



# Généralités sur Active Directory

Damien SIMONET  
[damien@mysimonet.fr](mailto:damien@mysimonet.fr)



- ▶ Un annuaire est un système de stockage de données, dérivé des bases de données hiérarchisées, permettant en particulier de conserver les données pérennes, c'est-à-dire les données n'étant que peu mises à jour (historiquement, sur une base annuelle, d'où le nom), comme les coordonnées des personnes, des partenaires, des clients et des fournisseurs d'une entreprise, les adresses électroniques.
- ▶ La norme utilisée est LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
  - C'est une structure arborescente
  - Chaque noeud est constitué d'attributs associés à des valeurs (notion de classes et attributs)

# Objectifs principaux d'AD (Active Directory)

---

- ▶ Partage des informations d'annuaire
- ▶ Centralisation de l'authentification, [SSO \(Signle Sign On\)](#)
- ▶ Application de stratégies d'entreprises (maitrise de l'environnement utilisateur...)
- ▶ Collaboration, partage de ressources (dossiers, imprimantes...)
- ▶ Mise en place d'applicatifs (Exchange)
- ▶ Déploiement de logiciels

# Concurrences ?

- NetWare (Novel)
  - fin de support depuis 2010
- Sun Java System Directory Server
  - Pas de mise à jour depuis 2011
- Solution OpenSource
  - OpenLDAP
  - FusionDirectory
  - PhpLDAPadmin
  - Apache Directory Studio

**Active Directory largement leader du marché.**

**C'est un des 3 outils phares de Microsoft.**