

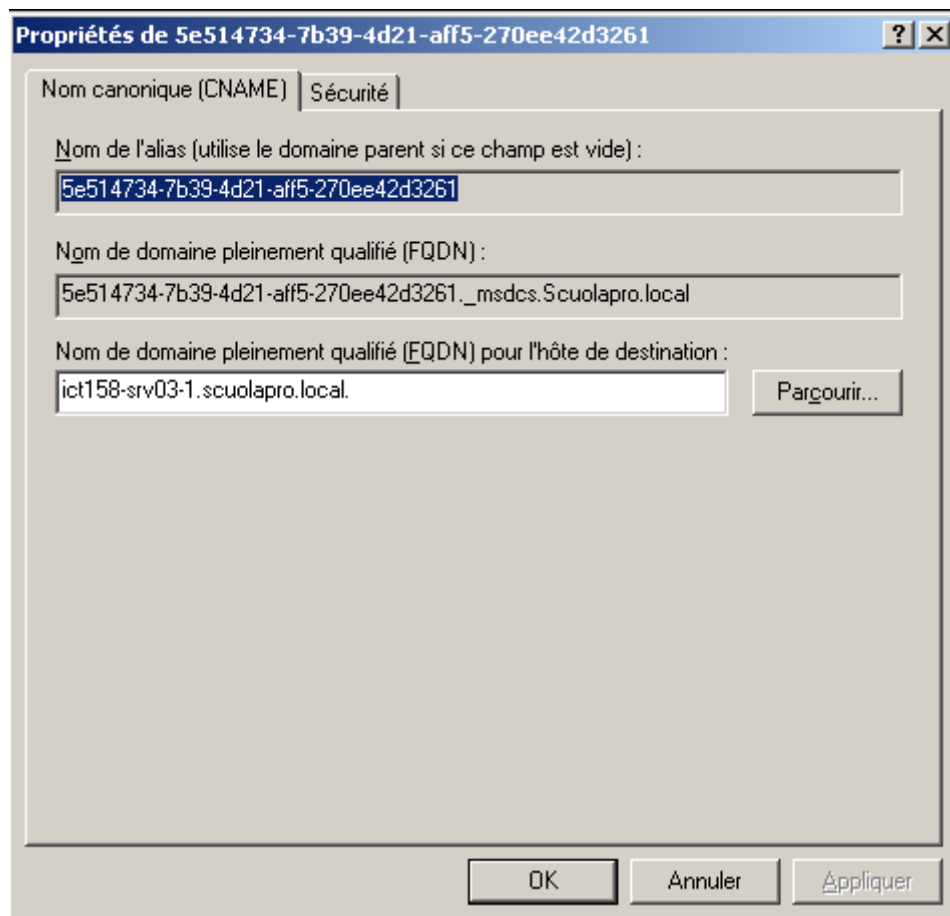
Environnement

Nom de domaine

Comme dans la capture ci-dessous de nom de domaine est "Scuolapro.local"

```
Nom de l'hôte . . . . . : ICT158-SRV03-1
Suffixe DNS principal . . . . . : Scuolapro.local
Type de noud . . . . . : Inconnu
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: Scuolapro.local
```

Le FQDN ou Fully Qualified Domain Name est "ict158-srv03-1.scuolapro.local"



IP

L'adresse du server est 10.1.1.20 avec comme passerelle par défaut 10.1.1.1 et le serveur DNS pointe sur lui même.

```
Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-E0-10-3B
DHCP activé . . . . . : Non
Adresse IP . . . . . : 10.1.1.20
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 10.1.1.1
Serveurs DNS . . . . . : 10.1.1.20
```



L'adresse du client est 10.1.1.41, on peut constater également que l'adresse IP a bien été attribuée par le serveur DHCP et pas rentrer manuellement, la passerelle par défaut est 10.1.1.1 et le serveur DHCP et DNS pointe bien sur l'adresse du serveur Windows 2003.

```

Adresse IPv4. . . . . : 10.1.1.41 (préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : mardi 9 février 2021 08:56:50
Bail expirant. . . . . : mercredi 17 février 2021 08:56:49
Passerelle par défaut. . . . . : 10.1.1.1
Serveur DHCP . . . . . : 10.1.1.20
IAID DHCPv6 . . . . . : 234884137
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-1F-70-66-1C-00-0C-29-B5-AD
-41
Serveurs DNS. . . . . : 10.1.1.20

