choisi tandis que la section <u>Liste des Alerte</u>s affiche les alertes déjà autorisées pour le profil donné.

					Partager cette page	Renommer	Ouvrir le site
						Dé	<u>connexion</u>
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	Lier des alertes à	des profils					
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Costine des Items de Rumou	Valider Annuler						
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Profil						
Permission	ID Attribut	2					
Définir des Rôles	Nom	eleve					
Autoriser des Items de Bureau	Description	Elèves					
Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes							
<u>Délégation</u>	Liste des Alertes						
Synchronisation	Ajouter						
<u>Vordpress</u>	Afficher 10 \$ éléments			Recherch	ner :		
	Action		Alertes				
	Aucune donnée disponible da	ans le tableau					
	Affichage de l'élement 0 à 0 sur 0 é	éléments			🔺 Pr	écédent S	Suivant 🖒

Pour autoriser une alerte il faut cliquer sur le bouton Ajouter, dans la nouvelle vue qui liste les alertes disponibles il faut ajouter les alertes avec le bouton  $\pm$  de la colonne Action. Il faut renouveler l'opération pour chaque alerte à ajouter. Pour finir il ne faut pas oublier d'enregistrer les changements en cliquant sur le bouton Valider.

## 2.3.3.f. Synchronisation des comptes

La synchronisation permet de déterminer une politique de synchronisation des comptes pour plusieurs des applications présentes dans Envole. Chacun des utilisateurs se verra attribuer des droits et des interdictions.

L'utilisateur <u>admin</u> ou le compte à qui la délégation de la nouvelle gestion des profils a été confié, a la possibilité d'activer ou de désactiver tout ou une partie de la synchronisation.

La synchronisation peut être lancée à la main mais elle est déjà paramétré pour se lancer tous les jours avec eole-schedule.

Les journaux de la synchronisation peuvent être consultés dans le fichier /var/log/posh-profil/posh-profil.log, celui-ci se trouve sur la maître en mode non conteneur et dans le conteneur web en mode conteneur.

# > Synchronisation de POSH

L'objectif est :

- de bénéficier des possibilités de partage de page par groupe d'utilisateur POSH ;
- d'avoir l'intégralité des utilisateurs déjà créés dans POSH ;
- de purger les groupes / utilisateurs obsolètes.

Il existe deux notions de groupes dans POSH :

- les groupes du réseau social ;
- les groupes créer par l'administrateur pour gérer une catégorie d'utilisateurs.

L'utilisateur peut, par exemple, choisir d'activer la synchronisation des groupes de l'EAD mais de ne pas supprimer les groupes obsolètes dans POSH.

Pour effectuer une synchronisation il faut se rendre dans le menu <u>Synchronisation</u> et cliquer sur POSH.

			• Interf.	ace d'adminis	tration • ac	dmin admin I Aci	<u>cueil</u> I <u>Menu</u> I <u>Ajout</u>	er des widgets   Reche	rcher	C I <u>Déconr</u>	nexion
Kenv	ole	(Ce					admin adr Cliquez ici po	nin our renseigner votre sta	atut	Mon profil Mon réseau Mes groupes	5
Accueil 🙀 widgets	🌍 Statistiques	Gestion des profils	Mon Bureau	Bureau	EAD	Statistiques	🖉 Mes fichiers	📨 Mes courriels	Nouvelle page	+	
								Options Parta	ger cette page Reno	nmer Ouvri	r le site
-										Deconne	xion
Paramétrages	S)	NCHRONIS	<b>ATION P</b>	OSH							
Gestion des Profils Gestion des Attribute											
Gestion des Catégories d'Item Gestion des Items de Bureau	IS En	registrer Synchro	oniser								
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Par	amètrage									
Permission	Sy	nchroniser les groupes	de l'EAD		oui					<	2
Définir des Rôles	Su	pprimer dans Posh les	groupes obsolète	es	oui					<	2
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets	1									19	-
Autoriser des Alertes	Sy	nchroniser les profiles			oui					(	
Délégation	Su	pprimer dans Posh les	profiles obsolète	S	oui					<	2
Synchronisation	Sy	nchroniser les utilisate.	ırs		oui					0	5
Wordpress	Su	pprimer dans Posh les	utilisateurs obso	lėtes	oui					(	2
				B							

Vue dans d'ensemble de la synchronisation POSH

Il faut effectuer les réglages de la synchronisation souhaitée.

**Synchro Groupe** = Annuaire géré par le module scribe et donc associé à une population scolaire : élèves, parents, professeurs, classes, etc.

**Synchro Profil** = Plutôt lié à un annuaire académique dont la structure nous est inconnu. Avec la notion de profil il est possible à l'administrateur d'ajouter des attributs propres à son annuaire LDAP. Il lui est même possible de créer des attributs calculés. C'est donc uniquement à la création du ticket SSO que nous sommes capable de déterminer quels profils sont liés à l'utilisateur.

Pour lancer la synchronisation il faut cliquer sur le bouton Synchroniser.

Le rattachement des utilisateurs ne se fait que sur les groupes EAD et non sur les Profils renseigné dans POSH.

Le rattachement d'une personne à un groupe POSH en fonction de son profil ne pourra se faire que lors de sa connexion.

Un rapport de la synchronisation s'affiche en dessous du paramétrage.

SYNCHRONISATION PROFILE POSH <> GROUPE POSH
Création des genores poist en fercicion des profiles posit Marcial Pois - Environ Poiste Pois - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste - Lance Poiste Poiste - Lance Poiste Poi
Suppression des proposes pour hostoffes Compa Puhri y primero so Transport auf Compa Puhri y anterna so Transport auf Compa Puhri » autorisationes >> Tongoras auf Compa Puhri » autorisationes >> Tongoras auf Compa Puhri » autorisationes >> Tongoras auf Compa Puhri » autorisationes soft
SYNCHRONISATION GROUPE EAD $>$ GROUPE POSH Group Fault Stor # 1 Group Fault Stor # 12 Group Fault Store# 12 Group Fault Store# 13 Group Fault Store# 14 Group Fault Store# 16 Group Fault Store# 16 Gr
Catalon de general parte en la
SYNCHRONISATION UTILISATEUR EAD <> UTILISATEUR POSH
Catalan de suffizieren part en fortentier de suffizieren annuales Manuel e Gal - sono de fo Manuel - - Sono
Understand profile 2 - seemin Indexen Understand profile
essences and the second row and row and row and row and row and row of the
electes 6a 0.1 á.4. 6a 0.2 á.6 60.1 á.6 60.02 administratifs
agent 0.1 <u>scientes</u> 6.0.1 && 6.0.2 && 60.01 && 60.02
6A 6.011.64.60.02 prof0.1 prof0.1
98 60.01.44.65.02 cm/s26
prof 01 prof 0.1 prof 0.1
ande 34 prof 01 prof Alusaue
prof.01 Anglais prof.01
Groupe01 prol.01

Après synchronisation, il sera possible d'observer les groupes dans l'interface d'administration de POSH. Deux grandes familles de groupe sont EAD et Posh Profil.

utilisateurs >	Gestion des	utilisateurs				
utilisateurs	Groupes					
2	administrateur administratif		Aucun group	pe/Aucun utilisateur		
2 2 2	eleve main user professeur					
2	responsable					
	utilisateurs >	utilisateurs > Gestion des	utilisateurs > Gestion des utilisateurs utilisateurs Groupes A administrateur A administrateur A administratif eleve A man user A professeur A responsable	utilisateurs > Gestion des utilisateurs         utilisateurs         Aucun group         Aucun gr	utilisateurs > Gestion des utilisateurs         utilisateurs         Groupes         Aucun groupe/Aucun utilisateur         Aucun groupe/Aucun utilisateur         And ministratif         Beleve         And main user         An rofesseur         An responsable	utilisateurs > Gestion des utilisateurs         utilisateurs         Groupes         Aucun groupe/Aucun utilisateur         Aucun groupe/Aucun utilisateur

Accueil	Widgets	Utilisateurs	Pages	Configuration	Applications	Statistiques	Communication	Support		
Accue	il > Gestio	on des utilis	ateurs >	Gestion des	utilisateurs					
		utili	sateurs	Groupes						
EAD Reference Profile	e Posh		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Base Classe Classe Groupe Matiere Niveau Option Service		2::::::::::::::::::::::::::::::::::::		8	3 <u>6a 01</u> 3 <u>6a 02</u>	
Groupe s	sélectionné :	6A   Modifier   Si	upprimer   C	)éplacer						

Le groupe EAD sera à jour alors celui de Posh Profil ne se remplira que au fur et à mesure des connexions des utilisateurs.

#### > Synchronisation de WordPress

La synchronisation permet de déterminer une politique de synchronisation pour chacun des sites présent sur l'application WordPress d'Envole.

Pour par exemple la synchronisation permet de déterminer que les comptes du Site1 seront synchroniser avec l'ensemble des utilisateurs d'un établissement et que les comptes du Site2 seront uniquement synchroniser avec les élèves de la classe 6èmeA.

Quoi qu'il arrive cela restera à l'administrateur de créer les nouvelles instances de site.

#### Gestion de plusieurs instances de WordPress

WordPress (cf. WordPress : système de gestion de contenu) [p.144]

A l'initialisation seule le site principale sera synchronisé. Il sera nécessaire à l'administrateur de venir activer ou non la synchronisation sur les différentes instances de WordPress.

				Options Partager cette page Re	nommer Ouvrir le site
					<b>Déconnexion</b>
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils	SYNCHR	ONISATION WORDPRESS			
Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items	Synchroniser				
Gestion des Items de Bureau Gestion des Onglets	Paramètrage	•			
Permission	Afficher 10 \$	éléments		Rechercher :	
Définir des Rôles	Action ID		URL		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets	. 1	amonecole.monreseau.lan/wordpress/			
Autoriser des Alertes	. 2	amonecole.monreseau.lan/wordpress/nouveau	usite/		
Délégation	Affichage de l'élen	nent 1 à 2 sur 2 éléments		Précé	dent Suivant
Synchronisation Pash Wordpress					

Chaque instance peut être paramétrée en cliquant sur le bouton Action de la ligne correspondante à l'instance choisie.

Les paramètres sont les suivants :

- activation ou non de la synchronisation ;
- purge ou non des utilisateurs obsolètes ;
- concordances entre les rôles et les permissions dans l'instance choisie ;
- choix du groupe de l'EAD servant à la synchronisation.

#### L'enregistrement des paramètres de synchronisation de fait en cliquant sur le bouton Valider de la vue.

			Déconnexior
Paramétrages Gertien des Calégories de Profile	MODIFICATION PARAMETR	AGE SYNCHRONISATION	
Gestion des Profils Gestion des Profils Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Valider Annuler		
Gestion des Onglets Gestion des Alertes	Information Site		
Permission Définir des Rôles	ID Site	2	
Autoriser des Items de Bureau	URL Site	amonecole.monreseau.lan/wordpress/nouveausite/	
Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Synchroniser les utilisateurs	oui	0
<u>Délégation</u>	Supprimer dans le site les utilisateurs obsolètes	non	0
Synchronisation Posh			
Wordpress	Permissions Wordpress		
	Permission Visiteur	aucune	0
	Permission Elève	aucune	0
	Permission Responsable	aucune	0
	Permission Administratif	aucune	0
	Permission Administrateur	administrateur	٥
	Synchronisation		
	Sur la base du groupe	Classe > c44	
		Base	
		Equipe	
		Groupe Matiere	
		Niveau Option	
		Service	

Il ne sera pas possible d'indiquer un rôle WordPress autre qu'administrateur aux utilisateurs administrateur de l'EAD.

L'instance principale de WordPress sera forcement synchroniser avec l'ensemble de l'annuaire.

Pour lancer la synchronisation manuelle il faut cliquer sur le bouton Synchroniser de la vue principale.

#### 2.3.3.i. Délégation de la gestion des profils

La nouvelle gestion des profils permet de déléguer la gestion à un utilisateur de l'annuaire LDAP.

Pour se faire il faut se rendre dans la rubrique <u>Permission</u> et cliquer sur Délégation.

1			Déconnexio
Paramétrages Gestion des Catégories de Profils Gestion des Profils	GESTION DES DELEC	GATIONS	
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Ajouter		
Gestion des Alertes	Permet de déterminer qui a les droits d'accé	éder à la Gestion des Profils	
Définir des Rôles	Afficher 10 \$ éléments		Rechercher :
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets Autoriser des Alertes	Action	Login	
Délégation	Affichage de l'élement 1 à 1 sur 1 éléments		Précédent Suivant
Synchronisation Posh			Procedent Survant
Wordpress			

Pour ajouter une délégation il faut cliquer sur le bouton Ajouter et saisir le nom du compte de l'utilisateur.

	options Turager erre pag	
		<u>Déconnex</u>
Paramétrages	AJOUT DELEGATION	
Gestion des Catégories de Profils Gestion des Profils		
Gestion des Attributs Gestion des Catégories d'Items Gestion des Items de Bureau	Valider Annuler	
Gestion des Onglets Gestion des Alertes		
Permission		
Jéfinir des Rôles		
Autoriser des Items de Bureau Autoriser des Onglets		
Autoriser des Alertes		
Synchronisation		
Posh Wordpress		
Δ		

Il n'y a pas de mécanisme qui teste l'existence réelle du compte dans l'annuaire.

Il faut ensuite cliquer sur le bouton Valider pour que le changement soit pris en compte.

Pour supprimer une délégation il faut cliquer sur le bouton supprimer de la colonne <u>Action</u> correspondant au compte sélectionné. Il faut alors confirmer la suppression sur le bouton du même nom.

#### 2.3.3.j. Télécharger des icônes de bureau

Il est possible d'ajouter des icônes pour illustrer vos items de bureau.

Ces icônes sont chargées sur le serveur et sont ensuite disponibles en accès web.

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- sélectionner votre fichier à télécharger ;
- rentrer un éventuel nouveau nom ;
- télécharger ;

\_ \_

• l'icône se trouve désormais dans la liste et a été redimensionnée au format 32x32.

Si vous renommez votre fichier image, vous devez impérativement lui mettre une extension faisant partie des types connus (.jpg ,\*.png ,\*.ico ,\*.gif, ...).

Copiez l'URL de l'image et collez-là dans la configuration de votre item de bureau. Pour supprimer une icône :

- aller dans Ajout de paramètres / Télécharger une icône ;
- cliquer sur le bouton de suppression correspondant.

## 2.3.4. Widgets

#### Validation d'un widget

Un widget développé par un utilisateur ou importé depuis un portail externe (google, netvibes) n'est disponible qu'après validation par l'administrateur.

#### Profil

L'accès à certains widgets peut être restreint à certains groupes de 'profil'.

Voir aussi...

Widget Ressource [p.52]

# 2.3.5. Réseau Social

Le réseau social du portail permet notamment la gestion de groupe, le suivi d'activité et le partage d'information par le biais d'un carnet de bord.

# Synchronisation des comptes

Pour synchroniser les groupes de l'annuaire avec le réseau social du portail, il suffit d'aller dans le menu Envole/Synchronisation et de choisir les groupes à synchroniser.

La synchronisation des groupes crée aussi les comptes associés.

Choisir le type de groupe à synchroniser parmi :

- Niveau
- Classe
- Matière
- Équipes pédagogiques
- Option
- Service
- Administrateurs
- · Groupes métiers (élèves, professeurs, administratifs)

Cocher les cases correspondantes aux groupes à synchroniser, puis cliquer sur Valider

ESOLE Radmin Ciquez	n admin 🖷 🎢 ici pour renseigner votre statut A.D. Mes e mais Accust Statutopaes	Magnet Marshaya Margangan Magnet Magn
Attendente	Successful and the second seco	Versi frez concerter pinner per anni "L'Alerannia"

Synchronisation des groupes dans l'EAD

# Désactiver le réseau social

Pour simplifier l'utilisation du portail, il est possible de désactiver le réseau social.

• Se connecter en tant qu'utilisateut admin au portail Envole ;

- Aller dans Interface d'administration / Configuration / Configuration générale de l'application ;
- Tout en bas de la page cliquer sur Options avancées ;
- Mettre le champ useNetwork à false ;
- Mettre le champ useSharing à false ;
- Mettre le champ useNotebook à false ;
- Mettre le champ useGroup à false ;
- Vider le champ homeDivs ;
- Cliquer sur Enregistrer les modifications.

Les fonctionnalités de réseau social et l'usage des groupes qui leur est associé est désormais désactivé.

Lors de la connexion de l'utilisateur, celui-ci se trouvera directement sur le premier onglet de son profil.

#### \_\_\_\_\_ **\_**

La désactivation du réseau social est incompatible avec l'utilisation du greffon charte d'utilisation du portail.

## 2.3.6. Synchronisation

Il est possible de synchroniser les données de l'annuaire (utilisateurs, groupes) avec le portail.

Les données synchronisées sont ensuite visibles depuis l'interface d'administration dans l'onglet Utilisateurs.

#### Les groupes de type 'profil'

La synchronisation est effectuée de manière hebdomadaire et se fait selon une structure prédéfinie :

- élèves / niveaux / classes ;
- professeurs / disciplines / équipes pedagogiques classes ;
- responsables;
- personnels / administration / éducation .

Il est possible de lancer cette tâche manuellement en tapant la commande suivante depuis une console :

/usr/share/envole/scripts/2.0/synchronize\_profile.py

Les comptes des utilisateurs de l'annuaire du module Scribe sont alors créés dans le portail.

Une fois synchronisé, il est possible d'associer des onglets spécifiques aux groupes choisis.

L'usage de la synchronisation est limité aux portails s'authentifiant sur l'annuaire local du

moduler Scribe.

Pour les portails s'authentifiant sur un annuaire ou un serveur d'authentification distant, ces fonctionnalités ne sont pas disponibles.

# 2.3.7. Greffons

Dans la partie administration du portail il est possible de gérer les greffons.

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. cocher (Activer) ou décocher (Désactiver) les plugins ;
- 4. cliquer sur Enregistrer les modifications .

Certains greffons ne sont pas désactivable.

#### 2.3.7.a. Charte d'utilisation

Un greffon permet d'ajouter une charte d'utilisation lors de la connexion au portail. Ce greffon est désactivé par défaut.

La charte peut être masquée par l'utilisateur, mais tant qu'il ne l'a pas validée, elle sera affichée sur sa page d'accueil.

#### Mode ligne de commande

Il est possible d'activer le greffon directement en ligne de commande :

- placer un fichier contenant du code html sur le serveur (par exemple /root/macharte.html) ;
- lancer la commande /usr/share/envole/scripts/2.0/install\_charte.sh /root/macharte.html .

La charte d'utilisation est alors activée.

## **Depuis l'interface**

Depuis l'interface d'administration, il est possible de télécharger une charte d'utilisation ou bien d'en rédiger une en ligne :

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- activer le greffon plugin CHARTE ;
- cliquer Valider.

A ce stade le greffon de charte d'utilisation est activé et un onglet d'administration est apparu.

- aller dans Charte d'utilisation ;
- télécharger un fichier au format html ;

ou

- rédiger votre charte en ligne ;
- cliquer sur Valider.

La charte est par défaut en mode "Brouillon". Afin de l'activer, cliquer sur Activer.

# Désactiver le greffon

Dans l'interface d'administration :

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- désactiver le greffon plugin CHARTE ;
- cliquer Valider.

#### 2.3.7.b. Widget Ressource

Le greffon widget ressource permet de créer des widgets de façon simplifiée, à partir d'une URL. Ce greffon est désactivé par défaut.

# Activation du greffon

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. activer le greffon <u>Widget Ressource</u> ;
- 4. cliquer Valider.

#### Création de widgets de type ressource

Il est alors possible pour les administrateurs de créer des widgets de type ressource :

- aller dans Widgets / Créer un widget / Créer un widget ressource ;
- entrer un titre, une description (libellé dans l'interface), une URL ;
- choisir une icône parmi celle proposées ou proposer une URL pour en utiliser une autre ;
- cliquer sur Activer ;
- Suivre les instructions pour procéder à la validation du widget (processus standard de création des widgets).

Les utilisateurs peuvent alors facilement ajouter cette ressource dans leur portail.

Les icônes proposées lors de la création du widget sont celles qui se trouvent dans le dossier ressources disponible dans le répertoire personnel de l'utilisateur admin.

Pour accéder à ce dossier depuis Pydio ou un client FTP, il faut dans l'onglet Ftp de l'outil de configuration du module, en mode expert, passer la variable Activer l'accès au dossier des

ressources web à <u>oui</u>.

## Désactivation du greffon

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail en tant qu'utilisateur admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. désactiver le greffon <u>Widget Ressource</u> ;
- 4. cliquer Valider.

# 2.3.7.c. Greffon Xdesktop

#### Présentation

Le greffon Xdesktop est une sur-couche du greffon Desktop, le bureau d'accès rapide aux applications. Il est dépendant du greffon Desktop.

EOle	<b>admin</b> a Cliquez id	admin 🔒 🥓 ci pour renseigner	votre statut		Mon profil Rechercher Mon réseau Q Mes groupes
Gestion des profils Mor	n Bureau E.A.	D Statistiques	Accueil	Mes e-mails	widgets Nouvelle page + Options %; Partager cette page Renommer Supprimer 🛛 Ouvrir le site
	Veuillez cl	noisir une a	applicatio	n	Activer le mode plein écran
	Mes dossiers	Blog C	Cours en ligne	Forum	Cholsissez Une Application Veuillez choisir une application dans la liste ci-contre. L'activation du <b>mode plein écran</b> vous permettra d'avoir l'application dans toute la fenêtre de votre navigateur.
	Galerie de photos	Gestion des notes	Mes courriels	Site internet	<u>Gérer les messages</u>
					Designed by C. LEON

Plus convivial, il permet une navigation plein écran, une catégorisation des applications et une gestion de l'affichage de mémos par profils.

Il permet également une remontée des statistiques dans l'application Piwik d'un module centralisé.

Mon f	orum							$\mathbf{x}$	Blog	
Jnfortunatel	ly no one can be told wha	t FluxBB is - yo	ou have to see	it for yourself.				T	Cours en ligne	
Accueil	Liste des membres	Recherche	Inscription	Identification				þ	Forum	
/ous n'êtes	pas identifié(e).							Ó	Galerie de photos	
								G	Gestion des notes	
Test categ	jory				Discussions	Messages	Dernier i		Mes courriels	
This is	s just a test forum				1	1	2011-08-: par admir		Site internet	
								K	Wiki	ŀ
Dernier utilis Membres er	sateur inscrit : admin n ligne : 0 gno : 1							Å	Gestion des ressources	
invites en lig	yne. i									

Ce greffon n'est pas activé par défaut.

Le bureau Xdesktop (cf. Le bureau Xdesktop)

# Activation du greffon

- 1. aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- 2. aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- 3. activer le greffon <u>plugin Xdesktop</u> ;
- 4. cliquer sur : Enregistrer les modifications .

## Création d'un onglet unique pour tester

Côté portail utilisateur :

- créer un nouvel onglet, cliquer sur Nouvelle page, à droite des onglets existants ;
- définir un titre pour l'onglet dans le champ <u>Définissez le titre de la page</u>;
- choisir <u>Ajouter une page internet</u> dont l'URL est /envole/includes/plugins/plugin\_xdesktop/xdesktop.php (ne pas oublier le / au début de l'URL).

# Si vous avez changé le chemin vers l'ENT Envole lors de la configuration du serveur, pensez à mettre le contenu de la variable "alias\_envole" dans les chemins.

Par défaut sa valeur est <u>/envole</u> et elle est éditable par l'outil gen\_config dans l'onglet <u>Application web</u> en • mode expert.

## Substituer l'ancien bureau par le nouveau

Pour réaliser la substitution, il faut utiliser le Gestionnaire de profil du portail en tant qu'admin :

- 1. se rendre dans la Gestion des profils, Modification / Suppression, Onglet
- 2. remplacer le champ <u>Url</u> /envole/includes/plugins/plugin\_desktop/desktop.php par /envole/includes/plugins/plugin\_xdesktop/xdesktop.php

				/envole/includes/plugins/plugin_desktop/desktop.php		
desktop	Mon Bureau	1	2	/envole/includes/plugins/plugin_xdesktop/xdesktop.php	-1	X
				Valider		

# Création d'un onglet pour un profil donné

Il est possible de proposer le nouveau bureau à un profil donné et pas à un autre.

Pour créer un nouvel onglet, il faut utiliser le Gestionnaire de profil du portail en tant qu'admin :

1. créer un nouvel onglet pour le nouveau bureau, Gestion des profils, Ajout de paramètres, Onglet, et en remplissant les champs suivants :

```
<u>Nom</u> = "Mon nouveau bureau";
<u>description</u> = "Bureau à la mode Xdesktop";
<u>Indice</u> = "1";
<u>Type de page</u> = "2";
<u>Url</u> = "/envole/portal/xdesktop.php";
<u>Id admin de l'onglet</u> ="-1".
```

- 2. autoriser l'onglet pour les profils souhaités : Gestion des profils , Permission , Autoriser des onglets .
- 3. suppression optionnelle de l'ancien onglet.

En cas de suppression de l'onglet de l'ancien bureau :

- les utilisateurs qui ne se sont jamais connectés au portail auront directement le nouveau bureau sans avoir l'ancien.
- les utilisateurs qui se sont déjà connectés au portail devront se connecter, supprimer l'onglet de l'ancien bureau manuellement (clic sur la croix de l'onglet) pour ne plus l'avoir lors de leurs prochaines connexions.

Les deux bureaux peuvent cohabiter dans deux onglets différents, il n'est pas obligatoire de supprimer l'onglet ou d'en interdire l'accès.

Lorsque l'on clique sur une application depuis la première page du bureau, on obtient la liste des applications dans la colonne de gauche et l'ouverture de l'application à droite.



# Regroupement des applications par catégorie

La colonne de gauche liste les applications disponibles.

010		Interface of administration - admin.admin	Assari I Mens I Chainter des	aiters 1 % Ere			( Disconnexion )
Ergele (Etter	carnet Man Darway . Ho		s predits 🗙 Widgets 🛛 d	m Nouvelle page			
Varsathre	Gestion des	tâches					
G catier de texte	🔯 TaskFreak!					un. 17 orgit. 201	edenin admin 🕓
Company to a complete com	Táche Volt Gérer		Mes tickes   Tous	ka utilaatuva   🖪	us ins utilizat	an 💌 Inc	es contentes
	Projet	Titre	Utilisateur	Échéance	Com.	Etat	
22	🖬 🖬 Votre premier projet	Braio I Ceci est votre première tâche	admin		29		68
Stelmanet	Votre premier projet	Comment créer un utilisateur 🖉 🛢	admin		122		
Course C							

Groupement des applications par catégorie

Lors de leur ajout, on peut regrouper les applications par catégorie en utilisant, dans le nom des items de bureau, le format "catégorie/nom\_de\_l'application" :

Gestion des profils, Ajout de paramètres, Item de bureau, Nom : "nom\_de\_votre\_catégorie/nom\_de\_l'application\_apparaissant\_colonne\_de\_gauche".

