



**Séminaire EOLE**  
**Beaune**  
**25-26 Septembre 2007**

**Zephir NG**



# Sommaire

- Présentation générale
- Nouveautés de la version NG
- Procédures de migration
- Informations utiles
- Evolutions envisagées



# Amon

- General
- Services
- Interface-ext
- Interface-1
- Prelude

identifiant de l'établissement (RNE)

Prec Def

### Paramètres réseau globaux

Modèle de filtrage

Prec Def

nombre d'interface à activer sur le parefeu

Prec Def

### Nom de la machine

Nom de domaine

dialog1

numéro RNE

Nom de domaine académique

id	module	libelle
1	amon-1.5	amon eole1
3	amon-2.0	amon 0210348Y

Adresse IP

Interface

Adresse IP de l'interface

adresse

Adresse IP du serveur

Activation de

Activer

Activer la gestion d'un Scribe dans la DMZ

Prec Def

Prec Def

Prec Def

Prec Def

Prec Def

- + Prec Def

Prec Def

Prec Def

Prec Def

Prec Def

Prec Def

### Configuration SSH

Autoriser les connexions ssh pour l'utilisateur root

Prec Def

Autoriser les connexions ssh par mot de passe (si non clef RSA obligatoire)

Prec Def

### Global File

Valider groupe

Charger défaut pour groupe



# Nouvelles fonctionnalités

services		general	Mode expert
libelle	valeur	variable	
Adresse ip de la carte eth0	<input type="text" value="10.121.11.10"/>	adresse_ip_eth0	
Masque de sous reseau de la carte eth0	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	adresse_netmask_eth0	
Adresse réseau de la carte eth0	<input type="text" value="10.121.11.0"/>	adresse_network_eth0	
Adresse de broadcast de la carte eth0	<input type="text"/>	adresse_broadcast_eth0	
Adresse ip de la passerelle par défaut	<input type="text"/>	adresse_ip_gw	
Adresse ip du dns primaire	<input type="text"/>	adresse_ip_dns	
Utilisation d'un proxy	non <input type="checkbox"/> autre: <input type="text"/>	proxy	
...			
Nom de la machine	<input type="text" value="scribe"/>	nom_machine	
Nom de domaine privé du reseau local	<input type="text" value="monreseau.lan"/>	nom_domaine_local	
Nom de l'académie (ex : ac-dijon)	<input type="text"/>	nom_academie	
Numéro RNE de l'établissement	<input type="text" value="0211227V"/>	numero_etab	
Nom de l'établissement	<input type="text"/>	libelle_etab	
serveur de mise à jour	<input type="text" value="eoleng.ac-dijon.fr"/>	serveur_maj	
Second serveur de mise à jour	<input type="text" value="eoleng.ac-dijon.fr"/>	serveur_maj2	
Niveau de mise à jour	minimum <input type="checkbox"/> autre: <input type="text"/>	type_maj	
adresse serveur NTP	<input type="text" value="pool.ntp.org"/>	serveur_ntp	
Réinitialiser cette page		Valider les valeurs	

## Actions sur le serveur

- ☺ Accueil
- ▼ Système
  - ☺ Services
  - ☺ Listing Matériel
  - ☺ Mise à jour
  - ▼ Serveur
    - ☺ Reconfigurer
    - ☺ Redémarrer
    - ☺ Arrêter

## AGENT DE SURVEILLANCE DU SERVICE

# Statistiques réseau

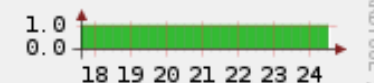
[Retour](#)

État : OK

Date de la mesure : 2007-09-24 14:25:17

Aucun problème détecté

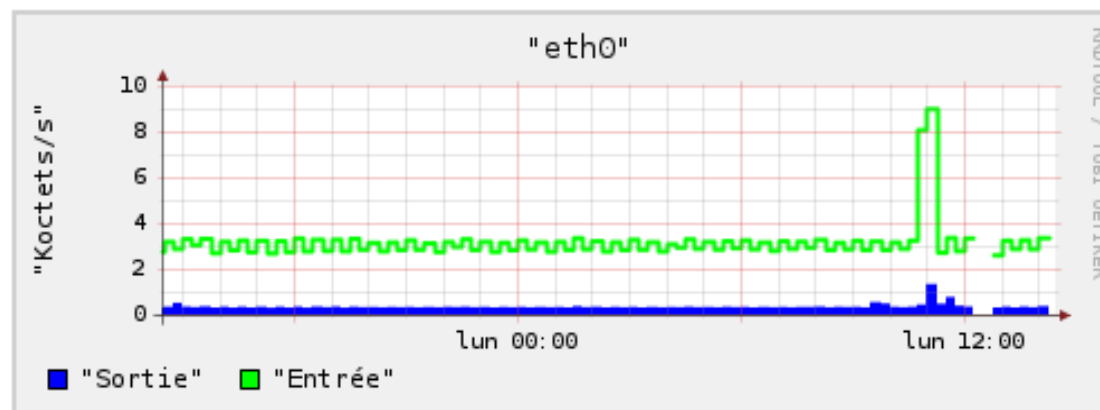
Intervalle de mesure : 60 s



## Interfaces réseau

Nom	Adresse	Entrée (Ko)	(% err)	Sortie (Ko)	(% err)
lo	127.0.0.1	1347648.0	0.0	1347648.0	0.0
eth0	194.167.18.29	976880.0	0.0	2190850.0	0.0

## Statistiques réseau (Entrées/Sorties)





# Procédures de migration

- migration d'un serveur Zephir 1.0
  - Création d'une sauvegarde de l'ancien serveur avec le script présent sur Zephir NG  
(/usr/share/zephir/utils/backup\_zephir1.sh)
  - Instanciation du serveur Zephir NG avec création des données de base.
  - Transfert de l'archive sur le serveur Zephir NG
  - Lancement du script migration.sh



Description du serveur 2 de l'établissement 0210348Y:

id	2
libellé	amon 0210348Y
matériel	PowerEdge 830
processeur	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz 2800 MHz
disque_dur	74 Go
date installation	18-09-2007
installateur	test
tel	
remarques	
Délai de connexion (minutes)	2
module_initial	amon-1.5
<b>module_actuel</b>	<b>amon-2.0</b> <a href="#">Retour en version amon-1.5</a>
<b>variante</b>	<b>standard</b>
<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>
<a href="#">Actions</a>	<a href="#">Etat actuel</a>

[Retour à l'établissement](#)

# Informations utiles

- La page wiki Zephir NG :  
[http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Zephir\\_NG](http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Zephir_NG)
- la documentation locale (depuis le frontal web) :
  - tutoriel zephir pas à pas (lien sur la page d'accueil)
  - l'aide en ligne (lien 'aide' dans le menu de zephir)
  - la documentation développeur en ligne:  
[https://adresse\\_zephir:8070/aide/devel](https://adresse_zephir:8070/aide/devel)







# Evolutions envisagées

- Amélioration des fonctions existantes
  - remontée automatique d'informations sur la mise à jour
  - meilleure gestion des fichiers sauvegardés
  - amélioration de l'interface web
- Nouvelles fonctionnalités
  - intégration avec les technologies ead2/sso
  - fonctions de gestion des sondes prelude
  - prises de décisions par les agents de surveillance
  - ...





Merci de votre attention

