

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

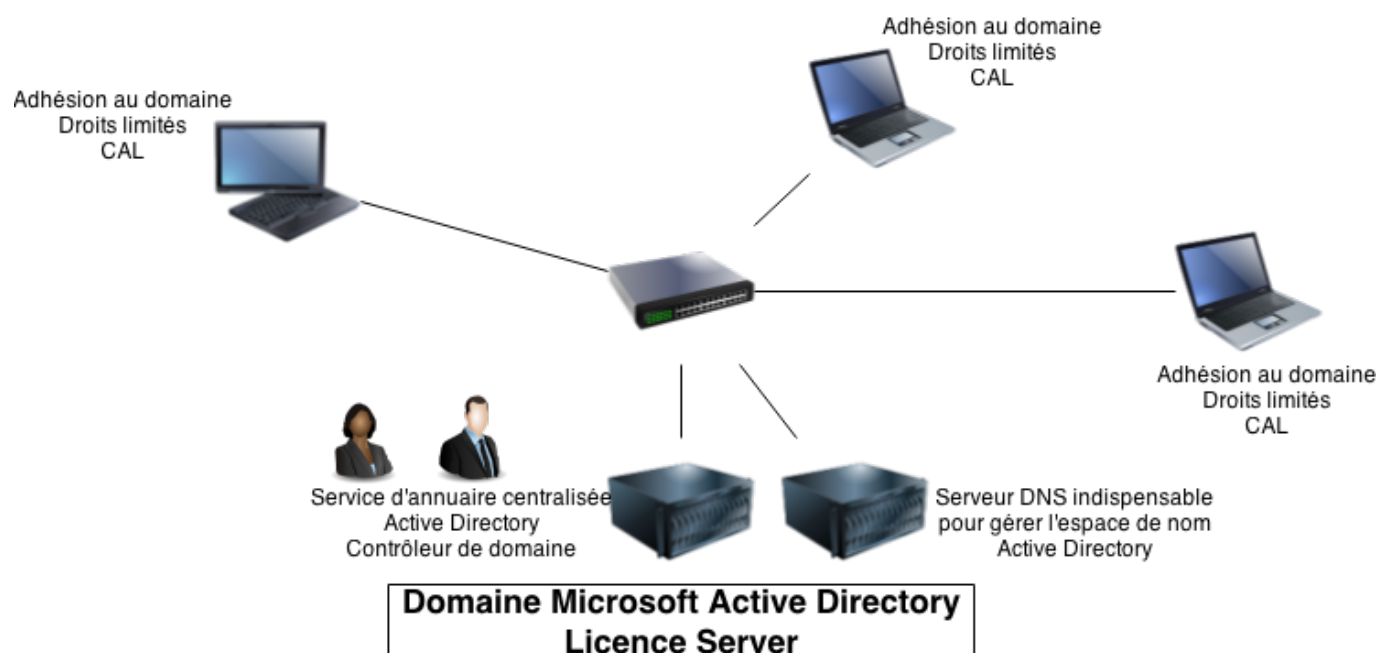
Groupe de travail (Workgroup)



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.

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/>

Activité :

Compléter le schéma en indiquant les informations du réseau de M2L :



- **nom** et **adresse IP** du **contrôleur de domaine**.
- **nom** et **adresse IP** du **serveur de bureau à distance**.
- Indiquez les informations du **réseau de M2L** :
 - Adresse de réseau :
 - Masque de sous-réseau :
 - Nombre d'adresses IP possibles
 - **Adresse IP** de la passerelle
 - **Adresse IP** du serveur **DNS** et du serveur **DHCP**

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:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/ad/configserveur/gtad?rev=1709845342>

Last update: **2024/03/07 22:02**