```

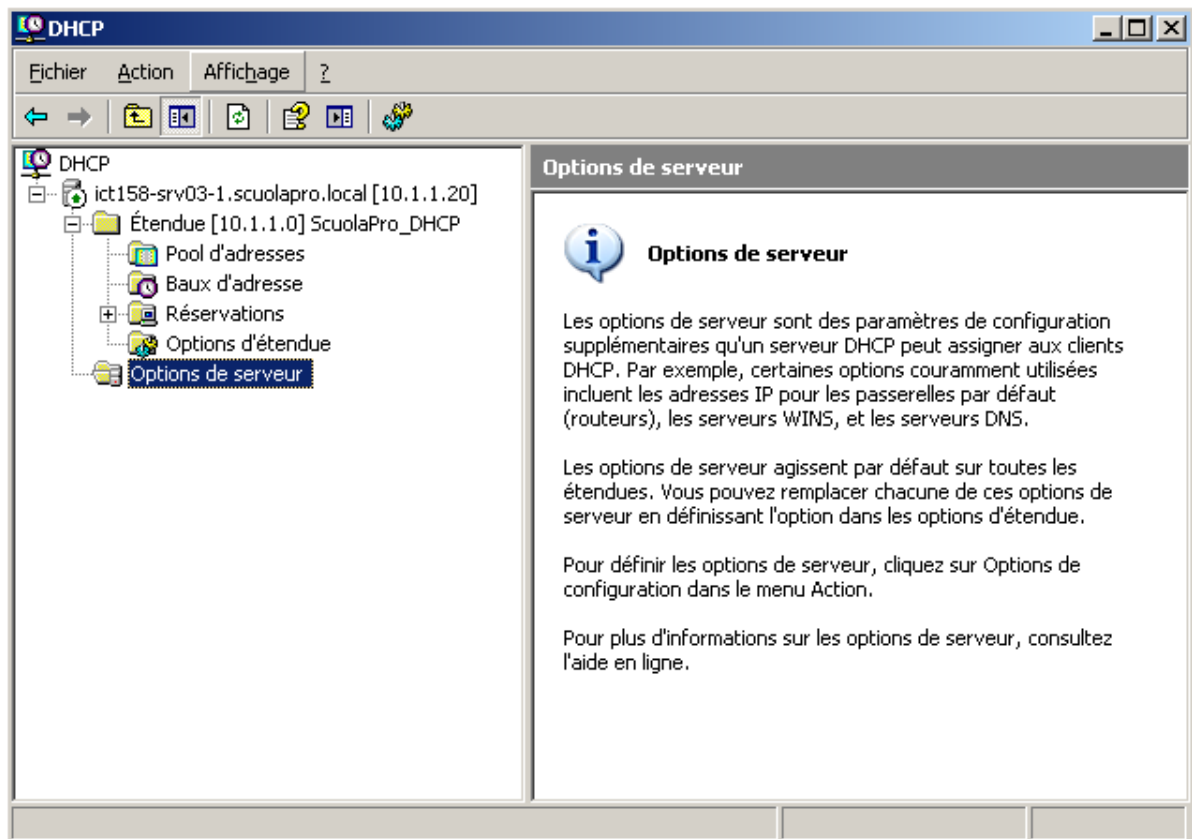
Chose bizarre lorsqu'on regarde les adresses réservées, la machine cliente Windows 7 semble avoir deux adresses IP qui lui ont été attribuées et active au même moment, mais si on tente de ping la machine 10.1.1.40 sur le serveur et le client elle ne répond pas mais la 10.1.1.41 fonctionne.

Baux d'adresse		
Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail
 10.1.1.40	ICT158-CLI7-1.scuolapro.local	10.02.2021 14:03:32
 10.1.1.41	ICT158-CLI7-1.scuolapro.local	17.02.2021 08:56:50

Le serveur ne semble pas pouvoir ping la machine 10.1.1.41, mais le client lui arrive à le ping, il semble y avoir un problème avec le pare-feu.

Réseau

Dans la capture ci-dessous nous pouvons voir que l'adresse du réseau est 10.1.1.0



