Djetic Alexandre  
date : 03/02/2024

# Documentation LDAP

## Introduction

Cette documentation décrit la structure du serveur LDAP ainsi que ces scripts de gestion.

1. **Structure logique**
2. Domaine

Le nom du domaine est **solea.local**, le domaine de recherche sera alors **dc=solea,dc=local**.

1. Compte administrateur

Le compte administrateur est nommer admin dont le dn est : **cn=admin,dc=solea,dc=local**.  
Il s’agit du compte utiliser pour toute modification, suppression ou affichage de l’annuaire.

1. répartition

La répartition des « ou » est la suivante :

solea.local  
- aix  
 => users  
 - alexandre  
 - emeline  
 - thomas  
 - axel  
 - jhon  
 => groups  
 - sudo  
 - rnd  
 - direction  
 - employer  
 - responsable  
 => val

1. **groupe**

Il y a 5 groupes :

* **sudo** : groupe des administrateurs
* **rnd** : groupe du département recherche et développement
* **employer** : groupe des employer
* **direction** : groupe de la direction
* **responsable** : groupe des responsables

1. **utilisateur**

Il y a 5 utilisateurs :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| nom | Mot de passe | groupe |
| alexandre | Solea05alexandre | sudo |
| emeline | Solea05emeline | sudo |
| thomas | Solea05thomas | sudo |
| axel | Solea05axel | sudo |
| jhon | Solea05jhon | rnd, employer, direction, responsable |

*Tableau des utilisateurs*

1. **Script de gestion**

La liste de tout les script de gestion :

* **add\_entry.bash** : ce script ajoute une entrée dans l’annuaire de LDAP.  
  exemple : ./add\_entry alexandre.ldif  
  exemple avec mot de passe préalable : ./add\_entry alexandre.ldif <mot de passe>
* **add\_ou.bash** : ce script ajoute un unité d’organisation logique(OU).  
  exemple : ./add\_ou.bash ou/aix.ldif  
  donner son dn puis son nom et il sera ajouter.
* **create\_groups.bash** : ce script créer un groupe sans membre sur l’annuaire LDAP mais n’est pas importer.  
  exemple : ./add\_ou.bash ou/aix.ldif
* **modify\_entry.bash** : ce script modife une entré dans l’annuaire de LDAP.  
  exemple : ./add\_ou.bash ou/aix\_modif.ldif
* **del\_ldap.bash** : ce script supprime tout dossier du serveur LDAP.  
  exemple : ./del\_ldap.bash
* **info\_user.bash** : ce script affiche toutes les informations d’un utilisateur LDAP.  
  exemple : ./info\_user.bash dc=solea,dc=local alexandre
* **setup\_firewall.bash** : ce script met en place le parefeux pour le serveur LDAP.  
  exemple : ./setup\_firewall.bash
* **tree\_view\_ldap.bash** : ce script affiche toute les informations de l’annuaire du serveur LDAP.  
  exemple : ./tree\_view\_ldap.bash localhost
* **ldap-client-setup.sh** : ce script met en place l’authentification par LDAP pour des machines clientes.  
  exemple : ./ldap-client-setup.sh
* **exec\_ldap\_client.bash** : ce script execute **ldap-client-setup.sh** sur un machine cliente distante.  
  exemple : ./exec\_ldap\_client.bash <utilisateur> <adresse IP machine distante>
* **setup\_ldap.bash** : ce script install, configure et ajoute les groupes, unités logiques, utilisateurs dans le serveur LDAP.  
  Il s’agit du script à lancer installant le service et son annuaire.  
  exemple : ./setup\_ldap.bash