

# RETEX FD

FusionDirectory Community Days - 25/05/2023 - LYON

A. Michon



# PRESENTATION

- Admin sys et réseau (+) depuis ~15 ans
- Environ 250 utilisateurs, avec 200 nouveaux utilisateurs par an
- Utilisateur FD depuis avril 2011
- Débutant débrouillé avec ldap

# LES DEBUTS

- Notre recherche (en 2010)
  - Un logiciel
  - Gestion de compte centralisée
  - Simple, rapide et fiable ainsi que maintenu..
- Un mail avec un lien sur linuxfr.

# LE DEBUTS

## FusionDirectory est né !

Posté par Benoit Mortier le 04/04/11 à 12:52. Édité par Davy Defaud et Benoît Sibaud. Modéré par patrick\_g.  
Étiquettes : ldap, fork, fusiondirectory, administration\_système, debian



Après FusionInventory, Voici FusionDirectory !

Né un an après son collègue, FusionDirectory est un nouveau projet, lui aussi issu d'une divergence (*fork*), mais cette fois de Gosa<sup>2</sup>, un gestionnaire d'infrastructure basé sur un annuaire de type LDAP.

Pour fêter cette sortie, l'équipe de FusionDirectory n'a rien trouvé de mieux qu'annoncer en même temps la sortie de la version 1.0 !

Que permet de faire FusionDirectory 1.0 ?

FusionDirectory est un gestionnaire d'infrastructure. Il vous permet de gérer :

- les utilisateurs : UNIX, SAMBA, informations administratives ;
- les groupes : UNIX, SAMBA ;
- les services : SMTP; IMAP/POP, DHCP, HTTP, dépôts Debian, DNS, antivirus, ASTERISK ;
- les serveurs : déploiement via FAI/OPSI et paramétrage ;
- les postes clients : déploiement de système d'exploitation et d'applications.

Le tout via une interface Web !

### Pourquoi un *fork*?

La suite Gosa<sup>2</sup> est principalement géré par la société Gonicus en Allemagne. Cette dernière développe Gosa<sup>2</sup> pour ses clients, mais le développement et l'accès au cœur du programme restaient très difficile par des personnes non employées par Gonicus GmbH.

FusionDirectory a été donc initié afin de permettre l'amélioration de cet outil par toute personne désireuse d'y contribuer.

Lire la suite (16 commentaires).

 Markdown  EPUB

# ACTUELLEMENT

- Version 1.3, pour la gestion utilisateur et des machines
- Utilisation d'un nombre limité de plugins
  - DNS
  - DHCP
  - OPSI
  - Audit
- Serveur Ldap en multimaster
- Contrat de maintenance Intermediata plus en soutien au projet

# COMPTE UTILISATEUR

- Compte unique pour l'utilisateur
- Utilisable
  - Sous linux
  - sous windows, mac via l'AD
  - Sur le web via lemon-ldap utilisé en SSO

# GESTION DES DROITS

- Plusieurs types d'accès :
  - Utilisateurs : changer son mot de passe et éditer son répondeur mail.
  - Support informatique : modifier les paramètres utilisateurs non vitaux.
  - Administrateur : tous les droits.

# WEBSERVICE REST

- Développement gérant le cycle d'arrivée d'un nouvel entrant.
  - Procréation du compte avant son activation le jour de l'arrivée.
  - Affectation d'un compte à un ou des groupes
  - Consultation d'attributs utilisateurs.



# GESTION IP/DNS/DHCP

- Nos IP sont dans FD :
  - Via Argonaut => Génère les fichiers de zones pour le DNS : ~30 zones IPv4 et IPv6
  - Via un script maison, fichier dhcp.

# OPSI

- Gestion des windows avec opsi (<https://www.opsi.org>)
- Intégré à FD.
  - Un clic suffit à configurer la réinstallation d'un Windows.



REAL LIFE : QUOTIDIEN

# REAL LIFE : QUOTIDIEN

- On l'oublie
- Backup des Idaps et fichiers de configurations.

# REAL LIFE : MISE À JOUR

- Quasi transparente pour les versions mineures. Lire le changelog
- Version majeure nécessite une vraie préparation :
  - Connaitre l'ensemble des attributs et requêtes utilisées
  - Valider les requêtes sur une installation avec des datas représentatives

# BILAN

- Gestion centralisée des utilisateurs et systèmes
- Automatisation des processus d'installation
- Guichet unique pour la gestion du compte coté utilisateur
- Gain de temps pour le sysadmin.

QUESTIONS ?

