

Table des matières

TABLE DES MATIERES	1
PREPARATION DU SERVEUR	2
INTEGRER UN POSTE AU DOMAINE	10
L'OUTIL SAMBA-TOOL	14
LA SOCIETE EXEMPLE	16
SAUVEGARDER SAMBA	22

Avant-Propos

E6 :

Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services

A1.1.1 , Analyse du cahier des charges d'un service à produire

A1.2.4 , Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service

A1.3.4 , Déploiement d'un service

A4.1.9 , Rédaction d'une documentation technique

Préparation du serveur

Pour commencer, il faut modifier le fichier `/etc/hostname` pour qu'il contienne le nom FQDN de la machine :

```
samba.dupont.local_
```

Ensuite il faut modifier le fichier `/etc/hosts` pour qu'il contienne la résolution DNS du FQDN de la machine sur son IP, avec le nom long puis le nom court :

```
127.0.0.1 localhost
192.168.1.128 samba.dupont.local samba
```

Puis il faut configurer le DNS pour pointer sur lui-même dans le fichier `/etc/resolv.conf` en renseignant `127.0.0.1` :

```
domain sio.local
search sio.local
search dupont.local
nameserver 192.168.1.49
nameserver 192.168.1.50
nameserver 8.8.8.8
nameserver 81.253.149.6
nameserver 80.10.246.136
nameserver 192.168.1.254
nameserver 127.0.0.1
```

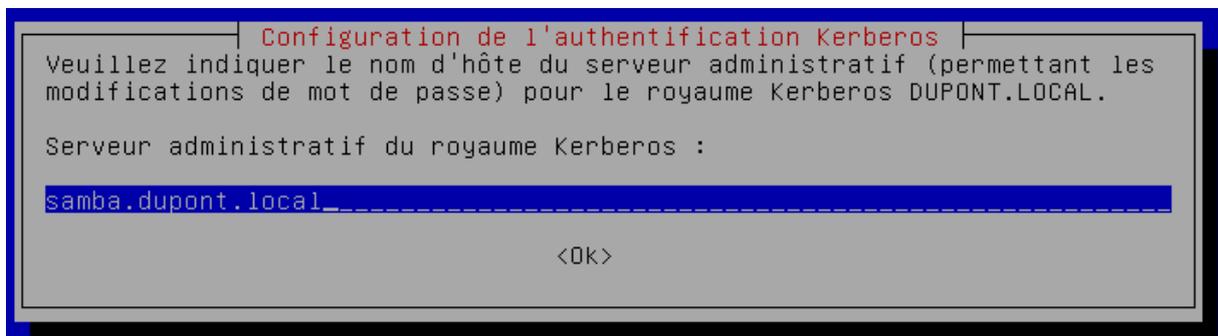
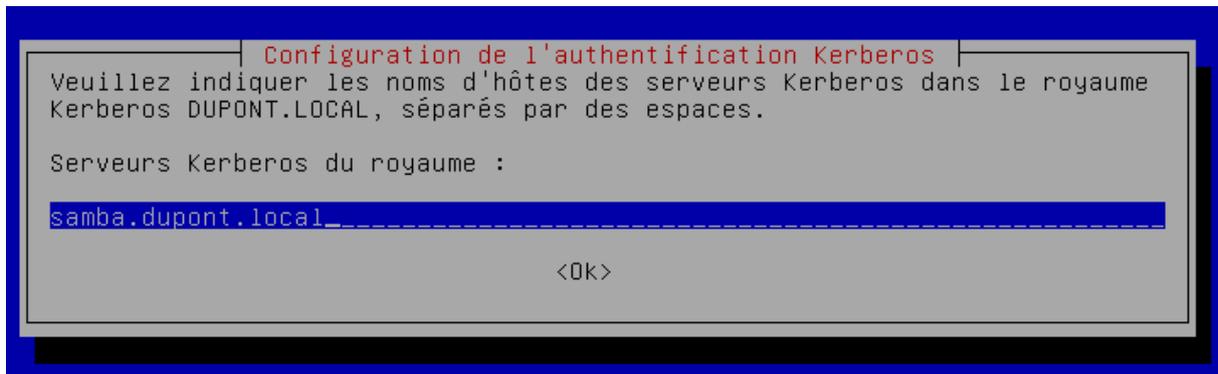
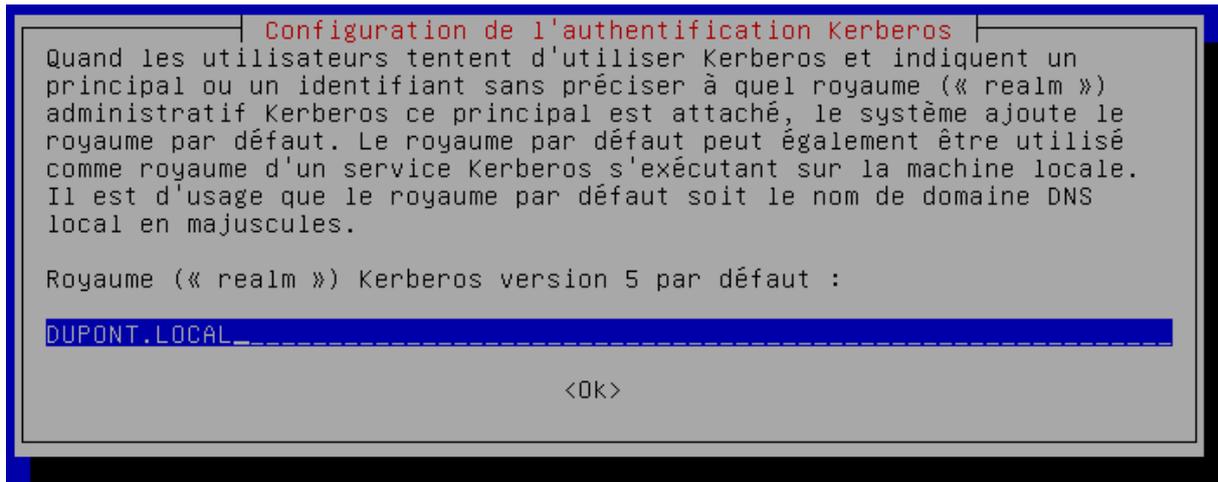
Maintenant il faut reboot la machine pour que toutes les modifications soit prises en compte :

```
root@samba:~# reboot_
```

Maintenant nous pouvons installer les paquets :

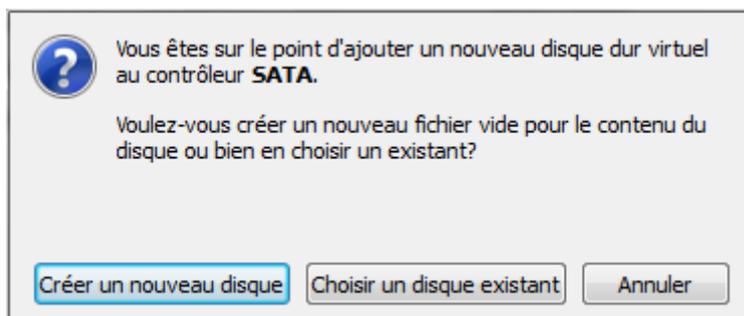
```
root@samba:~# apt-get install build-essential libacl1-dev libattr1-dev libblkid-dev libgnutls28-dev libreadline-dev python-dev libpam0g-dev python-dnspython gdb pkg-config libpopt-dev libldap2-dev dnsutils libbsd-dev attr krb5-user docbook-xsl libcups2-dev acl_
```

Pendant l'installation, l'installateur nous demande de rentrer le « royaume », on peut laisser celui de base :



Ce que nous rentrons a peu d'importance, car nous modifierons plus tard les fichiers de configuration afin de faire correctement les réglages.

