

# Glossaire

<b>AD</b>	<i>Active Directory</i> , le service d'annuaire de Microsoft intégré aux versions serveur de Windows.
<b>Agent</b>	Interface logicielle qui normalise les noms, types, prototypes des fonctions et variables, exposés par les implémentations des bibliothèques.
<b>Adresse IP</b>	<p>Est un numéro d'identification sous forme de notation décimale avec quatre nombres compris entre 0 et 255, séparés par des points qui est attribué de façon permanente ou provisoire à chaque appareil connecté à un réseau informatique utilisant l'Internet Protocol qui représente la base du système de routage.</p> <p>Il existe des adresses IPv4/ 32 bits, et IPv6/128 bits, la version 4 est actuellement la plus utilisée.</p>
<b>Annuaire</b>	Il permet aux administrateurs réseaux de gérer centralement les ordinateurs interconnectés, de définir des stratégies pour un ensemble ou groupe d'utilisateurs, et de déployer centralement de nouvelles applications à une multitude d'ordinateurs.
<b>Authentifier</b>	Méthode d'accès à des ressources, soit par mot de passe, carte à puce ou empreinte.
<b>Arborescence</b>	Ensemble d'un domaine et de tous ses sous-domaine.
<b>Compte</b>	Sessions, profil utilisateur désigné par son propre espace de travail.
<b>Contrôleur</b>	Membres de domaine, sert à stocker des informations d'annuaire et offre les services d'authentification.
<b>DNS</b>	Domain Name System, est un service permettant de traduire un nom de domaine en informations de plusieurs types qui y sont associées, notamment en adresses IP de la machine portant ce nom.
<b>Domaine</b>	<p>Est une entité logique qui désigne une organisation hiérarchique dans une entreprise ou l'ensemble des machines réseau et les comptes utilisateurs qui sont autorisés à s'y connecter.</p> <p>Le domaine permet à l'administrateur système de gérer plus efficacement les utilisateurs des stations déployées au sein de l'entreprise car toutes ces informations sont centralisées dans une même base de données.</p>
<b>Droit d'accès</b>	Contraintes et modalités appliqués à l'ensemble des ressources, pour autoriser ou limiter leur utilisation.
<b>DS</b>	Domain Services, regroupe les services fournis par Active Directory.
<b>Forêt</b>	Ensemble d'arborescences qui appartient à la même organisation.
<b>Groupe</b>	permet d'organiser les utilisateurs dans les ensembles sur lesquels on pourra définir des droits de sécurité.

<b>Gestionnaire</b>	L'outil principal de l'administrateur sous Windows server 2008, il permet de configurer et de gérer le serveur avec un tableau de bord qui regroupe l'ensemble des tâches qui lui sont dévouées.
<b>Likewise-open</b>	Est un agent open source, permet aux systèmes Linux d'être pleinement intégrés dans les environnements Active Directory de Microsoft Windows.
<b>Réseau</b>	<p>Est un ensemble d'équipements reliés entre eux pour échanger des informations.</p> <p>Les réseaux informatiques peuvent être catégorisés par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termes d'étendue : <i>LAN, WAN...etc.</i></li> <li>- Relation fonctionnelle entre les composants : <i>Client-serveur, Peer-to-Peer...etc.</i></li> <li>- Topologie en: <i>étoile, bus, anneau, arbre...etc.</i></li> </ul>
<b>Rôle</b>	<p>Il regroupe un ou plusieurs composants permettant de réaliser une tâche spécifique sur le réseau pour simplifier l'administration et réduire la surface d'attaque du serveur.</p> <p>Un rôle s'installe soit manuellement par l'intermédiaire de l'administrateur, soit automatiquement lors de l'installation d'un autre rôle ou une autre fonctionnalité.</p>
<b>Root</b>	Mode Administrateur, qui donne un accès total aux fonctionnalités des noyaux GNU/Linux.
<b>Serveur</b>	<p>Est un dispositif informatique matériel ou logiciel qui offre des services, aux différents clients connectés. Les services les plus courants sont : le partage de fichiers, l'accès aux informations du web, le courrier électronique, le partage d'imprimantes, le stockage en base de données.</p> <p>Il fonctionne en permanence, répondant automatiquement aux requêtes des clients, selon des principes et des protocoles réseaux.</p>
<b>Terminal</b>	Au niveau des systèmes d'exploitation Linux, il désigne l'interpréteur à lignes de commandes.
<b>TCP</b>	<i>Transmission Control Protocol</i> , est l'ensemble des protocoles utilisés pour le transfert des données sur un réseau. Il est souvent appelé <i>TCP/IP</i> .
<b>TP</b>	<i>Travaux Pratiques</i> , des séances pédagogiques qui se déroulent dans des laboratoires ou des salles d'ordinateurs qui permettent aux étudiants de pratiquer les différents concepts et théories vues en cours.
<b>Ubuntu</b>	Est un système d'exploitation libre qui appartient à la communauté GNU/Linux, il se trouve se forme de plusieurs éditions, Desktop et server. Il est le plus populaire des SE de son genre à cause de son interface graphique qui le rend facile à manipuler.
<b>UO</b>	<i>Unité d'Organisation</i> , permet de créer des objets, utilisateurs, groupes, imprimantes,...etc. et sur lesquelles on pourra appliquer des stratégies de groupe.