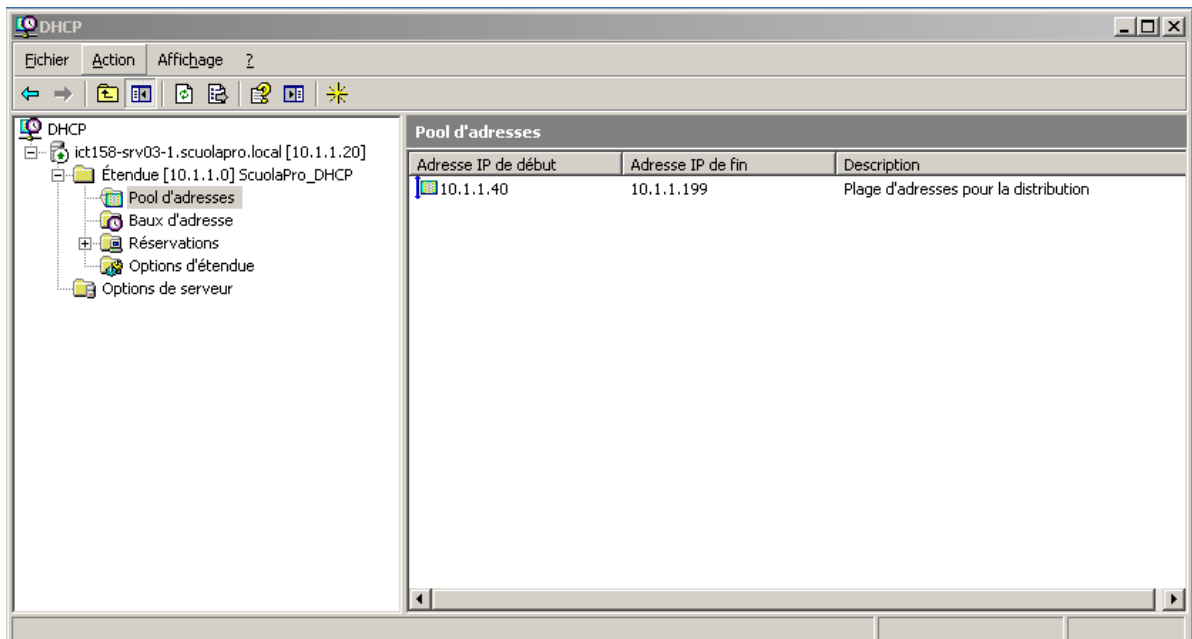
le masque de sous réseau est 255.255.255.0 ou /24

```

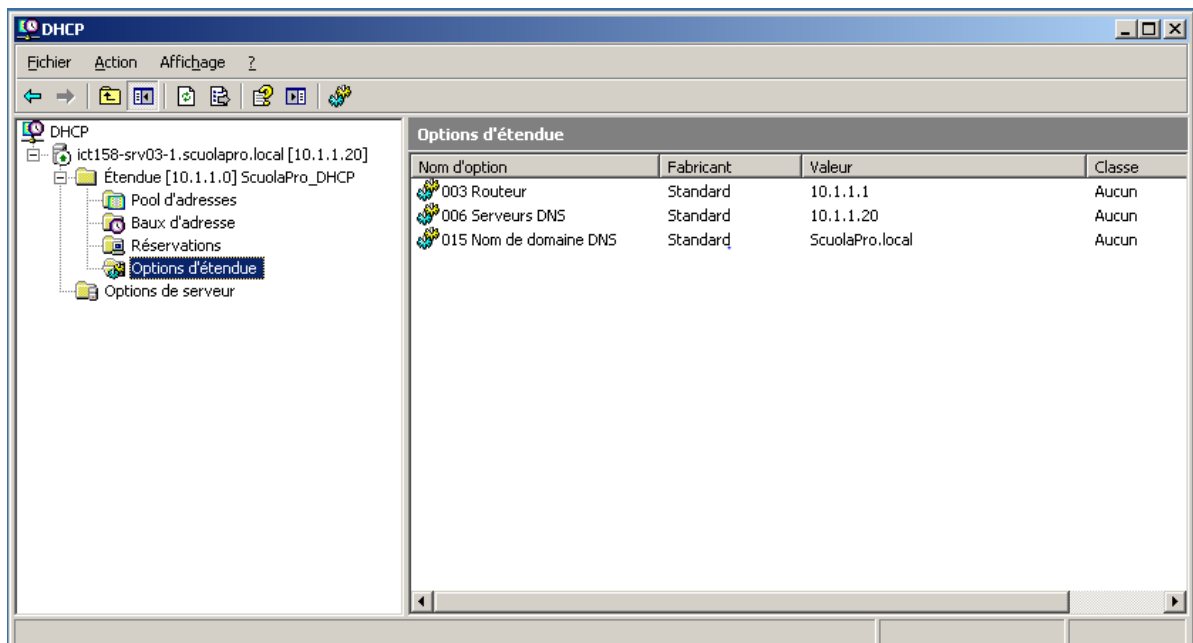
Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-E0-10-3B
DHCP activé. . . . . : Non
Adresse IP. . . . . : 10.1.1.20
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 10.1.1.1
Serveurs DNS . . . . . : 10.1.1.20

