



Séminaire

22-23 Novembre 2006

***Zephir : Déploiement et supervision
des serveurs Eole***

Sommaire

1 Présentation générale

2 Gestion des autorisations

3 Déploiement des serveurs

- Configuration et installation des serveurs
- Personnalisation des serveurs
- Télédistribution de configurations RVP

4 Exploitation et Surveillance

- Actions à distance sur les serveurs
- Informations de surveillance

Alertes et groupes de surveillance





Organisation zéphir - modules

Annuaire LDAP

Base d'information
Postgres-sql

Application WEB

Stockage fichiers



configurations
VPN



Référencement
du sphynx



ZEPHIR

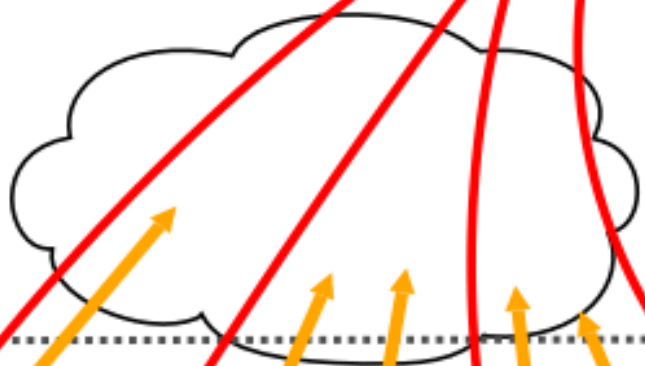


RECTORAT

SPHYNX



INTERNET



Remonté
d'informations
agents zephir





Modules EOLE installés en établissement
amon, horus, scribe



ETABLISSEMENT
SCOLAIRE

Gestion des autorisations

[accueil](#) | [serveurs](#) | [etablissements](#) | [modules](#) | [administration](#) | [déconnexion](#) | [aide](#)

Fonctions autorisées	
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecriture	<input type="checkbox"/>
Actions sur les serveurs	<input type="checkbox"/>
Gestion des permissions	<input type="checkbox"/>
fonction des clients	<input type="checkbox"/>
export de variantes	<input type="checkbox"/>
configuration vpn	<input type="checkbox"/>
Enregistrement	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Modifier"/>	

Limitation des ressources		
type de ressource	identifiant autorisé	
numéro RNE	021%	supprimer
nom de module	amon-1.5	supprimer
numéro de variante	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>



- les numéros RNE des établissements
- les modules et variantes

regénération de zephir.eol depuis dico.eol ou le dictionnaire d'origine

[Retour à la page d'état](#)

libelle	valeur	variable
Numero identifiant de l'etablissement (RNE).	0210001A	numero_etab
Nom du modele de parefeu (3zones, 4zones, 4zones-scribe)	minimal	type_amon
Adresse ip de la carte eth0 (vers Internet).		adresse_ip_eth0
Adresse du masque de sous reseau de la carte eth0.	255.255.255.0	adresse_netmask_eth0
Adresse reseau de la carte eth0 (ex 10.21.5.0).		adresse_network_eth0
Adresse ip de la carte eth1 (reseau administratif).		adresse_ip_eth1
Adresse du masque de sous reseau de la carte eth1.	255.255.255.0	adresse_netmask_eth1
Adresse reseau de la carte eth1 (ex 172.16.1.0).		adresse_network_eth1
Adresse ip de la carte eth2 (reseau pedagogique).		adresse_ip_eth2
Adresse du masque de sous reseau de la carte eth2.	255.255.255.0	adresse_netmask_eth2
Adresse reseau de la carte eth2 (ex 172.16.0.0).		adresse_network_eth2
Adresse ip de la carte eth3 (reseau dmz).		adresse_ip_eth3

(avec creation du serveur si ce n'est pas fait en première phase)



Déploiement des serveurs

Personnalisation des serveurs

Liste des fichiers personnalisés :

