



Structure Logique d'Active Directory

Damien SIMONET
damien@mysimonet.fr



Présentation de la structure logique

- ▶ Active Directory peut stocker des millions d'objets, il convient donc de les hiérarchiser.
- ▶ Active Directory a donc une structure logique (qui est notamment défini par le schéma Active Directory).
- ▶ Dans ce cours nous parlerons du composant le plus élémentaire (l'objet), au composant le plus global (la forêt).

Les Objets

- ▶ Ce sont les composants élémentaires dont les *classes* sont les modèles
- ▶ Les plus courants sont :
 - Les comptes utilisateurs
 - Les comptes ordinateurs
 - Les groupes de sécurités
 - Les unités d'organisation
 - Les imprimantes



Utilisateur



Ordinateur



Unité d'organisation

Les Unités d'organisation (OU)

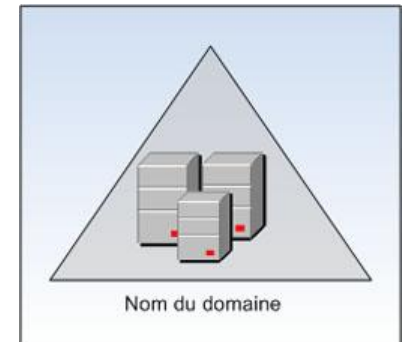
- ▶ Ce sont des conteneurs d'objets
- ▶ Ils permettent :
 - D'organiser les Objets
 - La simplification de la recherche
 - D'appliquer des stratégies de groupe (GPO)
 - De créer des délégations d'autorité



Unité d'organisation

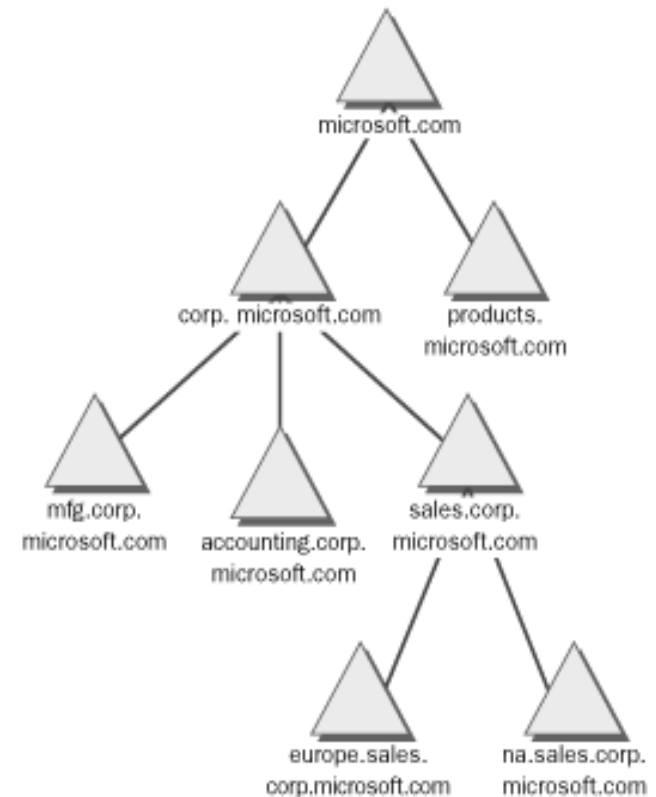
Les Noms de Domaine

- ▶ C'est une feuille de l'arborescence de domaine
 - ex : mynetacad.info, student.mynetacad.info...
- ▶ Il est symbolisé par un triangle
- ▶ C'est une frontière administrative pour l'application de règles aux utilisateurs et ordinateurs
 - C'est pour cela qu'il contient un groupe d'administrateur du domaine
- ▶ C'est une frontière de réplication pour la synchronisation d'information entre contrôleurs de domaine



Les Arborescences de domaines

- ▶ Ensemble de plusieurs domaines partageant le même suffixe.
 - Ex : `www.google.fr`, `mail.google.fr` et `google.fr` font partie de la même arborescence de domaine
 - Ils partagent le même suffixe (domine racine) : `google.fr`
- ▶ Tous les domaines de l'arborescence sont liés par des relations d'approbation parent-enfant.



Les Forêts Active Directory

- ▶ C'est le niveau de hiérarchie le plus globale.
 - Cela représente une entreprise.
- ▶ C'est la structure hiérarchique d'une ou plusieurs arborescences de domaines **indépendants** :
 - ayant le même schéma
 - ayant le même groupe Administrateur d'Entreprise et Administrateurs du Schéma

