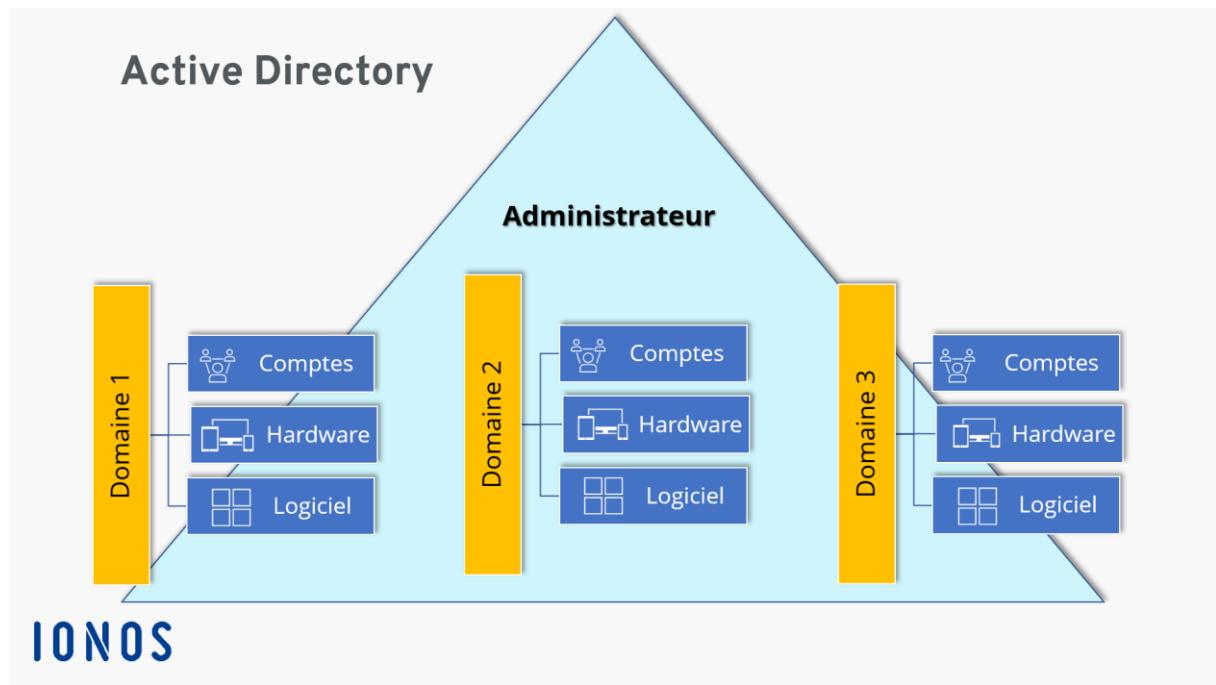


# Active Directory

## 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.