Pour les existants il faut supprimer l'item et le recréer, car le nom n'est pas éditable.

Toutefois il est possible de modifier en passant par la base de donnée <u>poshprofile</u>, table <u>desktopitem</u>, champ <u>name</u>.

psriprome (7)	affichana das ance	sistrements 0 - 7 (8 total Traitement e	n 0.0005 sec 1		
aborofile (2)					
desitonitem	SELECT :				
profile profiledesktonitem	FROM ' desktopitem'				
profilethumb thumb userattr				( Modifier ) ( Expliqu	er SQL ] [ Créer source PHP ] [ Actua
seramprorse	Afficher :	30 enregistrement(s) à partir de h	enregistrement n* 0		
	en mode horizonta	1 0 et répéter les e	n-têtes à chaque groupe de	100	
	Trier sur l'index: aucune	0			
	+-∏→ desk	topid si de l'item de name nom de men dens la base boston	libelle thatile deleutes	UTI ori de l'application associé@e au boston	icon scase de bastas
	• / ×	1 mail	Nes br />e-mails	,mail	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/mail
	- 2 ×	2 eva	Site internet	Jeva	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/eva.p
	• / ×	3 gibii	82	/gbi	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/b2i.g
	- 2 ×	4 odt	Cahier de texte	/oft	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/cdt.p
	• 🔺 ×	5 grr	Gestion de <br /&gt;ressources</br 	/grr	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/grr.p
	- / ×	6 Diversitaskfreal	k Gestion des taches	,taskfreak	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/taskf
	• / ×	7 Divers/dokuwiki	Dekuwiki	/dokuwiki	/posh/includes/plugins/plugin_des /icones/dokuw
			Course when to an house	imondia	mach includes the sine inlusion day

Édition des données de la table desktoitem par phpMyAdmin

Si la catégorie n'est pas explicitée dans le nom, l'item se retrouve par défaut dans la catégorie "Aucune Catégorie".

Pour la prise en compte des modifications il est nécessaire :

• de relancer le gestionnaire de profil :

<u># service posh-profile restart</u>

• de se déconnecter ou de vider le cache du portail

\_\_\_\_\_

Pour faire la mise en place, il peut être plus pratique d'accéder directement à la pageX d e s k t o pàl'a d r e s s e:

http://<adresse\_serveur>/envole/includes/plugins/plugin\_xdesktop/xd

# Statistiques d'utilisation des applications

Par défaut les accès aux applications par Xdesktop vont alimenter l'application Piwik du module Scribe hébergeant le portail.

Il est possible de configurer l'application différemment pour avoir des remontées sur un module EOLE centralisé ou un autre serveur hébergeant l'application Piwik, nous nommerons ce serveur : serveur central.

Pour ce faire il faut passer :

- modifier la configuration du module.
- modifier le serveur central.

Pour modifier la configuration du module il faut :

- lancer l'outil de configuration du module ;
- passer en 

   mode expert ;
- dans l'onglet Ent mettre <u>Remonter les statistiques d'usage sur un Piwik distant</u> à <u>oui</u> ;
- saisir l'adresse du serveur EOLE hébergeant l'application Piwik centralisée, exemple pour un module Seshat centralisé : <u>https://<adresse\_serveur>/piwik2</u>;
- saisir l'identifiant du site concerné fourni par l'application Piwik centralisée ;
- enregistrer la configuration et lancer une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Remonter les statistiques d'usage sur un Piwik distant ( scribe_piwik_distant )	oui	Prec Def
Adresse du serveur distant de collecte des statistiques d'usage du bureau (désactivé si rien)	194.1.1.1	Prec Def
(scribe_posh_adresse_aca) Identifiant du site à utiliser pour		
l'envoi des statistiques Piwik (serveur distant)	23	Prec Def
( scribe_posh_piwikid_aca )		

Sur le serveur central il faut renommer le fichier piwik.js en piwik\_global.js et l'éditer pour renommer l'objet <u>Piwik</u> en <u>PiwikGlobal</u>.

Par exemple sur une module Seshat il faudra renommer le fichier /var/www/html/piwik/piwik.js en /var/www/html/piwik/piwik\_global.js et l'éditer.

## Gestion des mémos

		1	0	Choicissor Unit Application
*	- <b>-</b>	-	/ ×	Vesaillez choisir une application dans la liste ci-contre.
Gibi	Cahier de Textes	Mes dossiers	Solo-Eva	
G		00	2	
Total Contract	The second second	and when	Durated	
	ressources			<u>Gérer les m</u>
Ø	576	0	0	
1.5	No.		-	Informations
Apenda	Webcasseur	Doktwik	sources	
0		To	<b>F</b>	R PErseil pidappgique
1	200	111	Ref.	
Mes e-mails	Forum	Cours en ligne	Sun4 scolare	28 Mai 2012 à 17h00

Les personnes pouvant gérer les mémos doivent faire partie du groupe <u>admin postit</u> sinon, seul le compte <u>admin</u> y a accès.

Dans l'EAD, se rendre dans Gestion / Groupes / Création de groupe, créer le groupe <u>admin\_postit</u>. Pour affecter des rédacteurs de mémo au groupe <u>admin\_postit</u>, toujours dans l'EAD, se rendre dans Gestion / Édition groupée et choisir le ou les utilisateurs avec les critères suivants :

- <u>Première lettre du login</u>;
- <u>Type d'utilisateur</u>;
- <u>Membre du groupe</u> ;
- <u>Partie du nom de famille</u>.

Valider en cliquant sur Lister.

Cocher le ou les futurs rédacteurs, puis cliquer sur Inscrire ces utilisateurs à d'autres groupes

Dans la liste <u>Inscrire les utilisateurs sélectionnés au groupe</u> :, choisir le groupe <u>admin postit</u> et cliquer sur Valider.

Pour accéder à la gestion des mémos, il faut cliquer sur Gérer les messages.



# Désactivation du greffon

Dans l'interface d'administration :

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte admin ;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- désactiver le greffon plugin Xdesktop ;
- cliquer Valider.

# 2.3.7.d. Greffon Password Introduction

Un greffon permet aux utilisateurs de modifier leur mot de passe directement depuis le portail. Ce greffon est activé par défaut sur une nouvelle installation mais pas sur un module déjà en production avant la mise à jour.

L'outil de modification de mot de passe est disponible dans les paramètres du compte.

Pour accéder aux paramètres du compte il faut cliquer sur l'identifiant affiché en haut du portail.



Puis il faut cliquer sur <u>Paramètres de mon compte</u> en haut à droite du calque affiché.

le	Dro Ion profil	nom FL F\/F	=101 .			Mon prefil	Rechercher × Fermer	
	Profil	Contributions	Réseau	Groupes	Widgets	Statistiques		
ssions	6		1.	Réseau (0) y Vous n'avez aucu	<u>voir tout</u> ın utilisateur dar	ns votre réseau	Paramètres de mon compte	page Renom
z aucune acti	2			Contributions	voir tout	Ecrire un article	a	

Pour changer le mot de passe il faut saisir le mot de passe actuel.

No.	A Dro	nom EL E\/E	101 @			Mon profil	Rechercher			
trole	Prenom EL	EVE101						× <u>Fermer</u>		
Man Russia	Profil	Contributions	Réseau	Groupes	Widgets	Statistiques				
	Paramètres de mon compte									
Discussions	Changer de	mot de passe								
	Mot de pass	se actuel :								
Vous n'avez aucune act	Nouveau m	ot de passe :								
	Confirmer le	e mot de passe :							Articles les plus lus	
Mon réseau		Changer de r	not de passe							
Aucun résultat pour cett	Changer de	langue							ns vos onglets	
Bloc-notes		fr	•							
Saisissez votre texte ici.										

#### Activation du greffon

- aller dans l'interface d'administration du portail avec le compte <u>admin</u>;
- aller dans Configuration / Gestion des plug-ins ;
- activer le greffon <u>Plugin Password</u>;
- cliquer sur Enregistrer les modifications .

Le greffon est alors disponible.

Le mot de passe est modifié pour la connexion au portail, pour la connexion aux applications

web ainsi que pour la connexion au domaine.

Le nombre de caractères pour le mot de passe est par défaut fixé à 5. Il est possible de modifier cette valeur dans l'onglet Mot de passe de l'interface de configuration du module en mode normal.

Voir aussi...

Onglet Mots de passe : Politique de mot de passe pour les utilisateurs

# 2.3.7.e. Greffon Thumb

Le greffon Thumb permet la création des onglets en fonction des profils de l'utilisateur connecté. Ce greffon apporte des évolutions :

- permet que la suppression d'un onglet dans posh-profil soit bien reportée dans le portail ;
- permet que la modification du label, de l'url ou de l'indice dans posh-profil soit bien reportée dans le portail ;
- rend impossible à l'utilisateur la modification d'un onglet associé à un de ses profiles ;
- rend impossible à l'utilisateur d'ajouter, de supprimer ou de modifier les widgets partagés par un onglet de type <u>widget</u> associé à un de ses profils;
- rend opérationnel l'altèration par l'administrateur de la page widget servant de template à un onglet associé à un profil, les modifications sont apportées aux pages des utilisateurs ;
- l'utilisateur sera rattaché aux groupes qui correspondent à son profil lors de la synchronisation de POSH.

# Installation du greffon

Le greffon est pré-installé par défaut.

# Désactiver le greffon

Le greffon n'est pas désactivable dans l'interface d'administration du portail.

# 2.4. Personnalisations visuelles

# 2.4.1. Personnalisation avec Envole Thèmes

# Présentation

Envole Thèmes permet de récupérer des thèmes pour les différents éléments visuels propre à Envole : mire SSO, EAD, portail Envole, les diverses applications supportées par la mutualisation, ...



#### Vue de la mire SSO avec le thème Envole



Vue du portail avec le thème Envole

# Installation d'Envole Thèmes

Installation du paquet eole-envole-themes

Envole Thèmes s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

```
<u># Query-Auto</u>
```

#### # apt-eole install eole-envole-themes

Pour choisir le thème parmi la liste proposée il faut se rendre dans l'interface de configuration du module dans l'onglet Applications web et choisir le thème dans <u>Nom du Thèmes</u>.

Envole Thèmes n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

Cette solution n'est pas compatible avec certaines des personnalisations manuelles de la mire SSO.

# 2.4.2. Changer la page d'accueil

Envole démarre par défaut sur la page intitulé Mon carnet qui est l'accueil du réseau social.

Plusieurs configurations sont disponibles.

Depuis l'interface d'administration :

- Dans l'onglet Configuration / Configuration générale de l'application ;
- Dans A chaque connexion, charger par défaut ;
- • Choisissez parmi :
  - Le premier onglet : ouvrira le premier onglet de l'utilisateur (pas Mon carnet) ;
  - La page ouverte à la dernière fermeture : ouvre le dernier onglet ouvert par l'utilisateur ou le premier onglet ;
  - L'accueil (si applicable) : ouvrira la page Mon carnet si le réseau social est activé.

# 2.4.3. Personnalisation de la mire SSO

Ce chapitre répertorie les différentes possibilités offertes pour personnaliser l'apparence de la page d'authentification du serveur EoleSSO (pour une meilleure intégration dans l'environnement existant, et en particulier dans le cadre d'un portail d'accès aux ressources d'un établissement).

# Message d'avertissement (CNIL)

Il est prévu de pouvoir afficher un message relatif à la déclaration CNIL du site.

- mettre le texte du message d'avertissement (formaté en HTML) dans un fichier avertissement.txt qui est à placer dans le répertoire /usr/share/sso/interface/theme ;
- relancer le service : CreoleService eole-sso restart

#### • Exemple de déclaration

Conformément à la loi, nous vous informons que ce site a fait l'objet d'une déclaration de traitement automatisé d'informations nominatives auprès de la CNIL Loi du 6 janvier 1978 relative à l' « Informatique et aux Libertés » :<br/>

Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978, vous pouvez à tout moment accéder aux informations personnelles vous concernant et détenues par l'établissement, demander leur modification ou leur suppression. Ainsi, vous pouvez, à titre irrévocable, demander que soient rectifiées, complétées, clarifiées, mises à jour ou effacées les informations vous concernant qui sont inexactes, incomplètes, équivoques, périmées ou dont la collecte ou l'utilisation, la communication ou la conservation est interdite.<br/>br/>

Pour toutes demandes, veuillez contacter l'administrateur à l'adresse : administrateur@etablissement.fr

# CSS : Méthode 1

La feuille de style par défaut /usr/share/sso/interface/main.css importe les feuilles de style ./theme/style/theme.css et ./leaves.css :

```
[ ...]
@import url(./leaves.css);
@import url(./theme/style/theme.css);
[...]
```

Comme le fichier ./theme/style/theme.css est appelé en deuxième dans la feuille il va permettre une

\_\_\_\_A

surcharge de la première feuille de style ./leaves.css.

Éditer le fichier vide ./theme/style/theme.css appelé dont le chemin absolu est /usr/share/sso/interface/theme/style/theme.css.

S'inspirer des balises de style utilisées dans le fichier /usr/share/sso/interface/leaves.css pour les surcharger.

Utiliser le répertoire /usr/share/sso/interface/theme/images pour ajouter vos images.

Recharger votre page d'authentification sans même redémarrer le service <u>eole-sso</u>, la feuille de style est importée avec les modifications.

Cette méthode n'est pas compatible avec la personnalisation Envole Thèmes. Celui-ci écrase le contenu du fichier /usr/share/sso/interface/theme/style/theme.css à chaque reconfigure. Il est possible d'enlever Envole Thèmes avec la commande suivante : <u># apt-get remove</u> <u>eole-envole-themes</u>

#### CSS : Méthode 2

Un certain nombre de thèmes sont fournis dans le répertoire /usr/share/sso/interface/themes/.

Il suffit de copier le thème voulu pour le rendre actif :

# /bin/cp -R /usr/share/sso/interface/themes/<nomDuTheme>/\*
/usr/share/sso/interface/theme

Recharger votre page d'authentification sans même redémarrer le service <u>eole-sso</u>, la feuille de style est importée avec les modifications.

N'hésitez pas à proposer votre thème, il sera ajouté au paquetage et reversé à la communauté d'utilisateurs.

## CSS : Méthode 3

La feuille de style CSS par défaut utilisée lors de l'affichage de la page d'authentification au portail est :

/usr/share/sso/interface/leaves.css

Il est possible d'utiliser une feuille de style CSS personnalisée pour la mire SSO.

Les fichiers CSS à utiliser sont à placer dans :

/usr/share/sso/interface/

Dupliquer la feuille de style originale sous un autre nom.

Modifier à volonté votre\_nouvelle\_feuille.css

Renseigner le nom de votre feuille sans l'extension (.css) dans l'onglet Eole sso depuis l'interface de configuration du module.

Réaliser autant de feuilles de style que souhaités.

• Si vous faites appel à des images, placez-les dans :
/usr/share/sso/interface/images/

• Il est possible de passer le nom de la CSS en paramètre dans URL :

http://<adresse\_serveur>/css=<nom\_de\_la\_feuille\_CSS>

• Si vous utilisez un client phpCAS, il faudra modifier le client pour utiliser cette méthode (les URLs sont calculées par le client).

#### \_ O Choix de la CSS par le filtre SSO

Si un fichier CSS porte le même nom qu'un filtre d'application (par exemple, ead2.css), cette feuille de style CSS sera automatiquement utilisée lors des demandes à cette application (dans le cadre d'un portail web par exemple).

#### 2.4.4. Le portail

#### Style par défaut

Une feuille de style par défaut est fournie par l'application :

/var/www/html/posh/styles/main.css

#### Création d'un thème personnalisé

La personnalisation se fait par le biais de thèmes (fichiers \*.thm).

Les fichiers thm doivent être placés dans :

/var/www/html/posh/styles/themes/

Ils peuvent également être téléchargés au travers de l'interface d'administration.

Pour vous y retrouver dans la structure css, regardez le fichier main.css, ou inspirez-vous de la version EOLE de main1.css (installée par défaut).

#### Droits sur les fichiers thm

L'utilisateur <u>www-data</u> doit avoir les droits de lecture sur les fichiers thm, les droits peuvent être modifiés de la façon suivante :

- <u>chown www-data:root</u> /var/www/html/posh/styles/themes/montheme.thm
- chmod 600 /var/www/html/posh/styles/themes/montheme.thm

#### Utilisation du thème personnalisé



Gestion des thèmes du portail

- se connecter en tant qu'administrateur (compte 'admin') ;
- aller dans Interface d'administration, puis dans l'onglet Configuration et Gestion des templates et thèmes ;
- faire passer <u>montheme</u> de la liste de droite vers celle de gauche, enlever le thème <u>eole</u> de la liste de droite et valider ;
- toujours dans l'interface d'administration, dans l'onglet Accueil, cliquer sur Rafraichir le cache.

Il est parfois nécessaire de recharger plusieurs fois la page avant de voir votre thème pris en compte.

## 2.4.5. Le bureau d'application du portail

Une feuille de style est utilisée pour la mise en forme du bureau :

/var/www/html/posh/includes/plugins/plugin\_desktop/theme/style/theme.css

Pour la mise en forme inspirez-vous de la feuille de style d'origine :

/var/www/html/posh/includes/plugins/plugin\_desktop/styles/default.css

Placez les images utilisées dans :

/var/www/html/posh/includes/plugins/plugin\_desktop/theme/image/

# 3. Applications pré-installées

Il est possible d'ajouter au module utilisé (AmonEcole, Scribe) des applications web pré-installées et de les intégrer à Envole.

Il y différentes méthodes de mise en œuvre et les rôles des utilisateurs sont très différents d'une application à l'autre.

Reportez-vous à la documentation de chacune d'elles pour plus d'informations.

#### \_ O Reconfiguration du module

De nombreuses applications nécessitent d'être activées depuis l'interface de configuration du module et une reconfiguration du serveur est indispensable.

Cette procédure est relativement longue, il est donc possible d'activer plusieurs applications et de ne lancer qu'une fois la commande reconfigure .

# 3.1. phpMyAdmin : gestionnaire de base de données MySQL Présentation

Eichier Édition Afficha	scribe.monreseau.lan / 127.0.0.1   phpMyAdmin 3.4.10.1deb1 age Historique Marque-pages Qutils Aidg	- Mozilla Firefox X
a scribe.monreseau.lan /	127.0.0 +	
🕼 🖉 🖨 https://scril	be.monreseau.lan/phpmyadmin/index.php?token=e55c672b692edc4654 🗇 🛩	🐨 🐨 Wikipédia (fr) 🔍 🎍 🍙 🔉
php <mark>MyAdmin</mark>	<b>11</b> 127.00.1	
	🕞 Bases de données 🛛 EQL 🐁 État 🔅 Processus 📧 Privilèges	s 🖼 Exporter 🚟 Importer 🔻 plus
	Paramètres généraux	MySQL
a inormacion <sub>i</sub> scriema a mysql a performance_schema a phpmyadmin a sympa a test	⊕ Modifier le mot de passe     ■ Interclassement pour la connexion MySQL e : stf8.şenaral_ct	Serveur: 127.0.0.1 via TCPyP     Version du serveur: 5.5.32-Oubuntu0.12.04.1     Version du protocole: 10     Utilisateur: rootg/127.0.0.1     Inst de interchine area ML/270.1177.8 Tabiando
	Paramètres d'affichage	(uttil)
	🖉 Langue - Language 😛 : Français - French 🔹	Serveur web
	Thème / Style: pendoome -     Taile du totte: ezx -     Plus de paramètres	Apachet/2.2.22 (Uburtu)     Version du client MySQL: 5.5.32     Extension PHP: mysQl:
		phpMyAdmin
		Version: 3.4.10.10eb1     Documentation     Wilk     Ste officiel     Contribut     Contribut     Othermin de Takde     Liste des changements
av x		

Vue générale dans phpMyAdmin

phpMyAdmin est une application de gestion de base de données MySQL.

Cette interface pratique permet d'exécuter, très facilement et sans grandes connaissances dans le domaine des bases de données, de nombreuses requêtes comme les créations de table de données, les insertions, les mises à jour, les suppressions, les modifications de structure de la base de données. http://www.phpmyadmin.net

#### Installation

Cette application est pré-installée sur les modules Scribe, Horus, Seshat ainsi que sur AmonEcole et toutes ses variantes.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : https://<adresse\_serveur>/phpmyadmin/ (ou https://<adresse\_serveur>/myadmin/).

L'utilisateur peut être l'utilisateur <u>root</u> de MySQL ou un utilisateur de la base.

L'accès à l'application ne peut se faire que depuis une adresse IP autorisée dans l'interface de configuration du module (Onglet Interface-n, sous-menu Administration distante sur l'interface, mettre Autoriser les connexions pour administrer le serveur à <u>oui</u>, remplir le champ Adresse IP réseau autorisé avec l'adresse IP ou la plage d'adresses IP souhaitée).

#### Rôles de utilisateurs

Les utilisateurs autorisés à se connecter sont les utilisateurs de MySQL.

Il est possible de déléguer tout ou une partie des droits d'administration.

#### Remarques

Le mot de passe root de MySQL est réinitialisé avec une chaîne de caractères aléatoires à chaque reconfiguration du serveur.

Le mot de passe de l'utilisateur <u>root</u> de MySQL peut être réinitialisé avec la commande :

mysql\_pwd.py

Si vous prévoyez d'utiliser régulièrement phpMyAdmin, il est préférable de créer un utilisateur MySQL dédié pour l'administration des bases de données.

Celui-ci ne sera pas écrasé après une reconfiguration du module.

# 3.2. Pydio : gestionnaire de fichiers

## Présentation

r	Pydio - gestion-postes - Mozill	lla Firefox					×
🔹 Pydio – gestion-pos 🗙 💠							
( scribe.ac-test.fr/pydio/#6	<ul> <li>✓ ૯ ⊗ Q.</li> </ul>	Rechercher	<b>↓ . ∨ .</b>			) ø	Ξ
Pydi/			🛔 Work	kspaces - Déconnexi	n 🗏 Utilisater	ur : prenom	.prof1 🔻
Workspace Home	+ 1 Transferer - Lidecharger Plus -	Recherch	he		2		
■ Répertoires 🛛 Favoris	O 😂 gestion-postes		• images				
Home     Gonmun     Iogiciels	Sprofesseurs 3 gestion-postss     Images     Doeler > 120200152228	0+ #*-			į.		
<ul> <li>Itavali</li> <li>Ingeo</li> <li>perso</li> <li>professeurs</li> </ul>	b22.pyd > 75Ka > Fahrer > 21.682013.0000 chypes.pyd		Info répertoire Nom images Modif. le 12/02/20	i 015 22:58			
gestion postes     images     improfs-c51	eole_conf.vnc > 710 + Rolwer > 2106/2013 09:00						
<ul> <li></li></ul>	gdiplus.dll , 1.52 Mo > Fahier > 21.082013.0900 gestion-potes.exe 305 Mo > Fahier XEX > 21.082013.0900						
<ul> <li>more-c61</li> <li>more-c63</li> <li>more-c64</li> </ul>	hashilb.pyd > 2805/Ko > Faher > 21082013 09:00						
	Ibrary zip         > 637 Mo > Roles ZP > 21082013 0800           is13 Mo > Roles ZP > 21082013 0800         > 111 Mo > Roles ZP > 21082013 0800						
	mfc90u.dll		Pvdio Co	ommunity - Free non supported	version © C. du Jeu 2	2008-2013 - ht	ttp://pvd.io/

Pydio, anciennement Ajaxplorer, est un gestionnaire de fichiers en ligne.

Ce gestionnaire permet de naviguer dans l'arborescence des fichiers utilisateurs. Il permet également l'édition de fichiers, l'écoute de fichiers audio, l'affichage d'images, ...

http://pyd.io/

#### Installation de Pydio

Piwigo s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

- А

# apt-eole install eole-pydio

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

L'application nécessite l'activation de l'accès FTP.

Dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Services, passer la variable Activer l'accès FTP à <u>oui</u>.

-----

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/pydio/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO<sup>[p.340]</sup>, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits administrateur à un utilisateur.

#### • Utilisateur authentifié

Tout utilisateur ayant un répertoire personnel sur le module Scribe possède un accès à l'application.

#### Remarques

Les comptes sont créés dans Pydio lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte et des préférences).

#### \_\_\_\_ 🕥 Mise à jour de la configuration suite à un changement d'adresse IP

Si vous avez modifié l'adresse IP de votre serveur l'arborescence des répertoires est vide à la connexion à l'application. Il faut alors éditer la configuration de votre serveur.

Dans l'interface de configuration du module, en mode Expert, dans l'onglet Envole-expert :

• Mettre la nouvelle adresse IP de votre serveur dans Adresse IP du client ftp

# 3.3. Roundcube : interface pour le courrier électronique

#### Présentation



Consultation de messages avec Roundcube

Roundcube est une interface web pour consulter son courrier électronique (webmail). Il supporte les protocoles IMAP et SMTP.

http://www.roundcube.net

#### Installation

Roundcube s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-roundcube</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le

répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/roundcube/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire et ayant une boite de courrier électronique **locale** ont accès à l'application.



# Comptes de messagerie secondaires

À partir de la version 0.9.1 le greffon **pop3fetcher** est intégré à Rouncube. Il est désormais possible pour les utilisateurs de paramétrer des comptes de messagerie secondaires. Ainsi ils peuvent consulter dans Roundcube leurs courriels d'une autre messagerie.

Cette option est par défaut à <u>oui</u> mais est désactivable dans l'onglet Applications web de l'interface de configuration du module.

Configuration								
<u>Fichier</u> <u>Zéphir</u> <u>Affic</u>	hage <u>M</u> ode							
Scribe								
🔴 General	Nom de domaine des applications web (sans http://)		Prec Def					
Services	Application web par défaut (redirection)	/webmail	Prec Def					
Messagerie	Le serveur web est derrière un reverse proxy	non 🔽	Prec Def					
Interface-0	Activer SquirrelMail (webmail)	oui 🔽	Prec Def					
Clamav	Activer phpMyAdmin (administration des bases MySQL)	non	Prec Def					
Bacula	Activer Cdt (cahier de textes)	oui	Prec Def					
Esu	Activer EOP (gestion de devoir)	oui	Prec Def					
Applications web	Activer Gepi (gestion de vie scolaire)	oui 🔽	Prec Def					
e Envole	Activer Grr (gestionnaire de ressources)	oui 🗸	Prec Def					
	Activer Piwik (outil de statistiques)	oui 🔽	Prec Def					
	Activer SPIP-Eva (gestion de contenu)	oui	Prec Def					
	Activer Taskfreak (gestionnaire de tâches)	oui 🗸	Prec Def					
	Activer Wordpress (blog)	oui 🗸	Prec Def					
	Activer Roundcube (webmail)	oui 🛛 🗸	Prec Def					
	Permettre aux utilisateurs de parametrer leurs propres mails via serveur pop	oui 🔽	Prec Def					
	Activer Ajaxplorer (gestionnaire de fichiers)	oui 🛛 🗸	Prec Def					
	Activer Dokuwiki (wiki)	oui 🛛 🗸	Prec Def					
	Valider groupe Charger defaut pour gro	upe						

Activation du greffon "pop3fetcher" dans l'interface de configuration du module

Dans Rouncube ce paramétrage se fait dans les préférences de l'utilisateur dans la section Autres comptes.

