



Séminaire EOLE
Dijon
23-24 octobre 2008

Migration Eole



Deux types de migration

- Migration 1.x -> 2.y
- Migration 2.x -> 2.y





Migration 1.x -> 2.y





Migration 1.x -> 2.y

- Versions 1.x plus maintenues
- Nouvelle distribution
- Renouvellement du matériel



Migration 1.x -> 2.y

Migration Zephir-1.0

- module à migrer en premier
- système de sauvegarde/restauration
(archive locale)
- > Zephir-1.0 : *backup_zephir1.sh*
- > Zephir-2.0 : *migration.sh*

Source : http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Zephir_NG





Migration 1.x -> 2.y

Migration Amon-1.5

- sauvegarder les logs
- installer un nouveau serveur
- possibilité de préparer la nouvelle configuration sur Zephir

Source : http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Zephir_NG



Migration 1.x -> 2.y

Migration Sphynx-1.1

- système de vampirisation (rsync)
- script : *RecupConf-Sphynx1.sh*
- configurations régénérées sur SphynxNg

Source : http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Procédure_de_migration





Migration 1.x -> 2.y

Migration Scribe-1.0

- système de sauvegarde/restauration
- utilisation d'un support externe
- migration des comptes et données utilisateurs
- scripts : *migration-scribe-STABLE.tar.gz*

Source : <http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/MigrationScribe>





Migration 1.x -> 2.y

Migration Horus-1.0

- système de sauvegarde/restauration
- utilisation d'un support externe
- migration des comptes et données utilisateurs
- scripts : *migration-horus-STABLE.tar.gz*

- les scripts de migration d'Horus ont été améliorés grâce à vos contributions -

Source : <http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/MigrationHorus>





Migration 1.x -> 2.y

Démonstration

Migration :

Horus-1.0 -> Horus-2.1

Source : <http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/MigrationHorus>



Détails des éléments migrés

- SID (domaine Samba)
- groupes
- partages et lettres
- utilisateurs, affectations, quotas, mots de passe...
- stations XP et 2000 (réintégration inutile)
- données (ménage recommandé) et droits
- configuration Interbase





Migration 1.x -> 2.y

Détails des scripts

- *migration-horus.sh* : montages, copies des fichiers, gestion des services, appel des autres scripts...
- *migreLdapHorus.py* : transformation de l'annuaire ldap
- *restore_quotas.py* : restauration des quotas utilisateurs
- *clean-acls.py* : validation des droits à réappliquer

répertoire de sauvegarde : horus-<numero_etab>





Migration 2.x -> 2.y





Migration 2.x -> 2.y

- Version 2.0 en fin de vie
- Nouvelles fonctionnalités
- La version 2.2 sera L.T.S.



Migration 2.x -> 2.y

Upgrade-Auto

- le même script pour tous
- passage de la version n à la version n+1
- s'apparente à une grosse mise à jour
- instructions spécifiques selon les modules

Source : <http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Upgrade-Auto>





Migration 2.x -> 2.y

Upgrade-Auto

- option *--cd*
- option *--download*

Source : <http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Upgrade-Auto>





Migration 2.x -> 2.y

Démonstration

Migration :

Horus-2.1 -> Horus-2.2

Source : <http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Upgrade-Auto>



Précautions d'utilisation

- procédure susceptible de poser des questions
- pas de retour en arrière possible
- > pas de lancement automatique proposé
- > sauvegarde du serveur recommandée

Source : <http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Upgrade-Auto>



Déroulement de l'Upgrade

- vérification de l'état de mise à jour du serveur
- modification du sources.list
- téléchargement des mises à jour
- lancement des éventuelles commandes spécifiques
- installation des mises à jour
- lancement des éventuelles commandes spécifiques
- maj du serveur dans zephir si le serveur enregistré





Migration 2.x -> 2.y

Fin de l'Upgrade

```
Paramétrage de linux-image-server (2.6.24.21.23) ...
Paramétrage de linux-server (2.6.24.21.23) ...

Instructions spécifiques au module...

Pas de licence Interbase à restaurer...

Mise à jour des informations dans l'application Zephir ...

Pas d'enregistrement dans une base Zephir détecté.
OK

Le système a été mis à jour vers la distribution eole-2.2 (hardy)
Lancez la commande reconfigure pour que les modifications soient prises en compte

root@horus:~/migration-horus#
```





Merci de votre attention

