



Séminaire

22-23 Novembre 2006

Bilan et perspectives

Plan

- Bilan Eole 1
 - Rappel principe diffusion
 - Point sur les demandes Comité Utilisateurs
- Eole Nouvelle Génération
 - Présentation générale
 - Principes de diffusions
 - Nouveautés



Bilan Eole 1

**Les modules sont très largement utilisés.
Plus de 9000 serveurs**

**Amon est le plus répandu 5900 serveurs
Horus représente 3000 serveurs**

**Mais le déploiement Scribe est rapide
400 serveurs en juin 700 aujourd'hui**





Diffusion EOLE

Uniquement via l'internet:

Images d'installation

Images de mises à jours

Documentations



Diffusion EOLE

Version Développement

La version développement est un état non stable destiné uniquement aux essais.

Réservé à des utilisateurs avertis, elle n'offre aucune garantie de fonctionnement, elle permet simplement de tester de nouvelles fonctionnalités intégrées dans un module.

Elle ne doit pas être utilisée en production



Diffusion EOLE

Version Candidate

C'est une version validée par notre équipe sur nos établissements de tests.

Toutes les mises à jour passent par cet état qui permet à nos utilisateurs de vérifier que la mise à jour fonctionne avant diffusion en grandeur réelle.

Elle ne doit pas être utilisée en production ou seulement dans le cadre d'une expérimentation sur quelques sites





Diffusion EOLE

Version de diffusion

La version de diffusion est la version officielle, elle est utilisée en production.

Elle possède un numéro de version et un état technique

Exemple HORUS 1.0.k





Bilan Eole 1

Développement itératif:

Les versions évoluent régulièrement

voir sur

<http://eole.orion.education.fr/diff/breveshisto.php3>



Bilan Eole 1

Demande du comité utilisateur juin 2006

Évolutions sur Amon :

Prise en compte de toutes les listes existantes.	OK
Activation optionnelle via l'EAD	OK
Création d'un deuxième compte EAD pour l'administration	OK
Interdire des fichiers par type Mime.	OK
Nouvel outils de filtrage de PeerToPeer	OK
Partage de plusieurs fournisseurs d'accès internet	Non
Intégration des scripts QOS dans le module amon.	OK
Intégrer Ntop	OK
Faire un modèle 5- Zones (avec deux DMZ)	Non



Bilan Eole 1

Demande du comité utilisateur juin 2006

Évolutions sur Horus

Activation de l'anti-virus temps réel	Non
Message de confirmation de suppression d'un utilisateur	OK
Intégration de Nut pour gérer les onduleurs.	OK
Agent Zéphir pour la télésurveillance de l'onduleur.	OK
Gestion des droits (acl) via une interface Web	OK
Gestion du stickybit optionnel via Ead	OK
Réalisation d'une gestion des imprimantes simplifiée	OK
Copie des groupes d'un utilisateur vers un autre	OK
Sélection/désélection de tous les utilisateurs	OK



Bilan Eole 1

Demande du comité utilisateur juin 2006

Évolutions sur Zéphir :

Les serveurs en alerte sur la page d'accueil

OK

Agent zephir sur le tunnel VPN

OK

Ajouter des critères pour la sélection des serveurs

Partiel

Restreindre les serveurs auxquels un utilisateur a accès

OK

Ajout d'un résumé mensuel dans les agents

OK



Bilan Eole 1

Demande du comité utilisateur juin 2006

Évolutions sur Scribe.

Intégration de Nut pour gérer les onduleurs.	OK
Agent Zéphir pour la télésurveillance de l'onduleur.	OK
Gestion des droits (acl) via une interface Web	OK
Interface de gestion des imprimantes simplifiée via l'EAD.	OK
Gestions de deux profils obligatoires (élèves, professeurs)	OK



Bilan Eole 1

Demande du comité utilisateur juin 2006

Évolutions sur Sphynx :

Pas de demande d'évolution fonctionnelle.





EOLE NG

Eole est basé sur un Noyau Linux 2,4
le passage en 2.6 est obligatoire

L'évolution des modules Eole
est l'occasion de remettre à plat un certain
nombre d'acquis et de technologies.





EOLE NG

Eole Ng sera toujours sous licence GPL

Les applications réalisés par le pôle seront soumis à la licence CECILL





EOLE NG

Objectifs :

Portage des modules actuels

Développement de nouveaux modules

Proposer un socle commun pour la réalisation de solutions libres





EOLE NG

Comment ?

Nous utiliserons la distribution **Ubuntu**.

Mises à jour gratuite

Communauté importante (Debian + Ubuntu)

Support par entreprise.

Certification DB2 IBM



Comment ?

Nous y intégreront les technologies Eole

- * Installation automatique
- * Configuration et instanciations (CrEole2)
- * Outils d'administration simplifié (Ead2)
- * Outils de suivis à distance (Zéphir2)
- * Facilités aux développeurs
(API d'intégration,SSO,...)



EOLE NG

Principes diffusion

Deux versions par Module:

- Version figée (tous les 2 ans – support 4 ans ?)
- Version évolutive (tous les 6 mois - support 1 ans ?)
Merge tous les 18 mois -> Version figée

Mises à jour correctives & sécurité séparées des évolutions fonctionnelles



EOLE NG

Mise en place d'un Module sur un serveur:

Trois phases distinctes
comme actuellement.





EOLE NG

Mise en place d'un Serveur Eole Trois phases distinctes

Installation

Copier le système sur le disque dur

Adaptation

Saisie des paramètres du serveur
et choix de la variante.

Instanciation

Mise en place sur le serveur
des paramètres et des patchs éventuels





EOLE NG

Mise en place d'un Serveur Eole Trois phases distinctes

Installation et Instanciation

Taches peu techniques

Doivent être effectuées sur le serveur.

Adaptation

Tache technique

Pas besoin du serveur

La méthode Eole permet une approche plus industrielle du déploiement des serveurs.



Modélisation Eole en trois étapes :

Installation d'un module standard

Définition du modèle (variante)

- patches et dictionnaires locaux

Stockage en mode centralisé. sur Zéphir

Duplication du modèle = installation de la variante.





EOLE NG

Installation

Cdrom

mode normal ou expert

Partionnement auto ou manuel





EOLE NG

CrEole

Ensemble de programmes, permettant la configuration et la mise à jour des serveurs.

gen_config en mode graphique.

Modularité amélioré des dictionnaires

Mode avancé.

Syntaxe template étendue

Création de Patch simplifiée



EOLE NG

EAD

Ensemble de programmes, permettant la l'administration des serveurs.

Serveur autonome (Twisted)

Interface améliorée

SSO

Onglet pour chaque serveur d'un établissement





EOLE NG

Versions 2.0
Sphynx – Horus - Amon

RC en Janvier

Stable en Mai





Merci de votre attention.