۷	Roundcube Webmail :: Pré	éférences - Mozilla Firefox	_ O X
Firefox 🗡 🔍 Roundcube W	ebmail :: Préférences 📑		1
🗢 💿 🖉 🔒 https://1	192.168.122.202/roundcube/?_task=settings&_a	ction=préferences 🗇 🗸 Coogle	٩ +
A propos			.fr <b>ሀ</b> Quitter
roundcube 🍣		🔀 Courriel 💄 Carnet d'adres 🔅	Préférences
-			
Preferences	Section	Ajouter un compte	
Préférences	Interface utilisateur		
Dossiers	Vue du courrier	Courriel:	
🚣 Identités	Affichage des messages	Identifiant:	
	Écriture des messages	Mot de passe:	
	Carnet d'adresses	Fournisseur d'accès: UNKNOWN •	
	Dossiers spéciaux	Addresse du serveur:	
0	Préférences du serveur	Port du serveur: Utiliser SSL: non	ie •
	Autres comptes	Laisser une copie des messages sur le serveur:	
		Dossier par défaut: Messages reçus •	
		Test de connexion à l'enregistrement:	
		Enregistrer Annuler	
			-
			Street Western Designed

Déclaration de comptes de messagerie secondaire dans l'interface Roundcube

En mode conteneur, lorsqu'on active cette fonctionnalité, les ports 110 et 995 sont autorisés du conteneur web vers l'extérieur.

# 3.4. EOP : outils à destination des enseignants

## Présentation

			ement ou plus tard	<u></u>
Nom de référence Destinataires		•	<ul> <li>Distribuer Immédiatement</li> <li>Distribuer plus tard</li> </ul>	
Liste des destinaires	Aucun destinataire	Envoi automatique o	de mail aux élèves	(
	<ul> <li>Uniquement les élèves</li> <li>À tous les membres</li> </ul>		🗌 Envoyer un mail aux élèves	
électionner le(s) docun	nent(s) à distribuer	• Choisir un ou des do	ocuments annexes (optionnel)	
électionner le(s) docun	nent(s) à distribuer liquer ou glisser les fichiers ici	Choisir un ou des do	cuments annexes (optionnel) Cliquer ou glisser les fichiers ici	
électionner le(s) docun c coument(s) à distribuer	nent(s) à distribuer liquer ou glisser les fichiers ici	Choisir un ou des do     Document(s) annexe(s)	cuments annexes (optionnel) Cliquer ou glisser les fichiers ici a) à distribuer	

EOLE Outils Prof - 2014

L'objectif de l'application web EOP (EOLE Outils Profs) est de proposer une interface simple contenant un ensemble d'outils à destination des enseignants. Cette nouvelle application, indépendante, ne traite pas uniquement de la gestion des documents et peut être intégrée dans un portail. Le développement est basé sur le framework python Flask<sup>[p.338]</sup>.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eop

#### Principales fonctionnalités

- gestion de documents (distribution simple, ou distribution et ramassage) ;
- observation et prise de contrôle des postes élèves ;
- possibilité de changer le mot de passe d'un élève ;
- possibilité de changer le mot de passe du compte enseignant.

Cette version d'EOP est compatible avec les navigateurs modernes ou avec une version d'Internet Explorer 9 et supérieure.

## Installation

Cette application est pré-installée sur le module Scribe à partir de la version 2.4.2.

Pour désactiver l'application il faut se rendre dans l'interface de configuration du module en mode normal, dans l'onglet Applications web et passer <u>Activer EOP (gestion de devoir)</u> à <u>non</u>. L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application il faut se rendre à l'adresse : https://<adresse\_serveur>/eoleapps/eop/documents/

#### Rôles des utilisateurs

Seuls les enseignants et l'utilisateur admin (enseignant également) ont un accès à l'application.

Les professeurs principaux ont accès à quelques fonctionnalités supplémentaires.

Les élèves disposent des documents distribués dans leur répertoire personnel mais n'ont pas d'accès à l'application EOP.

## Fonctionnalités

Le bandeau noir de l'interface permet un accès rapide aux différentes fonctionnalités.



L'icône EOP permet d'afficher les différentes fonctionnalités sous forme de bouton.



EOLE Outils Prof - 2016

À droite de l'interface apparaît l'identifiant utilisé et le bouton Déconnexion.

## Menu Documents



- Distribuer : permet de gérer la distribution de documents ;
- Ramasser : permet de récupérer un document distribué et nécessitant la modification par les utilisateurs ;
- Rendre : permet d'annoter les documents ramassés et de les restituer ;
- Historique : permet de lister les différents documents et de connaître leur état.

#### **Menu Gestion**



- VNC : permet d'observer un ou plusieurs postes ou d'en prendre le contrôle à distance ;
- Mots de passe : visible uniquement avec le rôle de professeur principal, cette option permet de changer le mot de passe d'un ou de plusieurs utilisateurs.
- Délégation de droits : visible uniquement avec le rôle de professeur principal, elle permet de déléguer la gestion des mots de passe (dans EOP et EAD) et des comptes élève (dans l'EAD) pour une classe donnée.

#### Menu Préférences



• Mots de passe : permet de modifier son propre mot de passe.

Voir aussi...

EOP : application web à destination des enseignants

# 3.5. EOE : outils à destination des élèves

#### **Présentation**

& Modification du m	ot de passe de "c31e1"	? 🕩
Mot de passe actuel		
••••		
Nouveau mot de passe	2	
•••••		
Mot de passe trop simp Retaper le nouveau mo	le, mélangez d'autres types de caractères <b>ot de passe</b>	
Nouveau mot de pass	e	
	Modifier 오	

L'objectif de l'application web EOE (EOLE Outils Élèves) est de proposer une interface simple contenant un ensemble d'outils à destination des élèves. Cette nouvelle application permet, pour le moment, à l'élève de changer son mot de passe et peut être intégrée dans un portail. Le développement est basé sur le framework python Flask<sup>[p.338]</sup>.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eoe

#### Principale fonctionnalité

• possibilité de changer le mot de passe du compte élève.

## Installation

Cette application est pré-installée sur le module Scribe à partir de la version 2.4.2.

Sur une version antérieure EOE n'est pas disponible.

Pour désactiver l'application il faut se rendre dans l'interface de configuration du module en mode normal, dans l'onglet Applications web et passer <u>Activer EOE (gestion de mot de pas</u>se <u>élève)</u> à <u>non</u>.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application il faut se rendre à l'adresse : <u>https://<adresse\_serveur>/eoleapps/eleves/passperso</u>

#### Rôles des utilisateurs

Les enseignants, les élèves ainsi que l'utilisateur <u>admin</u> (enseignants également) ont un accès à l'application.

# 4. Applications pré-packagées

Il est possible d'ajouter au module utilisé (AmonEcole, Scribe) des applications web pré-packagées dont l'installation est laissée à votre initiative.

Il y différentes méthodes de mise en œuvre et les rôles des utilisateurs sont très différents d'une application à l'autre.

Reportez-vous à la documentation de chacune d'entre elles pour plus d'informations.

# 4.1. Ajaxplorer : gestionnaire de fichiers

## Présentation

		AjaXplore	- gestion-postes - Mozilla P	irefox		
chier Édition Afficha	ge Historique Marque-pages Q	utils Aide				
AjaXplorer - gestion-p	ostes 🔶					
<ul> <li>D A https://192.</li> </ul>	168.0.50/ajaxplorer/#5			ି କ 🕲 [ 🎦 କ Duc	kDuckGo Q	\$
· · · · · · · · · · · ·	• B C C	Distant protector Distant	enias A project			
home 🔹 🖬 A	professeurs/gestion-postes	۵ 🔍 🍙			Utilisateur :	edm
t: Répertoires	Nom du fichier	Taille	Type	Modifié le	Dimensions	
P home	🔚 images		Dossier	09/07/2013 06:04		
- El commun	bz2.pyd	75 Ka	Richier	17/04/2012 09:00		
logiciels	ctypes.pyd	104 Ka	Rchier	17/04/2012 09:00		
travail	C eole_conf.vnc	771.0	Richier	17/04/2012 09:00		
- devoirs	🗇 gdiplus.dli	1,62 Mp	Fichier	17/04/2012 09:00		
- perso	gestion postes exe	30,5 Kp	Fichier EXE	17/04/2012 09:00		
- IntegrDom	_hashib.pyd	280,5 Kb	Fichier	17/04/2012 09/00		
- ressources	Beraryzip	6.07 Mo	Fichier ZIP	17/04/2012 09/00		
- professeurs	1 🗇 mtc90.dll	1.1 Mo	Richier	17/04/2012 09:00		
- agestion postes	🗇 mfc90u.dli	1,11 Mp	Richier	17/04/2012 09:00		
- Images	🗇 mforr/90.dli	58,5 Ka	Fichier	17/04/2012 09:00		
	🗇 mfom90a.dll	58,5 Ko	Richier	17/04/2012 09:00		
	Microsoft, VC90, CRT, manifest	398 o	Richier	17/04/2012 09:00		
	Hicrosoft.VC90.MFC.manifest	2.3 %0	Fichier	17/04/2012 09:00		
	🗇 msvom90.dll	219.5 Kb	Fichier	17/04/2012 09:00		
	🗇 msvcp90.dll	555.5 Kb	Fichier	17/04/2012 09:00		
Ditals	0 msvcr90.41	640,5 Kb	Fichier	17/04/2012 09:00		
Béardaires 1	D pyexpat.pyd	149 Ka	Pichier	17/04/2012 09:00		
insperieure a						

Exploration de fichiers avec Ajaxplorer

Ajaxplorer est un gestionnaire de fichiers en ligne.

Ce gestionnaire permet de naviguer dans l'arborescence des fichiers utilisateurs. Il permet également l'édition de fichiers, l'écoute de fichiers audio, l'affichage d'images, ...

http://www.ajaxplorer.info

#### Installation

\_\_\_\_\_A

Cette application est pré-installée sur les modules Scribe, AmonEcole.

L'application nécessite l'activation de l'accès FTP et l'utilisation d'un serveur EoleSSO local ou distant.

Dans l'interface de configuration du module, vérifier dans l'onglet Services, que la variable Activer l'accès FTP est à <u>oui</u> et que la variable Utiliser un serveur EoleSSO est à <u>local</u> ou à <u>distant</u>. Le paramétrage de EoleSSO s'effectue dans l'onglet Eole sso tandis que le paramétrage du serveur FTP se fait dans l'onglet Proftpd en mode expert.

#### 

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ajaxplorer/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO<sup>[p.340]</sup>, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

#### Administrateur

Seul l'utilisateur admin est administrateur de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits administrateur à un utilisateur.

#### • Utilisateur authentifié

Tout utilisateur ayant un répertoire personnel sur le module Scribe possède un accès à l'application.

#### Remarques

Les comptes sont créés dans Ajaxplorer lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte et des préférences).

Il est possible d'activer l'accès pour les enseignants aux dossiers personnels des élèves. L'option <u>Activer l'accès aux dossiers personnels des élèves pour les</u> <u>professeurs</u> se trouve dans le paramétrage du serveur FTP dans l'onglet <u>Proftpd</u> en mode expert, elle diminue légèrement la sécurité du serveur.

# 4.2. Balad((O)) : partager ses enregistrements

Créer une activité Titre : Consigne	Vieuslieg
Consigne     Documents joints     Partage       B     I     U     E     E     Font Size v     Font Family. v       x*     S     I     I     I     I     I     I	Font Format v 3 3 7 5 6 6 2 X
	La sauvegarde de l'activité et de l'enregistrement sont automatiques.

Dans le domaine éducatif, l'espace Balad((O)) de l'académie de Créteil permet de s'enregistrer directement en ligne et de partager ses enregistrements. Mais il offre plus que cela. D'abord, grâce aux flux RSS, c'est également un site de podcasting. Ensuite, la possibilité d'associer aux fichiers audio des images, des textes et des vidéos lui donne une véritable dimension pédagogique. L'espace Balad((O)) peut être utilisé comme un « labo de langues » asynchrone en ligne pour mettre en place des activités de classe, hors de la classe, c'est-à-dire des activités distantes et différées.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/balado

#### Installation de Balad((O))

Balad((o)) s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

```
<u># Query-Auto</u>
```

```
<u># apt-eole install eole-balado</u>
```

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/balado/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

- professeur : l'enseignant dispose d'un espace privé dans lequel il retrouve virtuellement ses élèves et ses groupes de classe. Après identification, il crée en ligne des activités qu'il diffusera à ses classes. Pour cela, il dispose d'un couple éditeur de texte/lecteur-enregistreur qui autorise une grande souplesse pour la préparation du travail.
- élève : chaque élève possède un accès personnalisé à l'espace Balad((O)). Une fois connecté, il accède aux activités préparées par ses professeurs avec tous leurs éléments : texte enrichi, enregistrement audio et pièces jointes qu'il télécharge d'un simple clic. Il écoute en ligne le fichier audio, mais il peut également le sauvegarder en local pour l'écouter ultérieurement, indépendamment de tout accès à Internet, et le transférer éventuellement sur son baladeur.

#### Remarques

Présentation vidéo http://balado.crdp-creteil.fr/presentation Fiches techniques http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?article145&id\_mot=3

# 4.3. Bergamote : indexation et recherche de fichier Présentation



Bergamote est un outil qui permet l'indexation et la recherche des fichiers hébergés sur le serveur de fichiers Samba du module Scribe.

Cette application est basée sur le moteur de recherche Xapian et le logiciel de composition typographique multilingue Omega.

http://gitlab.com/bergamote/bergamote

#### Installation de Bergamote

Bergamote s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-bergamote

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom de l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/bergamote/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

L'indexation des fichiers recherche dans les répertoires personnels et dans répertoires liés aux groupes de l'utilisateur. Pour le moment si l'utilisateur est dans un groupe mais qu'il n'a pas les droits suffisants le document apparaît dans le recherche mais il ne peut pas y accéder.

#### Remarques

L'indexation des fichiers se fait par le biais d'une tâche <u>cron</u> lancée toutes les heures.

Le fichier se trouve dans /etc/cron.hourly/.

# 4.4. Calendrier : gestion des événements

#### Présentation



Consultation du calendrier dans le portail Envole

Le calendrier de gestion des événements est une application développée en PHP/MySQL et utilisant jQuery.

Elle permet la gestion d'événements sur un calendrier en vue mensuelle et trimestrielle.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/calendrier

## Installation de Calendrier

Calendrier s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-calendrier

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut

désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/calendrier/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Sur la page d'administration, il est possible de définir les utilisateurs ayant des droits spécifiques (administrateurs et éditeurs).

Un administrateur possédera tous les droits, alors qu'un éditeur pourra seulement créer des événements, et modifier ceux de son affectation.



Consultation du calendrier dans le portail Envole

Un utilisateur non connu dans de la base n'aura accès au calendrier qu'en lecture seule.

#### Remarques

Une documentation plus complète est disponible sur le site dédié à Envole : https://envole.ac-dijon.fr/wordpress/2012/12/12/610

# 4.5. CDC : carnet de correspondance

#### **Présentation**

Carnet de Correspondance - Iceweasel	nation state	_	-	(1)
Carnet de Correspondance				
192.168.100.186 https://192.168.100.186/cdc/inc	ex.php?content=addmessage 🔅 🗸 🖉 🔤 Seeks Search	8	ABP -	#
CDC	Carnet de Correspondance			
Connecté en tant que : admin admin				
Tableau de bord         Peglement intérieur         Mots à votre attention         Mots émis         Mots émis         Ajouter un mot dans un carnet         Ajouter un mot à une classe         Carnet de vos élèves         Suspendre un carnet         Ostanti de vots compte         Déconnexion	Ajouter un mot dans un carnet - c34 Classe(s) en charge : C34 • Destinataire: Prenom ELEVEIDI • Objet du mot: Contenu du mot: (800 caractères maximum) D / U = = = = Paragaphe • A • 2 • = = = = = = = • • • • • •			
	CDC ver ; bêta - Mai 2012			

Fenêtre de saisie d'un mot dans le carnet

CDC est une application qui reproduit le fonctionnement d'un carnet de correspondance : échange entre responsables et administratifs, affichage et validation du règlement intérieur.

Les notes et les absences sont des fonctionnalités qui ne sont pas disponibles dans CDC.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/cdc

#### Installation de CDC

CDC s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

```
<u># Query-Auto</u>
```

# apt-eole install eole-cdc

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/cdc/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif. L'accès à l'interface d'administration se fait dans l'application une fois connecté en tant que <u>admin</u>.

#### Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

Les rôles présents dans l'annuaire OpenLDAP (enseignants, élèves, ...) sont reportés dans l'application.

#### Remarques

Les comptes sont créés par l'intermédiaire d'un script d'importation LDAP disponible dans le Tableau de bord.

# 4.6. Cdt : cahier de texte numérique

#### Présentation

238<sup>création</sup> : Octobre 2015 Version : révision : Avril 2018



Cdt est un cahier de texte numérique.

Il permet aux enseignants la saisie des devoirs dans le cahier de texte et la consultation pour les élèves.

http://www.etab.ac-caen.fr/bsauveur/cahier\_de\_texte [http://www.etab.ac-caen.fr/bsauveur/cahier\_de\_texte]

Cdt est également surnommé Chocolat.

Cette application est sous licence GPL mais en marge de cette licence vous êtes convié à offrir une tablette de chocolat au développeur de l'application.

http://www.etab.ac-caen.fr/bsauveur/cahier\_de\_texte/?page\_id=6

## Installation

Cdt s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-cdt

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

#### <u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

#### <u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/cdt/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tout utilisateur présent dans l'annuaire possède un accès à l'application.

Les profils administrateur, élève, responsable, professeur, direction (DIR) et vie scolaire (EDU) sont automatiquement associés aux rôles correspondants dans l'application.

Tout autre profil se voit créé un compte bloqué, charge à l'administrateur d'y associer le bon rôle.

#### Administrateur

L'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application, il peut notamment procéder à l'import des emplois du temps depuis les fichiers issus de SIECLE : sts\_emp\_xxx.xml / emp\_sts\_xxx.xml .

#### Professeur

Les enseignants ont un accès professeur à l'application, ils enregistrent leur emploi du temps afin de pouvoir ensuite gérer leurs séances de cours.

#### Élève

Les élèves peuvent seulement consulter le cahier de texte, ils ne peuvent pas l'éditer mais accèdent automatiquement au contenu de leur classe (séances et travail à faire).

#### Responsable

Les responsables peuvent seulement consulter le cahier de texte, ils ne peuvent pas l'éditer mais accèdent automatiquement au contenu des classes de leurs enfants (séances et travail à faire).

#### Personnel de direction

Ils gèrent les visas, diffusent des messages, planifient des événements et accèdent aux différentes

données du cahier de textes.

#### Vie Scolaire

Ils diffusent des messages, planifient des événements et accèdent aux différentes données du cahier de textes.

#### Invité

Ce rôle permet de donner un accès à certains cahiers de textes.On peut être "invité" sans avoir de compte (ldap), pour cela la direction (pour chaque enseignant), ou un enseignant lui-même, dispose d'une url sécurisée à transmettre pour un accès anonyme.

#### Importation des emplois du temps

L'importation s'effectue depuis le menu de l'administrateur : Importation de données depuis SIECLE/STS-Web.

Pour plus de détails, consulter la page : http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/cdt/wiki/Wiki#Importation-des-emplois-du-temps

#### Activation des sondes piwik

Les sondes permettent de comptabiliser les accès enseignant et en consultation.

Elles ne sont pas actives par défaut.

On les active en renseignant les valeurs <u>envole piwik ur</u>l (sans le http://) et <u>envole piwik idsite</u> dans la table <u>cdt params</u> qui sont présentes mais valant respectivement "" et 0.

Pour plus de détails, consulter la page : http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/envole/wiki/SondesPiwik

#### 

UPDATE	SET
<u>`param_val`="etablisse</u>	/" WHERE
<u>`param nom`='envole piv</u>	
<u>UPDATE `cdt_para</u>	al`="2" WHERE
<u>`param_nom`='envole_piv</u>	

#### Remarques

- Lorsque Webcalendar est activé en même temps que Cdt, les informations rentrées dans le cahier de texte (emploi du temps importé depuis SIECLE, devoirs) sont automatiquement visibles sur l'agenda d'un enseignant ou d'un élève. Cette fonctionnalité est activée par défaut.
- Depuis la version 4.9.0.2, la mise à jour de la base de données est réalisée automatiquement sans intervention de l'administrateur.

# 4.7. Dokuwiki : rédaction à plusieurs

#### Présentation



DokuWiki est un Wiki simple d'utilisation. Il permet l'édition et la rédaction commune entre plusieurs utilisateurs.

http://www.dokuwiki.org/

#### Installation

DokuWiki s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

Δ

# apt-eole install eole-dokuwiki

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Il existe un paquet **dokuwiki** qu'il ne faut pas confondre avec le paquet **eole-dokuwiki**.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/dokuwiki/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

• administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer se rôle à un autre utilisateur mais aussi à un groupe d'utilisateurs.

Il peut aussi, ajouter des privilèges à un ou plusieurs utilisateurs.

• @ALL

Toute personne ayant un compte authentifié sur Scribe est "ALL" mais n'a aucun droit.

• @professeurs

Les enseignants peuvent créer des nouvelles pages et éditer.

• @eleves

Les élèves ont le droit de lecture sur l'ensemble du wiki.

• @administratifs

Les administratifs n'ont pas de droit sur le wiki

• visiteur anonyme

Ne peut pas accéder à l'application.

Sur le module Horus, l'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application et les autres utilisateurs n'ont par défaut aucun droit.

Les rôles sont directement modifiables dans l'application par l'administrateur : <a href="http://cadresse">http://cadresse</a> serveur>/dokuwiki/doku.php?id=start&do=admin&page=a</a>

## Remarques

Les données utilisateurs relatives à l'application sont stockées dans le répertoire data/ de l'application et sont sauvegardées par Bareos.

Il existe 3 fichiers de configuration pour Dokuwiki :

- dokuwiki.php  $\rightarrow$  le fichier principal ;
- local.php  $\rightarrow$  le fichier secondaire est vide pour utilisation ultérieure ;
- local.protected.php  $\rightarrow$  le fichier protégé qui contient les configurations sensibles :
  - la méthodes d'authentification ;
  - les informations relatives à l'annuaire LDAP ;
  - l'emplacement du répertoire qui contient les données de Dokuwiki.

# 4.8. ecoStations : gérer l'extinction et l'allumage des postes à des horaires donnés

Présentation

liste nour l'horaire 1 ()	Liste pour l'horaire 2 ()	Configurer les boraires		
		Configurer les horaires		
Liste des machi	nes à exclure de l	extinction pour	l'horaire 2 -	

ecoStations est un outil qui permet d'éteindre le parc informatique d'un établissement suivant une procédure assez souple pour permettre d'intégrer la notion d'internat par exemple ou de station à laisser allumée constamment.

Il faut renseigner via une interface web, deux listes de stations du parc L1 et L2 ainsi que deux horaires distincts H1 et H2.

À l'heure H1, toutes les stations de l'établissement seront éteintes exceptées les stations listées dans L1 ; puis à l'heure H2, toutes les stations de l'établissement seront éteintes exceptées les stations listées dans L2. Ainsi, les stations listées dans L1 et L2 ne seront pas éteintes.

ecoStations a été développé en étroite collaboration entre Olivier Hacquard, Pascal Ratte, Laurent Etignard, Frédéric Lamy, Valéry Georges et Jérôme Labriet.

La documentation d'utilisation (disponible dans l'espace contribution) a été rédigée par Pierre Mariot. http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/ecostations/

#### Montée de version de l'application ecoStations

L'application ecoStations qui permet de gérer l'extinction et l'allumage des postes à des horaires donnés passe en version 2.4.8.

L'ajout d'un script permet notamment d'annuler le re-démarrage d'une station.

# Installation d'ecoStations

ecoStations s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-ecostations

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

L'application fonctionne uniquement sur le module Scribe.

```
____
```

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

```
<u># a2dissite nom_de_l'application</u>
```

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

```
# service apache2 reload
```

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

```
<u># a2ensite nom_de_l'application</u>
```

<u># service apache2 reload</u>

## Accès à l'application web

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ecostations</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur admin est autorisé à se connecter à l'application.

#### Utilisation

Les postes clients doivent avoir été pré-configurés avec power\_config.cmd afin de supprimer la mise en veille automatique qui bloque l'ordre d'extinction.

Une documentation d'utilisation est disponible dans l'espace de contributions EOLE à l'adresse suivante : http://eoleng.ac-dijon.fr/documentations/2.4/contributions/

# 4.9. eConnect : centralisation et mise à disposition de ressource en ligne

#### **Présentation**



Page d'accueil de Dokuwiki

eConnect une application permettant de centraliser l'activation/configuration via une interface web des connecteurs et la mise à disposition des ressources dans Envole pour les utilisateurs.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/envole-connecteur/

#### Installation

eConnect s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-envole-connecteur</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

```
# service apache2 reload
```

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/econnect/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application. Seul l'utilisateur <u>admin</u> est administrateur de l'application.

#### Remarques

eConnect, n'a pas vocation à gérer les abonnements avec l'éditeur, mais uniquement de configurer le serveur eoleSSO et de mettre à disposition les ressources. Il est donc toujours nécessaire que l'établissement prenne contact avec l'éditeur pour acheter la ressource. D'une manière générale, l'éditeur va configurer son service SSO et communiquer un code d'activation à l'établissement. Code d'activation que l'établissement pourra gérer directement dans eConnect.

eConnect, va permettre également de mettre à disposition des ressources ne nécessitant pas de connecteurs SSO. Comme par exemple, des ressources gratuites.

eConnect, pourra aussi bien s'installer sur un serveur Scribe que sur un serveur Seshat pour une centralisation académique. Dans le cas d'une centralisation académique, un profil administrateur local sera créé donnant ainsi à une (ou des) personne(s) d'un établissement les droits pour la mise à disposition des ressources en fonction de ses abonnements.

# 4.10. Envole : Espace Numérique Personnel pour l'Éducation Présentation

Envole est un Espace Numérique Personnel<sup>[p.338]</sup> pour l'Éducation.

Il propose une interface de type portail Web 2.0<sup>[p.341]</sup> qui permet l'interaction entre un utilisateur et son environnement numérique résultant de l'utilisation de services hétérogènes.

Il centralise dans une seule interface l'ensemble des applications de l'utilisateur : mail, agenda, dossier personnel, B2I, blog, gestion de notes, gestion des absences, etc ...



