

Largement inspiré de : <http://tuxnetworks.blogspot.com/2010/04/ldap-client-lucid-lynx.html>

Testé avec Ubuntu 10.04 LTS (Lucid)

Pré-réquis :

- Une installation Ubuntu 10.04 desktop ou serveur
  - l'utilisateur "root" est "pr-info"
- le serveur LDAP du centre cyberclasses
  - nom : xserve.cyberclasse.lan
  - ip : 172.16.1.1
- savoir utiliser vi, sinon, il suffit de changer le mot sudo vi par un autre éditeur, gksudo gedit par exemple ou sudo nano)

```
sudo apt-get install libpam-ldap libnss-ldap nss-updatedb libnss-db  
nfs-common nscd ldap-utils
```

Aux questions posées :

LDAP server Uniform Resource Identifier:

`code format="bash"`

ldap://xserve.cyberclasse.lan/

`code`

Distinguished name of the search base: dc=xserve,dc=cyberclasse,dc=lan

LDAP Version : 3

Make local root Database admin: Non

Does the LDAP database require login? Non

ajouter l'adresse ip du serveur xserve.cyberclasse.lan dans le fichier /etc/hosts :

```
172.16.1.1 xserve xserve.cyberclasse.lan
```

éditer les fichiers suivants (si vous utilisez vim, il faut l'installer avant, nano existe par défaut, l'éditeur

gedit peut être plus sympa : gksudo gedit /etc/ldap.conf ):

```
sudo vi /etc/ldap.conf
```

et modifier les lignes suivantes :

```
bind_policy soft
```

```
pam_password crypt
```

modifier le fichier

```
sudo vi /etc/ldap/ldap.conf
```

Edit it to look like this;

```
BASE dc=cyberclasse,dc=lan
```

```
URI ldap: xserve.cyberclasse.lan
```

```
SIZELIMIT 0
```

```
TIMELIMIT 0
```

```
DEREF never
```

Editer nsswitch.conf

```
sudo vi /etc/nsswitch.conf
```

et modifier les lignes suivantes :

```
passwd: compat files ldap
```

```
group: compat files ldap
```

```
shadow: compat files ldap
```

[les lignes suivantes :

```
hosts: files mdns4_minimal [NOTFOUND=return] dns mdns4
```

```
networks: files
```

```
protocols: db files
services: db files
ethers: db files
rpc: db files
```

```
netgroup: nis
```

```
resent inchangées ]
```

Utiliser update nss pour "passer au ldap".

```
sudo nss_updatedb ldap
```

Si vous avez une erreur genre . . .  
Failed to enumerate nameservice: No such file or directory

. . . vérifiez votre ligne uri dans le fichier /etc/ldap.conf

Vous devriez être capable de vérifier la connexion avec les commandes suivantes :

```
ldapsearch -x
```

```
getent passwd
```

cette dernière devant vous afficher un grand nombre de lignes avec les noms des utilisateurs et des codes étranges.

#### **Monter le dossier "Maison" distant :**

Créer le point de montage :

```
sudo mkdir /Network
sudo mkdir /Network/Servers
sudo mkdir /Network/Servers/xserve.cyberclasse.lan
sudo mkdir /Network/Servers/xserve.cyberclasse.lan/Volumes
sudo mkdir /Network/Servers/xserve.cyberclasse.lan/Volumes/Maisons
```

ajouter la ligne suivante au fichier /etc/fstab

```
xserve.cyberclasse.lan:/Volumes/Maisons /Network/Servers/xserve.cyberclasse.lan/Volumes
/Maisons nfs defaults 0 0
```

ajouter les personnes ressources et pr-info comme "root" ou administrateur de la machine :

tapez la commande visudo

et ajoutez les lignes:

```
pr-info ALL=(ALL) ALL
%cmg_prinfo ALL=(ALL) ALL
```

#### **Pour les utilisateurs de Gnome**

Pour mettre les utilisateurs dans les bon groupes au login, modifiez le fichier group.conf

```
: sudo vi /etc/security/group.conf
```

avec comme contenu :

```
gdm,*;*;A1000-9000;floppy,audio,cdrom,video,plugdev,scanner
(attention, c'est A suivi de L minuscule puis quatre 0, pas A suivi de mille)
```

Et on dit à "pam" d'utiliser ce fichier de configuratino de groupe :

```
vi /etc/pam.d/gdm
et ajouter la ligne :
auth optional pam_group.so
```

En redémarrant, tout devrait être ok...