

Témoignage client : Ecolo passé au Libre avec FusionDirectory au coeur de l'infrastructure

Vincent VAN OSTA
Responsable IT Ecolo
15-02-2017

The logo for Ecolo, featuring a stylized lowercase 'e' in a teal color followed by the word 'ECOLO' in a light green, sans-serif font.

Décision : tout au « Libre »

- Au départ Infra Win 2003 - Active directory - GPO - Exchange - Windows XP
- Passage progressif par l'IT des serveurs au Libre
- Univention / Zarafa puis FreeIPA / Sogo / synchro AD
- Décision politique de migrer aussi les Desktops
- Le parc Desktop de 125 employés et députés passe sous Debian Jessie/Gnome

Motivations d'Ecolo ?

- les avantages sociétaux du Libre : contre les monopoles, la privatisation des connaissances, pour une meilleure protection de la vie privée
- jouer un rôle de pionnier : démontrer qu'il est possible de fonctionner au quotidien avec du logiciel libre
- L'ex budget des licences Microsoft bénéficie à des PME (belges) et à la collectivité
- une nouvelle vie pour des PC de 5 ans d'âge qu'on aurait déclassé sinon

Pq Opensides & FusionDirectory ?

- Opensides a déjà une expérience de migration de desktops à Linux
- Séduit par la philosophie de FusionDirectory d'utiliser des briques éprouvées comme Openldap
- On est convaincu de la compétence de Benoît Mortier, on apprécie sa ligne « best-practices »
- Le prix nous reste accessible

Les outils de FD utilisés par Ecolo (I) ?

Le FAI intégré à FD pour le provisioning PXE, installé clé sur porte par Opensides

- FD contient la config d'un serveur DHCP et FAI qu'il pilote (avec Argonaut)
- faut prendre le temps de définir et tester un profil !
- ensuite on introduit l'adresse MAC et l'IP d'une machine dans FD et on déploie une config complète en 20 minutes

Les outils de FD utilisés par Ecolo (II) ?

- Les config contiennent sssd / nslcd pour permettre l'authentification de tout utili sur les PC, vérifié sur FD
- les clé ssh des informaticiens sont stockées dans FD pour permettre login IT sur serveurs
- FD pilote un serveur DNS (Bind) avec Argonaut (plusieurs sites, plusieurs zones)

Les outils de FD utilisés par Ecolo (III) ?

- FD communique avec un serveur EJBCA, autorité de certification locale (CA) pour ecolo.lan, Opensides peut vous l'installer
- FD gère les ACL du LDAP : différents profils, plus de sécurité
- L'utilisation des rôles en lien avec portail SSO Lemonldap::NG, dont le Nto1, important pour nous

Points d'attention

- Depuis 2 ans qu'on utilise FD, les MàJ sont régulières, pas toujours indolore, le contrat de support est utile :-)
- L'API de FD est attaquable en PHP, on a pas réussi avec Python et personne sur la liste de distribution, pourtant active
- pour la GPO, on utilise Saltstack

Conclusion

- C'est si bon d'éteindre chaque brique Microsoft/propriétaire de son infrastructure !
- FD et Opensides nous y ont bien aidé, la gestion quotidienne est plus simple qu'avec AD
- nos utilisateurs peuvent vivre avec Linux mais 2 points problématiques : suivi des modifications Libreoffice/Word et fonctions avancées des pilotes d'imprimantes

Pour en savoir plus

- googler « Ecolo logiciel libre »
- vincent.vanosta@ecolo.be