

# Groupe de travail et domaine Active Directory

## Présentation

Travailler en réseau d'ordinateur permet :

- de **partager** des ressources : imprimantes, fichiers et dossiers, accès Internet ;
- **d'échanger** des informations : fichiers, dossiers, courriels ;
- **d'accéder** à des applications métiers : gestion comptable.

Travailler en réseau d'ordinateurs nécessite :

- d'identifier et **d'authentifier** les utilisateurs ;
- se **sécuriser** et de **gérer** l'accès aux ressources.

## Les différentes organisation du réseau

### Groupe de travail (Workgroup)

En groupe de travail :

- Tous les ordinateurs sont des **homologues**, aucun ordinateur n'en contrôle d'autres.
- Chaque ordinateur a un ensemble de **comptes locaux** d'utilisateur.
- Pour ouvrir une session sur un ordinateur d'un groupe de travail, il faut disposer d'un compte sur cet ordinateur et donc sur chaque ordinateur sur lequel vous voulez travailler.
- Concerne de **petit réseau** où il y a moins de vingt ordinateurs.
- Un groupe de travail n'est pas protégé par un mot de passe.
- Tous les ordinateurs doivent se trouver sur le même réseau local ou le même sous-réseau.

### Groupe résidentiel

Dans un réseau domestique les ordinateurs appartiennent à un groupe de travail, mais **peuvent** aussi appartenir à un groupe résidentiel :

- Cela **facilite** le partage d'images, de musique, de vidéos, de documents et d'imprimantes.
- Le groupe résidentiel est **protégé par un mot de passe**, mais on le saisit qu'une seule fois, lors de l'ajout de l'ordinateur au groupe résidentiel.

La fonctionnalité de groupe résidentiel a été **supprimée** dans Windows 10. Il reste cependant toujours possible de partager des ressources.

Lien :

<https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/groupe-r%C3%A9sidentiel-supprim%C3%A9-de-windows-10-version-1803-07ca5db1-7bca-4d11-68a3-a31ff4a09979>

## Domaine Active Directory de Microsoft

Dans une organisation, il est nécessaire de **contrôler** la **sécurité** et les **autorisations** d'accès aux ressources sur tous les ordinateurs du réseau. Ces tâches d'administration spécifiques sont réalisées par les **administrateurs réseaux** qui vont **centraliser** cette gestion sur des serveurs. Il y aura application automatique des choix d'administration (les stratégies de groupes - GPO) sur tous les ordinateurs du réseau. Dans les réseaux qui utilisent les solutions Microsoft, on gère un **domaine** s'appuyant sur le **service d'annuaire Active Directory** :

- un ordinateur avec un système d'exploitation serveur est **contrôleur de domaine** ;
- l'espace de noms est géré par un **serveur DNS** ;
- le service d'annuaire Active Directory contient les comptes de tous les utilisateurs ;
- Les ordinateurs peuvent se trouver sur des **réseaux locaux différents**.

Avec un compte d'utilisateur créé sur le domaine (Active Directory) l'utilisateur :

- **peut se connecter** à tout ordinateur du domaine, sans nécessiter de **compte local** sur cet ordinateur ;
- ne peut apporter que des **modifications limitées** aux paramètres et à la configuration d'un ordinateur car les administrateurs réseau recherchent une cohérence de configuration sur l'ensemble des ordinateurs du réseau.

Pour en savoir plus sur Active Directory : [Présentation d'Active Directory](#)

- Document texte contenant les schémas [si2.c8.workgroup\\_ad.docx](#).
- Les fichiers graphique des schémas de la page à télécharger [ici](#).
- Ce document est consultable et modifiable à partir du site <https://app.diagrams.net/>

## Intégration d'un STA dans un domaine AD

Pour intégrer un ordinateur à un domaine AD Microsoft il faut :

- un ordinateur avec un système d'exploitation Windows ou un système d'exploitation Linux avec un client Samba + Winbind
- utiliser un **compte administrateur** sur l'ordinateur à intégrer
- s'assurer que l'ordinateur **interroge le serveur DNS** qui gère le domaine

## Retour Bloc 2

- [Cours Bloc 2](#)

From:  
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:  
</doku.php/reseau/ad/configserveur/gtad?rev=1708009121>

Last update: **2024/02/15 15:58**