Une fois que tous les paquets sont installés, il faut éteindre la machine pour pouvoir installer un nouveau disque dur :



On choisit le format VMDK :

Hard disk file type

Please choose the type of file that you would like to use for the new virtual hard disk. If you do not need to use it with other virtualization software you can leave this setting unchanged.

- VDI (Image Disque VirtualBox)
- VMDK (Disque Virtual Machine)
- VHD (Disque dur Virtuel)
- HDD (Disque dur Parallels)
- QED (Disque dur avancé QEMU)
- QCOM (Copie à l'écriture QEMU)

On choisit la taille du disque, j'ai mis 8Go :

Emplacement du fichier et taille

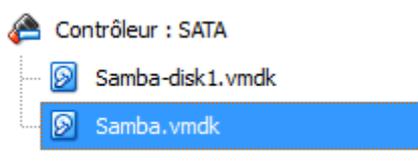
Please type the name of the new virtual hard disk file into the box below or click on the folder icon to select a different folder to create the file in.

Samba 

Select the size of the virtual hard disk in megabytes. This size is the limit on the amount of file data that a virtual machine will be able to store on the hard disk.



Maintenant que le disque est installé, nous pouvons relancer la VM pour le configurer.



Nous allons donc rentrer la commande suivante, qui permet de configurer le disque et de le partitionner :

```
root@samba:~# fdisk /dev/sdb_
```

Il faut taper « n » pour le partitionner, pour ne pas s'embêter on rentre les valeurs par défaut qui nous sont indiquées. Une fois le partitionnement fini, il ne faut pas oublier de taper « w », car cela sauvegarde les modifications et quitte automatiquement le mode configuration :

```

Command (m for help): n
Partition type
   p   primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
   e   extended (container for logical partitions)
Select (default p): p
Partition number (1-4, default 1): 1
First sector (2048-16777215, default 2048): 2048
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (2048-16777215, default 16777215): 16777215

Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 8 GiB.

Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table.
Syncing disks.

```

Maintenant, quand on utilise la commande `fdisk -l`, on peut voir que le disque apparaît bien et est bien partitionné :

```
root@samba:~# fdisk -l_
```

```

Device      Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1                2048 16777215 16775168   8G 83 Linux

```

Nous devons maintenant le formater, pour ce faire il suffit de taper la commande suivante :

```
root@samba:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1_
```

Il faut ensuite créer un fichier nommé Samba :

```
root@samba:~# mkdir /samba_
```

Nous allons maintenant aller dans le fichier `/etc/fstab` pour ajouter une ligne qui va permettre de monter automatiquement le disque au démarrage de la machine.

```
root@samba:~# nano /etc/fstab _
```

```

# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=199aeedc-e83d-4093-a154-ea2c68e4d900 / ext4 errors=remoun$
# /home was on /dev/sda6 during installation
UUID=8ed872f7-afbe-4cc9-a408-12355dca5407 /home ext4 defaults $
# swap was on /dev/sda5 during installation
UUID=2ded95b0-eea5-491e-ac8f-bccb26c95e04 none swap sw $
/dev/sr0 /media/cdrom0 udf,iso9660 user,noauto 0 0
/dev/sdb1 /samba ext4 user_xattr,acl,errors=remount-ro 0 1

```

Puis il faut taper la commande suivante pour que les modifications soient prises en compte :

```
root@samba:~# mount -o remount,rw,acl,user_xattr / _
```

Puis on reboot la machine :

```
root@samba:~# reboot_
```

Ensuite, quand on utilise la commande `dmesg | grep sdb`, on peut voir qu'il est correctement formaté en ext4.

```
root@samba:~# dmesg | grep sdb
[ 971.065913] sd 1:0:0:0: [sdb] 16777216 512-byte logical blocks: (8.58 GB/8.00 GiB)
[ 971.065969] sd 1:0:0:0: [sdb] Write Protect is off
[ 971.065974] sd 1:0:0:0: [sdb] Mode Sense: 00 3a 00 00
[ 971.066001] sd 1:0:0:0: [sdb] Write cache: enabled, read cache: enabled, does n't support DPD or FUA
[ 971.092079] sdb: sdb1
[ 971.092442] sd 1:0:0:0: [sdb] Attached SCSI disk
[ 977.944213] EXT4-fs (sdb1): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: user_xattr,acl,errors=remount-ro
```

Le protocole d'authentification par défaut de l'Active Directory étant Kerberos v5, il est important que les horloges soient à l'heure. Le serveur NTPD doit être installé. Il faut donc indiquer le serveur NTP source et le firewall du réseau devra autoriser les requêtes NTP vers l'extérieur.

Pour installer le service, il faut taper la commande suivante :

```
root@samba:~# apt-get install ntpdate
```

On choisit ensuite le serveur pour avoir l'heure :

```
root@samba:~# ntpdate fr.pool.ntp.org_
```

Puis on installe le service ntp :

```
root@samba:~# apt-get install ntp_
```

On relance maintenant le serveur ntp :

```
root@samba:~# systemctl restart ntp_
```

Maintenant que le serveur de temps est configuré, il faut vérifier qu'il est bien synchronisé :

```
root@samba:~# ntpq -pn
      remote           refid      st t when poll reach   delay   offset  jitter
-----
-212.83.179.156 192.53.103.104  2 u  22  64    1  23.154    0.546  0.305
+188.165.224.26 212.83.158.83   3 u  21  64    1  26.664   -2.689  2.097
*91.134.227.51  137.159.27.196  2 u  20  64    1  27.005   -2.251  0.583
+163.172.28.46  217.147.223.78  3 u  19  64    1  23.825   -3.666  2.360
```

Il faut maintenant se rendre dans /root :

```
root@samba:~# cd /root
```

Nous allons maintenant télécharger un fichier tar.gz :

```
root@samba:~# wget --no-check-certificate https://download.samba.org/pub/samba/samba-4.5.0.tar.gz_
```

Une fois le téléchargement effectué, nous allons maintenant décompresser l'archive :

```
root@samba:~# tar -zxvf samba-4.5.0.tar.gz_
```