```

La pool d'adresse IP sont entre 10.1.1.40 et 10.1.1.199

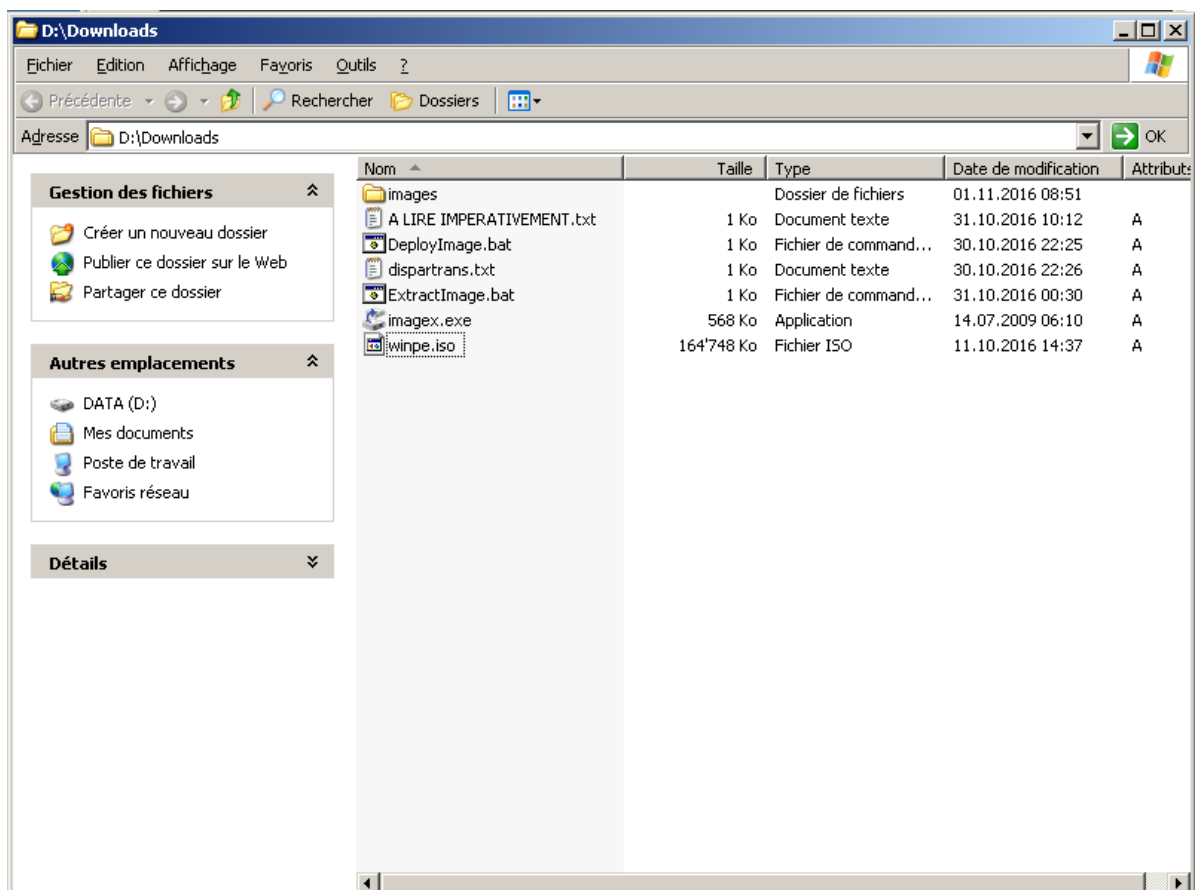


Ici on peut voir que l'adresse du routeur est 10.1.1.1, l'adresse du DNS est 10.1.1.20 lui même et le nom de domaine est ScuolaPro.local.

