

FusionDirectory Community Days

FusionDirectory :

- Outils de transformation d'identité
- Outils de gestion de parc ?

P'tite intro

L'auteur

- Admin sys depuis 15 ans au CEMAGREF > IRSTEA > INRAE

La génèse :

- Hérité d'un infra NIS / SAMBA2
- Besoin d'unifier les comptes
- Village gaulois au sein d'une infra full Microsoft
- On cherchais un alternative   AD et + simple

Gosa² !! puis on forke avec FusionDirectory

Usage de diff rent plugins et demande de développement

- DNS/DHCP
- POSIX/SAMBA
- Alias
- Template /trigger

FusionDirectory : Outil de transformation



Acte 1

En route !

Acte 1 : Le départ

Composants utilisés

- AD 2003
- OpenLDAP 2,4
- Exchange 2003
- Zimbra 5
- SAP

Interconnexion

- Plein (trop) de mail !!
- Plein de papiers



8 sites => 8 modes de gestion de gestion de compte (et de boites au lettres)

1 Système d'information RH

1 standard d'échange : le formulaire papier (web dans le meilleur des cas)



Acte 2

La grande désillusion

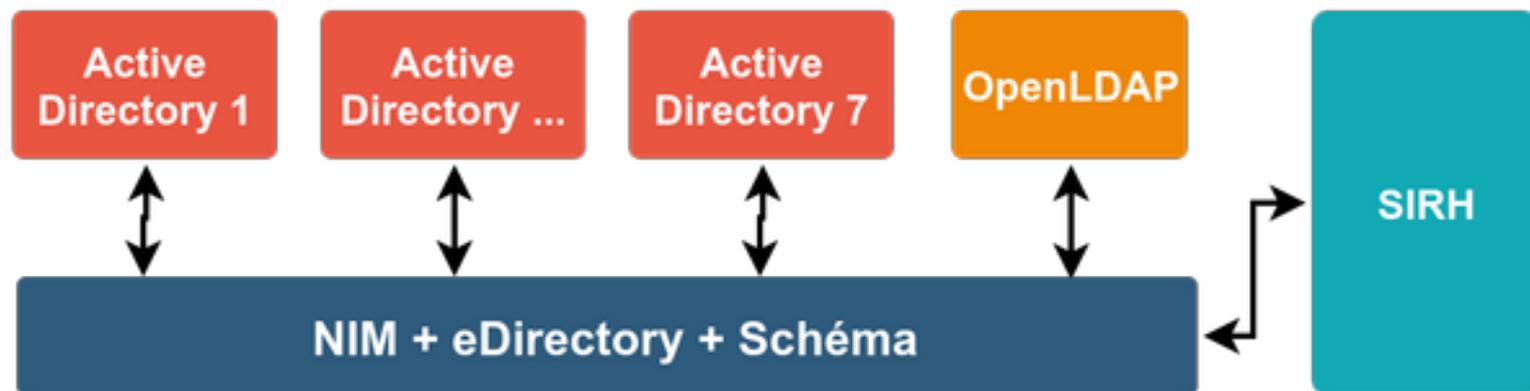
Acte 2 : La grande illusion

Composants utilisés

- AD 2003
- OpenLDAP 2,4
- Edirectory
- Novell Identity Manager

Interconnexion

- LDAP
- Flux NIM propriétaire avec greffons sur chaque composant



« Sur un malentendu ça peut marcher ... »

Dette technique énorme (eDirectory / Novell)

Flux de synchronisation bidirectionnel avec des exceptions partout

Pas d'authentification unique (pas répllication du mot de passe)



