



Séminaire EOLE
Dijon
20-21 octobre 2009

Scribe : évolution de l'annuaire LDAP



Plan

- Extension de l'annuaire LDAP
- Réécriture de l'outil d'importation
- Nouvelles fonctionnalités EAD
- Bilan



Extension de l'annuaire LDAP



Pourquoi ?

Nécessité de gérer de nouvelles catégories d'utilisateurs et de groupes :

- responsables légaux
- personnels administratif
- invités (*remplace les comptes mail*)
- services administratifs
- options (*groupes Sconet*)



Pourquoi ?

Mise en conformité avec le Schéma Directeur des Espaces Numériques de Travail (SDET) version 2.0 :

- compatibilité avec les ENT et les logiciels du marché

SDET v2.0 :

<http://www.educnet.education.fr/services/ent/sdet>



Conservation de l'existant

La compatibilité avec les outils actuels est assurée :

- conservation des attributs samba
- conservation des attributs "Eole"



Attributs SDET v2.0

Ajout des classes d'objet :

- ENTPerson (tous les utilisateurs)
- ENTEleve (élèves)
- ENTAuxEnseignant (professeurs)
- ENTAuxPersRelEleve (responsables)
- ENTAuxNonEnsEtab (administratifs)
- ENTGroupe
- ENTClasse



Attributs SDET v2.0

Identifiant ENT :

Le cahier des charges ENT requiert "un identifiant unique sur le périmètre national mais qui ne permet pas d'être associé à l'identité de l'accédant"

-> utilisation de l'attribut : **ENTPersonLogin**





Extension annuaire

Attributs SDET v2.0

"Cet identifiant est de la forme « LxxCiiii » avec :

- L et C : lettre et chiffre du code projet ENT
- xx et iiii : 2 lettres et 4 chiffres à générer pour chaque entrée"

-> possibilité de distribuer des plages d'identifiants académiques aux établissements via Zéphir

Plages d'identifiants réservées pour l'ENT 21 ▾

Tri par serveur Tri inversé

Premier identifiant	Dernier identifiant	Réservation
2aa10348	2zz19999	Disponible
2aa10000	2aa10129	serveur 114
2aa10130	2aa10132	serveur 114
2aa10133	2aa10142	serveur 114
2aa10143	2aa10147	serveur 114
2aa10148	2aa10187	serveur 114
2aa10188	2aa10207	serveur 114
2aa10208	2aa10247	serveur 114
2aa10248	2aa10347	serveur 101

Nombre d'identifiants restants : 6759652

Attributs Freeradius

Intégration native de la classe *radiusprofile* et de ses attributs :

- radiusTunnelType
- radiusFilterId
- radiusTunnelMediumType

-> il ne reste plus qu'à remplir l'attribut :
radiusTunnelPrivateGroupId



Attributs Eole

Nouveaux attributs :

- Ine : numéro national élève
- FederationKey : adresse académique
- LastUpdate : date de dernière modification
- ManagedGroup : délégation de droits
- sambaShareDrive : lettre de lecteur



Mise à niveau

Le passage de l'ancienne version à la nouvelle consiste en une extension des comptes existants (ajout de classes d'objets et d'attributs)

-> elle sera gérée automatiquement au **reconfigure**





Une nouvelle Importation



"Ancienne" version

- codée en PHP (technologie EAD1)
- authentification LDAP (admin uniquement)
- suppression des comptes pas ergonomique
- réinitialisation systématique des groupes

Outil d'Extraction Scribe

Etape 1 : Lecture des élèves (base 1/1)

Veillez indiquer l'emplacement du fichier élèves

Emplacement du fichier eleves (exportCSVExtraction.csv)





Nouvelle importation

Deux modes d'exécution

Une version en mode console
(pour les experts) :

