



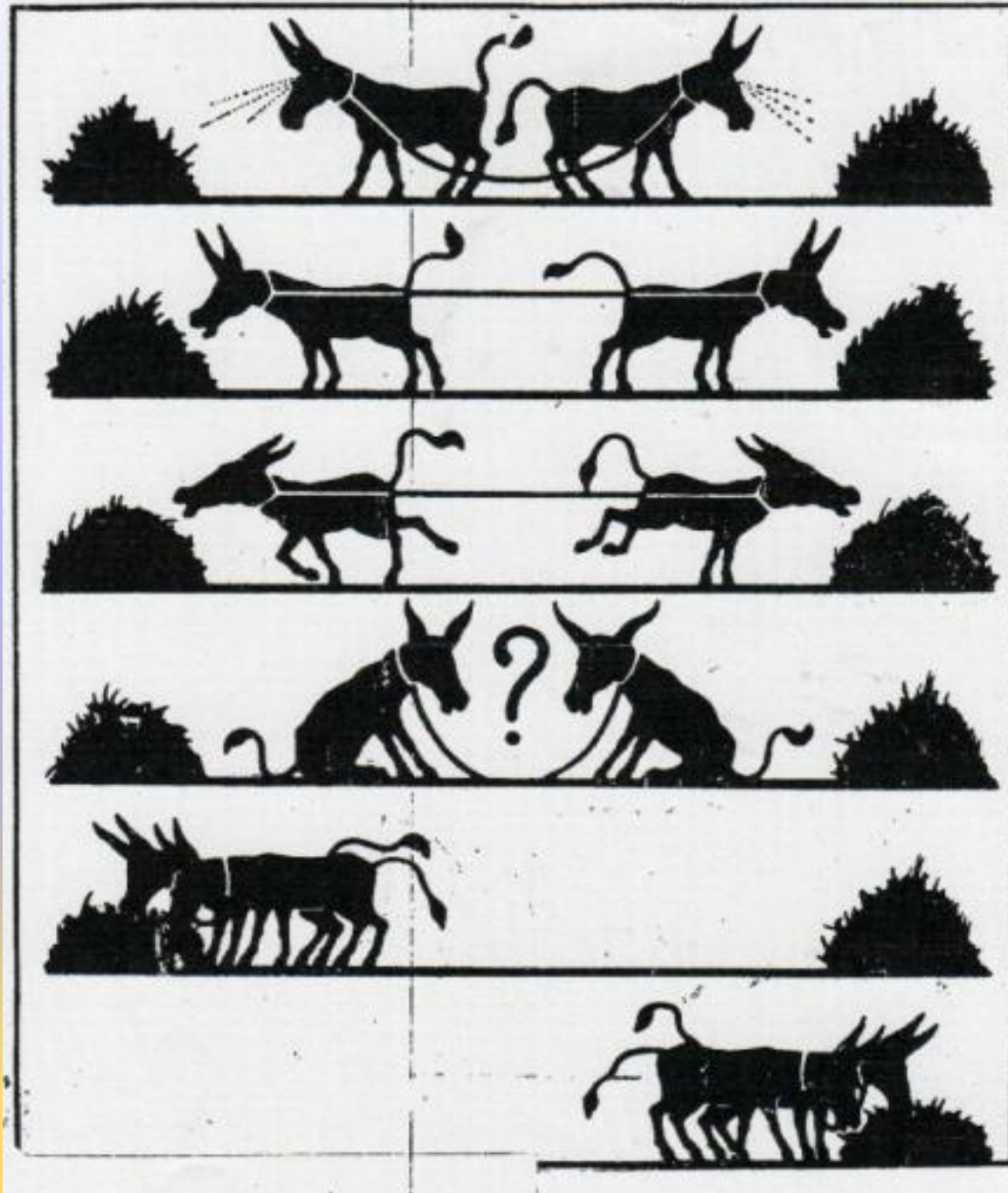
J-EOLE

2012

18/19 Octobre 2012
Dijon



COLLABORATION



18 Octobre

10h00	Ouverture
10h15	Bilan 2012
11h00	Cadoles et Entr'Ouvert (Prestataires du marché EOLE)
11h30	Sphynx HD / ARV
12h00	Sentinelle 2.3
12h30	Repas
14h00	ZephirLog
14h15	ERA
14h30	Nouveautés Amon
15h00	AmonEcole et ses dérivés
15h15	Eclair
15h45	Pause
16h15	Client Scribe / WPKG
16h45	EcoStations / Infos Quota
17h15	GEO-IDE
17h30	Fin des présentations

Diffusion d'une conférence de Michel Serres (1 heures)



19 Octobre

09h00	Ouverture (MEN/SG/STSI/A1 & MEDDE/SG/SPSSI/PSI2)
09h30	Groupe DISIC logiciels libres
10h00	La fondation Mozilla (Tarek Ziadé, Mozilla Corporation)
10h45	Pause
11h15	Bilan Envole
11h45	Nouveaux services Envole
12h30	Repas
14h00	Zarafa : Messagerie&Agenda
14h30	EOLE 2.4
15h30	Fin des présentations