Acte 3

L'An 1

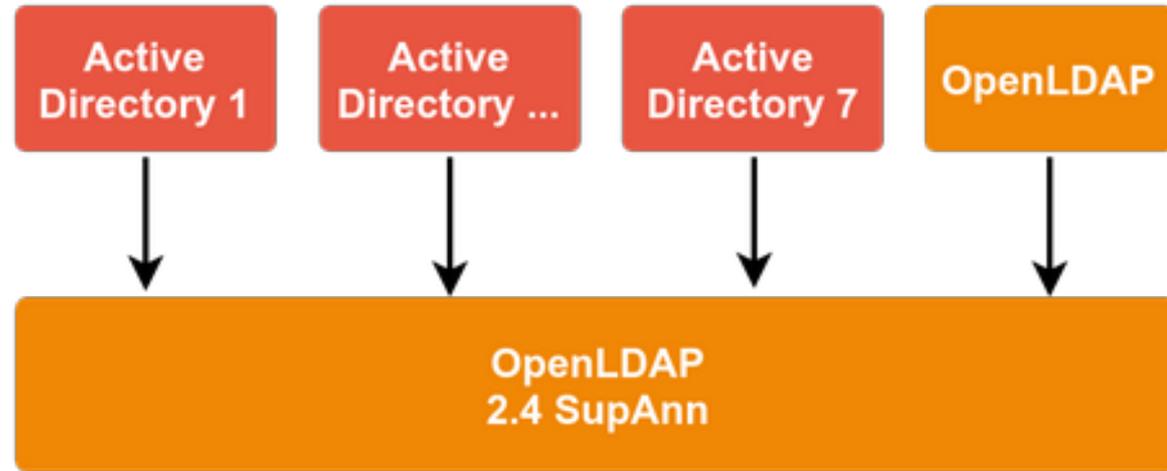
Acte 3 : L'an 1

Composants utilisés

- AD 2003
- OpenLDAP 2,4
- Perl
- CSV

Interconnexion

- LDAP
- LDAP
- CSV venant du SIRH



1 annuaire Chapeau qui réplique les comptes

Point Clef : le mot de passe

Usage de la délégation SASL pour authentifier les comptes sur AD

Réplication des mots de passe LDAP

1 annuaire qui authentifie tout le monde



Acte 4

FusionDirectory : un pilote pour le mots de passe

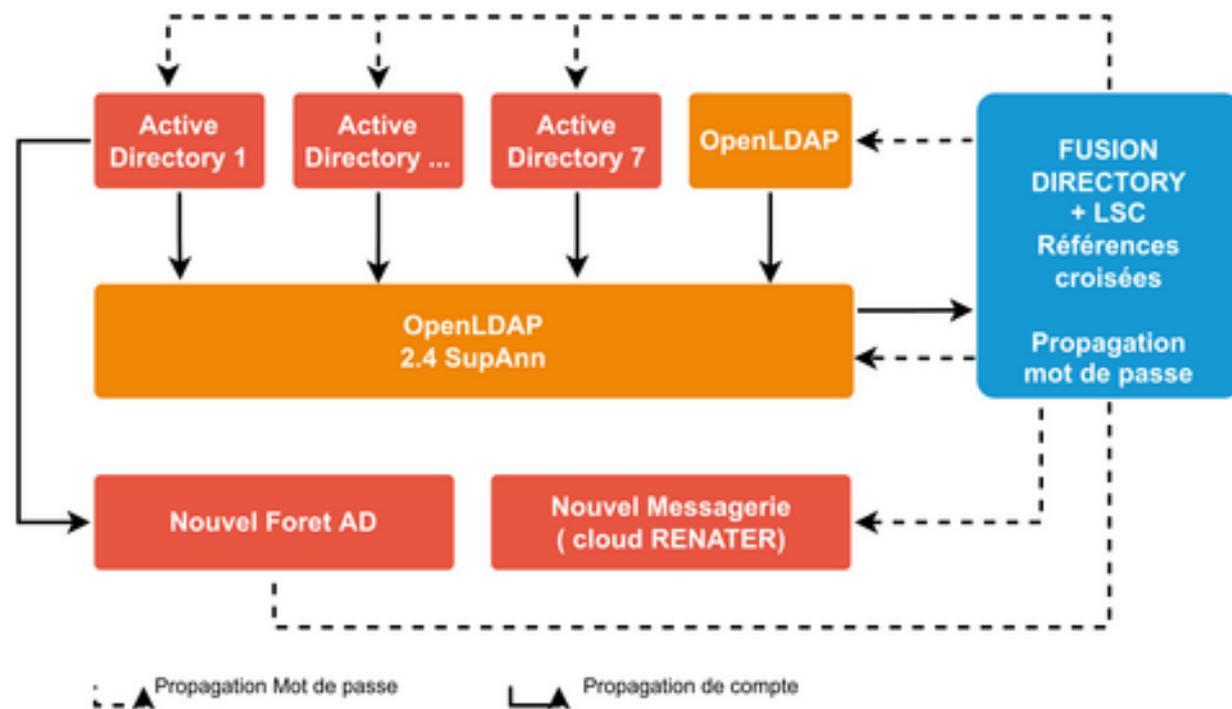
Acte 4 : Pilote les mots de passe

Composants utilisés

- FusionDirectory
- Supann
- Trigger
- LSC
- Script Maison
- OpenLDAP 2,4

Interconnexion

- LDAP
- LDAP
- LDAP



L'annuaire chapeau devient référentiel de mot de passe et les diffuse avec les bonne méthode