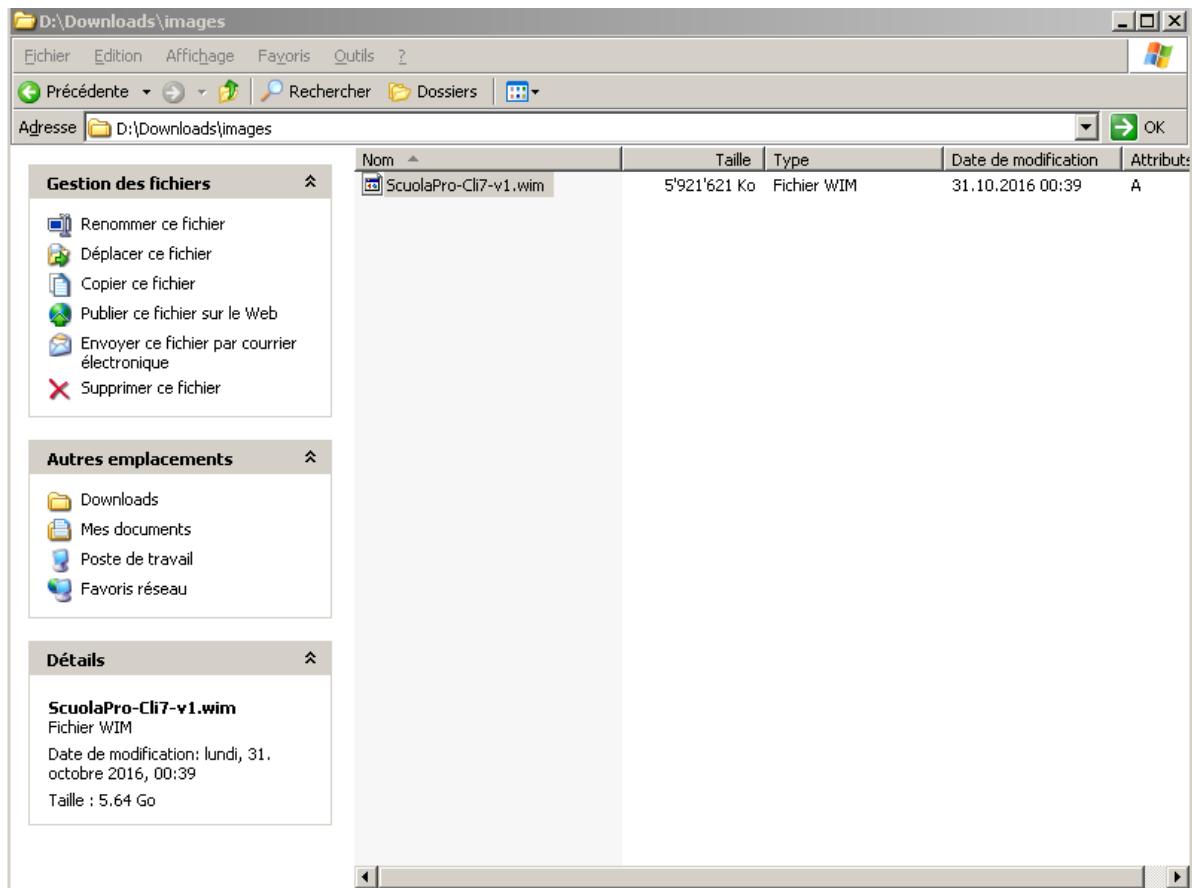


Déploiement auto *wim

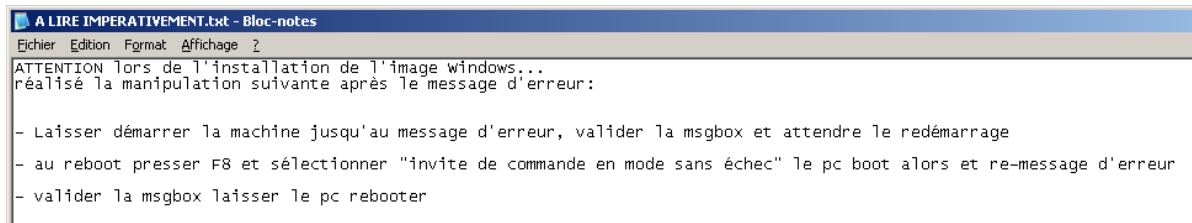
Sur le bureau du windows server 2003 il y a un raccourci qui mène au déploiement d'OS qui est visiblement situé dans le fichier download du disque D:



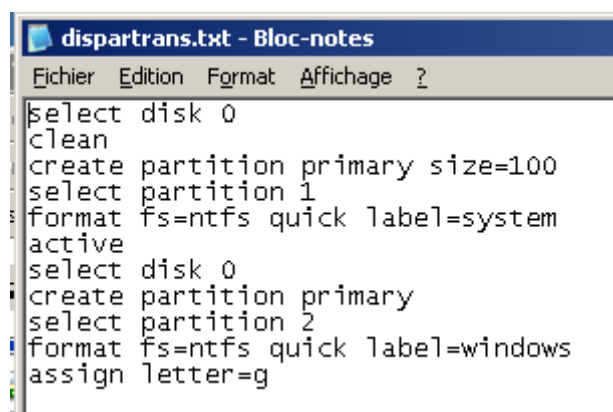
Dans le dossier images il y a l'image windows 7 qu'utilise la machine cliente.