Atelier libre avec l'équipe EOLE :

- Eole 2 .4
- Demande du Comité utilisateur





J-EOLE

Bilan 2012

18/19 Octobre 2012
Dijon



Bilan 2012

Feuille de route

Calendrier des livraisons

Comité Utilisateurs 2012

Panorama des demandes

Statistiques sur les Modules

Eole 2.2

Eole 2.3



Feuille de route proposée pour 2012

En complément des missions récurrentes de maintenance

Les actions prioritaires pour l'année 2012 étaient :

- Nouvelle version Eole 2.4 (Ubuntu 12.04 Avr 2012)
- Le portail ENVOLE
- Le module « AmonEcole »
- Supervision Zéphir et Sentinelle
- EoleSSO
- Annuaire Académique OpenLdap -
- Serveur de clients légers (Éclair 2.3)
- Actions Inter-ministérielles
 - MENJVA & MEDDTL
 - MAE



Feuille de route proposée en 2011 ...

Seule les actions, Maintenance (MCO), Envole, Eole 2.4 ont été validées et financées...





Bilan 2012

Maintenance en Condition Opérationnelle (MCO)

Livraisons : 6 pour 2.2 , 10 pour la 2.3

Journal des modifications EOLE 2.2

13 septembre 2012 : Mise à jour 2.2.3 - 06 Stable
15 juin 2012 : Mise à jour 2.2.3 - 05 Stable
13 avril 2012 : Mise à jour corrective
5 avril 2012 : Mise à jour 2.2.3 - 04 Stable
15 décembre 2011 : Mise à jour 2.2.3 - 03 Stable
6 octobre 2011 : Mises à jour 2.2.3 - 02 Stable

Journal des modifications EOLE 2.3

16 octobre 2012 : Mise à jour corrective (minimale)
25 septembre 2012 : Mise à jour corrective (complète)
13 septembre 2012 : Mise à jour 2.3.6 Stable
31 juillet 2012 : Publication des paquets 2.3.5 (minimale)
12 juillet 2012 : Mise à jour corrective (complète)
10 juillet 2012 : Mise à jour 2.3.5 Stable
17 avril 2012 : Mise à jour 2.3.4 Stable
10 février 2012 : Publication des paquets 2.3.3 (minimale)
11 janvier 2012 : Mise à jour Eole-2.3 - 03 Stable
7 novembre 2011 : Mise à jour Eole-2.3 - 02 Stable





Bilan 2012

Maintenance en Condition Opérationnelle (MCO)

Voir sur Site Développement : Dev-Eole

Roadmap


<http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/modules-eole/roadmap>

Demandes :

<http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/modules-eole/issues/report>

Mises à jour 2.3.5 Stable

10/07/2012

 100%

13 demandes (13 fermées — 0 ouverte)

Nouveautés 2.3.5

Mise à disposition de nouveaux modules

- mise à disposition du module **AmonHorus-2.3**

Nouveautés communes à tous les modules

- finalisation des travaux sur la centralisation des logs et leur journalisation
- améliorations autour du script **gen_conteneurs**
- corrections sur les sauvegardes Bacula et l'envoi des rapports par courrier
- intégration de l'outil d'analyse des fichiers modifiés : *eole-debsums*
- lorsque plusieurs disques sont détectés, le basculement en partitionnement manuel est fonctionnel.

Nouveautés Amon

- amélioration de la prise en compte de Creole dans **Era** (gestion des adresses IP multi-valuées)
- enrichissement des modèles de pare-feu fournis par défaut
- correction des scripts de gestion de la QOS
- correction des parseurs de logs
- simplification des templates utilisés pour configurer le DNS
- correction des configurations WPAD

Nouveautés Eclair

- support natif du montage NFS depuis un serveur Scribe
- intégration du client Gaspacho

Nouveautés Scribe/Horus

- mise à jour des paquets OpenLdap vers la version 2.4.23
- mise à disposition d'une version expérimentale du serveur Gaspacho
- désactivation forcée du support des extensions Unix dans Samba

Nouveautés Sphynx

- mise à jour de sécurité StrongSwan
- nombreuses corrections sur ARV

Nouveautés Zéphir

- amélioration du support des modules en mode conteneur
- affichage des balises <help> dans le formulaire Creole Web

Autres logiciels

ENVOLE

- Enjeu stratégique – sur les projets ENT et PIA
- Charge plus importante pour pallier au manque de coordinateur (Résolu depuis Juillet)

Voir présentation spécifique du Bilan Envole



Nouvelle version Eole 2.4 (Ubuntu 12.04 Avr 2012)

- Version BETA initialement prévue pour octobre 2012
 - En retard !!!
 - Sortie repoussée

Voir présentation spécifique



Actions Non Validées

Quelques avancées sur ces actions ont tout de même été réalisées

- **Le module « Amon-Ecole » vers un module serveur unique virtualisé**
 - Voir présentation **AmonEcole et ses dérivées**
- **Serveur de clients légers (Éclair 2.3)**
 - Voir présentation Eclair/Gaspacho/Epoptes



Actions Non Validées

D'autres n'ont pas pu être traitées ...