Envole est adapté pour mettre en œuvre un Portail Internet Académique (PIA), un Portail Internet Établissement (PIE) ou un Espace Numérique de Travail (ENT).

Envole est personnalisable par l'administrateur (changer le thème, imposer des onglets et des widgets, concevoir des widgets) et par l'utilisateur (ajouter des onglets et des boutons, gérer ses marque-pages, utiliser des widgets).

scribe.ac	ac-test.fr :: Accueil - Mozilla Firefox (Navigation privée)	×
📽 🌔 scribe.ac-test.fr :: A 🗴 🔶		
🗲 🖨 https://scribe.ac-test.fr/envole/portal/mypage.php#tab/1	> C 😣 Q. Rechercher	=
Envole	-bindex determined = 12000 Rouze Bloc Televier Rouze Admin Admin Association Televier	
Accuell Nouvelle Page +		
Bureau	Articles	
Application Administration Favoris	Articles Enville EOLE	1
Apaptare Balado Calendar ECE ECP Effectal Effectal	A Rooficial Passing of Contraction Passing of	
Evidenceword	Projet Envole Envole est un Espace Numérique Personnel pour l'Education.	
	Il propose une interface de type portall Web 2.0 qui parmet l'interaction entre un utilisateur et son environnement numérique résultant de l'utilisation de services hélérogénes.	
	I contralise dans une soule interface l'ensemble des applications de Indiatour : mail, agenda, dodier personnel, BZ, blog, gedion de notes, gedion des absences, etc	
		¥

248<sup>création : Octobre</sup> 2015 Version : révision : Avril 2018 Portail et Bureau d'accès rapide aux applications

Le site de la mutualisation interacadémique : http://envole.ac-dijon.fr Le site de l'ENT Envole : http://www.ent-envole.com

## Installation du portail Envole

Envole s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

- C

# apt-eole install eole-posh

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire possèdent un accès à l'application.

administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application, il peut :

- Configurer les onglets
- Configurer des widgets
- Administrer la gestion des profils.

#### Remarques

Une partie dédiée de la documentation détaille le paramétrage de Envole.

Voir aussi...

```
Espace Numérique Personnel pour l'Éducation avec Envole [p.11
```

# 4.11. ePortail : portail d'entreprise

**Présentation** 

						a	aca - Si	te En	vole - Mozilla Fi	refox												×
aca - Site Envole	× +																					
Scribe.ac-test.fr/epo	ortail/inde	x.php?view	/=admi	n/widget.j	php		× €	۲	Q Rechercher		₽	•	•	Â	☆ 🛙		11		Ø	ø	6	≡
A Si	ICA	vole			ä	e											Ad \$	min 🏝 🗭	0			
Accueil																						
CONFIGURATION	<	GES	ти						TS.													1
₩ SSO	<	GLO					IDC		10													_
📥 LDAP	<	Aigutor																				
• UTILISATEUR	<	Ajouter																				
DUREAU	<	Afficher	100	• élémer	nts										F	Recherc	her :					
& WIDGETS	5		Icone																			
PAGES	<	Action		Catégor		Nom												(	€ Ty	pe	÷	
S FLUX	~		http:			Page V	Web													Page V	Web	
¥ Flux par Profils		•	1			Flux R	SS													Flux P	SS	
Flux par Profils SSO Flux par Profils LDAP		•	L.W			Page E	Editeur												1	Page Ec	diteur	
	<		<b>\$</b>			Bureau	1													Burea	au	
			•			Carous	sel												W	/idget e	portail	

Page d'accueil de Dokuwiki

ePortail est un portail d'entreprise tourné vers l'intranet comme l'extranet.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eole-eportail

## Installation

ePortail s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

# <u>Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-eportail

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/eportail/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire possèdent un accès à l'application.

• administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application, il peut :

- Configurer les onglets
- Configurer des widgets
- Administrer la gestion des profils.

# 4.12. EtherCalc : tableur collaboratif

## Présentation

				Ether	Calc - Sha	re the URL	to your fr	iends and e	edit togethe	r! - Mozi	illa Firet	ox (Nav	igatio	n privé	2)				×
60	EtherCalc -	Share the	× +																
(*)0	https://s	scribe.ac-t	est.fr/ethe	rcalc/EOLI	E		✓ C 6	Q Reche	ercher	÷	-	• • 1		Ê		4	0 👎		≽   ≡
6 Firef	fox a empêch	né l'exécuti	on du plugi	in vulnérab	ole « Adobe	Flash » sur s	scribe.ac-te	st.fr.			67	675		77	P	oursuivr	e le <u>b</u> locage	<u>A</u> utoris	ser
ባቦ	•   暄 X		1 68		🗈 🖕	\$   ₹ ₹	≣ ∃   ⊞	🏔		MZ	n e								
Edit	Format	Sort	Audit	Comme	nt Nan	nes Clip	oboard	Graph											
								7 00 3											
~	A	В	с	D	E	F	G	н	I	J	к		L	м		N	0	Р	
1																			-
2															_				
4															-			-	
5																			
6																			
7											-							-	_
9															_				
10																			
11																			
12																			
13											-							-	
15															-				
16																			
17																			
18											-								
19	1																		59
	1																		1 84

EtherCalc est un tableur collaboratif en temps réel, libre, écrit en JavaScript. Il s'agit donc d'une feuille de calcul où les contributions de chacun apparaissent immédiatement sur l'écran de tous les participants. http://ethercalc.net/

## Installation de EtherCalc

EtherCalc s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

\_ 0

# apt-eole install eole-ethercalc

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

## Accès à l'application

\_\_\_\_\_

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ethercalc/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

> Le symbole / est obligatoire à la fin de l'URL pour pouvoir accéder à l'application : http://<adresse\_serveur>/ethercalc/

À la connexion l'application propose la création d'un nouveau tableur.
r.		EtherCalc -	- Mozil	lla Firefox (Navigat	ion pr	ivée)										×
EtherCalc	× +															
+ https://scribe.ac-test.fr/	ethercalc/	✓ C (	<u>۹</u>	Rechercher	+		× 🖻 -	<b>^ ↑</b>	☆ 1		7 11		Ø	10		≡
				00								2				
	EtherCal	2		ግ ቡ   🖲 🐰 🛙	<b>1</b>   0	3 🗓		<b>≣</b>   ₿	L 🖩 L	E		2				
	EtherCale act up tableur collab	oratif		Edit Format	Sor	t	Audit	Соп	nment	Na	mes					
	Vos données sont sauvegardées dans l'E	NT. et									<b>f</b> O <b>F</b>					
	plusieurs personnes peuvent travailler su document en même temps.			A	в	1 11	с		D	E		-				
				1 Next Steps												
	Nouveau tableu	ſ		Post meet	ing wo	rds to	the wiki									
	ou créer/ouvrir un tableur intitulé			Email to the Gi EtherCalc work	ked ou	ut grea	at for our	brains	torming	sessio	n.					
		ок		Tip: You can cre type it after the	ate a p	bad withe do	th any w main nai	eb add me.	ress you	like -	- just					

# Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# Remarques

Le port d'écoute d'EtherCalc est par défaut <u>9002</u>, ce paramètre peut être changé dans l'onglet Applications web de l'interface de configuration du module.

# 4.13. EtherPad : écriture collaborative

# Présentation

EUCLE   Etherpad Intro-Listerpad </th <th></th>														
ther Eder Format Inster Attcher Document sans nom Modifer I U O E E E E E O O T T Style J A T Couleur J E E E D C O O T Style J O O O O O O O O O O O O O O O O O O	EOLE   Etherpad     A	✓ C	Q Rechercher	+	. ~	• ~	<u>ہ</u>	合自	-	4	Ø	10	<b>•</b>	- fb
Courdent sans nom     I U I I I I I I I I I I I I I I I I I I	er Editer Format Insérer Afficher													
I U O E E E E E E O C O F E Style A T Couleur E E E E E C O C C C C C C C C C C C	ocument sans nom Modifier													
Bienvenue sur Etherpad ! Cc pad est mis à jour en temps réel, donc chaque personne connectée dessus volt ce que vous tapez. Cela vous permet de coltaborer de manière transparente sur vos documents.		Style - PA	T Couleur •		H						₽ (	Эå		¥ >
Ce pad est mis à jour en temps réel, donc chaque personne connectée dessus voit ce que vous tapez. Cela vous permet de collaborer de manière transparente sur vos documents.	Bienvenue sur Etherpad !													
ve par est mis a jour en temps ree, donc chaque personne connectee dessus voir ce que vous signez. Cela vous permer de consolorer de maniere transparente sur vos documents.														
	Je pad est mis à jour en temps réel, donc chaque personne connectée des	ssus voit ce que vous tapez. Ce	la vous permet de collaborer o	de manière tr	ansparer	nte sur vos	docume	nts.						

EtherPad est un éditeur de texte libre en ligne fonctionnant en mode collaboratif et en temps réel. Il

permet à plusieurs personnes (16 par défaut) de partager l'élaboration simultanée d'un texte, et d'en discuter en parallèle, via une messagerie instantanée.

Il peut avoir des usages pédagogiques, notamment pour l'apprentissage collaboratif. http://etherpad.org/

# Installation de EtherPad

EtherPad s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-etherpad

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/etherpad/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

> Le symbole / est obligatoire à la fin de l'URL pour pouvoir accéder à l'application : http://<adresse serveur>/etherpad/

À la connexion l'application propose la création d'un nouveau pad<sup>[p.339]</sup>.

	Etherpad - Mozilla Firefox (Nav	igation privée)	×
Etherpad     X       Image: A state of the state	🗸 C 🧕 😪 Rechercher	# ♥ ● ☆ ☆ ● ♥	∥ 0 🥙 🖿 Ռ Ռ ≡
	Nouveau p	ad	
	ou créer/ouvrir un pad intitulé : EOLE	ок	
	Console d'administration		

# Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# Remarques

Le port d'écoute d'EtherPad est par défaut <u>9001</u>, ce paramètre peut être changé dans l'onglet Applications web de l'interface de configuration du module.

# 4.14. Feng Office : plateforme collaborative

# Présentation

scribe - Feng Office	•							
) 📕 🔪 🔒 https://scribe.ac-test.fr	/fengoffice/#				¥ ୯	Rechercher	☆ 自	↓ 佘 🕛
Sfeng Home						Recherch	e C	🤰 💄 admir
Espaces de Travail +		TÂCHES	DOCUMENTS	DURÉE	RAPPORTS		BIEN DÉMARRER	
							III Affic	her comme liste
Tout afficher	Calendrier des	évènements, Étap	es et Tâches					-
EOLE	Dim	Lun	Mar	1	Mer	Jeu	Ven	Sam
	12		13	14	15	16	17	1
				test				
	19		20	21	22	23	24	2
	Espaces de Tra	vail			- U	tilisateurs		-
	FOLE					admin		
	EOLE					admin@ac-te	est.fr	
	+ Ajouter ur	nouvel espace	de travail					
						+ Ajouter un utilis	ateur	
	Activité				* •			

Feng Office est une suite bureautique en ligne comparable à Google Apps et Zimbra. Les

caractéristiques principales incluent entre autres la gestion documentaire, la bureautique, les contacts, les courriels, la gestion de projet.

Feng Office peut aussi être vue comme une suite collaborative et comme un logiciel de Gestionnaire d'informations personnelles.

http://www.fengoffice.com

# Installation de Feng Office

Feng Office s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-fengoffice

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

► <u>0</u>

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/fengoffice/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

L'application est CASsifiée et une synchronisation des comptes est disponible dans posh-profil mais uniquement mode synchronisation "annuaire".

Le mode de synchronisation "annuaire" est paramétrable dans l'interface de configuration du module dans l'onglet Envole.

# 4.15. FluxBB : forum de discussions

# Présentation

				Mon	forum	– Mozilla Fi	refox				
er Éditio <u>n</u>	<u>A</u> ffichage	<u>H</u> istorique	Marque-pages	s <u>O</u> utils	Aid <u>e</u>						
on forum		4									
🛞 moneta	b.ac-dijon.la	n/fluxbb/ind	ex.php?ticket=				<b>☆</b> ~	C W Vikipéc	lia (fr)	<b>Q</b> 🖟	ŵ
Mon f	orum										
Unfortunately	no one can be tol	d what FluxBB is	s - you have to see it t	for yourself.							
Accueil	Liste des men	nbres Reche	rche Inscription	Identifica	tion						
Vous n'êtes p	oas identifié(e).							🗉 Con	ributions : Récentes	Sans réponse	в
Test catego	огу					Discussions	Messages	Dernier message			Ĩ
Test 1 This is	<b>orum</b> just a test forum					1	1	2011-08-25 14:14:31 par admin			
Dernier utilis	ateur inscrit : adm	in							Nombre total d	e membres :	1
Membres en Invités en lig	ligne : 1 ne : 1								Nombre total de Nombre total de	discussions : messages :	1
Actuellemer	t en ligne : admir	1									
Atteindre									Flux Atom des discu	ssions active	s
Test forum	n 🗘 Aller								Propuls	é par FluxBl	в
×											

Page d'accueil d'un forum FluxBB

FluxBB est une application web de forum de discussions basé sur PunBB.

Il offre moins de fonctionnalités que beaucoup d'autres forums, mais il est généralement plus rapide. http://fluxbb.fr/

## Installation de FluxBB

FluxBB s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-fluxbb

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

► C

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le

répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom de l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/fluxbb/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire possèdent un accès à l'application.

#### administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application, il peut :

- Organiser les catégories et forums.
- Définir les options et préférences pour chaque forum.
- Contrôler les permissions pour les utilisateurs et les invités.
- Afficher les statistiques IP des utilisateurs.
- Exclure des utilisateurs.
- Censurer des mots.
- Paramétrer les statuts d'utilisateurs.
- Élaguer d'anciens messages.
- Traiter les signalements de messages.

#### modérateur

Seuls les professeurs sont modérateurs du forum, ils peuvent :

- Exclure des utilisateurs.
- Censurer des mots.
- Paramétrer les statuts d'utilisateurs.
- Traiter les signalements de messages.
- membre

Les élèves sont membres du forum, ils peuvent :

- créer de nouvelle discussion
- répondre à une discussion

#### • invité

Les personnes non authentifiées, les responsables et les administratifs ont le rôle invité. Ils peuvent consulter le forum.

# 4.16. Gepi : gestion des notes, des absences, et des cahiers de texte

# Présentation

ernière session ouve 15.5 r8419 Nombre de personn	Accueil GEPI arte le 28/10/2011 à 09 h 39 (journal des connes pes actuellement connectées - 1 ( Gestion	xions) Cérer m Visiter le site de GEPI   Inform	Administrateur GEP Administrateu non compte C Déconnexion nations générales Vie privée
ternore de personi	- Administration		
	Les répertoires "documents" ( <i>contena</i> trombinoscope) ne seront pas sauveç Un outil de sauvegarde spécifique se	Lancer une seuvegarde de la base de données ant les documents joints aux cahiers de texte) et "photos" (contenant les photos du gardés. trouve en bas de la page gestion des sauvegardes.	
	Gestion générale	Pour accéder aux outils de gestion (sécurité, configuration générale, bases de données, initialisation de GEPI).	
	Gestion des modules	Pour gérer les modules (cahier de textes, carnet de notes, absences, trombinoscope).	
	Gestion des bases	Pour gérer les bases (établissements, utilisateurs, matières, classes, élèves, responsables légaux, AIDs).	
	🔊 - Gestion des retards et al	osences	
	Visualiser les absences	Vous pouvez visualiser créneau par créneau la saisie des absences.	•
	🗐 - Emploi du temps		
	Emploi du temps	Cet outil permet la consultation/gestion de l'emploi du temps.	
	🔋 - Bulletins scolaires		
	Autorisation exceptionnelle de saisie d'appréciations	Permet d'autoriser exceptionnellement un enseignant à proposer une saisie d'appréciations pour un enseignement sur une période partiellement close.	
	Accès des élèves et responsables légaux aux appréciations	Permet de définir quand les comptes élèves et responsables légaux (s'ils existent) peuvent accéder aux appréciations des professeurs sur le bulletin et avis du conseil de classe.	
	Visualisation et impression des bulletins	Cet outil vous permet de visualiser à l'écran et d'imprimer les bulletins, classe par classe.	
	Extractions statistiques	Cet outil vous permet d'extraire des données à des fins statistiques (des bulletins,).	
	Mentions des bulletins	Cet outil vous permet de définir les mentions ( <i>Félicitations, Encouragements,</i> ) des bulletins.	
		Administration de Gepi	

Gepi est un logiciel libre de gestion des notes, des absences, et des cahiers de texte pour les établissements francophones du second degré.

http://gepi.mutualibre.org

Une grande quantité de documentation est disponible ici :

https://www.sylogix.org/projects/gepi/wiki/

#### Installation

Gepi s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-gepi</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

► \_\_\_\_ <u>\</u>

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

#### # a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>https://<adresse\_serveur>/gepi/</u> L'authentification peut se faire :

- par le biais d'une authentification SSO (<u>Utilisation du service SSO pour les</u> applications de votre serveur scribe à <u>oui</u>);
- par le biais d'une authentification LDAP.

Pour des raisons de sécurité évidentes, l'accès en HTTPS est fortement recommandé. De plus il permet d'éviter l'affichage des messages d'avertissement lors d'une session en tant qu'utilisateur <u>admin</u>.

## Importation des comptes

\_\_\_\_\_A

En début d'année, un outil de synchronisation des bases permet de créer l'ensemble des comptes utilisateurs depuis l'annuaire LDAP du module Scribe.

L'initialisation des bases supprime un grand nombre de données déjà entrées.

L'import ne doit donc être réalisé qu'**une seule fois** en début d'année.

La mise à jour des informations importées est réalisée lors de la connexion des utilisateurs.

- se connecter en tant qu'utilisateur admin à l'application ;
- si l'application était déjà utilisée, consulter <u>http://www.sylogix.org/projects/gepi/wiki/Avant\_initialisation</u>;
- se rendre dans Gestion générale / Initialisation à partir de l'annuaire LDAP du serveur Eole Scribe NG ;

• lancer les 7 étapes, dans l'ordre.

Les données importées nécessitent par la suite quelques réglages :

- attribution des rôles adéquats au personnel administratif ;
- regroupement d'enseignements inter-classe ;
- ... .

#### + Affectation des matières à des professeurs

En tant qu'utilisateur <u>admin</u>, aller dans :

Gestion des bases / Gestion des comptes d'accès des utilisateurs / Personnels de l'établissement / Affecter les matières aux professeurs.

#### ★ Ajouts d'enseignements

- Aller dans Gestion des bases / Gestion des classes ;
- Choisir une classe dans le tableau puis cliquer sur Enseignements ;
- En haut à droite "Ajouter des enseignements" et choisir dans la liste "Sélectionner matière".
- Cliquer sur Créer.

Il est possible par la suite de ré-éditer ces enseignements pour :

- Ajouter un ou des professeurs à l'enseignement ;
- Associer une autre ou d'autres classes à l'enseignement.

Lors de la création d'un enseignement, tous les élèves de la classe sont par défaut inscrits dans l'enseignement.

Il faut passer en revue les enseignements optionnels pour décocher les élèves qui ne suivent pas l'enseignement.

Pour cela, toujours dans la Gestion des classes :

- Gestion des bases / Gestion des classes
- Choisir une classe dans le tableau puis cliquer sur Enseignements.
- Choisir dans le tableau l'enseignement puis cliquer sur 
   Enseignement> Élèves inscrits (XX-XX-XX).
- Choisir un élève dans le tableau et utiliser les coches pour choisir les périodes ou utiliser la croix rouge pour tout décocher.
- Enregister vos changements.

#### + Ajouter un enseignement à cheval sur plusieurs classes

- Aller dans Gestion des bases / Gestion des classes ;
- Choisir une classe dans le tableau puis cliquer sur Enseignements.
- En haut à droite, "Ajouter des enseignements" et choisir dans la liste "Sélectionner matière" en précisant qu'il concerne plusieurs classes (bouton radio) ;
- Cliquer sur Créer ;
- Préciser le nom de l'enseignement (regroupement) ;
- Cocher les classes et le(s) enseignant(s) ;

• Cliquer ensuite sur le lien Eleves (XX-XX-XX) pour cocher / décocher les élèves qui doivent suivre ou non l'enseignement.

#### - + Fusionner des enseignements

Dans le cas où l'on a créé des enseignements dans deux classes alors qu'il s'agit d'un même enseignement regroupant les deux classes, il est possible de fusionner les deux enseignements :

- Aller dans Gestion des bases / Gestion des classes ;
- Choisir un enseignement dans le tableau puis cliquer sur Enseignements ;
- Cliquer sur le nom de l'enseignement, puis cliquer sur le lien Fusionner le groupe avec un ou des groupes existants.

# Rôles des utilisateurs

#### Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> a un accès à l'application, il est administrateur de celle-ci.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration. Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits administrateur à un utilisateur.

Ce rôle permet notamment de :

- gérer les comptes utilisateurs ;
- gérer les groupes classes et autres ;
- sauvegarder les données ;
- bloquer l'accès à l'application ;
- observer l'historique des connexions.

Les autres utilisateurs ont accès à l'application uniquement si leur compte créé lors de l'initialisation annuelle.

Les rôles sont assignés comme suit :

#### **Professeur principal**

Les enseignants responsables de classes ont un accès en tant que professeur principal.

#### Professeur

Les enseignants qui ne sont pas professeur principal ont un accès professeur leur permettant :

- d'accéder au cahier de texte ;
- d'accéder à l'outil de gestion des notes ;
- de saisir les bulletins ;
- de préparer les conseils de classe (impression des bulletins, tableaux, graphiques ...).

#### Scolarité

Les personnels administratifs ont un accès scolarité, ces comptes doivent être édités manuellement afin de leur attribuer des rôles plus précis.

L'accès scolarité permet :

- une vérification détaillée de la saisie des notes et la saisie des appréciations sur les bulletins ;
- de visualiser et d'imprimer des relevés de notes ;

• de visualiser et d'imprimer des bulletins.

#### Élève

Les élèves ont un accès élève leur permettant de :

- consulter le cahier de texte;
- consulter leurs notes et leurs bulletins.

#### **Responsable légaux**

Les responsables légaux ont un accès responsable légal leur permettant de consulter les informations (notes, absences ...) concernant les élèves dont ils sont responsables.

Plus d'informations sur les fonctionnalités disponibles directement ici : http://www.sylogix.org/wiki/gepi/ListeDesFonctionnalités

### Remarques

Tant qu'un élève n'a pas de note dans un groupe, il est facile de le désinscrire. Si un professeur s'aperçoit qu'un élève ne devrait pas être dans un groupe, il est important qu'il n'ajoute aucune donnée à cet élève.

Mécanisme de synchronisation des élèves / parents / profs disponible

Cela se situe dans posh-profil > Synchronisation > Gepi

Attention contrairement aux autres mécanismes de synchronisation, celui de Gepi ne se lance pas toute les nuits en automatique

Il est nécessaire de l'exécuter en allant dans l'écran de posh-profil et cliquer sur le bouton Synchroniser

# 4.17. GRR : gestion de réservation de salles et de matériels

## Présentation



Administration de GRR

10.0.2.18

GRR (Gestion et Réservation de Ressources) est un outil de gestion de réservation de salles et de matériels.

http://grr.mutualibre.org

Terminé

# Installation

GRR s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-grr

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/grr/</u> L'authentification peut être réalisée par le biais du serveur SSO ou être gérée par l'application.

# Rôle des utilisateurs (SSO activé)

Il est possible dans le menu "Configuration SSO" de sélectionner le rôle à donner aux différents profils existants lors de leur première connexion.

Par défaut les rôles sont restreints, l'administrateur doit donc définir finement les rôles avant même le lancement de l'application.

#### • Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur ayant initialisé son compte.

#### Gestionnaire

Le gestionnaire à les droits pour gérer telle ou telle ressource.

#### Gestionnaire utilisateur

Le gestionnaire d'utilisateur peut ajouter, éditer, supprimer des utilisateurs ayant pour statut "usager" ou "visiteur",

L'administrateur peut déléguer le droit de gérer les utilisateurs.

• Usager

Les professeurs ont par défaut un accès "usager" à l'application.

L'usager peut créer, modifier ou effacer ses propres réservations.

Visiteur

Les administratifs, les élèves, les responsables et les invités ont par défaut un accès "visiteur" à l'application.

Un « visiteur » peut voir les réservations mais ne peut pas agir dessus.

## Remarques

• Si l'authentification est gérée par l'application et non pas le serveur SSO, il faut utiliser le compte "administrateur" avec pour mot de passe <u>azerty</u> (par mesure de sécurité le mot de passe doit absolument être changé).

- Lors d'un changement de version, il se peut qu'une mise à jour de la base de données soit nécessaire.
   Dans ce cas, une page d'avertissement s'affiche avec un lien "Mettre à jour la base MySQL" permettant à l'administrateur d'effectuer cette action.
- Les comptes sont créés dans GRR lors de la première connexion des utilisateurs (initialisation du compte).

# 4.18. ICONITO : Espace Numérique de Travail pour le 1er degré

# **Présentation**



Page d'accueil d'un forum FluxBB

ICONITO est un Espace Numérique de Travail que sa simplicité et son graphisme original destinent sans équivoque aux écoles primaires avant tout.

ICONITO est doté d'outils personnels, d'outils collaboratifs et d'outils d'administration.

http://iconito.fr/

# Installation de ICONITO

ICONITO s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-iconito

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/iconito/</u>

Une synchronisation de l'annuaire ICONITO est réalisée automatiquement sur la base de l'annuaire du module Scribe.

A la différence des autres applications ICONITO n'utilise pas le serveur SSO car elle devrait se suffire à elle même dans le cadre du 1er degrés. Elle dispose malgré tout d'un connecteur LDAP.

# Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application.

## Remarques

Gestion des usagers  $\rightarrow$  Gestion des années scolaires  $\rightarrow$  Créer une nouvelle année scolaire

# 4.19. Gestion des quotas disque

Il est possible, pour chaque utilisateur, de limiter la quantité de données qu'il peut stocker sur le serveur en lui imposant un quota disque maximum.

Les quotas sont composés d'une limite douce (soft) et d'une limite dure (hard).

# 4.19.1. Visualisation des quotas disque dans l'EAD Désynchronisation des quotas disque

Il peut arriver qu'il y ait une désynchronisation entre l'utilisation réelle du disque et le système de vérification des quotas.

Cela se traduit généralement par le fait que des utilisateurs sont considérés à tort comme dépassant leur quota disque.

La commande quotacheck permet de corriger le problème. Son utilisation demande quelques précautions.

**— 0** 

Exemple d'utilisation de quotacheck sur le module Scribe où <u>/home</u> est la partition utilisée pour les données et les quotas utilisateurs.

