

Vue d'ensemble du cours

- Rôles serveur
- Notion de Groupe de Travail
- Active Directory
- Utilisation des outils d'administration Microsoft Windows Server 2008

Qu'est-ce que le Groupe de Travail ?

Les comptes d'utilisateurs sont stockés localement dans la **SAM (Security Account Manager** ou gestionnaire des comptes de sécurité).



Chaque serveur est dit autonome = chaque serveur est isolé, indépendant.

Chaque serveur stocke localement ses propres comptes utilisateurs



Qu'est-ce qu'Active Directory ?

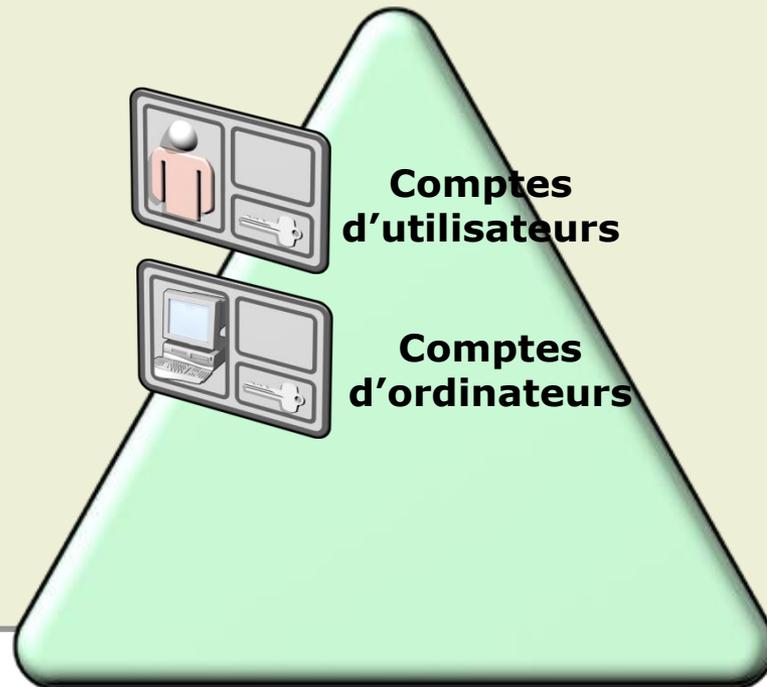
Active Directory :

- est une base d'annuaire,
- est un référentiel central d'informations réseau
- est organisé en domaines

Qu'est-ce qu'un domaine ?

Un domaine est un groupement logique d'objets tels que des comptes d'utilisateur et d'ordinateur.

Permet de centraliser les comptes utilisateurs sur le contrôleur de domaine

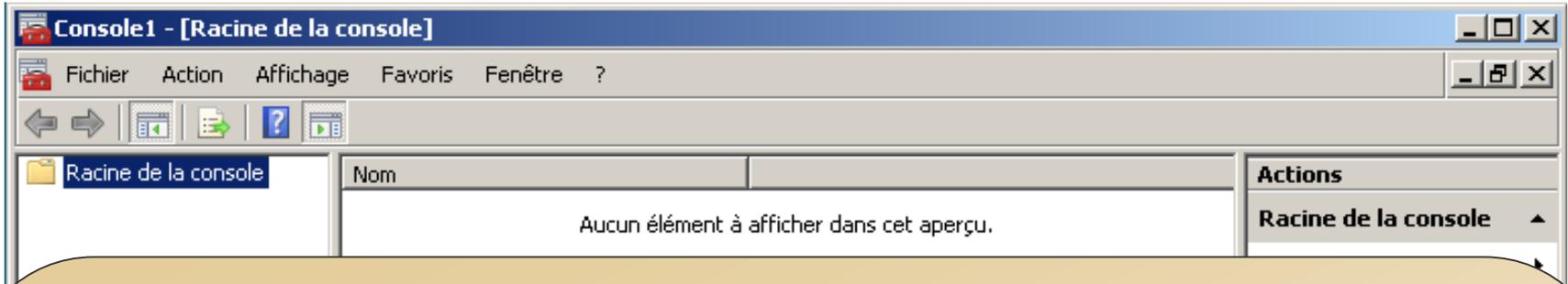


Qu'est-ce qu'un contrôleur de domaine ?