On se rend maintenant dans le dossier que l'on vient d'extraire :

```
root@samba:~# cd samba-4.5.0/_
```

Ensuite on utilise la commande suivante pour check les fichiers :

```
root@samba:~/samba-4.5.0# ./configure_
```

Puis maintenant nous pouvons installer :

```
root@samba:~/samba-4.5.0# make && make install_
```

L'installation est assez longue, il faut prendre son mal en patience.

```
'install' finished successfully (1m52.683s)
```

Maintenant il faut ajouter le chemin vers les binaires Samba au PATH de notre shell :

```
root@samba:~/samba-4.5.0# echo "export PATH=$PATH:/usr/local/samba/bin/:/usr/local/samba/sbin/" >> ~/.bashrc && source ~/.bashrc
```

Maintenant que tout est installé, nous pouvons passer à la création du domaine :

Par mesure de précaution, nous allons copier le fichier de conf que nous allons modifier. Il est présent dans /etc/krb5.conf

```
root@samba:/etc# cp krb5.conf krb5.conf.save_
```

Les lignes que l'on doit modifier sont présentes ici :

```
[libdefaults]
    default_realm = DUPONT.LOCAL

# The following krb5.conf variables are only for MIT Kerberos.
krb4_config = /etc/krb.conf
krb4_realms = /etc/krb.realms
kdc_timesync = 1
ccache_type = 4
forwardable = true
proxiable = true
```

Il faut supprimer tout ce qui est contenu dans le fichier, puis ajouter uniquement ces lignes-là :

```
[libdefaults]
dns_lookup_realm = false
dns_lookup_kdc = true
default_realm = dupont.local_
```

Maintenant il faut effacer le fichier smb.conf s'il a déjà été généré (il va être régénéré par la commande de provisioning samba-tool juste après) :

```
root@samba:/etc# rm -f /usr/local/samba/etc/smb.conf_
```

Pour créer le domaine de samba4 en DC (Domain Controller) :

```
root@samba:/etc# samba-tool domain provision --use-rfc2307 --realm=dupont.local
--domain dupont --adminpass Password1234 --server-role=dc --interactive
```

Ensuite on va devoir valider les entrées une par une :

```
Once the above files are installed, your Samba4 server will be ready to use
Server Role:      active directory domain controller
Hostname:        samba
NetBIOS Domain:  DUPONT
DNS Domain:      dupont.local
DOMAIN SID:      S-1-5-21-3603473836-139980181-593322208
```

Si on veut modifier le mot de passe, il faut utiliser la commande `samba-tool user setpassword administrator`

Pour démarrer l'ensemble des processus, rien de plus simple, il suffit de lancer la commande `samba`. Pour l'arrêter, un `killall samba` suffit.

Pour connaître l'ensemble des services démarrés par samba :

```
root@samba:/etc# samba-tool processes
Service:          PID
-----
dnsmupdate        22085
cldap_server      22077
rpc_server        22073
nbt_server        22074
winbind_server    22084
kdc_server        22079
notify-daemon     22090
ldap_server       22076
kccsrv            22083
samba             0
drep1srv          22080
dnssrv            22086
```

Pour tester que kerberos est bien configuré, il faut rentrer la commande suivante. Cependant attention, l'administrateur par défaut est `administrator` en anglais (on tape le mot de passe, si ça ne renvoie rien ou qu'il parle juste de l'expiration de mot de passe, c'est que ça marche) :

```
root@samba:/etc# kinit administrator
Password for administrator@DUPONT.LOCAL:
Warning: Your password will expire in 41 days on ven. 25 nov. 2016 15:32:09 CET
root@samba:/etc# klist
Ticket cache: FILE:/tmp/krb5cc_0
Default principal: administrator@DUPONT.LOCAL

Valid starting    Expires          Service principal
14/10/2016 16:35:00  15/10/2016 02:35:00  krbtgt/DUPONT.LOCAL@DUPONT.LOCAL
    renew until 15/10/2016 16:34:50
```

La commande `klist` permet de voir le ticket que l'on a reçu.

Pour vérifier que le DNS fonctionne, on peut effectuer plusieurs tests :

```
root@samba:/etc# dig @localhost google.fr
```

```
Default principal: administrator@DUPONT.LOCAL

Valid starting Expires Service principal
14/10/2016 16:35:00 15/10/2016 02:35:00 krbtgt/DUPONT.LOCAL@DUPONT.LOCAL
renew until 15/10/2016 16:34:50
root@samba:/etc# dig @localhost google.fr

; <<>> DiG 9.9.5-9+deb8u7-Debian <<>> @localhost google.fr
; (2 servers found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 14225
;; flags: qr rd ra ad; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096
;; QUESTION SECTION:
;google.fr. IN A

;; Query time: 166 msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Fri Oct 14 16:36:26 CEST 2016
;; MSG SIZE rcvd: 38
```

```
root@samba:/etc# dig @localhost samba.dupont.local
```

```
root@samba:/etc# dig -t SRV @localhost _ldap._tcp.dupont.local
```

```
root@samba:/etc# dig -t SRV @localhost _kerberos._samba.dupont.local
```

```
root@samba:/etc# smbclient -L localhost -U%
```

Pour tester l'authentification à un partage tel que netlogon en tant qu'administrateur :

```
root@samba:/etc# smbclient //localhost/netlogon -UAdministrator -c 'ls'
Enter Administrator's password:
Domain=[DUPONT] OS=[Windows 6.1] Server=[Samba 4.5.0]
.          D                0   Fri Oct 14 16:20:59 2016
..         D                0   Fri Oct 14 16:21:12 2016

6596784 blocks of size 1024. 4406448 blocks available
```