- 1. arrêter les différents services susceptibles d'écrire sur la partition (samba, proftpd, exim4, ...);
- 2. démonter les éventuels montages liés à cette partition (images ISO, ...) ;
- 3. désactiver les quotas sur la partition : <u>guotaoff /home</u>;
- 4. lancer la vérification des quotas : <u>quotacheck -vug /home</u>;
- 5. réactiver les quotas sur la partition : <u>quotaon /home</u> ;
- 6. remonter les partitions : <u>mount -a</u>;
- 7. démarrer les services précédemment arrêtés.

Cette procédure est également à appliquer dans le cas où la commande repquota -a ne rend plus la main.

#### Les quotas sur le module Scribe

Pour consulter les quotas, le menu Outils/Quotas disque de l'EAD permet d'afficher les quotas utilisateurs selon 3 filtres :

- Quotas dépassés
- Quotas à surveiller (quotas presque atteint)
- Tous les quotas

AFFICHAGE DES QUOTAS U	TILISATEURS	
Afficher les quotas selon le filtre: quotas à surveiller 🔹 💌		
Utilisateur	Espace utilisé	Délai éventuel
noemie.	22/10	none
myriam. 🚛 (am2)	111 / 61	none
sarah. 🚃 (tll)	25/10	none
cyrill. (btsaltbq2)	57 / 51	none
morgane. 🚛 (tmer)	93 / 81	none
remy (tl2)	77 / 51	none
thomas. 🚛 👘 (am2)	50 / 51	
arthur.	11/10	none
leila.	22/10	none
melanie (am1)	80 / 61	none
samia. (cil)	102/102	
paul.	35/10	none

Affichage des quotas utilisateur dans l'EAD

Version : révision : Avril 2018

Les quotas sont appliqués sur la partition /home. Les quotas concernent, ainsi, l'ensemble des fichiers créés par l'utilisateur sur le serveur (dossiers personnels, partages équipe pédagogique, classe, groupes, etc.).

# Fonctionnement des quotas disque

Il est possible, pour chaque utilisateur, de limiter la quantité de données qu'il peut stocker sur le serveur en lui imposant un quota disque maximum.

Les quotas sont composés d'une limite douce (soft) et d'une limite dure (hard).

Les règles suivantes s'appliquent à l'utilisateur :

- il ne peut pas dépasser la limite dure ;
- il peut dépasser la limite douce pendant 7 jours ;
- passé ce délai, seule la limite douce est prise en compte et il est obligé de supprimer des données afin de repasser en dessous de celle-ci ;
- à partir de là, le processus de la limite douce/dure reprend et l'utilisateur peut à nouveau dépasser la limite douce pour une durée maximale de 7 jours.

Dans l'EAD, c'est la limite douce qui est indiquée.

Sur les modules Scribe et Horus, la limite dure vaut le double de la limite douce.

# 4.19.2. Infosquota : gestion des quotas utilisateurs

## Présentation

Infosquota est un outil qui permet de mettre en place les quotas de manière très souple et très pédagogique. Chaque utilisateur apprend à gérer son quota en suivant une information claire sur son évolution.

Grâce à son outil de visualisation, Infosquota permet de retrouver les fichiers que les utilisateurs ont ventilé hors de leur lecteur partagé personnel. En effet les fichiers dispersés dans d'autres volumes sont comptabilisés dans le quota de l'utilisateur.

Afficher les utilisteurs occupant au moins 1000 Mo valider											
	list	te des <b>0</b> utilisater	urs dont l'espace utilisé d	dépasse <b>1,0 Go</b>							
Quotas globaux	Quotas Elèves	Quotas Profs	Quotas Administratifs	Quotas Autres							
Quotas globa	ux :										
Total : 0,1Go   Profs : 0,0Go   Eleves : 0,0Go   Au dessus de la limite : 0,0Go											

Infosquota a été développé par Olivier Hacquard et Jérôme Labriet (Académie de Besançon) en étroite collaboration avec Bruno Debeve (Académie de Bordeaux), Frédéric Poyet (Académie de Dijon) et Pierre Mariot (Académie de Besançon) dans le cadre du projet EOLE.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/infquot

Les derniers développements mis à disposition par Bruno Debeve ont également été intégrés. http://www.debeve.net/infosquota\_dev/

## Installation d'Infosquota

Infosquota s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-infosquota

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

L'application fonctionne uniquement sur le module Scribe.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom de l'application

<u># service apache2 reload</u>

L'initialisation de l'application (recherche des fichiers) s'effectue lors de l'instance ou du reconfigure suivant l'installation du paquet.

La mise à jour des fichiers s'effectue de façon hebdomadaire.

# Accès à l'application web

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/quotas/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur admin est autorisé à se connecter à l'application.

# Utilisation

L'exécutable <u>infosquotas.exe</u> est lancé au démarrage de la session et affiche les messages qui conviennent selon la configuration des quotas établie dans l'EAD et celle des alertes saisies dans le fichier \\scribe\netlogon\infosquota.ini.



Une documentation d'utilisation est disponible dans l'espace de contributions EOLE à l'adresse suivante : http://eoleng.ac-dijon.fr/documentations/2.4/contributions/

# Remarques

L'utilisation du disque par utilisateur est enregistrée dans le fichier : /home/netlogon/infosquota/quotas.txt.

Le journal généré par le script de recherche des fichiers est disponible dans : /var/log/infosquota/recherche-fich-users.log.

La liste des fichiers ventilés d'un utilisateur est stockées dans le fichier : /var/www/html/outils/quotas/log/<login>.log.

# 4.19.3. Envoi de courrier électronique en cas de dépassement des quotas

Dans l'onglet Samba de l'interface de configuration du module en mode expert, il est possible d'activer l'envoi d'un courrier électronique à un utilisateur dans le cas où celui-ci dépasse le quota disque. Il faut bien sûr que l'utilisateur ait une adresse de courrier électronique valide définie dans l'annuaire.

Les fichiers déplacés dans la corbeille sont inclus dans le calcul de l'espace disque occupé par l'utilisateur. Pour limiter les dépassements de quota disque, il est conseillé de paramétrer une durée de conservation assez courte.

Voir aussi...

Onglet Samba : Configuration du contrôleur de domaine

# 4.20. Jappix : client web Jabber

Présentation

	Jappix • PROF1, Prenom - Iceweasel	×
Eichier Édition Affichage Historia	que <u>M</u> arque-pages <u>Q</u> utils Aid <u>e</u>	
Jappix • PROF1, Prenom		~
(% 2) X monreseau.ian https:	//amonecole.monreseau.lan/jappix//ticket=S1-amonecole.monreseau.lan-USa/ardbc ♥ 🕑 😭 DuckDuckGo	
	* 1 Messages Prome Options D	Isconnect
Unclassified	🗮 Channel 🔹 admin, admin 💌	•
admin, admin	admin ad	min
Anay	aumin, au	
		<ul> <li>Away</li> </ul>
	PROF1, Prenom	16:23:33
	bonjour, comment allez-vous aujourd'hui ? Je vous ai installé la dernière version d'Envole, quelques corrections de bugs et la mise à disposition de nouvelles applications	
		10:05:25
	Ah super j'attendais avec impatience la montée en version d'Ajaxplorer ^^	10.20.30
	PROF1, Prenom	16:30:36
	Cela vous concerne moins, mais il y a également la publication de SAP pour administrer le réseau social d'Envole, ça va être confortable pour mon travail	
	admin, admin (admin@amonecole.monreseau.lan/jappix (1351174635757)) is now Away	16:37:17
Filter		
0 🎄 🗣 🗞		
	Your friend is doing something else.	
Status	9 🛪 😫 🖬 🕄 🛛	
Mood	Ils n'ont pas	
Activity		ai .

Fenêtre de discussion de Jappix

Jappix est un client web de communication instantanée. Il est libre et basé sur le protocole XMPP<sup>[p.341]</sup>. Il permet une communication en temps réel entre les personnes possédant un compte XMPP.

Cette communication se fait simplement en utilisant un navigateur web moderne.

Un canal est à disposition pour laisser des messages de statut.

http://jappix.com

## Installation

Jappix s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

- 🗛

<u># apt-eole install eole-jappix</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Si le serveur Jabber n'est pas installé un conteneur supplémentaire doit être créé, il faut donc exécuter la commande <u>gen\_conteneurs</u> comme le propose la commande reconfigure.

Cette commande doit être suivie de la ré-instanciation du module avec la commande instance :

# instance /etc/eole/config.eol

L'application nécessite que le service <u>ejabberd</u> soit activé.

Dans l'interface de configuration du module, onglet Services, mettre Activer le serveur de

messagerie instantanée ejabberd à oui.

L'application est très sensible à la configuration réseau mise en œuvre et son fonctionnement requiert notamment des noms DNS.

La configuration recommandée est donc la suivante :

domain\_jabber\_etab = eolesso\_adresse = web\_url = ssl\_subjectaltname\_ns =
"nom\_de\_domaine"

Si cette configuration n'est pas respectée, l'erreur suivante s'affichera :

Erreur » Service indisponible

Attention la modification de certains de ces paramètres nécessite de régénérer les certificats.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/jappix/</u>

#### Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application.

## Remarques

Par défaut il n'est pas possible de téléverser des fichiers dans le canal car il n'y a pas de gestion des quotas et la partition du conteneur pourrait se remplir très vite :

En attendant, il est tout de même possible d'activer cette fonctionnalité en créant un répertoire accessible en écriture à Apache :

<u># ssh reseau</u>

# mkdir /usr/share/jappix/store/share

# chown www-data:root /usr/share/jappix/store/share

ctrl + d pour sortir de la connexion SSH.

# 4.21. LimeSurvey : sondage et enquête statistique

### **Présentation**



LimeSurvey est un logiciel d'enquête statistique, de sondage, et autres types de formulaires en ligne. Il permet aux utilisateurs, enquêteurs et statisticiens, de publier des questionnaires pour en collecter les réponses.

http://www.limesurvey.org [http://etherpad.org/]

# Installation de LimeSurvey

LimeSurvey s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

# Query-Auto

# apt-eole install eole-limesurvey

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/limesurvey/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# Remarques

Pour administrer l'application il faut se rendre à l'adresse : http://<adresse serveur>/limesurvey/index.php/admin/

# 4.22. Mahara : portfolio électronique

# Présentation



Mahara est le trait d'union entre espace personnel et profil dans un réseau social, blogs, homepage, site professionnel, espace collaboratif virtuel...

Mahara est un système de gestion d'ePortfolios, mais aussi d'un système de réseau social, combinés.

Un système de gestion d'ePortfolios est un système qui permet aux étudiants de collecter et ordonnancer leurs preuves « d'apprentissage tout au long de la vie » — comme des essais littéraires, des travaux artistiques ou tous autres documents qu'ils produisent dans le monde numérique. Ces documents sont appelés artefacts ou productions dans Mahara.

En ce qui concerne les réseaux sociaux, ils sont déjà rentrés dans les mœurs et ne nécessitent pas beaucoup d'explication. En résumé, ils permettent à des personnes d'interagir avec des amis et de créer ses propres communautés dans un monde virtuel, en ligne.

Mahara est bien plus qu'un simple dépôt où stocker des documents, il comprend aussi des outils de blog, un système de création de curriculum vitae, ainsi qu'un système de collaboration avec Moodle. http://mahara.org/

# Installation de Mahara

Mahara s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

\_ 0

<u># apt-eole install eole-mahara</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/mahara/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Tous les utilisateurs présents dans l'annuaire ont un accès à l'application.

# 4.23. mindmaps : conception de cartes cognitives

# Présentation



mindmaps est un logiciel servant à dresser des cartes heuristiques. Une carte heuristique (carte cognitive, carte mentale), est un schéma, supposé refléter le fonctionnement de la pensée, qui permet de représenter visuellement et de suivre le cheminement associatif de la pensée.

Cela permet de mettre en lumière les liens qui existent entre un concept ou une idée, et les informations qui leur sont associées.

La structure même d'une carte heuristique est en fait un diagramme qui représente l'organisation des liens sémantiques entre différentes idées ou des liens hiérarchiques entre différents concepts.

http://github.com/drichard/mindmaps

# Installation de mindmaps

mindmaps s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

 $\odot$ 

# apt-eole install eole-mindmaps

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/mindmaps /</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# 4.24. Moodle : plate-forme d'apprentissage en ligne

# Présentation



Page d'accueil de Moodle

Moodle est une plate-forme d'apprentissage en ligne (e-learning en anglais) servant à créer des communautés d'apprenants autour de contenus et d'activités pédagogiques

À un système de gestion de contenu, Moodle ajoute des fonctions pédagogiques ou communicatives pour créer un environnement d'apprentissage en ligne.

C'est une application permettant de créer, par l'intermédiaire du réseau, des interactions entre des pédagogues, des apprenants et des ressources pédagogiques.

http://moodle.org/

# Installation

Moodle s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

\_\_\_\_A

# apt-eole install eole-moodle-update

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure

Il existe un paquet moodle qu'il ne faut pas confondre avec le paquet **eole-moodle**.

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

# Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/moodle/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Tout utilisateur présent dans l'annuaire possède un accès à l'application.

## Administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur ayant initialisé son compte :

Utilisateurs / Attribution des rôles système / choisir un rôle -> ajouter un utilisateur pour le rôle choisi.

Par défaut les rôles sont très restreints, l'administrateur doit donc définir finement les rôles avant même le lancement de l'application :

Utilisateurs / Permissions / Définition des rôles -> choisir le rôle à modifier

#### Créateur de cours

Les enseignants sont "créateur de cours", ils peuvent créer des cours et y convier des élèves (ainsi que d'autres utilisateurs), il peut être intéressant de leur mettre un rôle enseignant (voir plus bas).

#### Utilisateur authentifié

Les élèves, les administratifs et les invités sont par défaut "utilisateur authentifié", par défaut ils peuvent voir les cours disponibles et s'y inscrire.

## Remarques

- Seul l'enseignant a le choix de son adresse de messagerie lors de sa première connexion.
- Il existe des problèmes d'encodage pour certaines pages de l'application essentiellement dans la partie administration.

#### \_\_\_\_ Attention !

- Les données ajoutées à Moodle sont stockées dans /var/www/moodledata/ donc attention à l'espace dont vous disposez sur la partition.
- Les règles d'authentification sont directement modifiables dans Moodle par l'administrateur.

L'authentification : Utilisateurs / Authentification

Une modification pourrait rendre inutilisable l'authentification par le biais du serveur SSO.

# Premiers pas

Pour synchroniser les comptes de l'annuaire Idap de Scribe directement dans moodle.

L'opération nécessite le lancement de la commande suivante :

/usr/bin/php -c /etc/php5/cli/php.ini /var/www/html/moodle/auth/cas/cas\_ldap\_sync\_users.php

**—**••

Nous allons décrire comment créer la classe de seconde 1 ainsi que le cours de mathématiques de cette classe.

- Dans l'interface d'administration de l'application, aller dans Cours / Gestion des cours ;
- Créer un cours "seconde\_1" au format Informel (ce cours correspondra à votre classe) ;
- Créer un cours "seconde\_1\_math" mettre S'agit-il d'un méta-cours ? à Oui (ce cours correspondra au cours de mathématiques) ;
- Choisir les options, valider, une page Cours descendants apparaît ;
- Mettre le cours seconde\_1 comme cours descendants, valider.

La classe et le cours sont alors créés.

# Inscription des utilisateurs

Inscrivons à présent les élèves dans leur classe.

 $\mathbf{O}$ 

- Depuis la liste des cours disponibles, aller dans le cours seconde\_1 ;
- Dans Attribution des rôles, cliquer sur Etudiant ;
- Ajouter les élèves de la classe ;
- Cliquer sur Attribuer les rôles dans Cours : seconde\_1 .

Inscrivons l'enseignant de mathématique à son cours :

- Depuis la liste des cours disponibles, aller dans le cours seconde\_1\_math ;
- Dans Attribution des rôles, cliquer sur Enseignant ;
- Ajouter l'enseignant ;
- Cliquer sur Attribuer les rôles dans Cours : seconde\_1\_math.

# Améliorer les accès

Un créateur de cours voit l'ensemble des cours ce qui rend la vue complexe.

Les enseignants sont créés par défaut avec ce rôle.

A l'usage, il peut être plus judicieux d'attribuer le rôle Enseignant.

Pour ce faire, dans l'interface d'administration :

- Aller dans Utilisateurs / Permissions / Attribution des rôles système et cliquer sur Enseignant ;
- Choisir les comptes Créateur de cours et cliquer sur Attribuer les rôles Système.

L'affichage par défaut d'un cours peut paraître surchargé, il est possible de supprimer des blocs d'affichage.

Pour ce faire, dans l'interface d'administration :

- Aller dans Plugins / Blocs / Gestion des blocs ;
- Désactiver les blocs inutiles.

# 4.25. OpenSondage : planification de rendez-vous et mini-sondage

Présentation

OpenSondage - Mozilla Firefox (Navigation privée)		×
😂 OpenSondage × 🔶		
🔄 🖣 https://scribe.ac-test.fr/opensondage/sondages/view/quid_555acf3d0. V C 😵 🔍 Rechercher 🛛 🦊 🖬 V 👚 🛧 🏚 📾 🐨 🔡 🔌 🚺 🦉	🛾 🖌 🕞	≡
OpenSondage		
Mes sondages    C Nouveau sondage      の     Déconnexion		
EOLE		
EOLE, nom du prochain module		
Option 1		=
ON		
Option 2		
Option 3		
OFF		
Enregistrer mes réponses		
OpenSondage - v1.0		

OpenSondage sert à faire des sondages pour déterminer à plusieurs une date de réunion qui convienne au plus grand nombre.

Vous pouvez également utiliser cette application pour proposer des choix multiples et ainsi se mettre d'accord sur un lieu de rendez-vous, un thème de réunion ou la marque de votre prochaine machine à café (à base de capsules libres bien entendu).

OpenSondage est basé sur STUdS.

http://studs.u-strasbg.fr

# Installation de OpenSondage

OpenSondage s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-opensondage</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/opensondage/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# 4.26. ownCloud : stockage et partage de fichiers

# Présentation

😂 🖉 Fichiers – ownCl	loud × +									
+ A https://scribe.ac-tes	t.fr/owncloud/	/index.php/apps/files/	✓ C <sup>2</sup>	Rechercher	+	•	• •	Ê		🥐 🖿 🖌 🔒 🗉
Fichiers 🔻									٩	admin
Tous les fichiers	+	Nouveau								
Partagé avec vous		Nom 🔺							Taille	Modifié
Partagé avec d'autres		documents							En attente	il y a quelques secon
rtagé par lien		music							En attente	il y a quelques secon
		photos							En attente	il y a quelques secon
		ownCloudUserManual.pdf							1.8 MB	il y a quelques secon
		3 dossiers et 1 fichier							1.8 MB	
Fichiers supprimés										
0										

ownCloud est un logiciel libre offrant une plateforme de services de stockage et partage de fichiers et d'applications diverses en ligne. Dans ownCloud, le stockage des données se fait au sein de l'infrastructure de l'entreprise et les accès sont soumis à la politique de sécurité informatique de celle-ci. http://owncloud.org/

# Installation de ownCloud

ownCloud s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-owncloud</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/owncloud/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

# Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

# 4.27. Piwigo : gestionnaire de galerie photo

# Présentation



Navigation dans une galerie de Piwigo

Piwigo est une application de gestion de galerie photo en ligne.

http://fr.piwigo.org/

# Installation de Piwigo

Piwigo s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-piwigo</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

►<u></u>

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/piwigo/</u>

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

Administrateur

Seul l'utilisateur admin est "webmaster" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

#### Enseignant

Les enseignants peuvent téléverser des nouvelles images dans les galeries de leurs classes

d'appartenance.

Élèves

Ils peuvent consulter la galerie de leur classe d'appartenance.

Autres

Par défaut, les autres utilisateurs peuvent se connecter à l'application mais n'ont pas accès à la consultation des galeries.

# Remarques

Les comptes sont créés dans Piwigo lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte).

L'application est configurée pour que chaque classe ait sa propre galerie photo.

Les galeries portant le nom d'une classe ne se créent qu'à l'initialisation d'un compte enseignant ou élève de cette classe.

# 4.28. Piwik : outil statistique

# Présentation



La page d'accueil de Piwik

Piwik est une application web de statistiques collectant des données dans une base MySQL dédiée. Son interface très esthétique et totalement personnalisable via des modules que l'on choisit d'afficher ou non.

http://piwik.org/

Piwik est configuré pour dresser des statistiques sur l'utilisation du portail Envole.

# Installation

Piwik s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-piwik</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

# Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/piwik/</u> Nul besoin d'être authentifié pour accéder à l'application.

## Rôles des utilisateurs

#### Administateur

L'utilisateur <u>admin</u> peut suivre la procédure de récupération de mot de passe depuis Piwik en indiquant son adresse de courrier électronique.

Il pourra notamment ajouter des applications à surveiller qui ne sont pas accessibles depuis Envole.

Il peut aussi obtenir le code pour créer des widgets à ajouter dans Envole.

#### Anonymous

Tous les utilisateurs ont ce rôle. Ils ont un rôle uniquement consultatif.

## Remarques

Seul les clics sur l'onglet Mon bureau sont référencés dans les statistiques.

# 4.29. SACoche : évaluation et suivi d'acquisitions de compétences

# Présentation

288 création : Octobre 2015
SACoche » Mode d'identificat	ion / C	onnecteur ENT - Mozilla	Firefo	x (Nav	igatio	n priv	ée)					×
😂 🕜 SACoche » Mode d'i 🗙 💠												
🗲 🔒 https://scribe.ac-test.fr/sacoche/index.php?page=administrateur_etab 🖾 🗙	· C 😽	Q Rechercher	Ŧ	•	•		☆	Ê		0 1	•	∍ ≡
MENU     Maca     Admin ADMIN (administrateur) [fr_FR]     Deconnexion										S/	AC 😭	he
Mode d'identification / Connecteur ENT												
DOC : Mode d'Identification & Intégration aux ENT												
Chair - Continuation CAS manualla												
Choix. Coniguration CAS mandelle												
Domaine () : scribe.ac-test.fr												
Port 🛞: 8443												
Chemin 🔞 :	_											
URL Login () :	_											
URL Logout ():	_											
ORE validate 👹 .												
Valider ce mode d'identification.												
Pour importer les identifiants de l'ENT, utiliser ensuite la page "importer / imposer des identifian	ts".											
Une fois SACOCHE convenablement configuré pour une connexion automatique avec l'authenti	fication e	sterne utiliser cette adresse :										
	incution c	Richne, utiliser cette duresse .										
⇒ https://scribe.ac-test.fr/sacoche/?sso												
Convention d'accès au service												
③ Sans objet pour cet h												

L'application SACoche permet :

- d'évaluer les élèves par compétences ;
- de conserver un historique de leur parcours ;
- de déterminer un état d'acquisition de chaque compétence :
- de collecter les compétences pour assister la validation du socle commun.

http://sacoche.sesamath.net/

## Installation de SACoche

SACoche s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes dans un terminal :

<u># Query-Auto</u>

- 0

<u># apt-eole install eole-sacoche</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

-----

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/sacoche/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Les élèves, les enseignants et les administrateurs ayant un compte sur le module Scribe possèdent un accès à l'application.

## Remarques

Les utilisateurs sont auto-générés lors de leur première connexion.

Par contre il n'existe pas encore de synchronisation des classes, des matières et des niveaux.

## 4.30. SAP : administration du réseau social d'Envole

## Présentation

/ Liste des groupes de SAP 🗙 🕂								
scribe. <b>ac-test.fr</b> /sap/index.php?page=gro	oupes	~ C 🧕	Rechercher	+	🖬 🖌 🖻 🖌 🏫	合 自 💟		0 🔳 🗠 🔂
Groupes Articles Commentaires	Administrateurs	Utilisateurs Purge				Recherche		Rechercher
Fotal des groupes	25	Afficher 50 ¢lé	ments			Rechercher :		
Groupes activés sans article	25	Nom	Création	Туре	Description	÷		Action -
Groupes activés sans membre	0	administratifs	21/07/2015	Privé	administratifs	Act	ivé	
Groupes activés sans membre ni article	0	Classe-3a	21/07/2015	Privé	Classe-3a	Act	ivé	
Prouvos potivás mais insetifs dopuis up op	•	Classe-3b	21/07/2015	Privé	Classe-3b	Act	ivé	
aroupes actives mais mactils depuis un an	•	Classe-4a	21/07/2015	Privé	Classe-4a	Act	ivé	
Groupes activés privés	25	Classe-4b	21/07/2015	Privé	Classe-4b	Act	ivé	
Groupes activés publics	0	Classe-5a	21/07/2015	Privé	Classe-5a	Act	ivé	
Groupes activés sans gestionnaire	0	Classe-5b	21/07/2015	Privé	Classe-5b	Act	ivé	
Proupos désoctivés	•	Classe-6a	21/07/2015	Privé	Classe-6a	Act	ivé	
aloupes desactives		Classe-6b	21/07/2015	Privé	Classe-6b	Act	ivé	
		Classe-c31	21/07/2015	Privé	Classe-c31	Act	ivé	
		eleves	21/07/2015	Privé	eleves	Act	ivė	
		Niveau-n3	21/07/2015	Privé	Niveau-n3	Act	lvé	
		Niveau-n4	21/07/2015	Privé	Niveau-n4	Act	ivé	
		Niveau-n5	21/07/2015	Privé	Niveau-n5	Act	ivé	

Vue de l'application SAP

SAP pour Social Admin POSH est une application permettant l'administration du réseau social d'Envole.

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/sap [http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/sap]

## Installation de SAP

SAP s'installe manuellement, en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

 $\odot$ 

<u># apt-eole install eole-sap</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/sap/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du service SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Seul l'utilisateur <u>admin</u> a un accès à l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

## Remarques

Pour une meilleur intégration dans Envole l'application SAP n'est pas pourvu de bouton de déconnexion.

Il est donc fortement recommandé d'ajouter l'application sous forme d'onglet dans Envole via le gestionnaire de profil.

## 4.31. SPIP Eva : gestion de contenu

## Présentation



SPIP est un logiciel libre de gestion de contenu.

http://www.spip.net

Il se démarque d'un système de gestion de contenu classique par le soin apporté aux standards de l'édition (respect des règles typographiques, organisation des rôles des participants).

Il est personnalisé à l'aide d'un squelette Eva.

http://www.eva-web.edres74.ac-grenoble.fr

## Installation

SPIP-Eva s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-spipeva

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

-----

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/spip/</u>

L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif. Pour pouvoir rédiger un article il faut cliquer sur le lien Rédaction

Il est également possible de s'y rendre directement avec l'adresse :
 http://<adresse serveur>/spip/ecrire/

## Rôles des utilisateurs

Chacun des utilisateurs présents dans l'annuaire du module possède un accès à l'application.

• administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application, il peut :

- gérer les utilisateurs ;
- configurer le site ;
- gérer et configurer les greffons installés ;
- créer des rubriques ;
- rédiger et publier des articles ;
- déléguer son rôle à une autre personne.
- rédacteur

Les professeurs, les élèves et les parents sont rédacteurs, ils peuvent :

- rédiger des articles ;
- proposer un article à l'évaluation.

