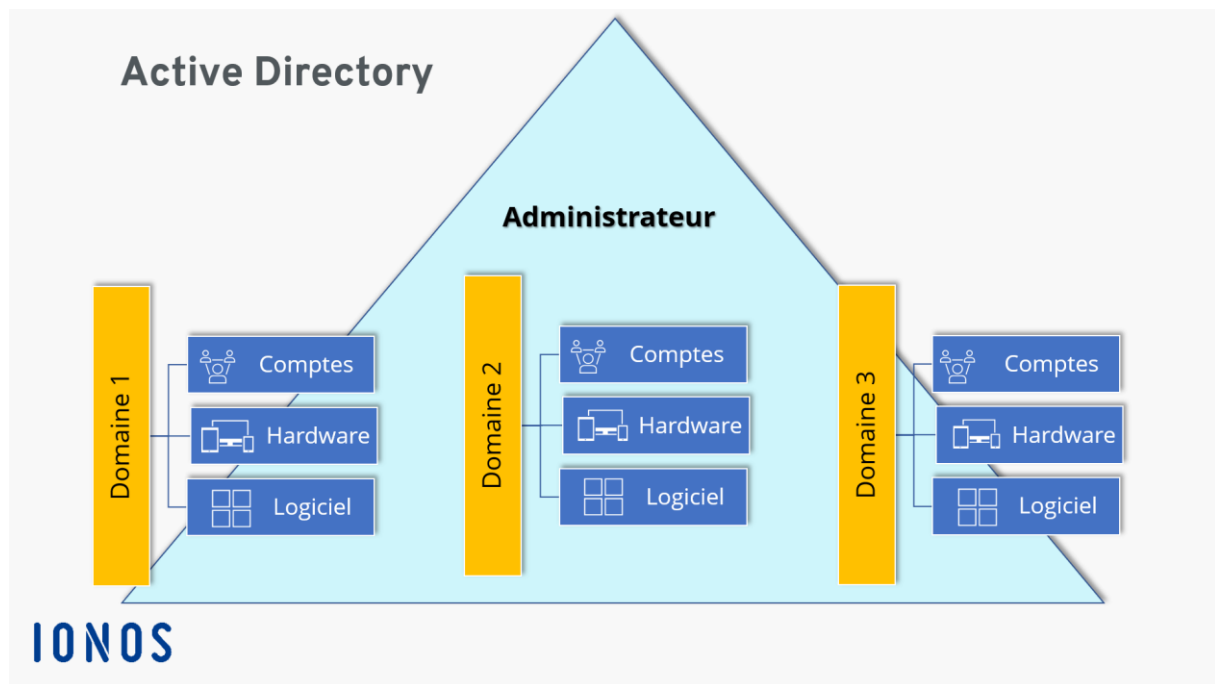


Active Directory

C'est quoi l'Active Directory ?

La base de données Active Directory (annuaire) **contient des informations sur les objets AD présents dans le domaine**. Les types d'objets AD les plus courants sont les utilisateurs, les ordinateurs, les applications, les imprimantes et les dossiers partagés.

Schéma :



Avantages d'Active Directory

Tour d'horizon des avantages d'Active Directory pour les réseaux Windows complexes en entreprise :

- Gestion et configuration centralisées des partages, des droits et des stratégies pour les utilisateurs, les groupes, les services et les applications
- Protection contre les pannes et la perte de données grâce à la réplication multi-maître au sein de la structure de domaine
- Représentation et configuration centralisée de la structure organisationnelle des réseaux informatiques Windows
- Extension et mise à l'échelle flexibles des structures de domaine
- Protection de l'information par délimitation hiérarchique entre les divisions, les services et les groupes de travail ayant des droits d'accès différents
- Compatibilité avec d'autres services d'annuaire
- Réduction des coûts et des tâches grâce à une administration centralisée

Les quatre composants techniques AD principaux

Quatre standards fondamentaux sont utilisés pour permettre une communication unifiée entre les ordinateurs, les applications, les services, les répertoires AD et les domaines :

- **LDAP** (*Lightweight Directory Access Protocol*) : protocole pour les requêtes unifiées soumises aux répertoires Active Directory
- **Protocole Kerberos** : protocole pour l'authentification centralisée et unifiée et les droits d'accès des utilisateurs sur les serveurs AD
- **SMB** (*Server Message Block*) : protocole pour les droits d'accès tels que les stratégies de groupe ou les scripts de connexion aux fichiers dans le réseau AD et les serveurs
- **DNS** (*Domain Name System*) : système pour l'adressage uniformisé des noms d'ordinateurs et des domaines dans Active Directory.