```
Valable pour AbulÉdu PRO et PLM
```

Certaines différences (visuelles) peuvent apparaître selon que vous utilisez la version PRO ou la version PLM. Mais dans l'ensemble, l'utilisation du webadmin se fait de la même manière.

Configuration avancée d'un poste GNU/Linux

La configuration avancée d'un poste GNU/Linux correspond à l'envie d'avoir un poste autonome GNU/Linux sur un réseau AbulÉdu tout en bénéficiant de l'authentification sur le serveur et du partage des fichiers qui se trouvent également sur le serveur.

Si vous souhaitez uniquement configurer votre poste GNU/Linux pour avoir la connexion internet, regardez plutôt la documentation suivante: configuration de base des PC GNU/Linux

Si vous voulez une solution industrielle, simple à mettre en oeuvre et pas prise de tête vous devriez regarder du côté des ClientsLourd AbulÉdu (développement en cours de finalisation au 23.10.2008, on en parle sur la liste beta @ abuledu.org).

Nom de votre ordinateur "lourd"

Pour plus de simplicité le poste que vous voulez ajouter sur le réseau porte le nom de “t40p” et votre serveur “servecole”.

Le poste t40p est équipé d'une distribution GNU/Linux ubuntu/feisty.

Configuration réseau de base

Bien entendu, votre poste est configuré pour obtenir automatiquement une adresse IP via DHCP et vous l'aurez “fixé” via l'outil ad-hoc dans webadmin.

Ajout des paquets logiciels nécessaires

```
apt-get install libpam-mount winbind samba portmap smbfs smbclient
```

Configuration de samba sur t40p

C'est le fichier /etc/samba/smb.conf

```
[global]
```

```
  workgroup = ABULEDU
  server string = %h server (Samba, Ubuntu)
  security = DOMAIN
  netbios name = %h

  wins server = 192.168.0.1

  idmap uid = 10000-20000
  idmap gid = 10000-20000

  winbind separator = /

  log file = /var/log/samba/log.%m
  max log size = 1000
  syslog = 0

  template shell = /bin/bash
  template homedir = /home/%D/%U
  winbind enum users = yes
  winbind enum groups = yes
  winbind cache time = 10
  winbind separator = +
  password server = *
  winbind use default domain = yes
```

Création du répertoire de base pour l'accueil des utilisateurs

```
mkdir /home/ABULEDU
```

Modification du fichier /etc/nsswitch.conf

```
passwd:         compat winbind
group:          compat winbind
shadow:         compat winbind
```

Modification des fichiers /etc/pam.d/gdm

Attention, nous ne modifions que le système d'authentification de GDM, si vous voulez utiliser KDE ou un autre système d'authentification sur le poste libre à vous d'adapter ces lignes pour d'autres

modules PAM

```
#%PAM-1.0
auth            requisite       pam_nologin.so
auth            required        pam_env.so
auth            required        pam_mount.so
auth            sufficient      pam_winbind.so use_first_pass
auth            required        pam_unix.so use_first_pass
account         sufficient      pam_winbind.so
account         required        pam_unix.so
password        sufficient      pam_unix.so obscure min=4 max=50 md5
session         required        pam_limits.so
session         required        pam_unix.so
session         optional        pam_mount.so
session         optional        pam_foreground.so
```

Intégration de t40p dans le domaine ABULEDU

Après avoir demandé le mot de passe root sur l'interface d'administration web d'abuledu (“accueillir des stations xp/2000” sur l'interface webadmin) vous pouvez intégrer le poste t40p sur le domaine ABULEDU avec les commandes suivantes:

```
/etc/init.d/samba stop
net rpc join -U root
/etc/init.d/winbind restart
/etc/init.d/samba start
```

Ajout des montages automatiques dans /etc/security/pam_mount.conf

Ajouter à la fin du fichier ceci:

```
volume * cifs servecole & /home/ABULEDU/&/dossier-perso-sur-servecole
dir_mode=0700,file_mode=0600,uid=&,setuids,mapchars,serverino,nobrl,noperm,i
ocharset=iso8859-15  - -
```

Pour une ubuntu hardy et suivantes:

```
<volume
options="dir_mode=0700,file_mode=0600,uid=%(USER),setuids,mapchars,serverino
,nobrl,noperm,iocharset=utf8" user="*"
mountpoint="/home/ABULEDU/%(USER)/dossier-perso-sur-servecole"
```

```
path="%(USER)" server="servecole" fstype="cifs" />
```

Rendre les liens symboliques "utilisables"

Il faut penser à mettre quelquepart ce qui suit pour que le montage samba suive les liens symboliques ... ça ne doit être lancé qu'une seule fois sur t40p après son amorçage et avant la 1ere authentification utilisateur.

```
echo 0 > /proc/fs/cifs/LinuxExtensionsEnabled
```

From:
https://docs.abuledu.org/ - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:
https://docs.abuledu.org/abuledu/administrateur/configavanceelinux?rev=1226511177

Last update: **2008/11/12 18:32**