Acte 5

FusionDirectory : Référentiel de compte

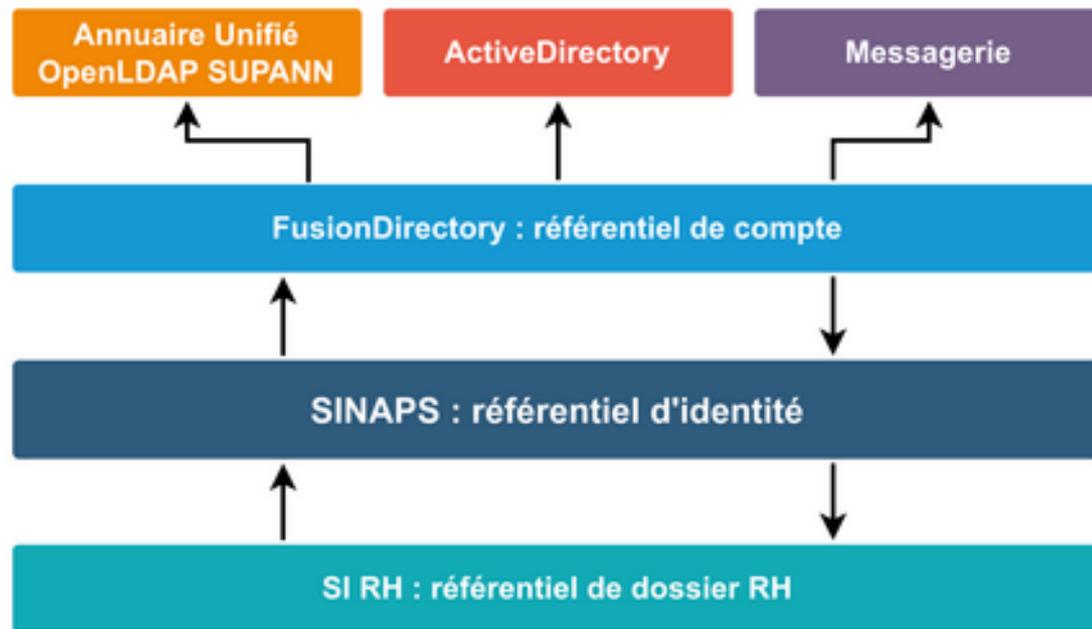
Acte 4 : Pilote des comptes

Composants utilisés

- FusionDirectory
 - Supann
 - Trigger /ACL
 - Partage
 - SINAPS
 - POSIX
 - SAMBA
 - WEBSERVICE
- LSC
- Script Maison
- OpenLDAP 2,4

Interconnexion

- LDAP
- LDAP
- HTTP (REST /SOAP)



- FusionDirectory devient le référentiel de compte avec :
- Enrichissement des identités (activation BAL / mot de passe / application de modèles POSIX /)
- Diffusion des mot de passe (self service utilisateur)

Retour d'expérience

Evolutivité

Fusion Directory
évolutif au fil de l'eau
pas de big bang
On contribue et on teste
(beaucoup)

Interopérabilité

Interconnexion facilité avec les
protocoles LDAP / JSON / SOAP /
HTTP

Logique métier

Usage des modèle pour enrichir
les comptes, manipulation simple
des boites
Délégation des droits

FusionDirectory

Gestion d'infrastructure

Composants utilisés

- FusionDirectory
 - Netdisco
 - IPAM
 - DCIM
 - Note
 - FreeRadius
 - (opsi)
 - dns/dhcp
- Outils de parc dédiés
 - Netdisco
 - (GLPI)
 - (vmware)
 - (lemonldap)

Interconnexion

- LDAP
- HTTP (REST)

FusionDirectory : Gestion d'actif ?

Proof of Concept :

- Besoin d'avoir une vue globale (réseau / virtu / poste de travail / applications) répartie sur X Sites
- Une vue théorique (inventaire) et avoir son pendant pratique
- Déléguer des opérations aux techniciens
- Faciliter les rapports « Qualité »
- Alimenter les inventaires pour les outils de déploiement

Un p'tit
schéma ?

FusionDirectory : Gestion d'actif ?