- Supervision Zéphir / Sentinelle
- EoleSSO
- Annuaire Académique OpenLdap



Maintenance adaptative

Évolutions les plus notables :

- Qualification Horus 2.3 (Effectuée par Toulouse)
- Intégration sur Eole des sondes Eqos.
- Nouveauté AMON (voir présentation spécifique)
- Sphynx Haute Disponibilité (voir présentation spécifique)

Nouveaux modules en version Stable :

- Seshat 2.3 (06/04/2012)
- Eclair 2.3 (06/04/2012)
- AmonHorus (10/07/2012)

Disponible en RC stable annoncée :

- ZephirLog 2.3 (15/11/2012)
- AmonEcole+ (15/11/2012)



EOLE Comité Utilisateur 2012

Réunis à Paris le 3-4 juillet 2012

Participants :

Ministères : MEN/STSI-A1, MEDDE/PSI

Pôles EOLE : Dijon (MEN), Nantes (MEDDE)

Académies :

Besançon, Caen, Créteil, Grenoble, Limoges

Lyon, Montpellier, Nantes, la Réunion, Rouen



EOLE Comité Utilisateur 2012

Réunis à Paris le 3-4 juillet 2012

RAPPELS DU POLE

* **EOLE 2.2 :**

- Plus de nouvelles fonctionnalités
- Fin de maintenance en juin 2013

* **EOLE 2.3 :**

- Fin de maintenance en juin 2015

* **EOLE 2.4**

- Adaptation de Creole à Tiramisu

* **PreludeManager :**

- Abandonné car version opensource pas performante



Eole **Le Comité Utilisateur 2012**

Demands du comité (*Non encore statuées*)

*** Généralités :**

- Formaliser une procédure pour centraliser les adaptations (patches, ...) réalisées par les académies
- Possibilité de générer des ISO personnalisées par académie
- Réécriture de l'outil d'administration EAD
- Nécessité de produire des plaquettes marketing (catalogue EOLE : fiche par module, services, ...)
- réflexion à mener autour des problématiques « Cloud »



EOLE Comité Utilisateur 2012

Demands du comité (*Non encore statuées*)

* **Formation**

- demander à SMILE et Training des formations hors catalogue marché
- Journées techniques : code formation GAIA pour convocation ministérielle
- Prévoir une formation (journées techniques) Amon/Sphynx/ARV Pour faciliter la migration 2.2 vers 2.3

Remarque :

Le nouveau marché de formation EOLE n'est pas encore lancé.

Mais cela ne devrait plus tarder !



Eole Comité Utilisateur 2012

Demands du comité (*Non encore statuées*)

* **Amon** :

- Besoin de filtrage applicatif (I7filter à re-paramétrer ou autre ?)
- Freeradius : problème de droits sur les certificats EOLE ?
- Relais Radius
- VLAN dynamiques avec packet fence
- Wifi et portail captif
- problématique de la gestion des tablettes en établissement
- Gestion native de plusieurs zones DNS locales
- Alimenter le DNS via l'EAD ?
- Pouvoir définir plusieurs politiques différentes sur des modes « liste blanche »

Voir présentation spécifique pour les adaptations déjà réalisées



Le Comité Utilisateur 2012

Demands du comité (*Non encore statuées*)

* **ERA :**

- Revoir l'infrastructure du réseau
- Accès à certains sites en direct (sans proxy) via exclusion (ipset)
- Forcer l'utilisation du proxy (même en http)
- Log du firewall (politique par défaut)



Voir présentation spécifiques pour les adaptations déjà réalisées

Eole **Comité Utilisateur 2012**

Demands du comité (*Non encore statuées*)

*** Sphynx :**

- Haute disponibilité (reprendre ce qui a été fait en 2.2 : heartbeat)

*** ARV :**

- Faciliter le débogage de la base ARV/ipsec
- Possibilité de mettre Strongswan en mode base de données et/ou mode fichier sur EOLE 2.4



Voir présentation spécifique pour les adaptations déjà réalisées

Le Comité Utilisateur 2012

Demands du comité (*Non encore statuées*)

* **Scribe :**

- Comptes parents : « web uniquement » => ne peuvent se connecter sur le réseau
- En option, imposer régulièrement de changer le mot de passe (CNIL)
- Possibilité d'imposer un niveau de complexité sur les mots de passe
- Fermeture de session Windows automatique et/ou mode veille ?