Intégrer un poste au domaine

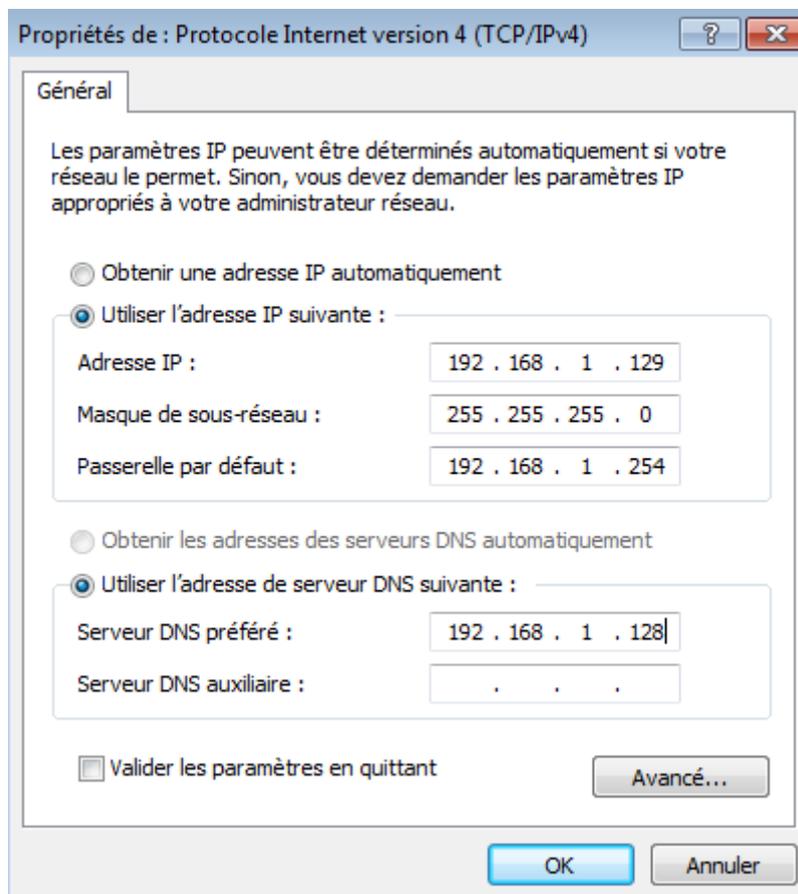
Pour intégrer un poste Windows à un domaine AD, il faut obligatoirement une version professionnelle, les versions familiales n'étant pas prises en charge. Que ce soit en IP fixe ou en DHCP, le poste client devra parvenir à résoudre votre zone DNS. Enfin, et ceci est une contrainte inhérente au protocole Kerberos, il ne doit pas y avoir un décalage d'horloge de plus de cinq minutes entre le KDC et le client.

Avant tout chose, s'assurer que le client utilise le serveur Samba en tant que serveur DNS et que le nom de domaine DNS est bien dupont.local.

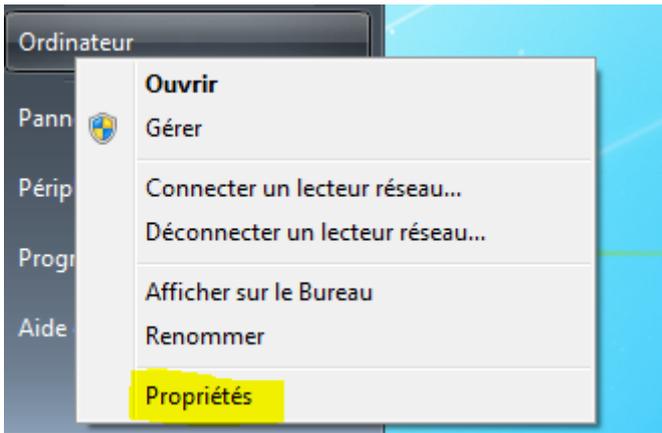
Pour faire rejoindre le client Windows au domaine dupont en utilisant un compte Administrator, on peut le faire graphiquement ou pas ligne de commande.

Nous allons le faire en graphique :

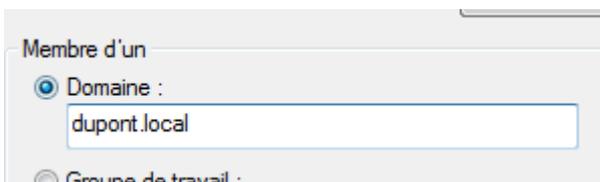
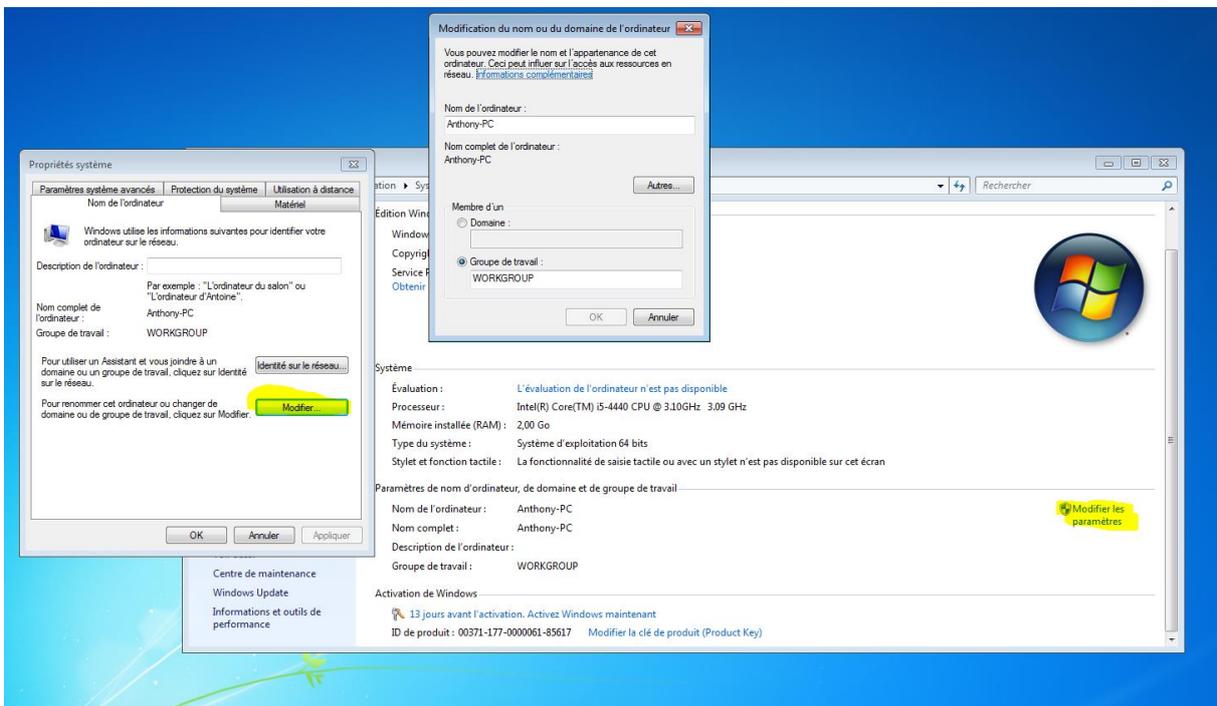
Il ne faut pas oublier de mettre une adresse IP sur la machine !



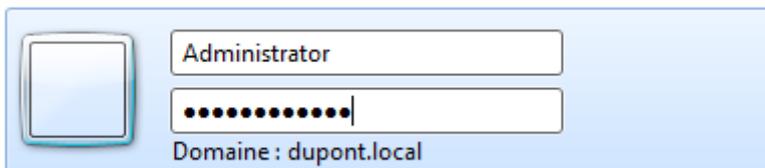
Il faut maintenant aller dans Démarrer, faire cliquer droit sur Ordinateur et aller dans Propriétés.

