

# **JOB 1**

## **1.1**

**Définition:** Le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) est un protocole permettant d'accéder et d'administrer des services d'annuaire distribués. Il sert de point d'entrée pour effectuer des actions telles que la recherche, l'ajout, la suppression et la modification d'entrées dans un annuaire. Les services d'annuaire, tels qu'Active Directory, utilisent LDAP pour interagir avec leur base de données d'informations sur les utilisateurs, les groupes, les ordinateurs, etc. Il permet ainsi aux applications et aux utilisateurs de rechercher et de récupérer des informations de manière efficace dans la base d'annuaire Active Directory. Les communications LDAP s'effectuent sur le port 389 » en utilisant le protocole TCP », ce qui permet aux clients de se connecter aux contrôleurs de domaine pour interroger l'annuaire.

**Utilité et avantages:** LDAP est un outil qui permet aux entreprises de centraliser la gestion des comptes et des accès. Il simplifie les connexions, renforce la sécurité et facilite l'administration des utilisateurs. En regroupant tout au même endroit, il évite les erreurs et s'adapte aux besoins des entreprises.

## **1.2 Définir les groupes d'utilisateurs.**

### **1.Utilisateurs basiques :**

Droits de lecture et de modification sur leurs propres fichiers

Possibilité de recherche limitée dans le serveur

Aucun accès aux outils techniques ni à l'administration

### **2.Développeurs :**

Droits de modification, suppression et ajout de fichiers sur les serveurs

Accès limité aux phases de test et de lancement du serveur LDAP

Aucun accès aux paramètres système critiques

### **3. Administrateurs :**

**Tous les droits possibles sur le serveur LDAP**

**Gestion complète des utilisateurs (création, suppression)**

**Modification des politiques de sécurité**

**Gestion des sauvegardes et restaurations**

**Contrôle des logs système.**