* **Horus :**

- GFC : les versions SEPA et RCBC seront qualifiées sur 2.2 et 2.3
- Version bêta de SEPA en test sur 2.3 depuis juin
- Bacula : prestation sous forme de formation avancée ?
- Possibilité d'installer Envole sur Horus/AmonHorus



Voir présentation spécifique pour les adaptations déjà réalisées

EOLE Le Comité Utilisateur 2012

Demands du comité (*Non encore statuées*)

* **Sentinelle :**

- *Adaptation à EOLE 2.3 à partir de septembre 2012*

* **Zéphirlog:**

- *Module bientôt opérationnel*

- *Outil de visualisation des logs*



Voir présentation spécifique pour les adaptations déjà réalisées

Le Comité Utilisateur 2012

Demands du comité (*Non encore statuées*)

* **Amonecole :**

- Revoir firewall et politique de sécurité (ouvre.firewall)
- Migration 2.3 et problèmes pour la maintenance du parc installé dans le primaire (suite aux ENR et a l'arrêt maintenance par les sociétés)

* **AmonHorus :**

- accord du RSSI nécessaire avant déploiement en établissement scolaire

Voir présentation spécifique pour les adaptations déjà réalisées



Le Comité Utilisateur 2012

Demands du comité (*Non encore statuées*)

* **Zéphir** : Dans un premier temps :

- Optimisation des performances
- Équilibrage de charge
- Possibilité de séparer des services
- 2 twisted en parallèle
- Reconfigure et envoi de commande avec délai
- Action d'arrêt de serveur avec délai
- Interface Zéphir pour variables multivaluées
- Versioning sur les fichiers de variante
- Description du serveur côté client
- Héritage de variante dynamique
- envoi de commande avec délai et/ou horaire d'exécution



Le Comité Utilisateur 2012

Demandses du comité (*Non encore statuées*)

* **Zéphir** : Par la suite

- Évolution avec d'autres méthodes de supervision
- Nécessite une refonte globale
- Chiffrer la refonte de Zéphir
- Mettre des moyens en commun avec MEDDE
- Étudier le couplage entre eqos et Zéphir



EOLE Comité Utilisateur 2012

Demandses du comité (*Non encore statuées*)

* **Fusion de modules EOLE-MEDDE :**

A moyen terme, modules communs

- eSSL : variante d'Amon
- eCDL : contrôleur de domaine branché sur annuaire central (ministère)
peut être transposé dans une académie
- eSBL : serveur de fichier

Variantes eSBL :

eSBL-OCS

eSBL-GLPI

eSBL-GRR

- Supervision avec Nagios/Centreon packagé sur EOLE





Statistique EOLE 2012

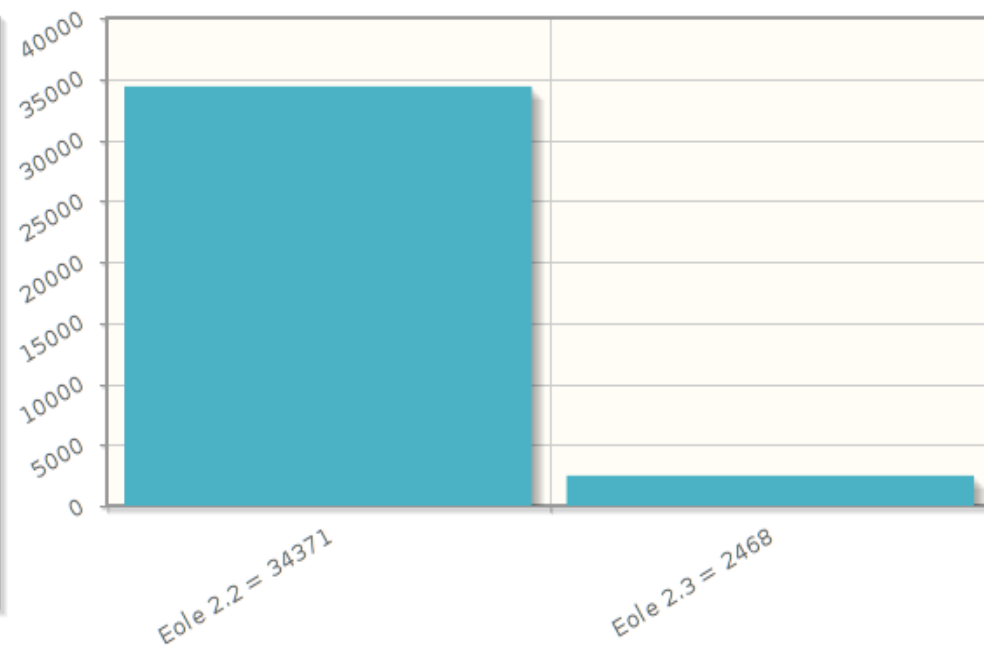
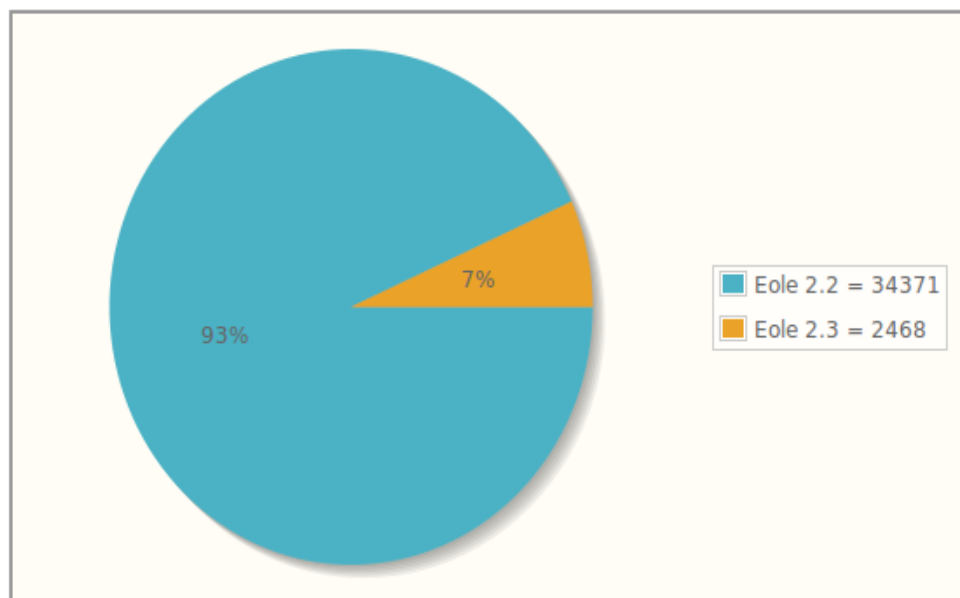
Application WEB en cours de réalisation ...