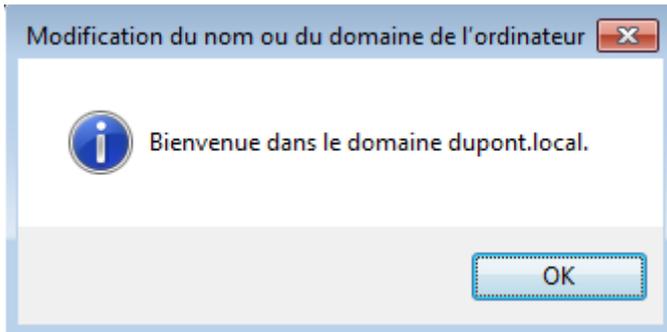


Cliquer sur Modifier les Paramètres, puis Modifier et enfin rentrer le nom du domaine.

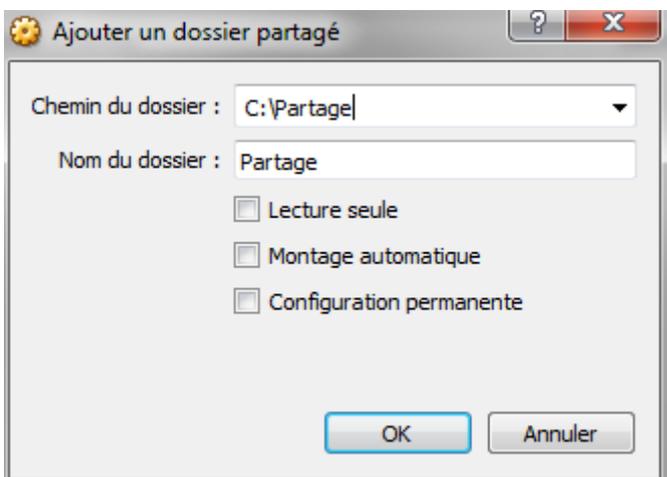


Une fois cela fait, nous devons nous connecter avec le compte Administrator.





Connexion en compte administrateur du domaine :



À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur : 

Dossier : 

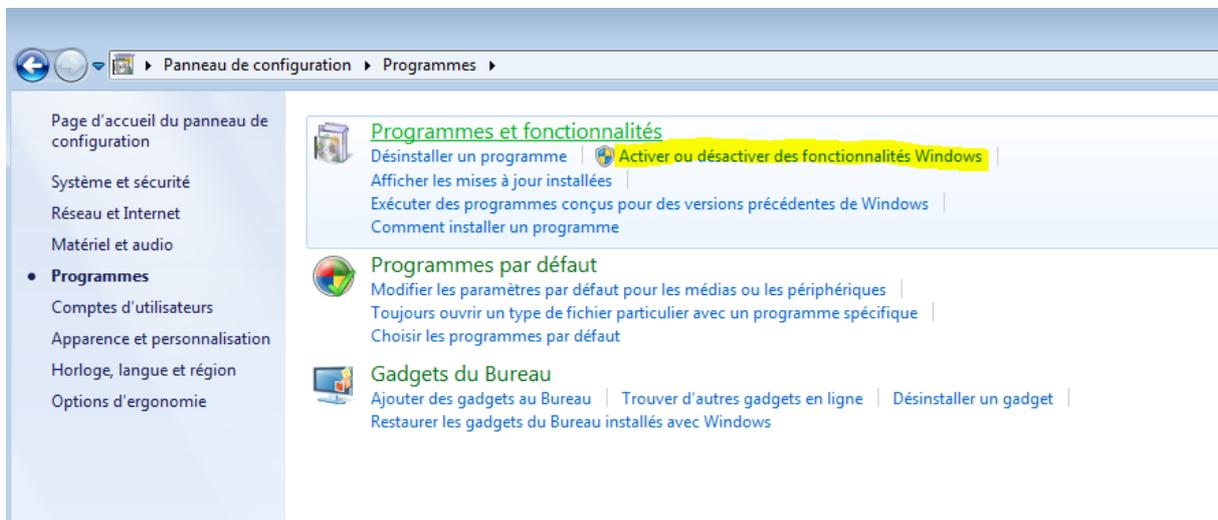
Exemple : \\serveur\partage

Se reconnecter à l'ouverture de session

Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

Installer le fichier que le professeur nous a donné.



- +  Microsoft .NET Framework 3.5.1
-  Outils d'administration de serveur distant
 -  Gestionnaire de serveur
 -  Outils d'administration de fonctionnalités
 -  Outils d'équilibrage de la charge réseau
 -  Outils de clustering avec basculement
 -  Outils de gestion des stratégies de groupe
 -  Outils du gestionnaire de ressources système Windows
 -  Outils du gestionnaire de stockage pour réseau SAN
 -  Outils du serveur SMTP
 -  Outils Explorateur de stockage
 -  Visionneuse de mot de passe de récupération BitLocker
 -  Outils d'administration de rôles
 -  Outils AD DS et AD LDS
 -  Composants logiciels enfichables et outils de ligne de commande AD DS
 -  Le module Active Directory pour Windows PowerShell
 -  Outils AD DS
 -  Centre d'administration Active Directory
 -  Composants logiciels enfichables et outils de ligne de commande AD DS
 -  Outils de Serveur pour NIS
 - +  Outils de services de fichiers
 -  Outils des services Bureau à distance
 - +  Outils des services de certificats Active Directory
 -  Outils du serveur DHCP
 -  Outils du serveur DNS
 -  Outils Hyper-V

L'outil samba-tool

Samba 4 est entièrement administrable en ligne de commandes. La commande `samba-tool` permet de réaliser l'ensemble des tâches courantes d'administration d'un réseau Microsoft Windows. La syntaxe de la commande est très bien détaillée dans l'aide contextuelle. Les paramètres additionnels sont documentés en indiquant le paramètre `-H` à la sous-commande désirée sans indiquer le paramètre.

Pour accéder aux informations du domaine, il faut taper la commande suivante :

```
root@samba:~# samba-tool domain info 192.168.1.128
Forest           : dupont.local
Domain          : dupont.local
Netbios domain  : DUPONT
DC name         : samba.dupont.local
DC netbios name : SAMBA
Server site     : Default-First-Site-Name
Client site     : Default-First-Site-Name
```

Pour accéder à la configuration qui est en place pour le mot de passe, il faut taper la commande suivante :

```
root@samba:~# samba-tool domain passwordsettings show
Password informations for domain 'DC=dupont,DC=local'

Password complexity: on
Store plaintext passwords: off
Password history length: 24
Minimum password length: 7
Minimum password age (days): 1
Maximum password age (days): 42
Account lockout duration (mins): 30
Account lockout threshold (attempts): 0
Reset account lockout after (mins): 30
```

Exemple pour configurer la complexité :

```
samba-tool domain passwordsettings set --complexity=off
samba-tool domain passwordsettings set --history-length=0
samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-age=0
samba-tool domain passwordsettings set --max-pwd-age=0
samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length=6
samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length=7 --max-pwd-age=365
```

```
root@samba:~# samba-tool fsmo show_
Password complexity: on
Store plaintext passwords: off
Password history length: 24
Minimum password length: 7
Minimum password age (days): 1
Maximum password age (days): 42
Account lockout duration (mins): 30
Account lockout threshold (attempts): 0
Reset account lockout after (mins): 30
root@samba:~# samba-tool fsmo show
SchemaMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SAMBA,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dupont,DC=local
InfrastructureMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SAMBA,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dupont,DC=local
RidAllocationMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SAMBA,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dupont,DC=local
PdcEmulationMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SAMBA,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dupont,DC=local
DomainNamingMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SAMBA,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dupont,DC=local
DomainDnsZonesMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SAMBA,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dupont,DC=local
ForestDnsZonesMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SAMBA,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dupont,DC=local
```

Maintenant, nous allons créer un utilisateur.

