



Séminaire

22-23 Novembre 2006

Horus :
évolutions et perspectives



Sommaire

Introduction

Horus 1.0

Bilan actuel

Horus Ng

Maquette fonctionnelle

Architecture Eole2 et création de patches



Introduction

Horus est un serveur de fichier destiné aux services administratifs des établissements scolaires.

Il offre les fonctionnalités suivantes :

- Partage de fichiers et d'imprimantes
- Gestion des comptes utilisateurs
- Gestion des accès utilisateurs
- Exécution d'applications utilisateurs



Horus 1.0

Bilan actuel :

Malgré certaines limitations dues à l'évolution du Module (utilisation de Samba 2...), Horus-1.0 est encore beaucoup utilisé et continue à évoluer.

Il bénéficie souvent des innovations des autres Modules mais également des demandes du Comité Utilisateur.



Horus 1.0

Evolutions récentes du module :

- Remise à niveau de l'outil « Frontend »
- Interface simplifiée de gestion des imprimantes dans l'EAD
- Support des nouveaux agents Zephir
- Finalisation de la gestion des sauvegardes avec Bacula

Malgré tout, une nouvelle version du module devient nécessaire tant au niveau fonctionnel qu'au niveau des mises à jour logicielles.



Horus Ng

Maquette Horus :

- base : Ubuntu-Server
 - > logiciels récents (noyau 2.6, Samba 3...)
- fonctionnalités équivalentes dans un premier temps
 - > outils EAD1 et horus_frontend
- quelques évolutions
 - > lettres de lecteur stockées dans l'annuaire, gestion de modèles de partages, préinstallation d'Esu, anti-virus temps réel...)
- intégration des outils « Eole2 »
 - > nouveau Creole



Horus Ng

L'architecture du répertoire **/etc/eole**

- **distrib** : templates originaux fournis par le paquet conf d'un module
- **modif** : endroit où doivent être copiés et modifiés les templates souhaités
- **patch** : fichiers patch générés à partir des différences entre les deux répertoires précédents
- **template**: templates finaux (i.e. templates originaux sur lesquels les patches ont été appliqués)



Horus Ng

Les Patches

But : adapter localement un module Eole

- les nouveaux formats de dictionnaires et de templates devraient encore limiter la nécessité de créer des patches
- la procédure de génération de patch a été simplifiée et standardisée



Horus Ng

Procédure de création de patch (1/4)

- Copier le template original dans **/etc/eole/modif**

Exemple :

```
cp /etc/eole/distrib/toto.conf /etc/eole/modif
```



Horus Ng

Procédure de création de patch (2/4)

- Réaliser les modifications souhaitées

Exemple :

```
vi /etc/eole/modif/toto.conf
```



Procédure de création de patch (3/4)

- Lancer la commande **gen_patch**

Exemple :

```
gen_patch
```

```
** Génération des patches à partir de modif **
```

```
Génération du patch toto.conf.patch
```

```
** Fin de la génération des patch **
```



Horus Ng

Procédure de création de patch (4/4)

- Reconfigurer la machine

Exemple :

```
reconfigure
```





Merci de votre attention.