Donnée JSON

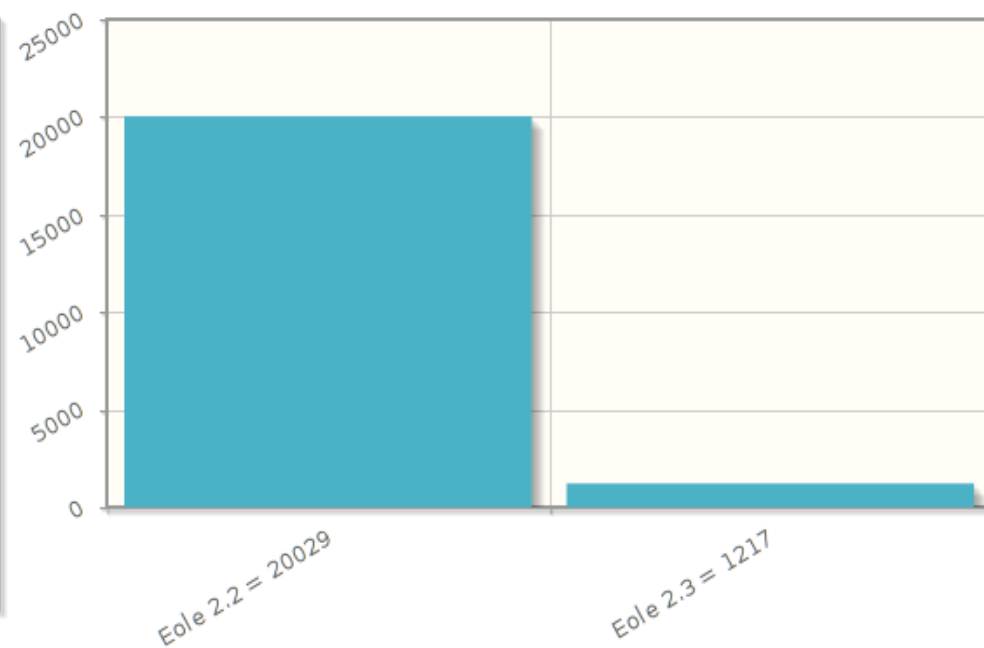
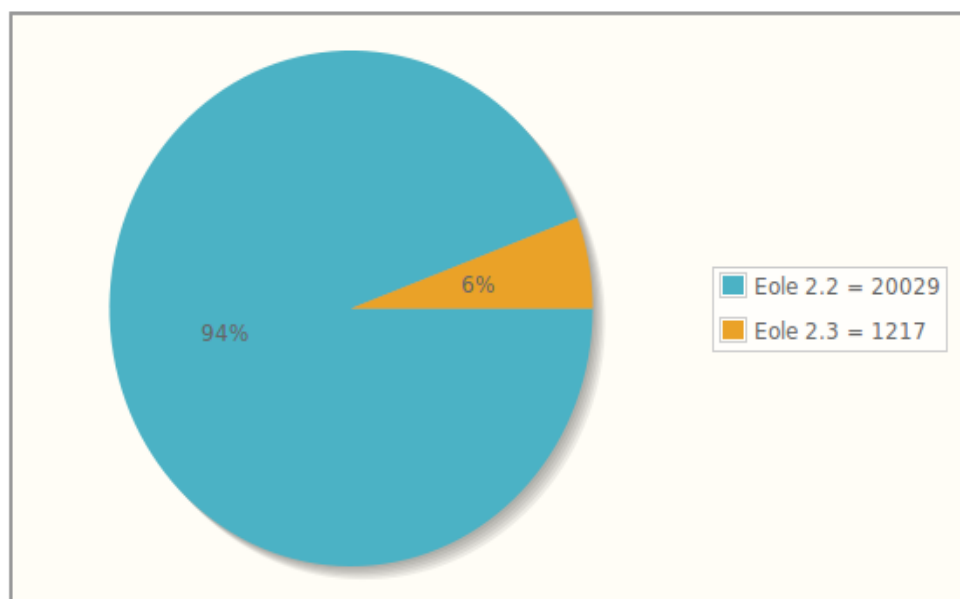
Données CSV