Pour créer un utilisateur :

```
root@samba:~# samba-tool user create bob
New Password:
Retype Password:
User 'bob' created successfully
```

Le mot de passe que j'ai utilisé est Password1234

Pour connaître le numéro UID et SID d'un utilisateur :

```
root@samba:~# wbinfo --name-to-sid bob
S-1-5-21-1372174652-917290271-2599076548-1104 SID_USER (1)
```

Pour lister les utilisateurs :

```
root@samba:~# samba-tool user list
Administrator
krbtgt
Guest
bob
```

Maintenant, nous allons créer un groupe.

Pour créer un groupe :

```
root@samba:~# samba-tool group add "rt2a"
Added group rt2a
```

Ajouter un utilisateur dans un groupe :

```
root@samba:~# samba-tool group addmembers "rt2a" bob
Added members to group rt2a
```

Lister les membres d'un groupe :

```
root@samba:~# samba-tool group listmembers "rt2a"
bob
```

La commande suivante permet de créer un utilisateur, de lui rajouter des options pour le nom et le surnom, de dire qu'elle doit changer de mot de passe à la prochaine connexion, qu'elle fait partie de la compagnie « Xunil » et d'utiliser le script login.bat :

```
samba-tool user create s.fonfec --given-name=Sophie --surname=FONFEC --must-change-at-next-login --company="Xunil" --script-path login.bat
```

La société exemple

Prenons l'exemple d'une structure simple où travaillent sept personnes. Chaque personne doit pouvoir accéder à son répertoire de connexion ainsi qu'à un répertoire appelé commun où tout le monde peut écrire.

Les profils de tous les utilisateurs sont itinérants et donc une copie est stockée sur le serveur. Il existe un partage par groupe. Le groupe direction a accès à tous les partages en lecture et écriture.

Les personnes du groupe comptabilite doivent avoir le droit d'ajouter/supprimer des logiciels sur les postes Windows, alors que le groupe secretariat a des droits réduits.

Sur les postes Windows, les partages seront accessibles par l'intermédiaire de lecteur réseau. Si l'utilisateur n'a pas accès au partage, alors le partage ne sera pas effectué.

