

# Active Directory

## Sysvol

Répertoire **partagé** sur les **contrôleurs de domaine** Windows. Il **contient** des **fichiers** et des **scripts** essentiels à la **gestion** d'un **domaine** Active Directory

## Stratégies de groupe (GPO)

Contient les **paramètres** et **modèles de stratégies** **déployés** sur les **utilisateurs** et **ordinateurs** du **domaine**

## Scripts de connexion/déconnexion

**Scripts** **exécutés** lorsque les **utilisateurs** se **connectent** ou se **déconnectent**

## Réplication

Le contenu de **SYSVOL** est **automatiquement répliqué** entre tous les **contrôleurs de domaine** via le **service de réplication DFS-R** ou **FRS**

## Données partagées

Toute **information** ou **configuration** **nécessitant** une **diffusion** au sein du **domaine**

## DFSR

**Service Windows** qui **réplique** efficacement des **dossiers** entre **serveurs** en utilisant la **compression** différentielle (RDC), **réduisant** la **bande passante** et **assurant** la **cohérence des données**, notamment pour le dossier **SYSVOL** d'Active Directory

## Dépromotion d'un Serveur

La **dépromotion** d'un **serveur** **consiste** à lui **retirer** ses **fonctions** spécifiques, comme celle de **contrôleur de domaine**, pour le **convertir** en **serveur standard** ou **autonome**

## Promotion d'un Serveur

La **promotion** d'un **serveur** **consiste** à lui **attribuer** des **rôles**, comme celui de **contrôleur de domaine**, pour **gérer** des **services réseau**

Ensemble d'**outils** Microsoft **permettant** d'**administrer** à distance les **rôles** et **fonctionnalités** des **serveurs Windows**, tels qu'Active Directory, **DNS** ou **DHCP**, **depuis** un **ordinateur client** Windows

## Réplication

Désigne le **processus** de **synchronisation** des **données** **entre plusieurs serveurs**, comme les **contrôleurs de domaine**, pour **garantir** que les **informations** (**comptes utilisateurs**, **politiques...**) sont **cohérentes** et **à jour** dans tout le **réseau**

## NTDS.DIT

Base de données d'**Active Directory**, sur un **contrôleur de domaine**

## Contenu du NTDS.DIT

### OBJETS AD

**UTILISATEURS, GROUPES, ORDINATEURS...**

### ATTRIBUTS

**INFORMATIONS ASSOCIÉES À CES OBJETS (NOM, MOT DE PASSE...)**

### PARTITIONS

**SCHÉMA, CONFIGURATION, DOMAINE ET APPLICATION**

## FSMO

Cinq rôles critiques dans Active Directory

### Maître RID

Gère l'attribution des blocs de RID pour garantir des identifiants uniques aux objets dans le domaine

### Maître d'infrastructure

Assure la mise à jour des références d'objets lorsque des modifications impliquent plusieurs domaines

### Maître PDC

Gère les mises à jour prioritaires des mots de passe, les verrouillages de compte et la compatibilité avec les anciens systèmes Windows

### Maître du schéma

Contrôle et valide toutes les modifications apportées au schéma Active Directory dans la forêt

### Maître des noms de domaine

Supervise l'ajout ou la suppression de domaines et partitions d'application pour garantir leur unicité dans la forêt

## RSAT

**PARTITION DE SCHEMA** **DIVISION D'UN SYSTÈME COMPLEXE EN SOUS-ENSEMBLES DISTINCTS, SANS CHEVAUCHEMENT, QUI RECONSTITUENT L'ENSEMBLE INITIAL**

### Domain Partition

Division logique des ressources et configurations par domaine

### Configuration Partition

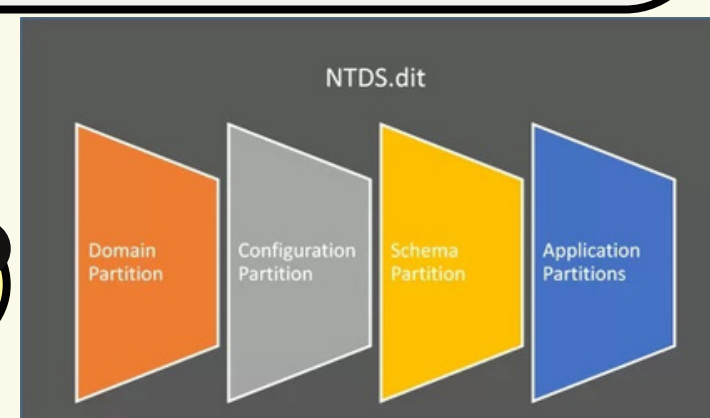
Stocke les paramètres globaux et spécifiques du système