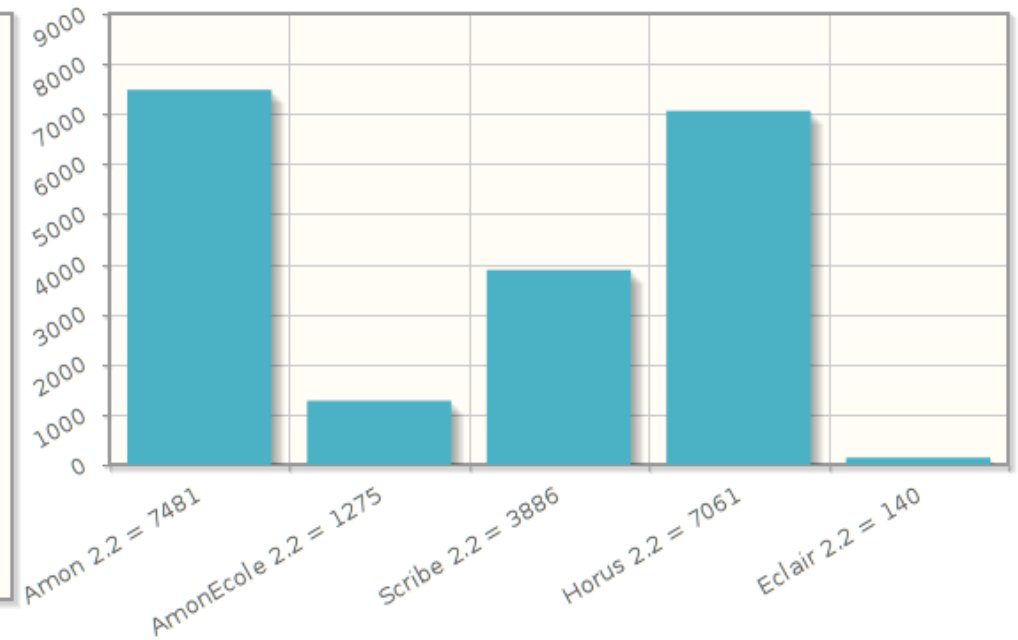
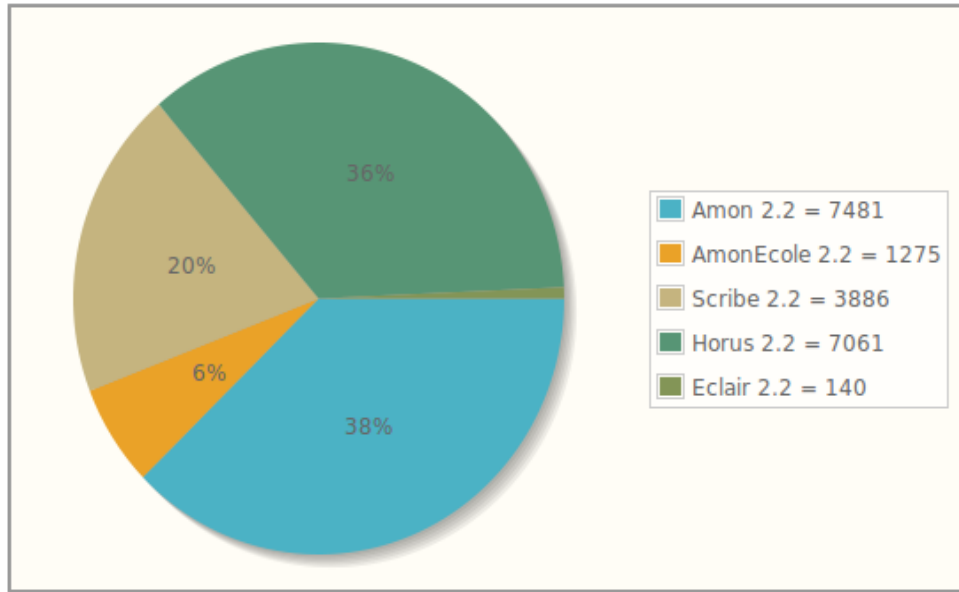
Statistique Installation des Modules Detail