En revenant sur le dossier on peut y trouver un fichier texte à lire



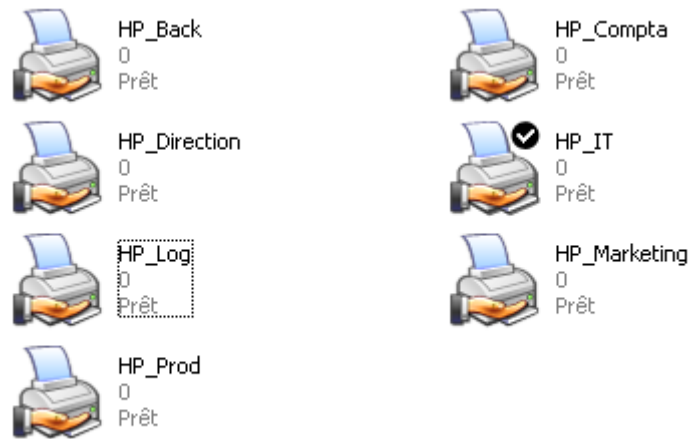
Egalement un autre fichier texte qui semble contenir un code comme un script mais il est en fichier texte.



Sinon il ne reste que deux script en .bat, "DeployImage" et "ExtractImage", leur nom semble très parlant bien qu'il soit impossible de les ouvrir pour l'instant sans lancer le script, il reste également un fichier iso, "winpe" probablement l'image pour windows professionnelle et un fichier exécutable "imagex.exe" difficile à dire de quoi il s'agit réellement.

Imprimantes

Il y a un total de 7 imprimantes connecté sur le même réseau, une pour chaque département.



Les printers sont tous des HP LaserJet 4250 PCL 5e, pour l'instant seulement une seule imprimante est utilisée, la HP_IT

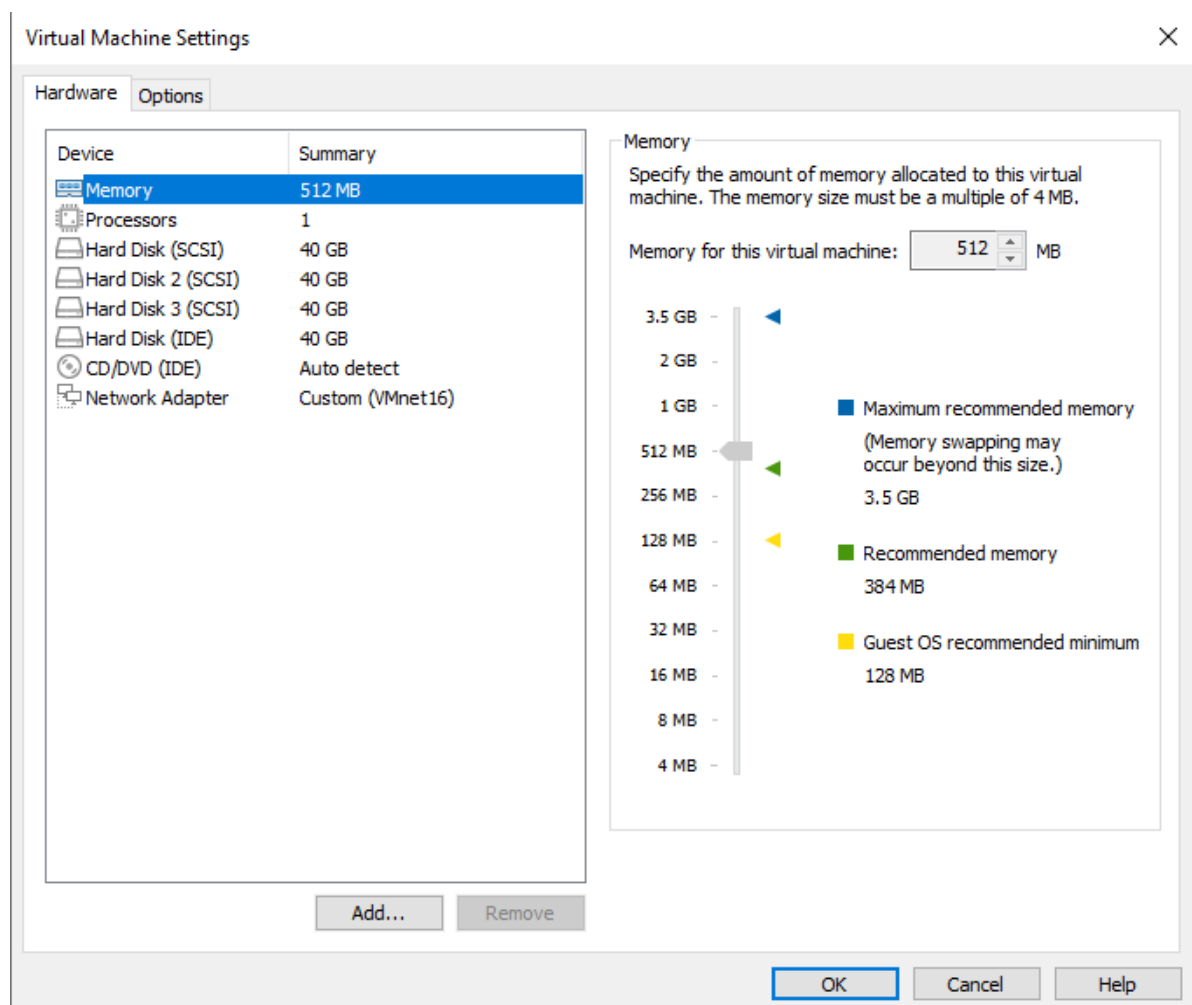
Serveurs

Hardware

Checker la documentation dans ce repository :