Un contrôleur de domaine :

- Après transformation de la base SAM en base d'annuaire Active Directory :
 - Ce serveur qui était un serveur autonome :
 - contient un exemplaire d'Active Directory
 - authentifie les utilisateurs du réseau

Microsoft Management Console



La console MMC (Microsoft Management Console) :

- Est une console permettant de développer des outils d'administration ;
- Permet de créer des consoles personnalisées.
- Permet une gestion locale et distante

Le gestionnaire de serveur est une console MMC qui comporte plusieurs composants permettant de gérer le serveur.

Permet d'ajouter ou supprimer des rôles et des fonctionnalités serveur

La Gestion de l'ordinateur est une console MMC qui comporte plusieurs composants logiciels enfichables permettant de gérer votre serveur.

N'inclut pas de rôles et fonctionnalités.

Que sont les rôles serveur ?

Les rôles serveur décrivent la fonction principale du serveur.

**Services de domaine
Active Directory**



Serveur DNS



Services de fichiers



Services d'impression



Serveur Web IIS



- **Windows Server 2008 Standard :**

4 processeurs

4 Go de RAM dans une édition 32 bits et

32 Go de RAM dans une édition 64 bits

aucun clustering

- **Windows Server 2008 Entreprise :**

8 processeurs

64 Go de RAM dans une édition 32 bits et

2 To de RAM dans une édition 64 bits

- **Windows Server 2008 Datacenter :**

64 processeurs

64 Go de RAM dans une édition 32 bits et

2 To de RAM dans une édition 64 bits

Installation d'une Machine Virtuelle

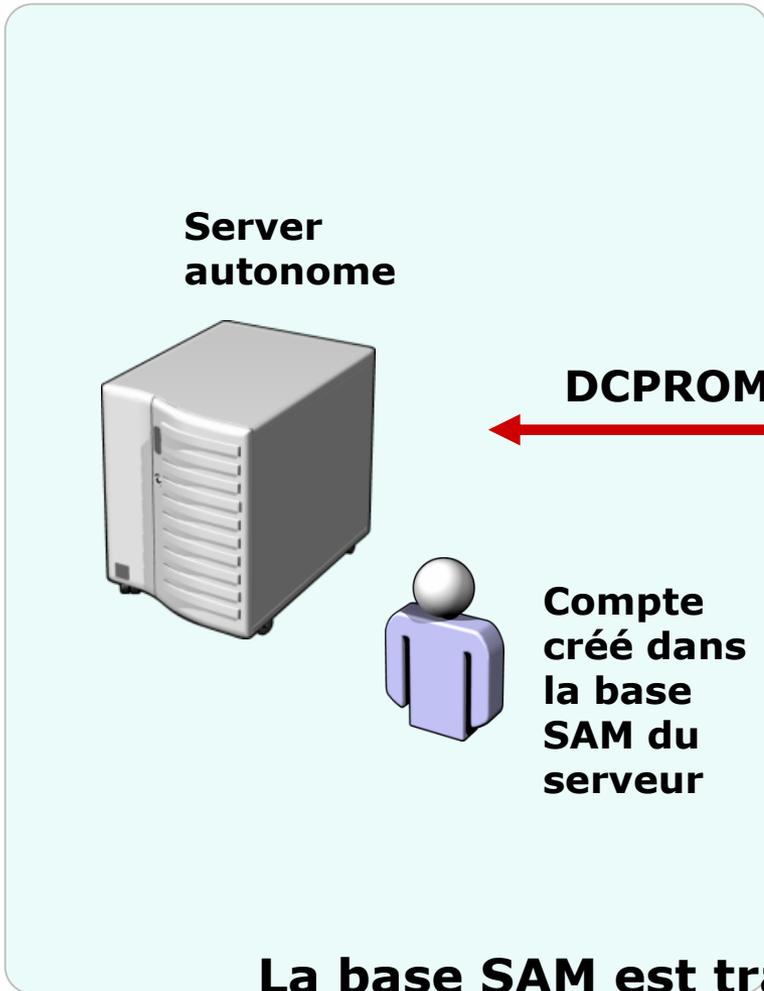
- Voir fichier PDF en complément du cours