## Remarques

Pour écrire un article il faut commencer par créer une rubrique,

puis colonne de gauche écrire un nouvel article.

Pour être visible l'article doit être publié en ligne (voir la colonne de gauche dans l'interface d'administration de l'application)

SPIP ne gère pas les ACL et n'a pas de module pour le faire.

## 4.32. Taskfreak : gestionnaire de projet

## Présentation



#### Page d'accueil de Taskfreak

10.0.2.18

Taskfreak est un gestionnaire de projet qui permet de suivre l'avancée d'un projet réalisé en équipe. Il permet de créer des tâches au sein d'une interface simple et ergonomique. Selon le niveau de permission de l'utilisateur, celui-ci peut créer de nouvelles tâches, de nouveaux projets, de nouveaux utilisateurs. Il permettra une gestion de projet simple ou servira de pense-bête.

Chaque utilisateur peut créer des tâches privées visibles de lui seul et peut agir sur les tâches qu'il a créées comme bon lui semble. Chaque tâche peut appartenir à un projet et l'état d'avancement est très facilement modifiable. L'administrateur et le chef de projet peuvent modifier la liste des utilisateurs s'occupant d'un projet. L'application est compatible avec le système d'identification de l'ENT.

http://www.taskfreak.com

#### Installation

Taskfreak s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

 $\bigcirc$ 

# apt-eole install eole-taskfreak

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom de l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut

désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/taskfreak/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Par défaut les rôles des utilisateurs sont assignés comme suit :

Administrateur

Seul l'utilisateur <u>admin</u> est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

• Chef de projet

Les enseignants sont "chef de projet", ils peuvent créer des nouveaux projets et des nouvelles tâches. Il peuvent également ajouter des utilisateurs existants à un projet et/ou à une tâche.

• Participant

Les élèves sont "participant", ils peuvent créer des nouvelles tâches, les assigner et les faire avancer.

Invité

Aucun utilisateur n'est lié à ce rôle.

Visiteur anonyme

Ne peut pas accéder à l'application.

Il n'est pas possible de modifier les rôles dans l'application.

## Remarques

Les comptes sont créés dans Taskfreak lors de la première connexion à l'application (initialisation du compte).

Les enseignants ne peuvent donc pas assigner à un projet des élèves n'ayant pas initialisé leur compte.

## 4.33. Webcalendar : agendas partagés

## **Présentation**

an olan sinit	i i Enle - Linew	2.16/calendar/week.prip				m	•	K HTTPS - Haikais
agenda Evener	ments Vues Rapports Réglages Rechercher /	ka in		Mois: Mar 2010 V	Sevaine	22 Har - 26 Har 🗸	Année: 2010 v	Déconnexion: adm
2		22 mars 2010	- Catés	26 mars 2010 (: admin gorie: Tout 💙	Semair	ie 12)		ς,
	Lun 22 mars	Mar 23 mars	9	Mer 24 mars	0	Jeu 25 mars	0	Ven 26 mars
08:00	0		0		0		0	
09.00	0		0		0		0	
10:00	a		0		0		0	
11:00	0		0		0		0	
12.00							0	
1.00			1					
13:00					8		8	
14:00	0		0		0		o	
15.00	a		0		0		a	
16:00	o		a		0		o	
17:00	a		0		0		o	
							_	

Webcalendar est une application d'agendas partagés.

http://www.k5n.us/webcalendar.php [http://www.k5n.us/webcalendar.php]

## Installation

Webcalendar s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-webcalendar</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom de l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <a href="http://cadresse serveur/calendar/">http://cadresse serveur/calendar/</a> ou

#### http://<adresse\_serveur>/webcalendar/

L'authentification se fait obligatoirement par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif.

## Rôles des utilisateurs

Tout utilisateur présent dans l'annuaire, excepté les responsables, a accès à l'application.

• Administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application.

Il a un accès complet à l'application et à sa configuration.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur.

• Enseignant/Administratif

Il a un accès aux agendas de tous les autres utilisateurs.

• Elève

Un élève accède aux agendas des classes et à ceux des autres élèves.

Assistant

Tout utilisateur peut définir un (des) assistant(s) pour déléguer la gestion de son agenda.

Dans ce cas, tout évènement créé par un assistant dans l'agenda d'un utilisateur est créé dans le sien et soumis à validation dans l'autre.

## Remarques

- Lors d'un changement de version, les mises à jour de la base de données sont automatisées et aucune intervention de l'administrateur n'est nécessaire.
- Lorsque Cdt est activé en même temps que Webcalendar, les informations rentrées dans le cahier de texte (emploi du temps importé depuis SIECLE, devoirs,...) sont automatiquement visibles sur l'agenda d'un enseignant ou d'un élève.

Cette fonctionnalité est activée par défaut.

• Il est possible d'autoriser les élèves à accéder aux agendas des enseignants :

Réglages -> Réglages du système -> onglet réglages -> chapitre Restrictions .

Cette option est inactive dès que le Contrôle d'accès Utilisateur est activé et nécessite une configuration manuelle des droits pour chaque utilisateur.

## 4.34. WordPress : système de gestion de contenu

## Présentation

C O	Image: https://10.121.11.10/wordpress/wp-admin/post-new.php	W Wikipedia (en)
.es plus visités *	Getting Started Studest Headines *	
🕅 collège de t	est Merserkole +	Salutations, admin I   Turbo   Se déconnecter
🖹 Tableau de bord	Ajouter un nouvel article	Options de Nécrary $\tau$ . Aide $\tau$
Aticles 🔍	Les nouvelles du jour	Publier
fodfier	Permalien ( https://10.121.11.10/wordpress/?p=3 ( Modifier les permaliens )	Enregistrer brouillen Apercu
Ajouter		État : Brouillon Modifier
atégories	Envoyet/Instrer 🖮 🛄 🖉 🔍 Visual HTML	Visibilité : Public Hedifier
Módias	8 / ₩ Ξ Ξ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩	D Publier tout de suite Modifier
Liens	Citet parti 1	defenses dans in andre Br
Pages		Publier
Commentaires		
		Mots-clefs
Apparence		Aputer un mot-clef (Neuter)
Extensions		Séparez les mots-clefs par des virgules.
Utilisateurs	Chemirc p	Choisir permi les mots-clefs les plus
Outils	Compteur de moto : 2 Brouillon enregistré à 12 h 36 min 02 s.	STATE OF A LOSS AND
Réglages	Accès des IRilisateurs & Grounes	Catégories
WP Sentry	Antoniaer Larrès à	Toutes Les plus utilisées
	Ces groupes: Et ces utilisateurs:	Non classé
	Helle: Selecting any users or groups here forces the post to be Private when published.	
	Estrait	
	Les extrads sont des résurdes faultatifs de vos articles, écits à la main. Yous pouver les utiliser dons votre tilième. <u>En samile</u> dats les explans.	+ Aleuter une nouvelle, catégorie

Edition d'un article dans Wordpress

WordPress est un système de gestion de contenu (CMS).

Il permet de créer et gérer du contenu sous forme d'un site web ou plus simplement d'un blog. http://fr.wordpress.org/

## Installation

WordPress s'installe manuellement, saisir les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-wordpress

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

<u># a2dissite nom de l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom\_de\_l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accès à l'application

Pour accéder à l'application se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/wordpress/</u> L'authentification se fait **obligatoirement** par le biais du serveur SSO, ce service doit donc être actif. L'accès à l'interface d'administration de l'application se fait par l'URL <u>http://<adresse\_serveur>/wordpress/wp-admin</u>

## Rôles des utilisateurs

Un utilisateur de WordPress peut avoir l'un des rôle suivant :

• administrateur

Seul l'utilisateur admin est "administrateur" de l'application.

Il peut déléguer ce rôle en donnant les droits "administrateur" à un utilisateur ayant initialisé son compte.

• éditeur

L'éditeur peut gérer les catégories, les liens et les commentaires.

• auteur

L'auteur peut écrire des articles et les publier. Il peut également publier les articles proposés par les contributeurs.

• contributeur

Le contributeur peut écrire des articles.

• abonné

L'abonné peut lire les articles.

Par défaut, les utilisateurs ont le rôle d'abonné.

L'administrateur peut modifier ce comportement et modifier le rôle de chaque utilisateur.

## Contrôle de l'accès aux articles

L'extension WP Sentry permet à l'administrateur de gérer les droits d'accès aux articles en fonction des profils du module Scribe.

▶**─**─**▲** 

La gestion des droits d'accès est totalement indépendante de celle des profils.

L'extension Private WP est pré-installée. Elle permet, après activation, de rendre WordPress complétement inaccessible par les visiteurs non authentifiés.

## Multisite

Pour gérer plusieurs blogs sur la même instance de WordPress il faut se rendre dans la page dédiée nommée <u>Sites</u> en tant qu'utilisateur <u>admin</u>.

Pour cela il faut suivre le menu Mes sites  $\rightarrow$  Admin du réseau  $\rightarrow$  Sites .

Sous l'entrée <u>Admin du réseau</u> du menu se trouve le nom de l'instance principale de WordPress. Il porte le nom de l'établissement saisi dans l'interface de configuration du module.

🎡 🛷 📽 🔒 ht	tps://amonecole. <b>monreseau.lan</b> /wo	rdpress/wp-admin/index.php	슈
Mes sites M	1onEtab 🗭 🕇 Nouveau		
Admin du rése	au 🔹 Tableau de bord		
Accue MonEtab Mes sites	Sites Utilisateurs	Discussion	
Articles			
මූ Médias	1 Page		
de Liens	1 Catégorie	O En attente	
Pages	O Mot-clé	O Indésirable	
Commentaires	Thisse Bastallaura Casidanta		
Apparence	Vous utilisez Word Proce 3 6 1		
Æxtensions			

La page <u>Sites</u> permet d'ajouter, de modifier et de supprimer un blog.

🍥 📎 📽 🔒 I	https://amonecole. <b>monreseau.lan</b> /wordpress/w	p-admin/network/sites.php	्रि 🗸 🕲 🞯 🕊 🛛 Wikipédia (fr)	Q 🖟 🖓 🖈 🕯	e v 🛯 🖬 v 🔒 诸
🔞 Mes sites	Admin du réseau : multi				Salutations, admin 🖂
Tableau de bord	Sites Ajouter			Optio	ns de l'écran 🔻 Aide 🔻
M Sites	Actions groupées 🔄 Appliquer	k			Chercher un site
Ajouter	Chemin	Dernière mise à jour	Inscription	Utilisateurs	
🖑 Utilisateurs	/wordpress/	Jamais	2013/05/17	admin	
Ø Extensions	Chemin	Dernière mise à jour	Inscription	Utilisateurs	
Image: Arging and any of the second secon	Actions groupées - Appliquer				t élément
	Merci de faire de WordPress votre outil de créatio	in.			Version 3.6.1
					🖷 🮯 🛛 WR 💄 default

Pour ajouter un blog il suffit de cliquer sur le bouton Ajouter et de saisir les paramètres demandés : le chemin, le titre et l'adresse de contact de l'administrateur de ce nouveau blog. Le chemin sera ajouté au domaine affiché.

۰ ال	https://amonecole. <b>monreseau.la</b> i	n/wordpress/wp-admin/network/site-new.php	☆ <b>~</b> © (	₩ ✓ Wikipédia (fr)	٩ 🖟
🛞 Mes sites	Admin du réseau : multi				
Tableau de bord	🎢 Ajouter un no	ouveau site			
🎢 Sites	Adresse du site	amonecole.monreseau.lan/wordpress/			
Tous les sites Ajouter		Seuls les lettres minuscules (de a à z) et chiffres s	ont autorisés.		
🖑 Utilisateurs					
🗊 Thèmes	Titre du site				
🖉 Extensions	Adresse de contact de				
<b>IT</b> Réglages	Tauministrateur				
¶¦ Mises à jour	Un nouvel utilisateur sera créé L'identifiant et le mot de passe	si l'adresse de contact n'existe pas dans la base de don seront envoyés sur l'adresse de contact indiquée.	nées.		
Réduire le menu	Ajouter un site				

Exemple de valeurs :

Le chemin	:	<u>nouveausite</u>
-----------	---	--------------------

Titre du site : <u>Nouveau Site</u>

Le nouveau blog sera accessible à l'adresse https://<adresse\_serveur>/wordpress/nouveausite

La personnalisation du blog s'effectue dans la liste des sites en cliquant sur le lien modifier.

🍥 📎 📽 🔒 h	ttps://amonecole.monreseau.l	an/wordpress/wp-admin/network/site-info.php?id=2 🏠 🛩 🕲 🞯 🛚 W 🗸 Wikipédia (fr) 🔍 🎝	\$ \$\$
🚯 Mes sites 🕽	Admin du réseau : multi		
Tableau de bord	🔊 Modifier le si	ite : amonecole.monreseau.lan/wordpress/nouveausite/.	
🎢 Sites	Infos Utilisateurs	Thèmes Réglages	
Tous les sites	Domaine	https:// amonecole.monreseau.lan	
🖑 Utilisateurs	Chemin	hundprocelegituatistal	
Thèmes		V Mettez également à jour les options siteurl et home.	
Ø Extensions		E necce eguenent a jour les options saccara de nome .	
II Réglages	Inscription	2013-11-23 00:32:33	
Ti Mises à jour	Dernière mise à jour	2013-11-22 23:32:34	
Réduire le menu	Attributs	🗹 Public	

Il est possible de choisir un thème et une langue spécifique pour le blog.

Il faut pour chaque nouvelle instance passer le site en français

La synchroniser des utilisateurs se fait via la gestion des profils sinon il faut ajouter manuellement les utilisateurs au blog.

#### Remarques

- Si l'utilisateur est déjà authentifié auprès du serveur SSO son authentification auprès de WordPress est automatique sinon il accède à la partie publique de l'application ;
- Les comptes sont créés dans WordPress lors de la première connexion des utilisateurs (initialisation) ;

## 5. Applications pré-packagées spécifiques

Il existe d'autres applications web spécifiques qui sont plus liées à un module de part leurs fonctionnalités.

Il y a différentes méthodes de mise en œuvre et les rôles des utilisateurs sont très différents d'une application à l'autre.

Reportez-vous à la documentation de chacune d'elles pour plus d'informations.

#### Reconfiguration du module

De nombreuses applications nécessitent d'être activées depuis l'interface de configuration du module et une reconfiguration du serveur est indispensable.

Cette procédure est relativement longue, il est donc possible d'activer plusieurs applications et de ne lancer qu'une fois la commande reconfigure .

## 5.1. GLPI Présentation

a)	. I destadance I	Castles	0.47	. I Adaptedat	antine   Confirm	Préféren	sces Alde Déc	annexion ()
salears Mon	iteurs Lookiels B	éseaux Déclabér	inter 1	Interimentes	Cartowhes Con	sammables Télés	phones Statuts	
ntral > Inve	ntaire > Ordinates	irs 8	8 R.		<b>21</b> (1997)	Entité Racine (arbo	orescence)	
virtical Lookie	ds Corrections Gestion	Decements Ticket	a Liera	Bates Reservat	tions Historiase	Toran (1)		
	ID 1 (Entité Recine				Demière modifica	atien: 2008-03-25 2	0:43:54	
iom:	computers 0-0		Conta	ect:	contact 0			
594:	Serveur • 6		Conte	ect numéra:	num d			
fodèle:	Assemble • 6		Usika	abeur.	postanly50 nar	ne postaniy50 firstnar	me 🔳 🧐	
leu:	heu 1 > s-heu 0 >	ss-leu 0 💌 😣	Green	pe:	group 0 . 6			
abricant	DELL .		Resp	onsable technique	admin6 name	adminő firstname	• •	
25:	Windows XP Pro S	P2 • 6	Rése	81.	SIC 🔹 🧐			
05 Version	XP Pro 💌 🤒		Dama	sine:	5P2M • 8			
lervice Pack:	Service Pack 1	·] •	Numi	iro de série:	6mldvhq89cw			
25 Numéro de sé	trie los sn 0		Name	irs d'inventaire:	ice[707eigt			
S Product ID	os id 0		Statu	e.		8		
			Souri	ce de mise à jour:	Non 💌 🤒			
	Actualiser					Supprimer		
				Composants				
1× •	Carte mère	AWE-MAD		Chipset chips	et 888			
1x •	Processeur	Athlen 64 FD	655	Fréquence: 12	17		Fréquence 119	1
1× •	Mémoire vive	CM2X254A-54	0104	Type: EDO	Préquence	234	Taile: 902	
1x •	Disque dur	Deskster T79	1250	Rpm: 4534	Interface: IDE	Cache: 1878	Capacité 431	***
1x •	Carte réseau	DFE-S38T	×	Débit: 164		Adr	esse Mac  0.014 1e 2	1:45
1× •	Lecteurs	DRW-1608	IP.	Ecriture: Oui		Vitesse: 58		
1× ×	Contrôleurs	Escalade 810	6-2LP	Interface: IDE				
14 .	Carte graphique	AXSSI/TE		Interface: 0			Mémoire	
1x 💌	Carte son	Audigy 2 25 Pf.	tinum	Type: type 60				
1x 💌 🖌	Autres Composants	WinTV Expr	***					
1× •	Boltiers	ARIA						
1x •	Alimentation	DB-Killer PW	385	Puissance: 96	w.	ATX: Oui		
				Actualiser				
	Ajouter un nouveau com	essent		• Valider				

GLPI est une application web permettant la gestion de parc informatique et de services d'assistance :

- gestion et suivi des ressources informatiques ;
- gestion et suivi des licences ;
- gestion et suivi des consommables ;
- base de connaissances ;
- gestion des réservations ;
- serviceDesk (helpdesk, SLA..);
- inventaire automatisé (avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire) ;
- télé-déploiement (avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire).

http://www.glpi-project.org/

Cette application est fournie principalement pour le module eSBL.

Elle peut fonctionner sur tous les modules à condition que <u>eole-web</u> soit installé et correctement configuré.

Son installation est donc possible sur EoleBase.

## Installation

GLPI s'installe manuellement en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-esbl-glpi</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'activation de GLPI s'effectue dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer GLPI</u> à <u>oui</u>.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

## Configuration

L'activation de GLPI s'effectue dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer GLPI</u> à <u>oui</u>.

Une fois GLPI activé, un nouvel onglet nommé Glpi permet de paramétrer l'envoi de courrier électronique et le type d'authentification.

figuration			
Configurer les envois d'emails	sic	oui	• @
Adresse email de l'admin	€C;	admin@monreseau.lan	Ø
Activer l'authentification LDAP non chiffrée	*	ne rien faire	• 🕜
Activer l'authentification CAS	sic	oui	• 3

Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

Passer la variable <u>Configurer les envois de mails</u> à <u>oui</u> affiche un champ supplémentaire permettant de préciser l'adresse électronique de l'administrateur de GLPI.

Passer la variable <u>Activer l'authentification LDAP non chiffr</u>ée à <u>oui</u> affiche un champ supplémentaire permettant de saisir le DN du groupe DomainAdmins.

Passer la variable <u>Activer l'authentification CAS</u> à <u>oui</u> permet d'utiliser EoleSSO pour l'authentification des utilisateurs.



Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

Par défaut sur une valeur personnalisée, les URL de l'aide centrale et de l'aide helpdesk peuvent être modifiées pour pointer vers l'URL de votre choix ou sur la documentation officielle.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/glpi/</u>

Selon le choix de configuration, à la première connexion l'authentification peut ne pas se faire par le biais du serveur SSO.

#### Rôles des utilisateurs

Les profils par défaut sont ceux de l'application GLPI :

- Super-Admin : accès à toute la console centrale de GLPI et au paramétrage de l'application ;
- Admin : accès à toute la console centrale de GLPI et à la modification tous les éléments excepté la configuration ;
- Normal : accès à toute la console centrale de GLPI uniquement en lecture seule ;

• Post-only : accès à la partie d'assistance de GLPI (Nouveau ticket / Suivi des tickets / Réservation et FAQ publique).

Les comptes utilisateurs par défaut sont ceux fournis par GLPI et ont pour mot de passe le nom du compte (exemple : glpi / glpi):

- l'utilisateur <u>glpi</u> est de type <u>Super-Admin</u> et a les mêmes droits qu'un utilisateur admin, mais peut en plus configurer l'application, réaliser les sauvegardes de la base de de données, la restaurer, etc. Cet utilisateur sera plus orienté responsable de l'application et aura tous les droits sur l'application ;
- l'utilisateur <u>normal</u> est de type <u>Self-Service</u> et a accès aux données du parc en lecture seulement, pas de modification, ni d'ajout, ni de suppression. Ce type de compte sert plus pour une personne qui a besoin de consulter des statistiques ou des rapports ;
- l'utilisateur <u>tech</u> est de type administrateur.

Il convient de changer les comptes et les mots de passe immédiatement après l'installation.

Il est possible d'ajouter des utilisateurs afin qu'ils puissent se connecter sur l'interface de GLPI.

Pour ajouter des utilisateurs il faut utiliser le formulaire d'ajout d'utilisateur : menu Administration  $\rightarrow$  Utilisateurs  $\rightarrow$  Ajouter utilisateur....

\_\_\_\_\_**\_** 

N'oubliez pas, pour des raisons évidentes de sécurité, de changer le mot de passe du compte <u>glpi</u>. Il peut même être préférable de le renommer ou d'en créer un autre.

## 5.2. OCS Inventory

## Présentation



Vue de l'application OCS

OCS Inventory pour Open Computer and Software Inventory est une solution de gestion technique de parc informatique.

Il permet de réaliser un inventaire des configurations matérielles des machines du réseau et des logiciels qui y sont installés. Ces informations peuvent être visualisées grâce à une interface web. Il comporte également la possibilité de déployer des applications sur un ensemble de machines selon des critères. http://www.ocsinventory-ng.org/fr/

Cette application est fournie principalement pour le module eSBL.

Elle peut fonctionner sur tous les modules à condition que <u>eole-web</u> soit installé et correctement configuré.

Son installation est donc possible sur EoleBase.

## Installation

OCS Inventory s'installe manuellement en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-esbl-ocs

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'activation d'OCS Inventory se fait dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer OCS Inventory NG</u> à <u>oui</u>.

Lorsque l'application est activée, des options supplémentaires sont disponibles dans l'Onglet Ocs inventory de l'interface de configuration du module :

- Activer la remontée du client ;
- Renseigner un serveur de plus haut niveau ;
- Tag à remonter ;
- Intervalle des remontées ;
- Temps d'attente.

 $\bigcirc$ 

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ocsreports</u>

L'authentification ne se fait pas par le biais du serveur SSO.

## Rôles des utilisateurs

L'utilisateur par défaut est admin/admin.

N'oubliez pas, pour des raisons évidentes de sécurité, de changer le mot de passe du compte <u>admin</u>. Il peut même être préférable de le renommer ou d'en créer un autre.

## Remarques

Une aide en ligne (wiki, IRC, Forums) est disponible en langue anglaise dans l'application.

## 6. Prise en charge d'applications supplémentaires

Les modules Scribe, Horus, Seshat et AmonEcole fournissent tous les éléments nécessaires à l'installation d'applications web indépendamment de celles pré-configurées.

Les exemples sont basés sur l'installation du logiciel EGroupware mais sont facilement transposables pour l'installation de n'importe quelle application PHP/MySQL.

EGroupware est un logiciel collaboratif professionnel. Il vous permet de gérer vos contacts, vos rendez-vous, vos tâches, et bien plus pour toute votre activité.

http://www.egroupware.org/

#### 🛌 🔔 Mode conteneur

L'installation d'applications sur les modules configurés en mode conteneur est plus complexe. Certaines étapes de la mise en place diffèrent selon le mode, conteneur ou non conteneur. Dans les exemples ci-dessous les modules Scribe et Horus sont en mode non conteneur et AmonEcole en mode conteneur.

## 6.1. Téléchargement et mise en place

## Installation des fichiers

Pour télécharger une archive sur le module, il faut utiliser la commande wget :

#

```
downloads.sourceforge.net/project/egroupware/eGroupware-14.2/eGroupware-14.2
Il faut ensuite décompresser l'archive à l'aide de la commande tar (ou unzip, pour le format zip):
```

# tar xzvf egroupware-epl-14.2.20150310.tar.bz2

Dans cet exemple, cela créera le répertoire egroupware

Ensuite, il faut envoyer les fichiers dans le répertoire de destination, soit :

e

W

t.

• sur les modules Scribe ou Horus :

```
# cp -r egroupware /var/www/html/egroupware
```

• sur un module Horus dépourvu d'application web :

```
# mkdir /var/www/html
```

```
# cp -r egroupware /var/www/html/egroupware
```

• sur le module AmonEcole :

# cp -r egroupware /opt/lxc/reseau/rootfs/var/www/html/egroupware

## Affectation de droits

La plupart des applications nécessitent que l'utilisateur utilisé par le service Apache (ici, l'utilisateur système : <u>www-data</u>) ait le droit d'écrire en certains endroits du disque.

Le propriétaire d'un fichier ou d'un répertoire se modifie à l'aide de la commande chown :

• sur les modules Scribe/Horus :

```
# chown -R www-data: /var/www/html/egroupware
```

# chmod 770 /var/www/html/egroupware (le temps de l'installation)

• sur le module AmonEcole :

```
# ssh reseau
```

**\_ A** 

# chown -R www-data: /var/www/html/egroupware

```
# chmod 770 /var/www/html/egroupware (le temps de l'installation)
```

# ctrl + d pour sortir du conteneur

Donner trop de droits à l'utilisateur www-data diminue la sécurité du serveur.

Consulter la documentation du logiciel pour n'attribuer que les droits nécessaires au fonctionnement de l'application.

## Installation de paquets

Certaines applications nécessitent également des modules apache ou d'autres logiciels qui ne sont pas forcément présents sur le serveur.

Dans la majeure partie des cas, les éléments manquants sont disponibles en tant que paquet de la distribution.

#### Installation du paquet php5-imap

• sur les modules Scribe ou Horus :

# apt-eole install php5-imap

• sur le module AmonEcole :

```
# apt-eole install-conteneur web php5-imap
```

Voir aussi...

Installation manuelle de paquets

## 6.2. Configuration Apache

## Méthode Creole

Dans l'interface de configuration du module :

- aller dans l'onglet Apache en mode expert ;
- indiquer le chemin complet de l'application et l'alias de l'application /var/www/html/egroupware ;
- indiquer le chemin de l'alias de l'application /egw ;

Déclarer des applications web supplémentaires		34			- 6
Social et des appareitons in es supprententaires		4			
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)					
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)		/var/wy	ww/html/egroupware	(A)	×
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)	+	/var/ww	ww/html/egroupware	I	×
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)     Alias de l'application (exemple : /appli)	4	/var/wv	ww/html/egroupware /egw	ľ	×
Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli)     Alias de l'application (exemple : /appli)	4	/var/wv	ww/html/egroupware /egw	ľ	×

Déclaration d'une application web dans gen\_config

- enregistrer la configuration et quitter ;
- lancer la commande reconfigure ;
- le logiciel doit répondre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/egw</u>

Le fichier de configuration apache pour cette application est /etc/apache2/sites-available/eole

La directive php admin flag allow url fopen On est nécessaire au bon

fonctionnement d'EGroupware.