https://github.com/Vinkhey/ICT-158/blob/main/Doc%20Machines/doc_HPServer.pdf

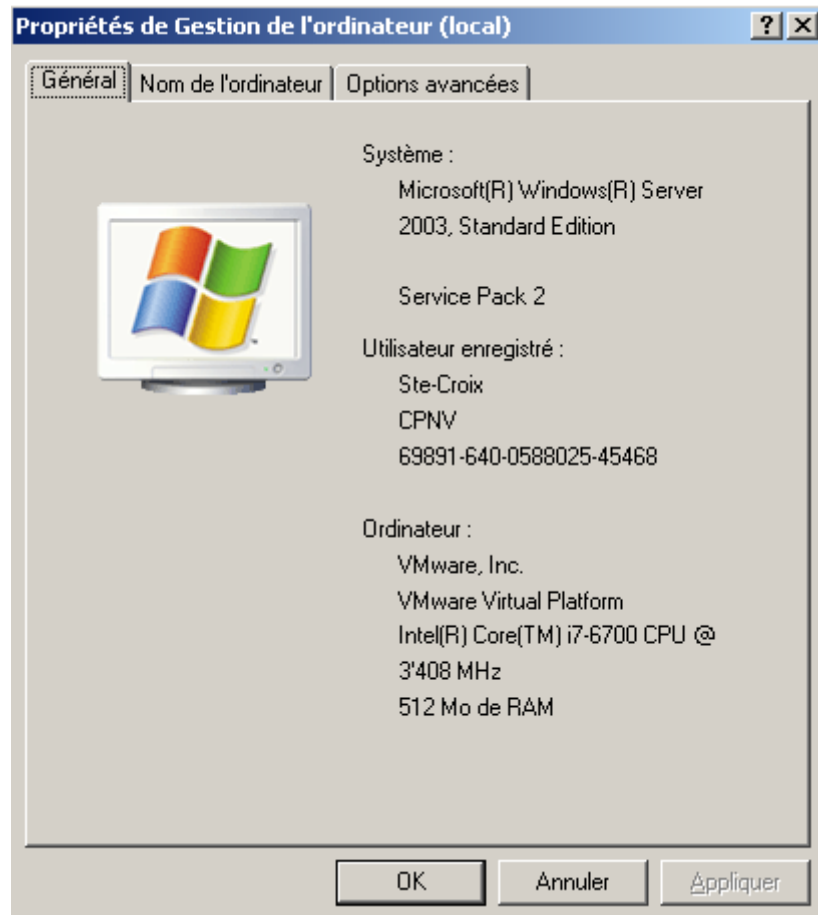
Dans ce document on peut retrouver le supposé hardware si la machine était réel, mais comme elle ne l'ai pas, son hardware est réellement :



Elle prend ces ressources de la machine utilisé hôte.

OS

Capture d'écran de l'OS installé sur le serveur :