[Retour à la page d'état - voir les permissions définies](#)

liste des fichiers	serveur	variante
dictionnaires additionnels <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>		
templates additionnels <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>		
patches <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>		spcl.options.patch
fichiers divers <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="text"/> fichier de destination		/tmp/pdf.log
paquets additionnels <input type="text"/>		dhcp-server
	<input type="button" value="ajouter les fichiers"/> <input type="button" value="REINITIALISER"/>	

ur



Déploiement des serveurs

Télédistribution de configurations RVP



ec Zephir

ut utiliser Zephir
les Amons

ment sur Sphynx
rvp

Les scripts de configuration sont déployés automatiquement sur chaque serveur

Sphynx



[accueil](#) | [serveurs](#) | [etablissements](#) | [modules](#) | [administration](#) | [déconnexion](#) | [aide](#) |

groupe actuel
désélectionner

0210000A-35
0210001A-15
0210001A-14
0210001A-31
0210001A-29
0210001A-40
0210056X-2
0210056X-1
0211227V-21
0211390X-4
0211790G-24
0710080b-22
0890094U-17

Actions sur le groupe de serveurs

Envoyer la configuration au serveur lancer reconfigure après configuration

Mettre à jour le serveur délai heures lancer reconfigure

Mettre à jour zephir_client

Ajouter les permissions d'un serveur (n° serveur source) garder les droits existants

Supprimer des permissions

Sauvegarder l'état actuel du serveur

Annuler toutes les actions en attente

Interdiction de fonctions

Modifier un paramètre sur le groupe

Purger les logs suivants

antérieurs au logs des actions

surveillance et infos diverses tous les types

[retour au groupe de serveurs](#)

Zephir-eole (zephir-1.0)

A - sphynx-1.1

[Clients](#) [Système](#) [Services](#) [Utilisation](#) [Bilan Mensuel](#)

Système

- ⊗ [Informations s](#)
- ⊗ [Occupation de](#)
- ⊗ [Statistiques ré](#)

Services

- ⊗ [Etat des interf](#)
- ⊗ [Services dista](#)
- ⊗ [Etat des servic](#)

Utilisation

- ⊗ [Connexions Sa](#)
- ⊗ [Virus \[Avertis](#)
- ⊗ [Configuration](#)
- ⊗ [Contenu de l'a](#)
- ⊗ [Imprimantes \[](#)
- ⊗ [Statistiques courrier \[OK\]](#)

Virus - Zephir-eole (zephir-1.0)

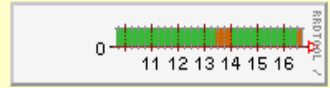
[Clients](#) [Retour](#)

État : **Avertissement**

Date de la mesure : 2006-11-16 16:25:48

Dernier problème (**Avertissement**) : 2006-11-16 12:55:48

Intervalle de mesure : 120 s



Derniers virus détectés

Virus	Poste client	Occurences
Adware.Trymedia-2	172.16.0.217	1
Adware.Trymedia-2	172.16.0.188	5

Nombre de virus pour aujourd'hui
4

Exploitation et surveillance

[accueil](#) | [serveurs](#) | [etablissements](#) | [modules](#) | [administration](#) | [déconnexion](#)

serveurs en erreur

serveurs n'ayant pas contacté zephir dernièrement

0210000A - Maison	scribe-creteil-demo (36 - scribe-1.0)
0210001A - etablissement virtuel	test luc (15 - amon-1.5)
0210001A - etablissement virtuel	sphinx test (23 - sphinx-1.1)
0210001A - etablissement virtuel	test scribe (28 - scribe-1.0)
0210001A - etablissement virtuel	amon vmware (29 - amon-1.5)
0210001A - etablissement virtuel	scribe test (30 - scribe-1.0)
0210001A - etablissement virtuel	amon 0210001A (31 - amon-1.5)
0210001A - etablissement virtuel	horus 0210001A (33 - horus-1.0)
0210001A - etablissement virtuel	scribe 0210001A (34 - scribe-1.0)
0210001A - etablissement virtuel	scribe_k (39 - scribe-1.0)
0211790G - Ecole élémentaire des portefeuilles	amon (24 - amon-1.5)

serveurs n'ayant pas exécuté les commandes en attente

0890094U - Ecole Renoir	Amon (17 - amon-1.5)
-------------------------	----------------------

serveurs ayant remonté des alertes dans leurs statistiques de surveillance

0710080b - Lycée Professionnel Alexandre Dumaine	amon LP-Dumaine (22 - amon-1.5)
--	---------------------------------



Développements à venir

Refonte de l'application web

- Utilisation de technologies plus modernes et interactives
- amélioration de la navigation dans l'application

Intégration Zephir/Ead

- Permettre de prendre le contrôle de l'ead depuis zephir
- Utilisation d'un socle commun pour le lancement des actions depuis Zephir et l'Ead

Meilleur suivi du déploiement

- Plus d'information sur les différentes phases de déploiement





Merci de votre attention.