## Méthode manuelle

C

- créer le fichier de configuration apache nommé egroupware
  - sur les modules Scribe ou Horus : /etc/apache2/sites-available/egroupware.conf
  - sur le module AmonEcole : /opt/lxc/reseau/rootfs/etc/apache2/sites-available/egroupware.conf

<u># Exemple basique de configuration de site </u>#

<u>Alias /egw /var/www/html/egroupware</u>

<Directory "/var/www/html/egroupware">

```
php admin flag allow url fopen On
```

```
AllowOverride None
```

```
DirectoryIndex index.php
```

```
Order Allow, Deny
```

Allow from All

</Directory>

- activer l'application à l'aide de la commande :
  - # CreoleRun "a2ensite egroupware" web
- recharger la configuration d'Apache à l'aide de la commande CreoleService<sup>[p.337]</sup> :

# CreoleService apache2 reload

• le logiciel doit répondre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/egw</u>

Pour obtenir une configuration apache optimale, consulter la documentation de l'application. En cas de problème, consulter le fichier de journal

/var/log/rsyslog/local/apache2/apache2.err.log

Dans le cas d'EGroupware, il est nécessaire de supprimer le fichier *.htaccess* situé dans le répertoire racine du logiciel :

# rm -f /var/www/html/egroupware/.htaccess

La directive <u>php admin flag allow url fopen On</u> est également nécessaire au bon fonctionnement d'EGroupware.

## 6.3. Configuration MySQL

## Méthode EOLE

Utiliser le script mysql\_add.py :

Nom de la base de données à créer : egroupware

Nom de l'utilisateur MySQL administrant la base : egroupware

<u>Mot de passe de l'utilisateur Mysql administrant la base : pwdsecret</u>

## Création de la base egroupware ##

Sur le module AmonEcole, il y a une question supplémentaire :

Nom du conteneur source : web

En répondant <u>web</u> cela permet que les requêtes vers MySQL soient autorisées depuis le conteneur dans lequel se trouvent les applications web.

## Méthode semi-manuelle

- utiliser le script mysql\_pwd.py ;
- réinitialiser le mot de passe <u>root</u> de MySQL à la valeur de votre choix ;
- utiliser l'interface de phpMyAdmin pour faire les manipulations nécessaires.

Il est recommandé de créer un utilisateur et une base MySQL spécifiques par application.

- 🖈

Sur le module AmonEcole, il faudra veiller à ce que l'utilisateur MySQL utilisé ait le droit d'accéder à la base de données depuis l'adresse IP du conteneur web, en l'occurrence 192.0.2.51.

## 6.4. Configuration du logiciel

Vous pouvez maintenant utiliser le système automatique d'installation du logiciel disponible à l'adresse : <u>http://<adresse serveur>/eqw</u>

Un /install ou /config sera à ajouter au chemin en fonction de l'application à installer.

Sur le module AmonEcole, l'adresse de la base de données à mettre dans l'interface de configuration de l'application est celle du conteneur <u>bdd</u> (<u>192.0.2.50</u>) et non <u>localhost</u>.

# Affectation de droits après l'utilisation du système automatique d'installation du logiciel

Changer les droits d'accès :

# chmod 750 /var/www/html/egroupware

Changer le propriétaire des fichiers :

# chown -R root :www-data /var/www/html/egroupware

## **Authentification CAS**

Informations utiles à la configuration d'une authentification CAS :

- adresse du serveur CAS : adresse IP (ou nom DNS) de votre module EOLE
- port d'écoute par défaut du serveur CAS : 8443 (CAS EOLE)
- URI sur le serveur CAS : rien
- Destination après la sortie : rien

Par défaut EoleSSO, fournit uniquement l'identifiant de l'utilisateur.

Pour chaque application, il est possible d'ajouter des filtres définissant des attributs supplémentaires à fournir.

Pour plus d'informations, consulter la documentation EoleSSO.

## **Authentification LDAP**

Informations utiles à la configuration d'une authentification LDAP :

- adresse du service LDAP :
  - sur le module Scribe/Horus : adresse IP (ou nom DNS) de votre module EOLE
  - sur le module AmonEcole : adresse IP du conteneur bdd : <u>192.0.2.50</u>

- port d'écoute du serveur LDAP : 389 (port standard)
- base DN : o=gouv,c=fr

La majeure partie des informations stockées dans l'annuaire est accessible par des requêtes anonymes.

Si l'application a besoin d'accéder à des attributs LDAP protégés par une ACL<sup>[p.337]</sup> et non fournis par EoleSSO, il est possible d'utiliser le compte spécial <u>cn=reader,o=gouv,c=fr</u> dont le mot de passe est stocké dans le fichier /root/.reader

Voir aussi...

Utilisateurs spéciaux

Définition de filtres d'attributs

## 7. Gestion des bases de données avec EoleDB

EoleDB est disponible depuis la version 2.5.2 d'EOLE. C'est une re-implémentation de l'ancien gestionnaire des bases de données EOLE (eole-sql) dont les objectifs principaux sont :

- n'utiliser qu'un seul fichier de configuration ;
- supporter nativement plusieurs types de bases de données (MySQL, PostgreSQL, SQLite, ...) ;
- supporter nativement l'externalisation des bases de données sur d'autres serveurs ;
- ne plus avoir à fournir des scripts python dans les paquets d'application web du projet EOLE pour pouvoir générer ou mettre à jour des bases de données (cf eole-sql : /usr/share/eole/applications/gen/, /usr/share/eole/applications/updates/).

EoleDB rend possible l'externalisation des bases de données d'un module EOLE.

Pour le moment, la version publiée d'EoleDB ne gère que les bases de données MySQL.

## Installation d'EoleDB

L'installation d'EoleDB se fait manuellement sur le serveur qui héberge l'application web avec la commande apt-eole :

# apt-eole install eole-db

## **Configuration d'EoleDB**

Par défaut le serveur est paramétré comme étant local. Dans le cas où le serveur est distant quelques variables sont à renseigner.

figuration			
Le serveur par défaut est local	*	non	• @
Adresse du serveur de base de données		192.168.0.24	ľ
Port du serveur de base de données		3306	C
Nom d'utilisateur d'administration		admin	ľ
Fichier de mot de passe		/root/bdpass.txt	ľ
Machines qui peuvent utiliser le serveur de BDD		Pas d	e valeur 🛛 📝

- <u>Adresse du serveur de base de données</u> : adresse IP, nom de machine ou nom de domaine du serveur de base de données distant. Cette valeur est utilisée pour toutes les applications web qui ne définiront pas elles-mêmes un serveur de base de données.
- <u>Port du serveur de base de donnée</u>s : port du serveur de base de données utilisé, par exemple <u>3306</u> pour le serveur MySQL fourni par EOLE.
- <u>Nom d'utilisateur d'administration</u> : identifiant du gestionnaire de la base de données distante.
- <u>Fichier de mot de pass</u>e : chemin d'accès vers le fichier qui contient le mot de passe du gestionnaire, par exemple /root/bdpass.txt. Ce fichier doit être accessible par EoleDB, idéalement le fichier doit avoir les droits 600.
- <u>Machines qui peuvent utiliser le serveur de BDD</u> : permet d'autoriser des machines à accéder à l'administration des bases distantes #fixme [https://dev-eole.ac-dijon.fr/issues/15456], si rien n'est renseigné l'adresse IP du serveur utilisant EoleDB est ajoutée automatiquement dans le fichier de configuration.

EoleDB dispose d'un fichier de configuration principal, //etc/eole/eole-db.conf, géré par Creole.

Ce fichier est au format YAML<sup>[p.341]</sup>, il définit le comportement par défaut d'EoleDB si aucune configuration spécifique n'est définie par l'application web.

```
    1 dbhost: 192.168.0.24
    2 dbport: 3306
    3 dbroot: root
    4 client_hosts: ['192.168.0.26']
    5 dbrootpwd: /root/bdpass.txt
```

Le fichier /root/bdpass.txt est un fichier à créer, il contient le mot de passe en clair du gestionnaire. Ce fichier doit être accessible par EoleDB, idéalement le fichier doit avoir les droits 600.

## Configuration d'une application web

Les applications web disponibles sur les modules EOLE fournissent un fichier de configuration au format YAML<sup>[p.341]</sup> qui surcharge le fichier de configuration principal d'EoleDB.

Ces fichiers de configuration spécifiques aux applications redéfinissent le comportement par défaut d'EoleDB, ils sont stockés dans //etc/eole/eole-db.d/.

Pour des raisons pratiques, EoleDB réalise le changement de mots de passe dans les fichiers de configuration des applications.

Les mots de passe sont changés à chaque lancement des commandes eole\_db\_gen et reconfigure.

Pour utiliser EoleDB il faut mettre en place un fichier de configuration portant l'extension .yml dans le répertoire /etc/eole/eole-db.d/ en utilisant :

- **dbhost** : définition de l'adresse du serveur de base de données utilisé par l'application (surcharge la valeur par défaut définie dans /etc/eole/eole-db.conf);
- **dbport** : définition du port d'écoute du serveur de base de données utilisé par l'application (surcharge la valeur par défaut définie dans /etc/eole/eole-db.conf);
- **dbroot** : définition du nom de l'utilisateur ayant des droits "Administrateur" sur le serveur de base de données utilisé par l'application (surcharge la valeur par défaut définie dans /etc/eole/eole-db.conf);
- **dbrootpwd** : définition du mot de passe par défaut de l'utilisateur défini par l'option dbroot (surcharge la valeur par défaut définie dans /etc/eole/eole-db.conf);
- dbname : nom de la base de données de l'application ;
- dbuser : nom de l'utilisateur utilisé par l'application pour accéder à la base définie dans dbname ;
- dbpass : mot de passe utilisé par l'application pour l'utilisateur défini dans dbuser ;
- createscript : script SQL de création de la base de données définie dans dbname ;
- sqlscripts : scripts SQL a lancer après le script de création défini dans createscript ;
- **updatescripts** : scripts de mise à jour exécutés sur la base définie dans **dbname** (exécutés uniquement si la base existe déjà) ;
- **pwd\_files** : définition des fichiers à mettre à jour après le changement du mot de passe de l'utilisateur défini dans **dbuser**.

L'option **pwd\_files** accepte une liste de dictionnaires au format python.

Í T	1 pwd_files:
	<pre>2 - {file: '/var/www/html/posh/includes/config.inc.php',</pre>
	<pre>3 container: 'web',</pre>
	<pre>4 pattern: 'define("PASS","',</pre>
	5 end_pattern: ');',
	<pre>6 owner: 'root:www-data',</pre>
	7 mod: '660' }
	<pre>8 - {file: '/usr/share/envole/eoledb/posh',</pre>
	<pre>9 pattern: 'dbpassPOSH="',</pre>
	10 owner: 'root:root',
	11 mod: '600' }

Liste des options possibles d'un dictionnaire pwd\_files :

- file : chemin complet du fichier à modifier (option obligatoire) ;
- pattern : modèle de ligne qui contient le mot de passe entre " (option obligatoire) ;
- end\_pattern : permet de définir le ou les caractères à ajouter après le pattern ;
- owner : propriétaire au format "user:group", à définir après la modification du mot de passe ;
- mod : droits au format Unix (ex: 600) à définir après la modification du mot de passe ;
- container : conteneur ou se trouve le fichier à modifier.

L'option **pattern** permet de définir le modèle de ligne qui contient le mot de passe, il est important de définir la totalité de ce qui précède le mot de passe dans la ligne.

Ligne à changer dans le fichier de configuration /chemin/monFichier.conf : password: "JeSuiSunMauvaisPassowrd" La valeur de l'option pattern doit être password: " Extrait du fichier YAML : pwd\_files: - {file: "/chemin/monFichier.conf",

pattern: 'password: "'

EoleDB détermine automatiquement qu'il faut faire suivre, après remplacement, la valeur de **pattern** par le caractère ". Aussi si le caractère ouvrant est ' il faut préférer le format suivant :

pattern: "password: '"

EoleDB détermine automatiquement qu'il faut faire suivre la valeur de pattern par le caractère '. EoleDB détecte également si le caractère ; est requis en fin de ligne et l'ajoute après le **pattern**.

```
L'option end_pattern permet de maîtriser des cas non gérés par EoleDB, exemple
define('DBPASS': 'JeSuisUnMauvaisPassword');
pattern : "define('DBPASS': '"
end_pattern: ");",
```

Pour une application 3 modes de gestion de la base de données sont possibles et sont fonctions de la configuration :

- mode default : l'application utilise la configuration globale d'EoleDB ;
- mode local : l'application force l'utilisation d'un serveur de base de données local ;
- mode **externe** : l'application force l'utilisation d'un serveur de base de données et définit complètement la configuration.

#### Le mode default

Dans le mode **default**, l'application ne prend donc aucune liberté et sa configuration repose exclusivement sur la configuration d'EoleDB saisie dans l'onglet Eoledb de l'interface de configuration du module.

\_\_\_\_\_

Si le comportement d'EoleDB est changé, celui-ci impactera l'application.

#### Le mode local

Dans le mode **local** la configuration de l'application à utiliser un serveur de base de données local, il faut donc ajouter dans la configuration **dbhost** et **client\_hosts**.

La configuration d'EoleDB saisie dans l'onglet Eoledb de l'interface de configuration du module est ignorée.

```
1 ----
 2 dbhost: 127.0.0.1
 3 dbtype: mysql
4 dbname: taskfreak
5 dbuser: taskfreak
6 dbpass: "task; Freak"
7 client_hosts: ["127.0.0.1", "localhost"]
8 createscript: "/usr/share/eole/mysql/taskfreak/gen/taskfreak-create.sql"
9 pwd_files:
10
     - {file: '/var/www/html/taskfreak/include/config.php',
11
         pattern: '$dbpass="',
12
         owner: 'www-data:www-data',
13
         mod: '600' }
```

## Le mode externe

Dans le mode **externe** l'application définie complètement le serveur externe de base de données à utiliser, il faut donc ajouter dans la configuration, en plus de **dbhost** et **client\_hosts** ajouté dans le mode local, **dbroot** et **dbrootpwd**.

La configuration d'EoleDB saisie dans l'onglet Eoledb de l'interface de configuration du module est ignorée.

```
\mathbf{O}
    1 ----
       2dbhost: 192.168.45.34
       3 dbport: 3309
       4 dbroot: adminDB
       5 dbrootpwd: /root/.secrets-mydb
       6 dbtype: mysql
       7 dbname: taskfreak
       8 dbuser: taskfreak
      9 dbpass: "task;Freak"
      10 client_hosts: ["127.0.0.1", "localhost", "192.168.0.14" ]
      11 createscript: "/usr/share/eole/mysql/taskfreak/gen/taskfreak-create.sql"
      12 pwd_files:
      13
          - {file: '/var/www/html/taskfreak/include/config.php',
      14
              pattern: '$dbpass="',
      15
              owner: 'www-data:www-data',
      16
              mod: '600' }
```

## Mode conteneur

Pour fonctionner dans un conteneur EOLE, sur le module AmonEcole par exemple, l'application doit utiliser le mode **local** avec une configuration adaptée.

## Configuration du serveur distant

Tester la connexion distante au serveur de base de données

```
# mysql -u admin -h <adresseDuServeur> -p<motDePasse>
```

## **Serveur Eolebase**

Le serveur EOLE peut être l'un des modules ou un Eolebase.

Installer le paquet <u>eole-phpmyadmin</u>, le système de dépendance se charge d'installer les paquets nécessaires <u>eole-web</u> et <u>eole-mysql</u> :

root@eolebase:~# apt-eole install eole-phpmyadmin

Éditer le configuration du serveur à l'aide de la commande de l'interface de configuration du serveur :

root@eolebase:~# gen\_config

Dans l'onglet t Applications web, la variable minimum à renseigner est <u>Nom de domaine des</u> <u>applications web (sans http://)</u>, il est possible d'activer l'application phpMyAdmin et de la choisir comme application web par défaut.

Reconfigurer le serveur à l'aide de la commande reconfigure :

#### root@eolebase:~# reconfigure

Vérifier dans un navigateur web que le serveur répond.

Modifier le mot de passe par défaut du compte root mysql avec la commande mysql\_pwd.py :

```
root@eolebase:~# mysql_pwd.py
```

## Réinitialisation des mots de passe Mysql ##

Nouveau mot de passe root mysql : eole21

Voulez-vous que les autres mots de passe soient modifiés ? [oui/non] [non] : non

root@eolebase:~#

Se connecter à MySQL avec l'utilisateur root :

root@eolebase:~# mysql -u root -h localhost -peole21

Créer un utilisateur autre que <u>root</u> (le mot de passe du compte <u>root</u> est généré à chaque reconfigure) et lui donner les privilèges et l'autorisation de se connecter depuis le serveur hébergeant EoleDB :

mysql> grant all privileges on \*.\* to admin@<IPServeurEoleDB> identified
by "eole21";

```
mysql> quit
```

Pour ouvrir le port il faut faire un dictionnaire personnalisé 00\_mysql.xml à placer dans /usr/share/eole/creole/dicos/local/

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
 2 <creole>
3 <files>
4
         <service_access service='mysql'>
5
         <port>3306</port>
6
         <tcpwrapper>mysqld</tcpwrapper>
7
         </service_access>
8
    </files>
9
     <variables />
10
      <constraints />
11
     <help />
12 </creole>
13 <!-- vim: ts=4 sw=4 expandtab
14 -->
```

Pour qu'il soit pris en compte il faut procéder à la reconfiguration du serveur :

root@eolebase:~# reconfigure

Vérifier la connexion entre le serveur hébergeant EoleDB et le serveur Eolebase :

```
root@scribe:~# mysql -u admin -h <IPServeurEoleDB> -peole21
mysql>
```

## Serveur non EOLE

Exemple d'une distribution GNU/Linux supportant le système de paquet debian.

Installation du serveur de base de données :

```
# apt-get install mysql-server
```

Se connecter à MySQL avec l'utilisateur root :

```
# mysql -u root -h localhost -p<motDePasse>
```

Créer un utilisateur autre que <u>root</u> (le mot de passe du compte <u>root</u> est généré à chaque reconfigure) et lui donner les privilèges et l'autorisation de se connecter depuis le serveur hébergeant EoleDB :

```
mysql> grant all privileges on *.* to admin@<IPServeurEoleDB> identified
by "<motDePasse>";
mysql> quit
```

Vérifier la connexion entre le serveur hébergeant EoleDB et le serveur hébergeant la base de données :

```
root@scribe:~# mysql -u admin -h <IPServeurEoleDB> -peole21
mysql>
```

## Appliquer la configuration EoleDB

Pour que les changements soient pris en compte il faut exécuter la commande eole\_db\_gen.

L'appel de cette commande eole\_db\_gen doit au minimum préciser le répertoire utilisé pour sauvegarder les fichiers modifiés par EoleDB avec l'option **-b**.