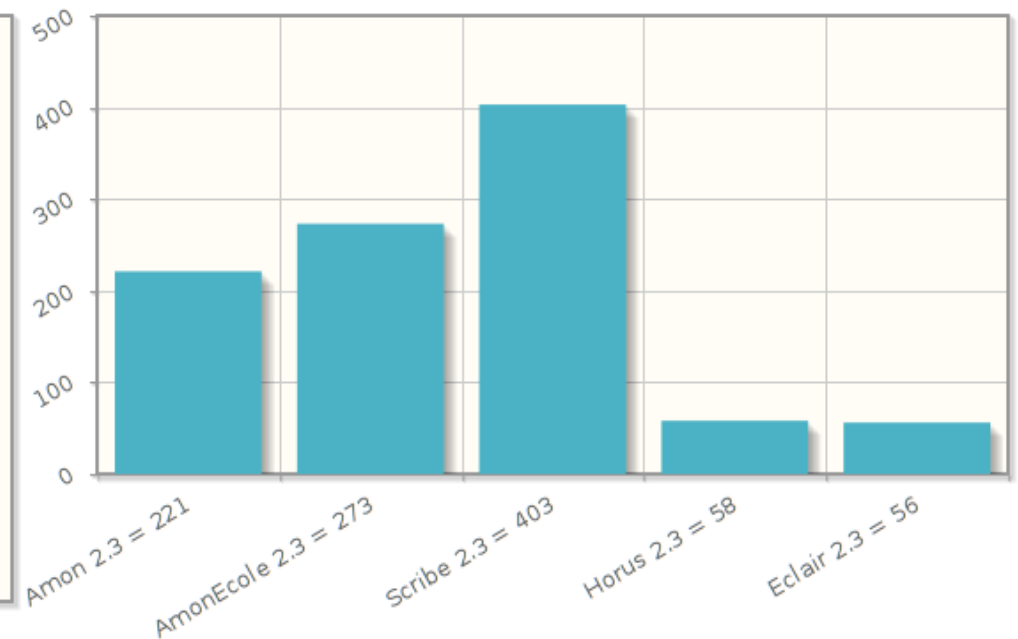
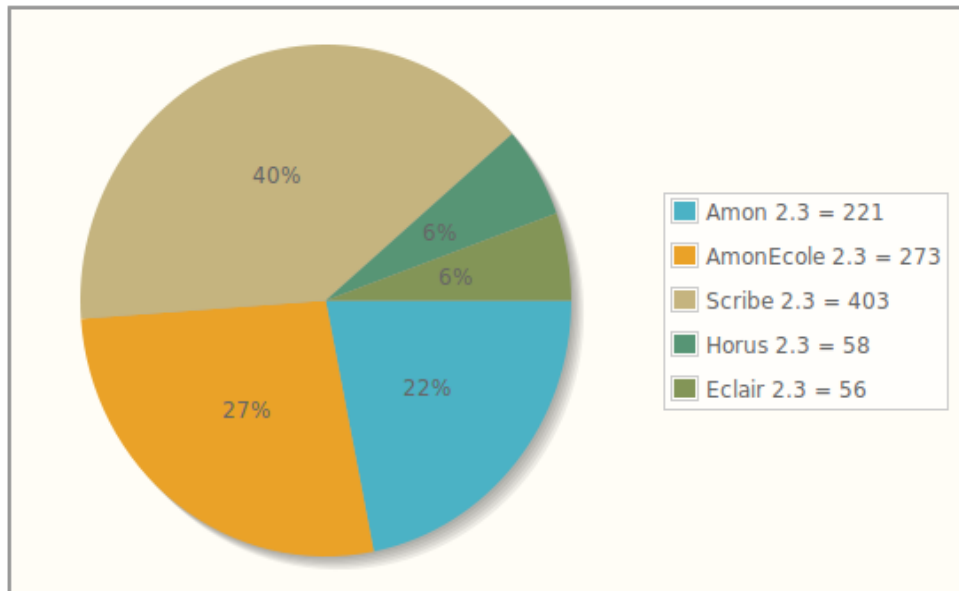
Statistique Modules Eole Actifs Detail