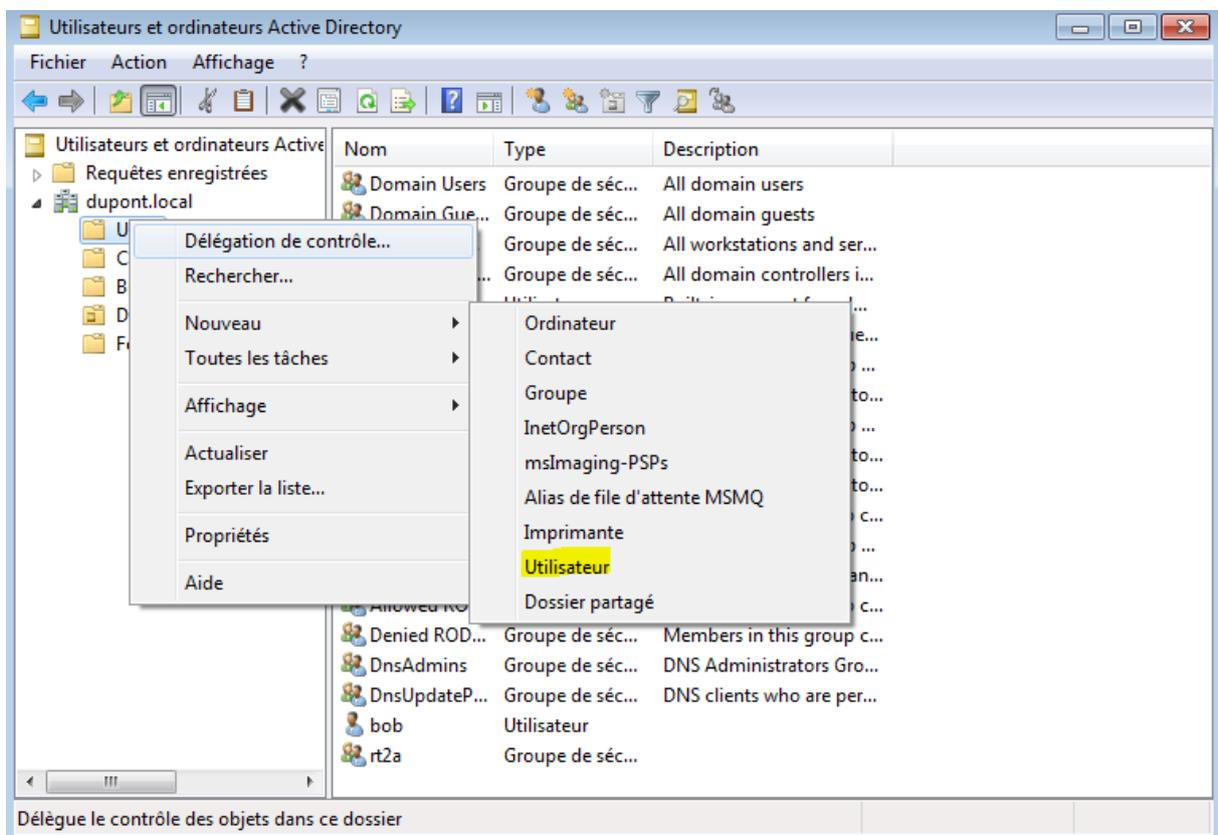
H : Lecteur Personnel

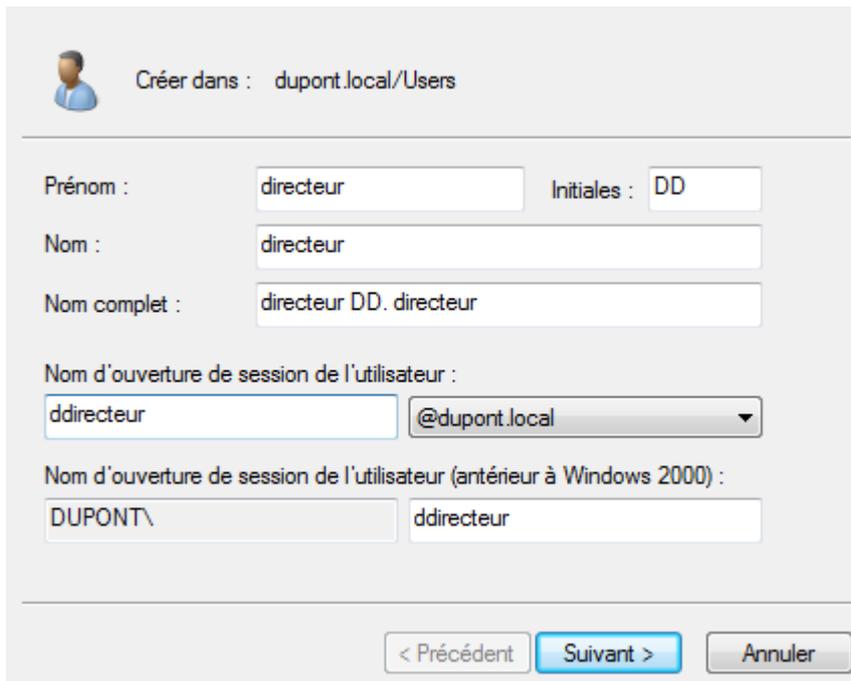
W : Partage Direction

X : Partage Comptabilité
 Y : Partage Secretariat
 Z : Partage Commun

Utilisateur	Groupe Principal
Directeur	Direction
Informaticien	Direction
Comptable	Comptabilité
Aide-comptable	Comptabilité
Assistante	Secrétariat
Secrétaire	Secrétariat
Accueil	Secrétariat

Pour ce faire nous allons ajouter les utilisateurs afin qu'ils soient présents dans l'AD





Créer dans : dupont.local/Users

Prénom : directeur Initiales : DD

Nom : directeur

Nom complet : directeur DD. directeur

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

ddirecteur @dupont.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

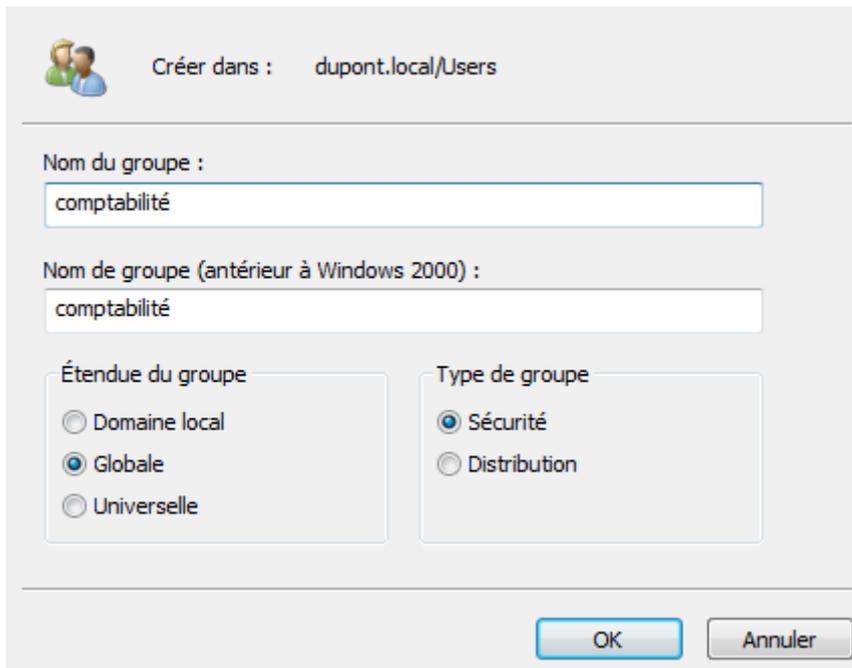
DUPONT\' ddirecteur

< Précédent Suivant > Annuler

Il faut refaire la même chose le nombre de fois qu'il y'a d'utilisateurs

 accueil aa. a...	Utilisateur	
 Administrator	Utilisateur	Built-in account for ad...
 aide aa. aide	Utilisateur	
 Allowed RO...	Groupe de séc...	Members in this group c...
 assistante aa...	Utilisateur	
 bob	Utilisateur	
 Cert Publish...	Groupe de séc...	Members of this group ...
 comptable c...	Utilisateur	
 Denied ROD...	Groupe de séc...	Members in this group c...
 directeur DD...	Utilisateur	

Il faut ensuite créer les groupes afin d'y ajouter les utilisateurs



Créer dans : dupont.local/Users

Nom du groupe :
comptabilité

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :
comptabilité

Étendue du groupe

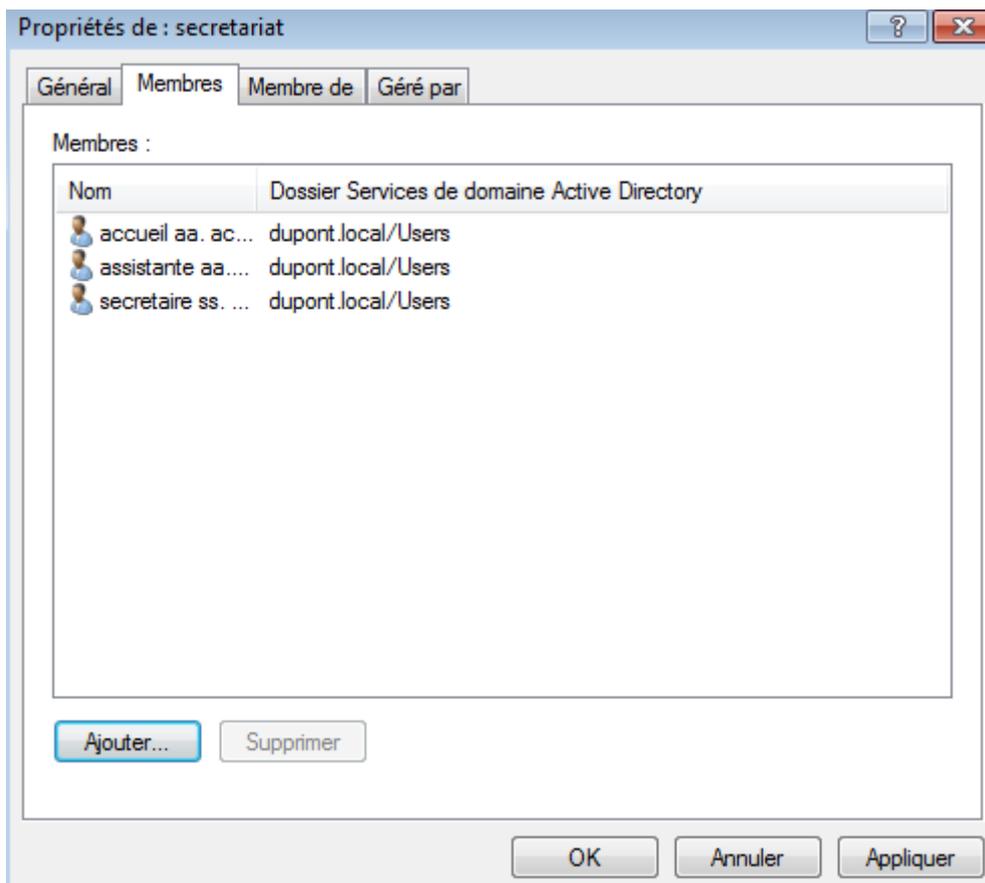
- Domaine local
- Globale
- Universelle

Type de groupe

- Sécurité
- Distribution

OK Annuler

Une fois le groupe créé on y ajoute les membres



Propriétés de : secretariat

Général Membres Membre de Géré par

Membres :