```
1 root@scribe:~# eole_db_gen -b /var/backup/eole-db
2 TASKFREAK :
3 >>> Passwords [OK]
4 >>> Create [OK]
5 >>> Update [OK]
6 root@scribe:~#
```

La commande utilise les fichiers de configuration par défaut d'eoleDB, mais il est possible de préciser d'autres fichiers de configuration :

- -c : permet de définir un fichier de configuration a utiliser à la place de /etc/eole/eole-db.conf
- -d : permet de définir un répertoire différent de /etc/eole/eole-db.d/ et qui contient les fichiers de configuration des applications

Pour connaître les différents paramètres de la commande eole\_db\_gen :

# eole\_db\_gen --help

► \_\_\_\_ O

# Chapitre 5 Les applications web sur le module eSBL

Le module eSBL supporte nativement certaines applications web dont la plupart sont le résultat de la mutualisation inter-ministérielle EOLE.

Le paramétrage du module Amon permet de rendre ces services web accessibles depuis l'extérieur de l'établissement.

Par défaut, **aucune application par défaut n'est définie** sur le module Horus.

Il est possible de modifier ce comportement en activant le serveur web Apache, dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Services, il faut passer la variable <u>Activer le serveur</u> <u>web Apache</u> à <u>oui</u>. L'onglet Applications web apparaît et propose entre autre d'activer l'application web phpMyAdmin. L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure.

Des applications web vous sont proposées dont certaines sont **pré-installées** et doivent être activées lors de la configuration du module.

D'autres sont **pré-packagées** et leur installation est laissée à votre initiative. Vous pouvez également ajouter vos propres applications.

La seule procédure valide pour mettre à jour les applications web d'un module EOLE est la procédure proposée par EOLE.

En aucun cas vous ne devez les mettre à jour par les moyens qui sont proposées via le navigateur.

Vous risquez d'endommager vos applications web et d'exposer votre module à des failles de sécurité.

# 1. GLPI

## Présentation

**\_ A** 

Inventaire	Assistance	Gestion	Outils Administr	ation   Configs	Preferen	Rechercher	
ateurs Monite	urs Logiciels Ré	Escaux Périphériqu	es Imprimantes C	artouches Co	nsommables Télép	shones Statuts	
tral > Invento	ire > Ordinateu	rs 👌	A. 19	×	Entité Rocine (arbo	rescence)	
incipal Legiciels	Convexions Gestion	Documents Tickets	Liero Notes Réservation	res Historique	Tours		
	ID 1 (Entité Recine	0		Demière modifie	ation: 2008-03-25 2	0:43:54	
ren.	Computers US		Contact cumics	contact 0			
utitie:	Assemble + 9		Utilinateur	asstash-50 ru	me asstant/60 firstnar	ve •   9	
	heul > n-heu 0 >	na-beu 0 💌 😣	Greane	aroup 0 +	9		
bricant	DELL .		Responsable technique:	adminti name adminti firstname			
5:	Windows XP Pro SP	2 . 6	Réseau	SIC . 6			
5 Version:	XP Pro 💌 😣	_	Domaine:	5P2M • 6			
rivice Pack:	Service Pack 1 .	•	Numéro de série:	6mldvhq89cw			
S Numéro de série	os sn 0		Numéra d'inventaire:	icit 10 7 elgi			
5 Product ID	los id 0		Statut		• •		
			Source de mise à jour:	Non 💌 🤒			
			Commentaires:				
	Actualiser				Supprimer		
			Commerciale				
1× •	Carte mère	AWE-MAX	Chipset chipset	888			
1× •	Processeur	Athlen 64 FX-55	Fréquence 124			Fréquence 1991	
1× •	Mémoire vive	CM2X254A-5408	4 Type: EDO	Préquenc	e: 234	Taile 902	
1× •	Disque dur	Deskster T7K25	9 Ppm: 4534	Interface: IDE	Cache: 1878	Cepecité 43999	
1× •	Carte réseau	DFE-S38TX	Déb#: 164		Adr	esse Mac (0:0:14:3e:20:45	
1× •	Lecteurs	DRW-1608P	Ecriture: Oui		Vitesse: 58		
1× •	Contrôleurs	Escalade 8806-2	UP Interface: IDE				
1K 💌 C	arte graphique	AKS54/TD	Interface: 0			Mémoire:	
1× •	Carte sen	Audigy 2 25 Platin	Type: type 60				
1x 💌 🗛	res Composants	WinTV Express					
14 •	Beitiers	ARIA					
1	Alimentation	DB-Killer PW38	Puissance: 96W		ATX: Out		
			Attuelser				
A	jouter un nouveau comp	pesant	<ul> <li>Valider</li> </ul>				

GLPI est une application web permettant la gestion de parc informatique et de services d'assistance :

- gestion et suivi des ressources informatiques ;
- gestion et suivi des licences ;
- gestion et suivi des consommables ;
- base de connaissances ;
- gestion des réservations ;
- serviceDesk (helpdesk, SLA..) ;
- inventaire automatisé (avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire) ;
- télé-déploiement (avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire).

http://www.glpi-project.org/

Cette application est fournie principalement pour le module eSBL.

Elle peut fonctionner sur tous les modules à condition que <u>eole-web</u> soit installé et correctement configuré.

Son installation est donc possible sur EoleBase.

## Installation

GLPI s'installe manuellement en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

<u># apt-eole install eole-esbl-glpi</u>

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'activation de GLPI s'effectue dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer GLPI</u> à <u>oui</u>.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

#### <u># a2dissite nom\_de\_l'application</u>

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom de l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Configuration

L'activation de GLPI s'effectue dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable Activer GLPI à oui.

Une fois GLPI activé, un nouvel onglet nommé Glpi permet de paramétrer l'envoi de courrier électronique et le type d'authentification.

nfiguration			
Configurer les envois d'emails	*	oui	• 3
Adresse email de l'admin	00	admin@monreseau.lan	C
Activer l'authentification LDAP non chiffrée	*	ne rien faire	• 🖉
Activer l'authentification CAS	*	oui	• 🕑

Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

Passer la variable Configurer les envois de mails à oui affiche un champ supplémentaire permettant de préciser l'adresse électronique de l'administrateur de GLPI.

Passer la variable Activer l'authentification LDAP non chiffrée à oui affiche un champ supplémentaire permettant de saisir le DN du groupe DomainAdmins.

Passer la variable Activer l'authentification CAS à oui permet d'utiliser EoleSSO pour l'authentification des utilisateurs.



Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

\_\_\_\_\_A

En mode expert, le mode de gestion de la base de données par EoleDB peut être modifié :

- mode default : l'application utilise la configuration globale d'EoleDB ;
- mode local : l'application force l'utilisation d'un serveur de base de données local ;
- mode externe : l'application force l'utilisation d'un serveur de base de données et définit complètement la configuration.

Par défaut la variable est placée à la valeur <u>default</u>, si EoleDB n'était pas installé sur le module, il a été installé avec sa valeur par défaut, le serveur de base de données est donc en local.

Si EoleDB était déjà installé sur le module il faut vérifier sa configuration car celle-ci influence directement le mode de fonctionnement de la base de données de GLPI.



Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

Par défaut sur une valeur personnalisée, les URL de l'aide centrale et de l'aide helpdesk peuvent être modifiées pour pointer vers l'URL de votre choix ou sur la documentation officielle.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/glpi/</u>

Selon le choix de configuration, à la première connexion l'authentification peut ne pas se faire par le biais du serveur SSO.

## Rôles des utilisateurs

Les profils par défaut sont ceux de l'application GLPI :

- Super-Admin : accès à toute la console centrale de GLPI et au paramétrage de l'application ;
- Admin : accès à toute la console centrale de GLPI et à la modification tous les éléments excepté la configuration ;
- Normal : accès à toute la console centrale de GLPI uniquement en lecture seule ;
- Post-only : accès à la partie d'assistance de GLPI (Nouveau ticket / Suivi des tickets / Réservation et FAQ publique).

Les comptes utilisateurs par défaut sont ceux fournis par GLPI et ont pour mot de passe le nom du

compte (exemple : glpi / glpi):

- l'utilisateur <u>glpi</u> est de type <u>Super-Admin</u> et a les mêmes droits qu'un utilisateur admin, mais peut en plus configurer l'application, réaliser les sauvegardes de la base de de données, la restaurer, etc. Cet utilisateur sera plus orienté responsable de l'application et aura tous les droits sur l'application ;
- l'utilisateur <u>normal</u> est de type <u>Self-Service</u> et a accès aux données du parc en lecture seulement, pas de modification, ni d'ajout, ni de suppression. Ce type de compte sert plus pour une personne qui a besoin de consulter des statistiques ou des rapports ;
- l'utilisateur <u>tech</u> est de type administrateur.

Il convient de changer les comptes et les mots de passe immédiatement après l'installation.

Il est possible d'ajouter des utilisateurs afin qu'ils puissent se connecter sur l'interface de GLPI.

Pour ajouter des utilisateurs il faut utiliser le formulaire d'ajout d'utilisateur : menu Administration  $\rightarrow$  Utilisateurs  $\rightarrow$  Ajouter utilisateur....

#### 

N'oubliez pas, pour des raisons évidentes de sécurité, de changer le mot de passe du compte <u>glpi</u>. Il peut même être préférable de le renommer ou d'en créer un autre.

## 2. OCS Inventory

## Présentation



Vue de l'application OCS

OCS Inventory pour Open Computer and Software Inventory est une solution de gestion technique de parc informatique.

Il permet de réaliser un inventaire des configurations matérielles des machines du réseau et des logiciels qui y sont installés. Ces informations peuvent être visualisées grâce à une interface web. Il comporte également la possibilité de déployer des applications sur un ensemble de machines selon des critères. http://www.ocsinventory-ng.org/fr/

Cette application est fournie principalement pour le module eSBL.

Elle peut fonctionner sur tous les modules à condition que <u>eole-web</u> soit installé et correctement configuré.
Son installation est donc possible sur EoleBase.

### Installation

OCS Inventory s'installe manuellement en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-esbl-ocs

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'activation d'OCS Inventory se fait dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer OCS Inventory NG</u> à <u>oui</u>.

Lorsque l'application est activée, des options supplémentaires sont disponibles dans l'Onglet Ocs inventory de l'interface de configuration du module :

- Activer la remontée du client ;
- Renseigner un serveur de plus haut niveau ;
- Tag à remonter ;
- Intervalle des remontées ;
- Temps d'attente.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

<u># service apache2 reload</u>

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

<u># a2ensite nom de l'application</u>

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ocsreports</u>

L'authentification ne se fait pas par le biais du serveur SSO.

### Rôles des utilisateurs

L'utilisateur par défaut est admin/admin.

#### 

N'oubliez pas, pour des raisons évidentes de sécurité, de changer le mot de passe du compte <u>admin</u>. Il peut même être préférable de le renommer ou d'en créer un autre.

#### Remarques

Une aide en ligne (wiki, IRC, Forums) est disponible en langue anglaise dans l'application.

# Chapitre 6 Applications pré-packagées spécifiques

Il existe d'autres applications web spécifiques qui sont plus liées à un module de part leurs fonctionnalités.

Il y a différentes méthodes de mise en œuvre et les rôles des utilisateurs sont très différents d'une application à l'autre.

Reportez-vous à la documentation de chacune d'elles pour plus d'informations.

#### \_ O Reconfiguration du module

De nombreuses applications nécessitent d'être activées depuis l'interface de configuration du module et une reconfiguration du serveur est indispensable.

Cette procédure est relativement longue, il est donc possible d'activer plusieurs applications et de ne lancer qu'une fois la commande reconfigure .

# 1. GLPI

## Présentation



Vue de l'application GLPI

GLPI est une application web permettant la gestion de parc informatique et de services d'assistance :

- · gestion et suivi des ressources informatiques ;
- gestion et suivi des licences ;
- gestion et suivi des consommables ;
- base de connaissances ;
- gestion des réservations ;
- serviceDesk (helpdesk, SLA..);
- inventaire automatisé (avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire) ;
- télé-déploiement (avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire).

http://www.glpi-project.org/

Cette application est fournie principalement pour le module eSBL.

Elle peut fonctionner sur tous les modules à condition que <u>eole-web</u> soit installé et correctement configuré.

Son installation est donc possible sur EoleBase.

#### Installation

GLPI s'installe manuellement en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-esbl-glpi

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'activation de GLPI s'effectue dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer GLPI</u> à <u>oui</u>.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

<u># service apache2 reload</u>

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure.

#### Configuration

L'activation de GLPI s'effectue dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer GLPI</u> à <u>oui</u>.

Une fois GLPI activé, un nouvel onglet nommé Glpi permet de paramétrer l'envoi de courrier électronique et le type d'authentification.

Version : révision : Avril 2018

\_ \_

nfiguration			
Configurer les envois d'emails	*	oui	• @
Adresse email de l'admin	Q00	admin@monreseau.lan	C
Activer l'authentification LDAP non chiffrée	*	ne rien faire	• 🗷
Activer l'authentification CAS	*	oui	• 🕜

Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

Passer la variable <u>Configurer les envois de mails</u> à <u>oui</u> affiche un champ supplémentaire permettant de préciser l'adresse électronique de l'administrateur de GLPI.

Passer la variable <u>Activer l'authentification LDAP non chiffr</u>ée à <u>oui</u> affiche un champ supplémentaire permettant de saisir le DN du groupe DomainAdmins.

Passer la variable <u>Activer l'authentification CAS</u> à <u>oui</u> permet d'utiliser EoleSSO pour l'authentification des utilisateurs.



Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

En mode expert, le mode de gestion de la base de données par EoleDB peut être modifié :

- mode default : l'application utilise la configuration globale d'EoleDB ;
- mode local : l'application force l'utilisation d'un serveur de base de données local ;
- mode externe : l'application force l'utilisation d'un serveur de base de données et définit complètement la configuration.

Par défaut la variable est placée à la valeur <u>default</u>, si EoleDB n'était pas installé sur le module, il a été installé avec sa valeur par défaut, le serveur de base de données est donc en local.

Si EoleDB était déjà installé sur le module il faut vérifier sa configuration car celle-ci influence directement le mode de fonctionnement de la base de données de GLPI.

Type d'URL de l'aide helpdesk	*	officielle •	
Type d'URL de l'aide centrale	site	personnalisée 🗸	Ø
🕒 URL de l'aide centrale	08	http://pne.metier.e2.rie.gouv.fr/g	0

Onglet Glpi de l'interface de configuration du module

Par défaut sur une valeur personnalisée, les URL de l'aide centrale et de l'aide helpdesk peuvent être

modifiées pour pointer vers l'URL de votre choix ou sur la documentation officielle.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

## Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/glpi/</u>

Selon le choix de configuration, à la première connexion l'authentification peut ne pas se faire par le biais du serveur SSO.

#### Rôles des utilisateurs

Les profils par défaut sont ceux de l'application GLPI :

- Super-Admin : accès à toute la console centrale de GLPI et au paramétrage de l'application ;
- Admin : accès à toute la console centrale de GLPI et à la modification tous les éléments excepté la configuration ;
- Normal : accès à toute la console centrale de GLPI uniquement en lecture seule ;
- Post-only : accès à la partie d'assistance de GLPI (Nouveau ticket / Suivi des tickets / Réservation et FAQ publique).

Les comptes utilisateurs par défaut sont ceux fournis par GLPI et ont pour mot de passe le nom du compte (exemple : glpi / glpi):

- l'utilisateur <u>glpi</u> est de type <u>Super-Admin</u> et a les mêmes droits qu'un utilisateur admin, mais peut en plus configurer l'application, réaliser les sauvegardes de la base de de données, la restaurer, etc. Cet utilisateur sera plus orienté responsable de l'application et aura tous les droits sur l'application ;
- l'utilisateur <u>normal</u> est de type <u>Self-Service</u> et a accès aux données du parc en lecture seulement, pas de modification, ni d'ajout, ni de suppression. Ce type de compte sert plus pour une personne qui a besoin de consulter des statistiques ou des rapports ;
- l'utilisateur <u>tech</u> est de type administrateur.

Il convient de changer les comptes et les mots de passe immédiatement après l'installation.

Il est possible d'ajouter des utilisateurs afin qu'ils puissent se connecter sur l'interface de GLPI.

Pour ajouter des utilisateurs il faut utiliser le formulaire d'ajout d'utilisateur : menu Administration  $\rightarrow$  Utilisateurs  $\rightarrow$  Ajouter utilisateur....

N'oubliez pas, pour des raisons évidentes de sécurité, de changer le mot de passe du compte <u>glpi</u>. Il peut même être préférable de le renommer ou d'en créer un autre.

# 2. OCS Inventory

#### **Présentation**

<b>୯ଛ</b> ୍ଡ					Ver.
eperted					
AA	CAR	51	Con an and and	A A MA C	609
50 A.A.				00000	
		Adresse MAC Numiro de séri	e Sous-réseaux Ajouter		
		Athchen 20	0		
	Rest	reindre Fattichage 0		iltrer 🗙	
		14 Résolution	(Tillicharmer)		
			(mineral pro)		
	ID	Adresse MAC	Supprimer	Silectioner	
	1	00.00.00.00.00.00	×		
	2	FEFFFFFFFFF	×		
	3	44:45:53:54:00:00	×		
	4	44:45:53:54:00:01	×		
	5	00:01:02:7D:98:1C	×		
	6	00:08:A1:46:06:35	×		
	7	00:08:A1:66:E2:1A	×		
	8	00:09 DD 10:37 68	×		
	9	00:0F EA:9A:E2:F0	×		
	10	00105A7271F3	×		
	11	00111185.08.88	×		
	12	101111111111	×		
	13	44.45.53.54.61.6F	×		
	14		×		
		(2	6		
			N.		

OCS Inventory pour Open Computer and Software Inventory est une solution de gestion technique de parc informatique.

Il permet de réaliser un inventaire des configurations matérielles des machines du réseau et des logiciels qui y sont installés. Ces informations peuvent être visualisées grâce à une interface web. Il comporte également la possibilité de déployer des applications sur un ensemble de machines selon des critères.

http://www.ocsinventory-ng.org/fr/

Cette application est fournie principalement pour le module eSBL.

Elle peut fonctionner sur tous les modules à condition que <u>eole-web</u> soit installé et correctement configuré.

Son installation est donc possible sur EoleBase.

#### Installation

OCS Inventory s'installe manuellement en saisissant les commandes suivantes :

<u># Query-Auto</u>

# apt-eole install eole-esbl-ocs

L'application n'est pas disponible immédiatement après l'installation.

L'activation d'OCS Inventory se fait dans l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web en passant la variable <u>Activer OCS Inventory NG</u> à <u>oui</u>.

Lorsque l'application est activée, des options supplémentaires sont disponibles dans l'Onglet Ocs inventory de l'interface de configuration du module :

- Activer la remontée du client ;
- Renseigner un serveur de plus haut niveau ;
- Tag à remonter ;
- Intervalle des remontées ;
- Temps d'attente.

L'opération nécessite une reconfiguration du serveur avec la commande reconfigure .

Pour désactiver rapidement et temporairement (jusqu'au prochain reconfigure) l'application

web il est possible d'utiliser la commande suivante :

# a2dissite nom\_de\_l'application

Le nom de l'application à mettre dans la commande est celui que l'on trouve dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/

Pour activer cette nouvelle configuration il faut recharger la configuration d'Apache avec la commande :

# service apache2 reload

Pour réactiver l'application avec cette méthode il faut utiliser les commandes suivantes :

# a2ensite nom\_de\_l'application

# service apache2 reload

Pour désactiver l'application pour une période plus longue voir définitivement, il faut désactiver l'application depuis l'interface de configuration du module, dans l'onglet Applications web.

L'opération nécessite une reconfiguration du module avec la commande reconfigure .

#### Accéder à l'application

Pour accéder à l'application, se rendre à l'adresse : <u>http://<adresse\_serveur>/ocsreports</u>

L'authentification ne se fait pas par le biais du serveur SSO.

#### Rôles des utilisateurs

L'utilisateur par défaut est admin/admin.

N'oubliez pas, pour des raisons évidentes de sécurité, de changer le mot de passe du compte <u>admin</u>. Il peut même être préférable de le renommer ou d'en créer un autre.

#### Remarques

Une aide en ligne (wiki, IRC, Forums) est disponible en langue anglaise dans l'application.

# **Chapitre 7**

# **Questions fréquentes**

Certaines interrogations reviennent souvent et ont déjà trouvées une réponse ou des réponses.



# 1. Questions fréquentes à Envole

#### Boucle infinie de redirection dans le navigateur

Vous essayez de vous connecter à une application web fraîchement installée et le navigateur affiche "Firefox a détecté que le serveur redirige la demande pour cette adresse d'une manière qui n'aboutira pas".

#### ○ Tester avec une autre application

Afin de s'assurer que le problème n'est pas généralisé, il est conseillé de tester l'accès HTTP à une autre application web.

#### Reconfiguration du module

Si seule cette application provoque une redirection infinie c'est que le module n'a probablement pas été reconfiguré après l'installation de la nouvelle application web :

<u># reconfigure</u>

# Le portail affiche un message d'indisponibilité

Le portail affiche le message "Votre portail est momentanément indisponible, veuillez contacter votre administrateur" et pourtant aucune reconfiguration n'est en cours.

Lancer un diagnose et un reconfigure
 Relancer la reconfiguration du module peut solutionner le problème d'accès :
 <u># reconfigure</u>
 Un diagnose peut aussi vous en dire plus :
 <u># diagnose</u>
 Le script de reconfiguration a peut être rencontré un problème

Il faut essayer de le lancer à la main et voir où il s'arrête si c'est le cas :

# /usr/share/eole/posteservice/10-posh

### Impossible d'accepter le certificat à l'intérieur du portail Envole

Lors du premier accès au portail il faut accepter les différents certificats. Lorsqu'on est connecté au portail, on arrive sur l'onglet Gestion des profils qui lui aussi nécessite la validation du certificat.



Malheureusement il n'est pas possible de valider le certificat dans la frame du portail.

#### Détails techniques

192.168.100.230:7070 utilise un certificat de sécurité invalide.

Le certificat n'est pas sûr car l'autorité délivrant le certificat n'est pas éprouvée.

(Code d'erreur : sec\_error\_untrusted\_issuer)

#### Le problème sera identique pour l'onglet EAD du portail.

Fichier Édition Affichage	192.168.100.230 :: E.	A.D - Iceweasel		
192.168.100.230 :: F.				
	0/envole/portal/mypage.php#tab/5	☆ 🕑 🍲 [ 🦉 V Dur	ckDuckGo 🔍 🚇	·
E Ole 🤉	admin admin a JP Cliquez ici pour renseigner votre statut	Mon profil Mon réseau Mes groupes	Rechercher	
Gestion des profils Mon Bure	eau E.A.D Mes e-mails Accueil Statistiqu	vidgets Doku	Ajaxplorer Nouvelle par	ge SAP 8
				Cuvin le site
	Cette connexion n'est pas Vous avez demandé à lceweasel de se connect 192.168.100.230:4203, mais nous ne pouvor sécurisée. Normalement, lorsque vous essayez de vous co présentent une identification certifiée pour prou adresse. Cependant, l'identité de ce site ne peu Que dois-je faire ? Si vous vous connectez habituellement à ce site que quelqu'un essaie d'usurper l'identité de ce si Sortir d'ici !	certifiée er de manière sécurisée à ns pas confirmer que votre co ponnecter de manière sécurisée uver que vous vous trouvez à l it pas être vérifiée. e sans problème, cette erreur site et vous ne devriez pas cor	nnexion est e, les sites a bonne peut signifier tinuer.	

Vue de l'onglet EAD du portail lors d'une première connexion



### Le webmail renvoie une erreur IMAP

Lors de la consultation des courriels l'utilisateur obtient le message l'utilisateur se connecte et obtient le message d'erreur <u>Connexion interrompue par le serveur IMAP</u> avec SquirrelMail ou le message <u>IMAP LOGIN FAILED</u> avec Roundcube.

#### \_ O L'utilisateur n'a pas de boîte locale.

Peut être que l'utilisateur n'a pas de boîte locale de déclarée.

Mais si l'utilisateur a bien une adresse locale, vous pouvez vérifier si sa boîte a bien été créée dans le répertoire /home/mail/.

Normalement, **envoyer un courriel à l'utilisateur suffit à créer les répertoires** associés à sa messagerie.

Si ça n'est pas le cas, une analyse des journaux d'Exim<sup>[p.338]</sup> s'impose :

/var/log/rsyslog/local/exim/exim.info.log

# Glossaire

ACL = Access Control List	<ul> <li>Le terme ACL désigne deux choses en sécurité informatique :</li> <li>un système permettant de faire une gestion plus fine des droits d'accès aux fichiers que ne le permet la méthode employée par les systèmes UNIX.</li> <li>en réseau, une liste des adresses et ports autorisés ou interdits par un pare-feu.</li> </ul>
<b>CAS</b> = Central Authentication Service	CAS est un système d'authentification unique créé par l'université de Yale : on s'authentifie sur un site Web, et on est alors authentifié sur tous les sites Web qui utilisent le même serveur CAS. Il évite de s'authentifier à chaque fois qu'on accède à une application en mettant en place un système de ticket.
CMS = Content Management System	<ul> <li>Un système de gestion de contenu (SGC) est une famille de logiciels destinés à la conception et à la mise à jour dynamique de sites Web ou d'applications multimédia.</li> <li>Ils partagent les fonctionnalités suivantes : <ul> <li>ils permettent à plusieurs individus de travailler sur un même document ;</li> <li>ils fournissent une chaîne de publication (workflow) offrant par exemple la possibilité de mettre en ligne le contenu des documents ;</li> <li>ils permettent de séparer les opérations de gestion de la forme et du contenu ;</li> <li>ils permettent de structurer le contenu (utilisation de FAQ, de documents, de blogs, de forums de discussion, etc.) ;</li> <li>ils permettent de hiérarchiser les utilisateurs et de leur attribuer des rôles et des permissions (utilisateur anonyme, administrateur, contributeur, etc.).</li> </ul> </li> <li>Les SGC ne doivent pas être confondus avec les systèmes de gestion électronique des documents (GED) qui permettent de réaliser la gestion de contenu dans l'entreprise.</li> </ul>
CreoleService	<u>CreoleService</u> est un nouvel outil qui vient remplacer avantageusement la fonction <i>Service()</i> de <u>FonctionsEoleNg</u> . Pour l'utiliser : CreoleService apache2 reload S'il existe le même service dans plusieurs conteneurs il est possible de spécifier le conteneur. Exemple : CreoleService -c fichier smbd restart

Envole	Envole est un Espace Numérique Personnel pour l'Éducation. Il propose une interface de type portail Web 2.0 qui permet l'interaction entre un utilisateur et son environnement numérique résultant de l'utilisation de services hétérogènes. Il centralise dans une seule interface l'ensemble des applications de l'utilisateur : mail, agenda, dossier personnel, B2I, blog, gestion de notes, gestion des absences, etc Envole est adapté pour mettre en œuvre un Portail Internet Académique (PIA), un Portail Internet Établissement (PIE) ou un Espace Numérique de Travail (ENT). http://envole.ac-dijon.fr/
Espace Numérique Personnel = ENP, E.N.P	Système d'intégration de service réseaux/Web permettant la constitution de bouquets de services intégrés personnalisables par l'utilisateur. Il permet de mettre en œuvre un Portail Internet Académique (PIA), un Portail Internet Etablissement (PIE) ou un Espace Numérique de Travail (ENT).
Exim	Exim est un serveur de messagerie électronique (ou Mail Transfer Agent en anglais) utilisé sur de nombreux systèmes de type UNIX. Il est l'un des serveurs de messagerie électronique (MTA) les plus flexibles et robustes. Exim est hautement configurable : il possède des fonctionnalités manquantes dans les autres serveurs de courriel. http://www.exim.org/
Flask	Flask est un framework d'application web léger écrit en Python et basé sur le toolkit Werkzeug (une librairie Python WSGI) et sur le moteur de template Jinja2. Flask est appelé microframework parce qu'il garde un cœur simple, mais extensible. Il n'y a aucune couche d'abstraction de données, pas de formulaire de validation ou tout autre composant que des bibliothèques tierces ne traitent déjà. Cependant, Flask supporte les extensions, ce qui permet d'ajouter des fonctionnalités si elles sont mises en œuvre dans Flask lui-même. Il existe des extensions pour utiliser les objets relationnels, valider des formulaires, le téléchargement, diverses technologies d'authentification ouvertes, et plus encore. Flask est sous licence BSD. http://flask.pocoo.org/

IMAP = Internet Message Access Protocol	IMAP est un protocole qui permet de récupérer les courriers électroniques présents sur un serveur de messagerie. Mais contrairement au protocole POP, il permet de laisser les messages sur le serveur, ce qui présente un gros avantage pour consulter sa messagerie depuis plusieurs postes équipés de clients lourds.
OpenID	OpenID est un système d'authentification décentralisé qui permet l'authentification unique, ainsi que le partage d'attributs. Il permet à un utilisateur de s'authentifier auprès de plusieurs sites sans avoir à retenir un identifiant pour chacun d'eux mais en utilisant à chaque fois un unique identifiant OpenID. Le modèle se base sur des liens de confiance préalablement établis entre les fournisseurs de services et les fournisseurs d'identité (OpenID providers). Il permet aussi d'éviter de remplir à chaque fois un nouveau formulaire en réutilisant les informations déjà disponibles. Ce système permet à un utilisateur d'utiliser un mécanisme d'authentification forte.
pad	Un « pad » est un texte collaboratif créé à partir d'un éditeur de texte collaboratif en ligne.
Pronote	Pronote est un logiciel privateur de gestion de vie scolaire créé en 1999. C'est au départ un client lourd, mais il existe, depuis 2003, une extension permettant d'utiliser une version Web.

RNE = UAI	<ul> <li>Depuis 1978, chaque établissement scolaire (écoles, collèges, lycées, CFA, enseignement supérieur, public ou privé) possède un code unique dans le répertoire national des établissements, aussi appelé RNE.</li> <li>En 1996, le « RNE » a changé de nom et s'intitule désormais « UAI » pour Unité Administrative Immatriculée qui concerne 135 000 établissements.</li> <li>Chaque établissement scolaire bénéficie d'un code UAI (ex-RNE) composé de 7 chiffres et d'une lettre (par exemple 0951099D) :</li> <li>3 premiers chiffres (095) qui correspondent au département (par exemple 012 pour l'Aveyron, 095 pour le Val-d'Oise, 974 pour la Réunion) ;</li> <li>4 chiffres (1099) qui permettent d'identifier un établissement de façon unique dans le département ;</li> <li>1 lettre (D) qui sert de checksum (ou somme de contrôle) pour vérifier la bonne saisie du code.</li> <li>Cette dernière lettre est calculée ainsi :</li> <li>on prend le nombre composé par les 7 premiers chiffres (exemple : 0951099) ;</li> <li>on divise ce nombre par 23 et on garde le reste (exemple : reste de (0951099/23) = 3) ;</li> <li>on prend ensuite les lettres de l'alphabet auxquelles on a enlevé les l, O et Q soient 23 lettres (a,b,c,d,e,f,g,h,j,k,l,m,n,p,r,s,t,u,v,w,x,y,z) ;</li> </ul>
	<ul> <li>(a,b,c,d,e,f,g,h,j,k,l,m,n,p,r,s,t,u,v,w,x,y,z);</li> <li>Ia lettre choisie est celle de la position reste + 1 (exemple :</li> </ul>
	position 3+1=4, soit la lettre D). Source : http://blog.juliendelmas.com/?qu-est-ce-que-le-code-rne-ou-uai
SAML = Security assertion markup language	SAML est un standard informatique définissant un protocole pour échanger des informations liées à la sécurité. Il est basé sur le langage XML. SAML suppose un fournisseur d'identité et répond à la problématique de l'authentification au-delà d'un intranet.

sso = Single Sign On, Authentification unique	<ul> <li>SSO est une méthode permettant de centraliser l'authentification afin de permettre à l'utilisateur de ne procéder qu'à une seule authentification pour accéder à plusieurs applications informatiques.</li> <li>Les objectifs sont : <ul> <li>simplifier pour l'utilisateur la gestion de ses mots de passe : plus l'utilisateur doit gérer de mots de passe, plus il aura tendance à utiliser des mots de passe similaires ou simples à mémoriser, abaissant par la même occasion le niveau de sécurité que ces mots de passe offrent ;</li> <li>simplifier la gestion des données personnelles détenues par les différents services en ligne, en les coordonnant par des mécanismes de type méta-annuaire ;</li> <li>simplifier la définition et la mise en œuvre de politiques de sécurité.</li> </ul> </li> </ul>
<b>URI</b> = Uniform Resource Identifier	L'URI est une courte chaîne de caractères identifiant une ressource sur un réseau.
Web 2.0 = Web participatif Widget	L'expression « Web 2.0 » désigne l'ensemble des technologies et des usages du World Wide Web qui ont suivi la forme initiale du web, en particulier les interfaces permettant aux internautes ayant peu de connaissances techniques de s'approprier les nouvelles fonctionnalités du web et ainsi d'interagir de façon simple à la fois avec le contenu et la structure des pages et aussi entre eux, créant ainsi notamment le Web social. Un Widget est un composant logiciel, son nom provient du mot
	gadget. En informatique, le mot widget recouvre deux notions distinctes en relation avec les interfaces graphiques. Il peut alors être considéré comme étant la contraction des termes window (fenêtre) et gadget.
XMPP = Extensible Messaging and Presence Protocol	<ul> <li>XMPP peut être traduit par « Protocole extensible de présence et de messagerie »), et est un ensemble de protocoles standards ouverts de l'Internet Engineering Task Force (IETF) pour la messagerie instantanée, et plus généralement une architecture décentralisée d'échange de données.</li> <li>XMPP est également un système de collaboration en quasi-temps-réel et d'échange multimédia via le protocole Jingle, dont la Voix sur réseau IP (téléphonie sur Internet), la visioconférence et l'échange de fichiers sont des exemples d'applications.</li> <li>XMPP est constitué d'un protocole TCP/IP basé sur une architecture client-serveur permettant les échanges décentralisés de messages instantanés ou non, entre clients, au format Extensible Markup Language (XML).</li> <li>XMPP est en développement constant et ouvert au sein de l'IETF.</li> </ul>

<b>YAML</b> = YAML Ain't Markup Language	YAML est un format de représentation de données par sérialisation Unicode. Il reprend des concepts d'autres langages comme XML, ou encore du format de message électronique.
	Son objet est de représenter des informations plus élaborées que le simple CSV en gardant cependant une lisibilité presque comparable, et bien plus grande en tout cas que du XML.
	Symfony 2, Drupal 8 et phpMyAdmin, entre autres, l'utilisent pour leurs formats d'entrée et de sortie. Source Wikipédia : http://fr.wikipedia.org/wiki/YAML