Installer un LDAP

Dans cette section, nous allons voir comment installer un LDAP, mais tout d’abord qu’est-ce qu’un LDAP ? un LDAP (ou Lightweight Directory Access Protocol) Le LDAP est un protocole qui fournit le maintien des services d’information d’annuaires sur un réseau IP ainsi que leur accès. C’est en quelque sorte le point d’accès à un annuaire. Un annuaire est une sorte de base de données qui pourra contenir des données sur diverse choses. Dans notre cas, l’annuaire va contenir les logins et mots de passe. L’annuaire est différent de la base de données relationnelles car l’annuaire est plus simple pour rechercher des éléments mais est toutefois plus long à modifier. Les applications installées (et les sites web également) peuvent recourir à ce moyen d’authentification pour confirmer les identifiants.

L’annuaire LDAP est un ensemble d’entrées organisées de façon hiérarchique. Cet ensemble est un arbre nommé DIT (Directory Information Tree). Chaque arbre a une racine parmi les entrées.

Dans notre cas, nous devons installer un annuaire donc nous allons prendre OpenLDAP sur Ubuntu. Pour cela, dans Ubuntu, tapez la commande suivante :

*sudo apt-get install ldap-utils slapd*

*slapd* et *ldap-utils* sont des paquets qui permettent d’interroger et de modifier l’annuaire grâce aux utilitaires clients. En tant qu’administrateur, vous devez créer un nouveau mot de passe puis le confirmer. Ensuite, il est possible de configurer votre annuaire via la commande :

*sudo dpkg-reconfigure slapd*

Lors de la configuration, vous devez renseigner votre nom de domaine. Le nom de domaine correspond au nom distinctif (nom de base) de l’annuaire. S’il porte le nom « super.annuaire.cool. » il sera donné sous la forme « dc=super ; dc=annuaire ; dc=cool ».