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
accueil aa. ac...	dupont.local/Users
assistante aa....	dupont.local/Users
secrétaire ss. ...	dupont.local/Users

Ajouter... Supprimer

OK Annuler Appliquer

```
root@samba:/usr/local/samba/etc# nano smb.conf
```

```
[homes]
  comment = Répertoire personnel
  browseable = no
  read only = no
  valid users = %S

[profils]
  comment = Profils utilisateurs
  path = /samba/profils
  guest ok = no
  browseable = no
  writeable = yes
```

```
root@samba:/usr/local/samba/etc# mkdir /samba/profils
```

```
root@samba:/usr/local/samba/etc# smbclient -L localhost -U%_
```

```
root@samba:/samba# mkdir comptabilite_
```

```
root@samba:/samba# mkdir direction_
```

```
root@samba:/samba# mkdir secretariat_
```

```
root@samba:/samba# mkdir commun_
```

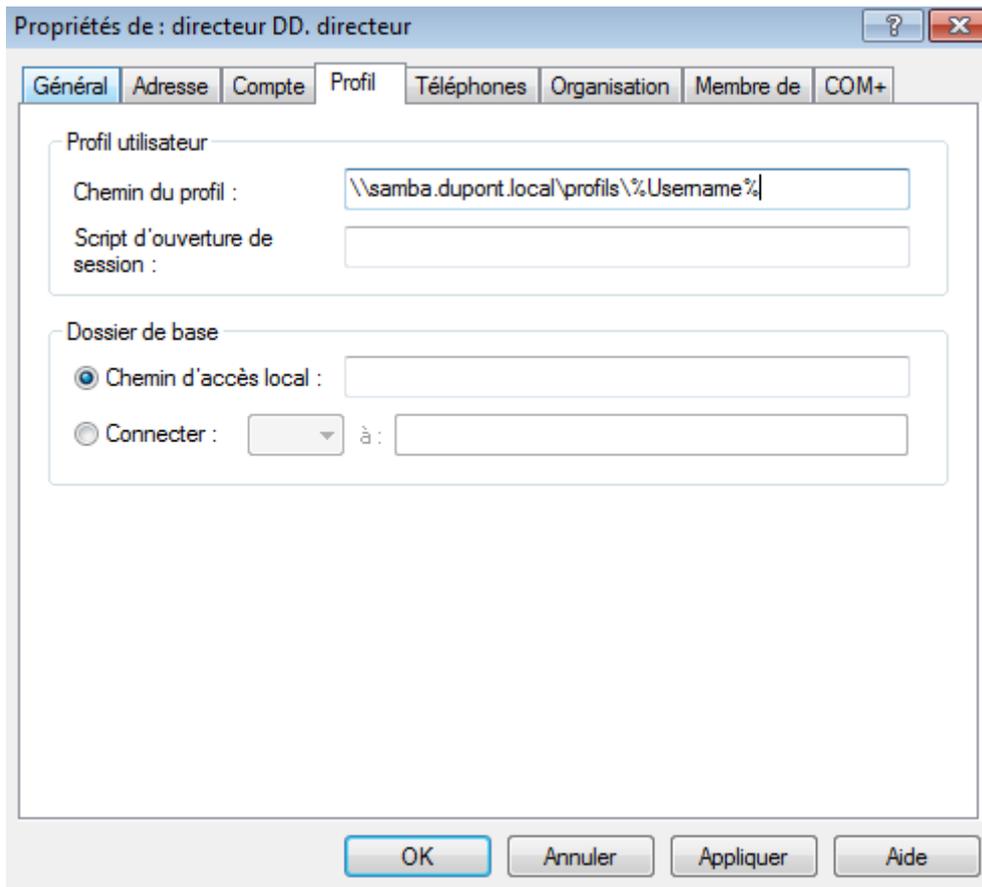
```
root@samba:/samba# chmod 1777 profils/_
```

```
root@samba:/samba# chmod 1777 commun_
```

```
root@samba:/samba# chmod 770 comptabilite/_
```

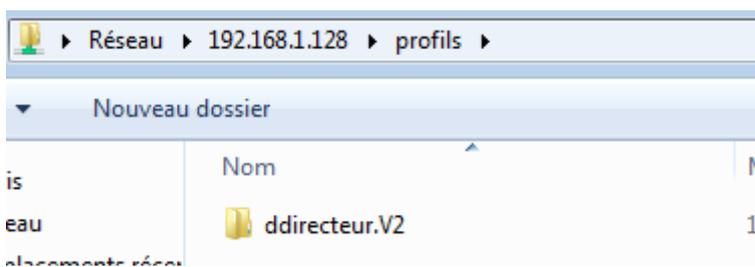
```
[commun]
  comment = Répertoire commun
  path = /samba/commun
  guest ok = no
  browseable = no
  writeable = yes
```

—



Chemin du profil : \\samba.dupont.local\profils\ddirecteur

```
root@samba:/usr/local/samba/etc# cd /samba/profils/
root@samba:/samba/profils# ls
ddirecteur.V2
```



```
[netlogon]
    path = /samba/netlogon_
#    path = /usr/local/samba/var/locks/sysvol/dupont.local/scripts
    read only = No
```

```
root@samba:/samba# mkdir netlogon_
```

```
root@samba:/samba# chmod 755 netlogon/_
```

```
root@samba:/samba/netlogon# nano direction.bat_
```

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : direction.bat
net use y: \\samba.dupont.local\commun
```

```
root@samba:/samba/netlogon# chmod ugo+x direction.bat
```

Script d'ouverture de session :

▲ Emplacement réseau (2)



Sauvegarder Samba

La sauvegarde des données étant acquise (disque sdb) voyons comment sauvegarder la partie système. La mise en place d'un second contrôleur de domaine, permet déjà de sauvegarder l'Active Directory en tant que tel. En cas de crash du système ou de corruption de bases LDB de Samba 4, il est donc possible de remonter l'AD sur le serveur. Il reste néanmoins plus simple que dans certains cas de ne réaliser que la réaliser qu'une restauration de ce dont on a besoin. Dans les sources de Samba 4, dans le répertoire source4/scripting/bin/ est présent un script déjà réalisé nommé samba_backup. Par défaut, le script de sauvegarde dans le répertoire /usr/local/backups et conserve un historique de 90 jours. Le script s'utilise de cette façon :