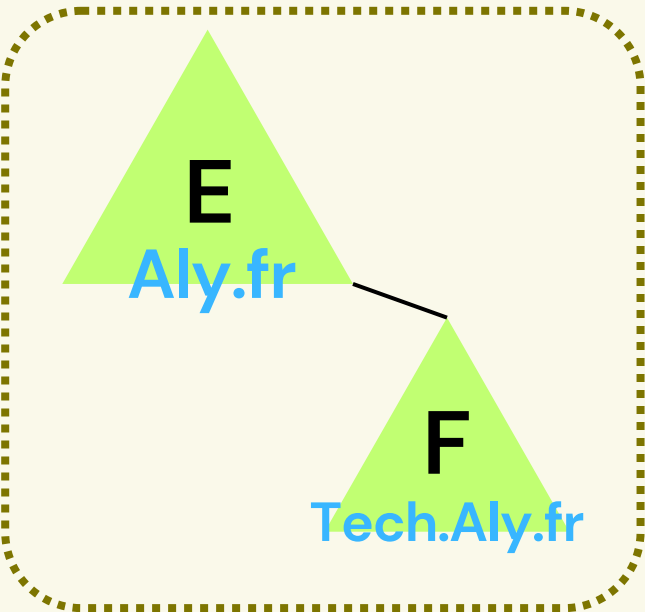
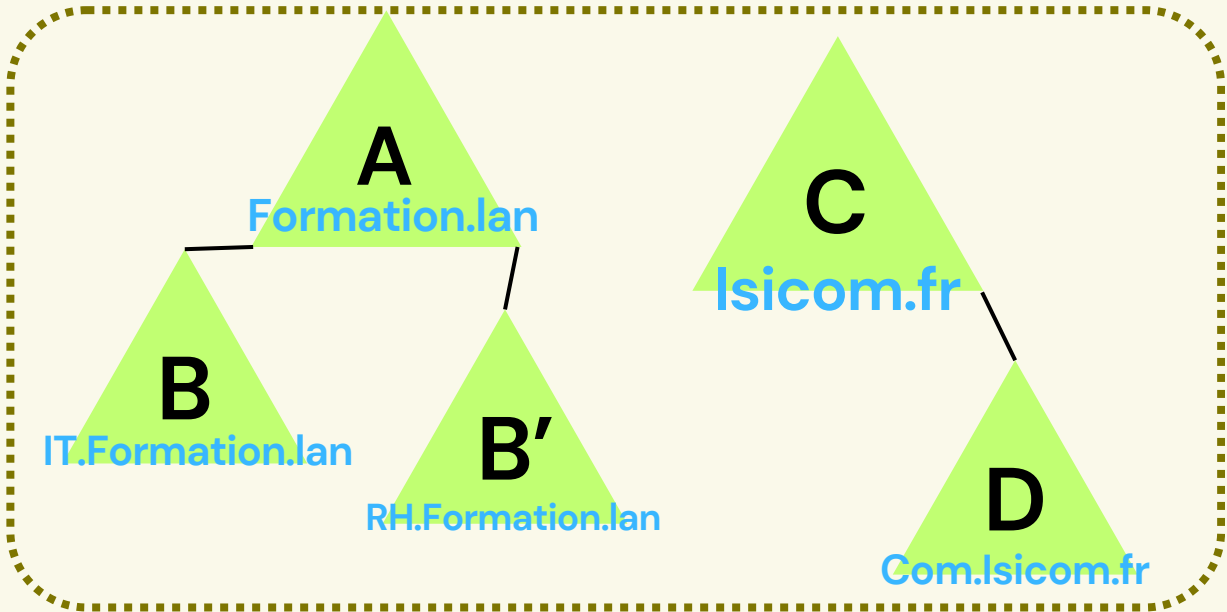
### Schema Partition

Décrit la structure des données et leurs relations

### Application Partition

Regroupe les données et paramètres dédiés à une application





A \ B \ B' \ C \ D \ E \ F CORRESPONDENT À DES DOMAINE  
LES DOMAINES C ET D / A ET B ET B' / E ET F SONT DES ARBORESCENCE  
L'ARBORESCENCE A ET B ET B' / C ET D CORRESPONDENT À UNE FORÊT

**ARBORESCENCE**  
UN OU PLUSIEURS DOMAINE QUI SE PARTAGE LE MÊME NOM

**FORÊT**  
PLUSIEURS ARBORESCENCE QUI NE SE PARTAGE PAS LE MÊME NOM DE DOMAINE DNS IDENTIQUE

**DOMAINE**  
UN GROUPE LOGIQUE DE RESSOURCES (UTILISATEURS, ORDINATEURS) SOUS UN MÊME NOM, COMME ENTREPRISE.LOCAL

**RELATION D'APPROBATION**  
MÉCANISME QUI PERMET À DES UTILISATEURS DE SE CONNECTER À DES DOMAINES QUI NE SONT PAS DES LEURS