Principaux Modules Actifs Eole 2.2



Principaux Modules Actifs Eole 2.3





Extrait Horus-2.2.txt

Module|RNE|Libellé[Ville | Date d'instanciation| Date du dernier contact

horus-2.2	0021489H	Collège Charles de Gaulle	MONTCORNET	2012-09-14 10:12:06	2012-09-14 10:12:06
horus-2.2	0021490J	Collège Louise Michel	VILLENEUVE ST GERMAIN	2009-11-17 15:40:50	2012-10-16 05:15:17
horus-2.2	0021491K	Collège Maurice Wajsfelner	CUFFIES	2009-11-01 23:58:49	2012-10-15 00:02:44
horus-2.2	0021492L	Collège Gérard Philipe	SOISSONS CEDEX	2011-03-17 14:35:50	2012-10-15 08:37:00
horus-2.2	0021493M	Collège Victor Hugo	CHAUNY CEDEX	2009-11-18 10:51:26	2012-10-16 04:32:45
horus-2.2	0021494N	Collège Paul Eluard	GAUCHY	2009-12-04 13:41:20	2012-10-15 21:48:39
horus-2.2	0021518P	Collège Marie de Luxembourg	LA FERRE	2009-11-18 22:50:08	2012-10-15 03:53:21
horus-2.2	0021534G	Collège Anne Frank	HARLY	2009-12-08 09:39:49	2012-10-15 07:04:33
horus-2.2	0021535H	Collège Lamartine	SOISSONS CEDEX	2009-11-01 05:12:43	2012-10-14 05:21:22
horus-2.2	0021593W	Collège Jacques Prévert	FLAVY LE MARTEL	2009-11-25 13:53:26	2012-10-14 02:35:46
horus-2.2	0021595Y	Collège Pierre Sellier	LA CAPELLE	2010-01-14 19:13:50	2012-10-16 06:22:24
horus-2.2	0021598B	Collège Jean Mermoz	LAON CEDEX	2009-11-19 16:33:11	2012-10-15 21:23:16
horus-2.2	0021659T	Collège Jean Mermoz	BELLEU	2009-11-01 03:52:38	2012-10-15 11:56:48
horus-2.2	0021661V	Collège Villard de Honnecourt	FRESNOY LE GRAND	2010-01-28 12:57:59	2012-10-16 04:28:44
horus-2.2	0021663X	Collège César Savart	ST MICHEL	2010-12-13 16:45:55	2012-10-14 04:40:51
horus-2.2	0021685W	Collège Les Frères Le Nain	LAON CEDEX	2011-02-09 17:50:34	2012-10-15 05:54:31
horus-2.2	0021686X	Collège Froelicher	SISSONNE	2010-07-08 16:01:51	2012-10-15 02:38:23
horus-2.2	0021688Z	Collège Max Dussuchal	VILLERS COTTERETS	2009-10-31 00:13:33	2012-10-13 00:17:18
horus-2.2	0021689A	Collège Antoine Nicolas de Condorcet	RIBEMONT	2009-11-16 11:56:00	2012-10-16 05:27:05
horus-2.2	0021691C	Collège Saint-Just	SOISSONS	2012-02-27 11:19:20	2012-10-14 18:21:06
horus-2.2	0021721K	Collège Charles Brazier	CRECY SUR SERRE	2009-10-30 03:09:29	2012-10-15 08:33:10
horus-2.2	0021722L	Collège La Feuillade	VIC SUR AISNE	2009-12-03 13:41:56	2012-10-15 02:08:27
horus-2.2	0021724N	Collège Jean Racine	CHATEAU THIERRY CEDEX	2009-12-15 11:21:04	2012-10-15 03:40:42



Modules Actifs

Département : 13

amon ==> 7

amon-2.2 ======> 214

amon-2.3 ==> 2

amonecole-2.2 =====> 49

horus ==> 2

horus-2.2 ======> 224

horus-2.3 ==> 1

scribe ==> 1

scribe-2.2 == => 20

scribe-2.3 ==> 8

seshat-2.2 ==> 1

sphynx ==> 1

sphynx-2.2 ==> 1

zephir-2.3 ==> 1

Total (13) = 532





scribe-2.2|0130362Y|Ecole primaire|AUREILLE|2011-03-17 16:19:01|2012-10-12 06:00:45
scribe-2.2|0130368E|Ecole primaire|LA BARBEN|2010-09-27 14:17:52|2012-10-12 08:31:30
scribe-2.2|0130382V|Ecole primaire Centre|BOUC BEL AIR|2011-01-07 10:31:35|2012-10-12 14:24:35
scribe-2.2|0130383W|Ecole primaire Les Chabauds|BOUC BEL AIR|2011-01-26 15:41:46|2012-10-13 04:06:05
scribe-2.2|0130405V|Ecole primaire Chante Pie|CHARLEVAL|2011-12-08 10:42:37|2012-10-12 10:16:41
scribe-2.2|0130444M|Ecole primaire Eygalières|EYGALIERES|2010-10-06 15:09:16|2012-10-15 20:24:50
scribe-2.2|0130995L|Ecole primaire Jules Ferry|MEYRARGUES|2010-10-11 15:29:08|2012-10-13 21:19:25
scribe-2.2|0131026V|Ecole primaire Paradou|PARADOU|2010-09-24 10:09:32|2012-10-13 18:35:45
scribe-2.2|0131121Y|Ecole primaire|ST PAUL LES DURANCE|2010-09-20 14:21:46|2012-10-14 17:14:10
scribe-2.2|0131998B|Ecole primaire La Salle|BOUC BEL AIR|2011-01-21 12:00:20|2012-10-13 04:04:07
scribe-2.2|0132263P|Ecole primaire Edouard Amalbert|GREASQUE|2010-01-18 15:01:50|2012-10-15 12:02:39
scribe-2.2|0133040J|Ecole primaire La Bergerie|BOUC BEL AIR|2010-11-23 10:14:28|2012-10-12 05:53:11
scribe-2.2|0133090N|Ecole primaire|VERNEGUES|2012-04-16 10:40:50|2012-10-12 20:43:34



DEMAIN L'OPEN DATA ?

Encore du travail de normalisation

Module : esbl-2.3

1 ==> 1

CET ==> 1

CVR ==> 1

DD0 ==> 3

DD3 ==> 10

DD4 ==> 1

DD5 ==> 3

DD6 ==> 3

DD7 ==> 1

DD8 ==> 1

DOM ==> 5

DON ==> 1

DR- ==> 10

FOR ==> 3

SN- ==> 2

STR ==> 1

for ==> 12

Total (esbl-2.3) = 59

**Voir les autorisations nécessaires avant mise à disposition.*



**Merci
de
votre
attention**

