

# Connexion d'un poste client linux générique sur un serveur AbulÉdu

Documentation à affiner si nécessaire, l'idée est de vous permettre par exemple de connecter un ordinateur portable Linux sur un réseau AbulÉdu ou de comprendre comment est construite l'infrastructure d'accueil des clients lourds ...

## Authentification : pam\_ldap

L'authentification se fait via LDAP et donc le module pam\_ldap est bien adapté pour ça

## Configuration ldap client

N'oubliez pas de mettre les bons paramètres dans le fichier ldap.conf (serveur, branche)

## Accès au homedir : sshfs

Les applications linux ayant besoin d'un accès particulier en terme de filesystem il n'est pas possible d'utiliser un montage samba pour le homedir.

sshfs a été sélectionné pour assurer cette "mission"

Mais comme il est hors de question

- que le serveur ssh ne soit plus disponible en cas de surcharge réseau
- que tous les utilisateurs puissent se connecter en ssh sur le serveur (si l'ip externe est publique par exemple) nous avons un second serveur ssh spécial qui tourne sur le port 2222 sur le serveur

Vous pouvez tester l'accès à l'aide de la commande suivante:

```
sshfs login@servecole: /home/utlisateurs/login -o "port=2222,nonempty,password_stdin,reconnect,StrictHostKeyChecking=no,allow_root"
```

Vous pouvez aussi via le navigateur de fichier de votre système choisir de monter le répertoire personnel de l'utilisateur sur le bureau par exemple ... votre "profil utilisateur" sera donc local et vous aurez accès aux documents du serveur

## Montage automatique via pam\_mount

Si vous voulez automatiquement monter les partages réseau du serveur vous pouvez le faire via

pam\_mount, voici le contenu du fichier de configuration pam\_mount.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!DOCTYPE pam_mount SYSTEM "pam_mount.conf.xml.dtd">
<pam_mount>
<debug enable="0" />
<mntoptions
allow="nosuid,nodev,loop,encryption,fsck,nonempty,allow_root,allow_other" />
<mntoptions require="nosuid,nodev" />
<logout wait="0" hup="0" term="0" kill="0" />
<mkmountpoint enable="1" remove="true" />
<volume fstype="fuse" path="sshfs#%(USER)@servecole:"
mountpoint="/home/utlisateurs/%(USER)"
options="port=2222,nonempty,password_stdin,reconnect,StrictHostKeyChecking=n
o,allow_root" />
<volume
options="dir_mode=0700,file_mode=0600,setuids,serverino,nobrl,noperm,iochars
et=utf8" user="*" mountpoint="/home/classes" path="classes"
server="servecole" fstype="cifs" />
</pam_mount>
```

From:

<https://docs.abuledu.org/> - La documentation d'Abulédu

Permanent link:

[https://docs.abuledu.org/2015/abuledu\\_client\\_generique](https://docs.abuledu.org/2015/abuledu_client_generique)

Last update: **2017/07/21 08:21**