`/usr/bin/importation_scribe`

```
Type d'importation à réaliser
0 : Mise à jour de comptes
1 : Importation annuelle

Choisissez un nombre dans la liste [0] :

Quelle source de données voulez-vous utiliser ?
0 : sconet
1 : aaf
2 : beld

Choisissez un nombre dans la liste [0] :

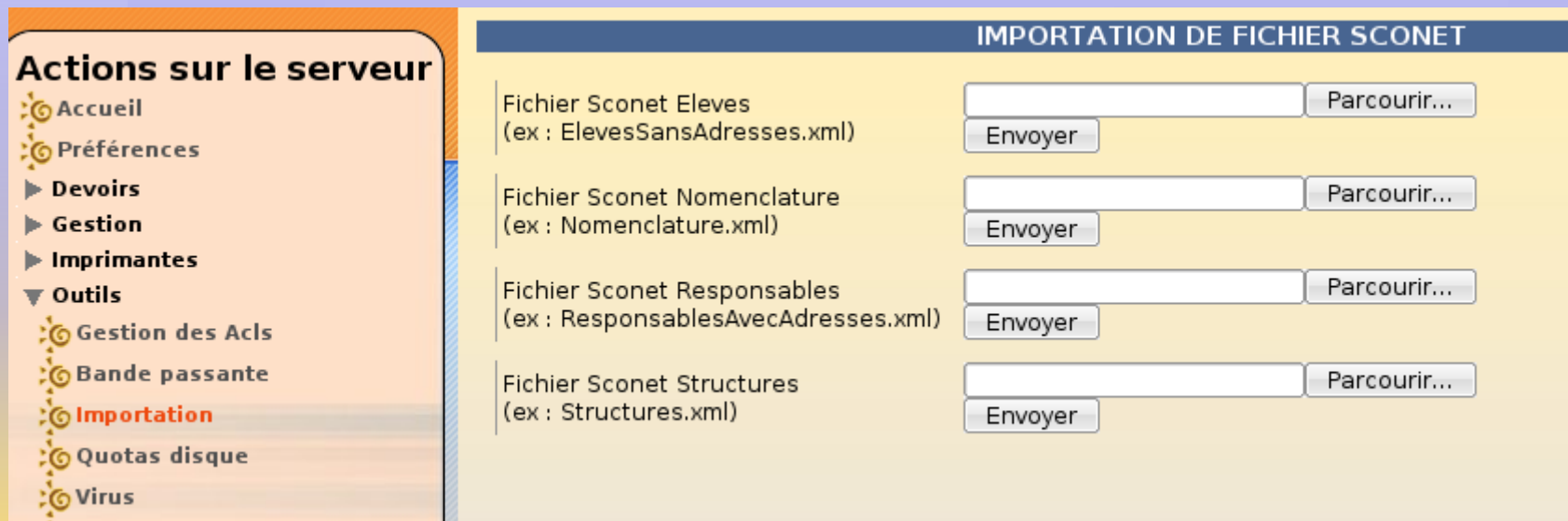
Quelles données voulez-vous importer ?
0 : élèves et responsables
1 : enseignants et personnels administratifs

Choisissez un nombre dans la liste [0] : █
```



Deux modes d'exécution

Une version intégrée à l'EAD
(dans Outils/Importation) :



The screenshot displays the EAD interface. On the left, a sidebar titled 'Actions sur le serveur' contains a menu with the following items: Accueil, Préférences, Devoirs, Gestion, Imprimantes, Outils (expanded), Gestion des Acls, Bande passante, **Importation** (highlighted), Quotas disque, and Virus. The main content area is titled 'IMPORTATION DE FICHIER SCONET' and contains four rows of input fields and buttons:

Field Name	Example	Buttons
Fichier Sconet Eleves	(ex : ElevesSansAdresses.xml)	Parcourir... Envoyer
Fichier Sconet Nomenclature	(ex : Nomenclature.xml)	Parcourir... Envoyer
Fichier Sconet Responsables	(ex : ResponsablesAvecAdresses.xml)	Parcourir... Envoyer
Fichier Sconet Structures	(ex : Structures.xml)	Parcourir... Envoyer



Nouveautés

Intégration EAD :

- authentification unique
- délégation des rôles liés à l'importation
- meilleure accessibilité depuis l'extérieur



Nouveautés

- gestion des nouveaux attributs
- gestion des responsables légaux
- gestion des personnels administratifs
- pas d'effacement de comptes
(effacement différé)



Nouveautés


De nouvelles "préférences" d'importation :

- Importation annuelle ou mise à jour
- injection des élèves ou des professeurs
- préférences par type d'utilisateur

PRÉFÉRENCES POUR L'IMPORTATION

PRÉFÉRENCES DES COMPTES RESPONSABLES

Génération des identifiants	<input checked="" type="radio"/> prenom.nom
	<input type="radio"/> pnom
	<input type="radio"/> p.nnn (format Gibii)
Génération des mots de passe	<input checked="" type="radio"/> aléatoire
	<input type="radio"/> date de naissance

[ Valider]



Nouveautés

Nouveaux fichiers d'entrée Sconet :

- avant : fichier csv issu d'une extraction personnalisée
- maintenant : fichiers XML issus des exports génériques
 - > récupération des responsables
 - > récupération des groupes (*si renseignés*)



Nouveautés

Autres imports :

- consolidation import AAF (*équivalent Sconet*)
- fichiers BE1D (*1er degré*)
- fichiers CSV





Nouvelles fonctionnalités EAD



Nouvelles catégories



Nouveaux types d'utilisateurs :

- responsables légaux
- personnels administratifs
- comptes "invités"

Nouveaux types de groupes :

- Options (groupes Sconet)
- Services (services administratifs)



Nouvel outil

Outil de purge des comptes :

- affichage des comptes non retrouvés
- fusion de comptes (*en cours*)



Campagne de "bugs"

- amélioration du code
- prise en compte de nombreuses demandes d'amélioration
(attribution du shell dans l'édition groupée, correction de libellés,...)





Conclusion



Utilité

Une évolution lourde
mais indispensable :

- socle de base pour EnvoLe et d'autres applications
- répond à de nombreuses demandes
- permet de voir l'avenir



Mise à disposition

- version de développement disponible depuis le 12 octobre
- publication en version candidate prévue début novembre
- > la publication en version stable est imminente





Merci de votre attention

