

Dans ce TP, vous allez mettre en place une authentification via LDAP.

Exercice 1 : Configuration de l'authentification

Afin de vous concentrer uniquement sur la configuration des postes clients, il vous est demandé de configurer votre machine virtuelle pour qu'elle utilise le serveur ldap de l'IUT comme base d'utilisateur ¹.

Exercice 2 : Configuration d'un serveur LDAP

Maintenant que vous avez compris les mécanismes côté client, il vous est demandé d'installer un serveur LDAP pour remplacer celui de l'IUT dans votre configuration.

Vous devez installer un serveur LDAP vierge et créer des utilisateurs et des groupes via des objets de type `posixGroup` et `posixAccount`. Les utilisateurs sont classiquement stockés avec un `dn` tel que :

`uid=hauspiem,ou=people,dc=VOTRE_BASE_DN.`

De même les groupes sont généralement stockés avec un `dn` tel que :

`cn=users,ou=group,dc=VOTRE_BASE_DN`

Q 1. Installez un serveur LDAP et créer des utilisateurs (vous devez repartir d'une base vierge)

Q 2. Modifiez la configuration de NSS et PAM pour utiliser votre serveur LDAP

Q 3. Configurez PAM pour créer automatiquement le répertoire home de l'utilisateur s'il n'existe pas

Pensez à lire les différentes pages de manuel ainsi que la documentation de PAM et des modules LDAP que vous allez utiliser pour NSS et LDAP.

- `man pam.d`
- `man nsswitch.conf`
- http://linux-pam.org/Linux-PAM-html/Linux-PAM_SAG.html
- <http://wpollock.com/AUnix2/PAM-Help.htm>

Vous ne devez pas utiliser le configurateur debian pour configurer pam et nss. Vous devez réaliser cette configuration de zéro.

¹. `ldapkp.iut-infobio.priv.univ-lille1.fr`