Installation d' Active Directory

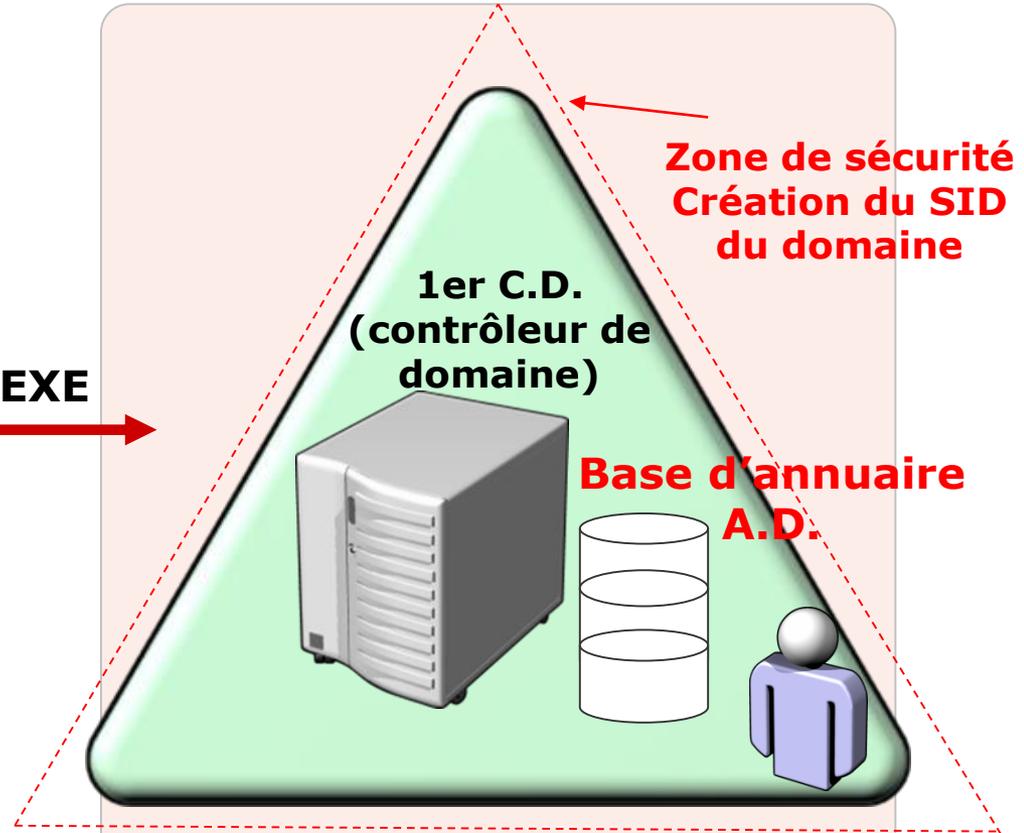
- PREREQUIS:

- Système server
- Paramètres IP (IP statique et DNS préféré)
- NOM de la machine et SUFFIXE DNS (nom de domaine)
- DNS (Domain Name System)

WORKGROUP



Domaine A.D. : DOMAINE.LOCAL

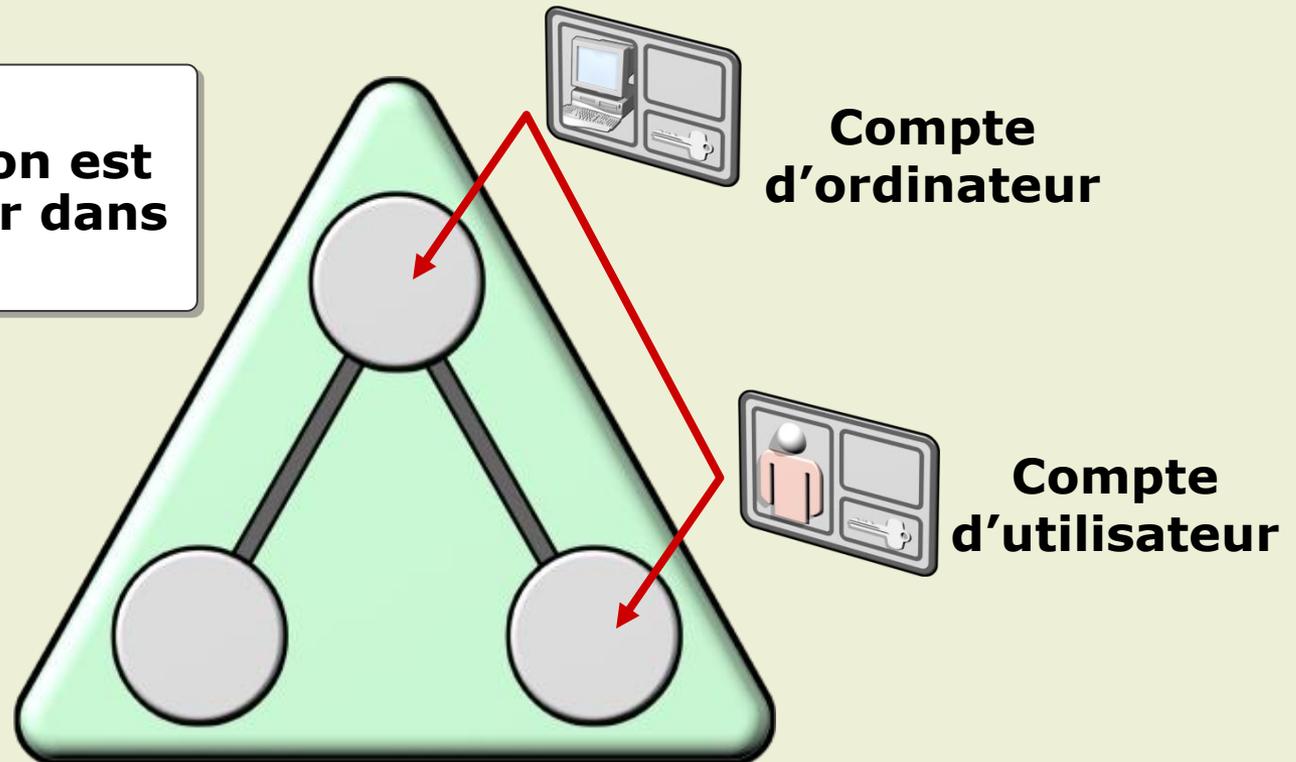


La base SAM est transformée en base d'annuaire A.D., le compte se retrouve dans le conteneur Users d'A.D.

Qu'est-ce qu'une unité d'organisation ?

Unités d'organisation dans un domaine

Une unité d'organisation est un conteneur dans un domaine.



Domaine A.D. et U.O.

- Le Domaine est une zone de sécurité
- L'U.O. est un conteneur, un sous ensemble de sécurité: est une zone de sécurité à l'intérieur du domaine.

Qu'est-ce qu'un compte d'utilisateur ?

Un compte d'utilisateur est un objet permettant l'authentification et l'accès aux ressources réseau et locales.

Un compte d'utilisateur peut être stocké :

- **dans AD DS (compte AD DS) ;**

Les comptes AD DS permettent d'ouvrir des sessions sur des domaines et d'accéder à des ressources réseau partagées.

- **sur l'ordinateur local (compte local).**

Les comptes locaux permettent d'ouvrir une session sur un seul ordinateur et d'accéder à des ressources locales.

La création d'un compte d'utilisateur génère également un **ID de sécurité (SID). Identifiant de sécurité**

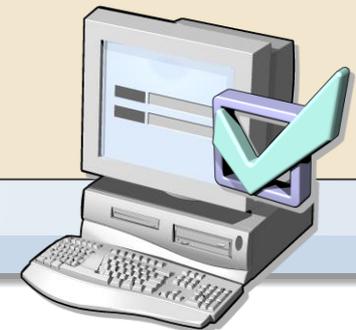
Options de mot de passe des comptes d'utilisateurs

Les mots de passe d'objets utilisateur sont un aspect important de la sécurité réseau et peuvent disposer des options de configuration suivantes :

- **historique des mots de passe ;**
- **longueur ;**
- **complexité.**

Par défaut, les mots de passe de domaine Windows Server® 2008 doivent remplir **trois des quatre critères de complexité suivants :**

- **majuscule ;**
- **minuscule ;**
- **caractères spéciaux ;**
- **nombres.**



Noms associés aux comptes d'utilisateurs de domaine

Options d'attribution de noms pour les comptes d'utilisateurs de domaine :

Noms d'objets	Exemple	Exigence du caractère unique
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur	Bob	Doit être unique dans le domaine
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (avant Microsoft® Windows® 2000)	Domaine\Bob	Doit être unique dans le domaine
Nom d'utilisateur principal (UPN)	Bob@domaine.local	Doit être unique dans la forêt

Atelier

- **Instal d'un système server 2008**
- **Créer un compte utilisateur dans la base SAM**
- **Instal A.D.**
- **Vérifier que le compte user existe**
- **Créer une U.O.**
- **Créer un compte utilisateur dans AD**
- **Gestion des déplacements dans les UO**
- **Gestion des Password dans AD**
- **Gestion des Droits utilisateurs**