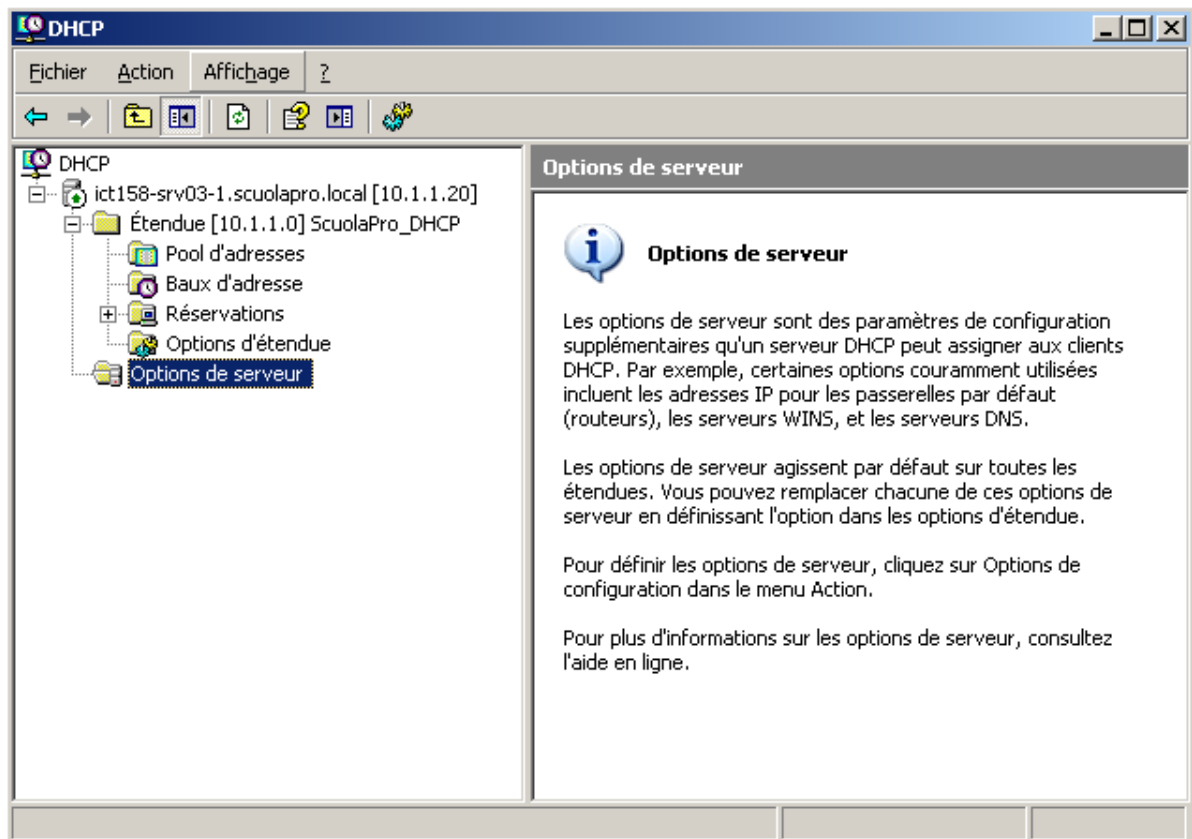


Nous pouvons donc constater que l'OS installé est "Microsoft Windows Server 2003" la version standard.

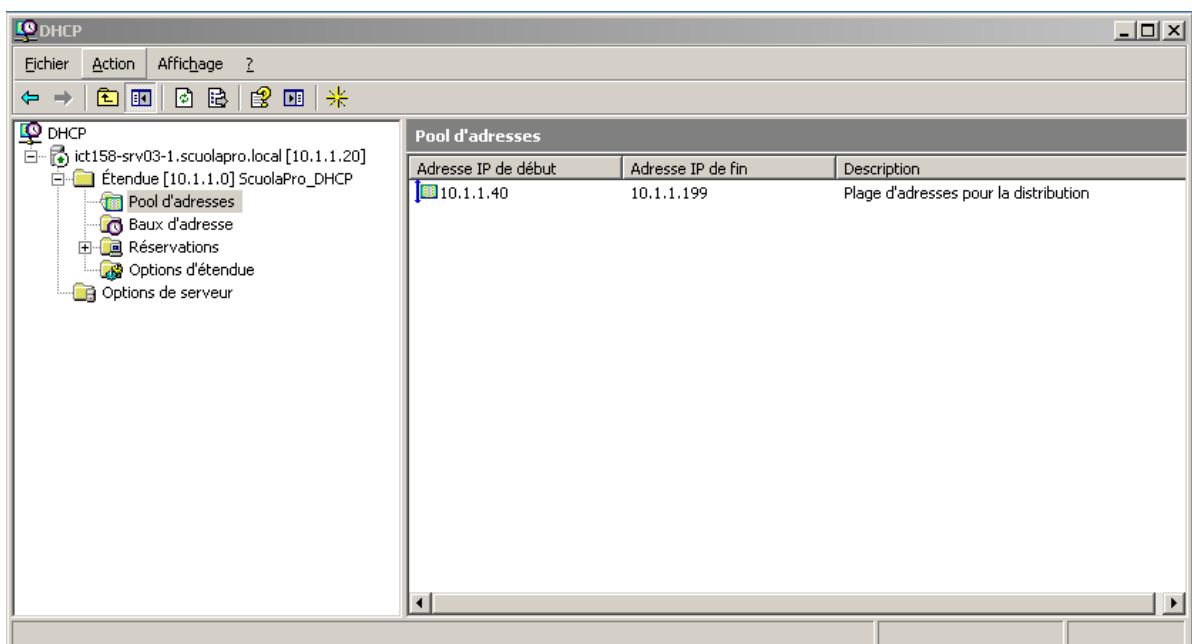
Services

DHCP

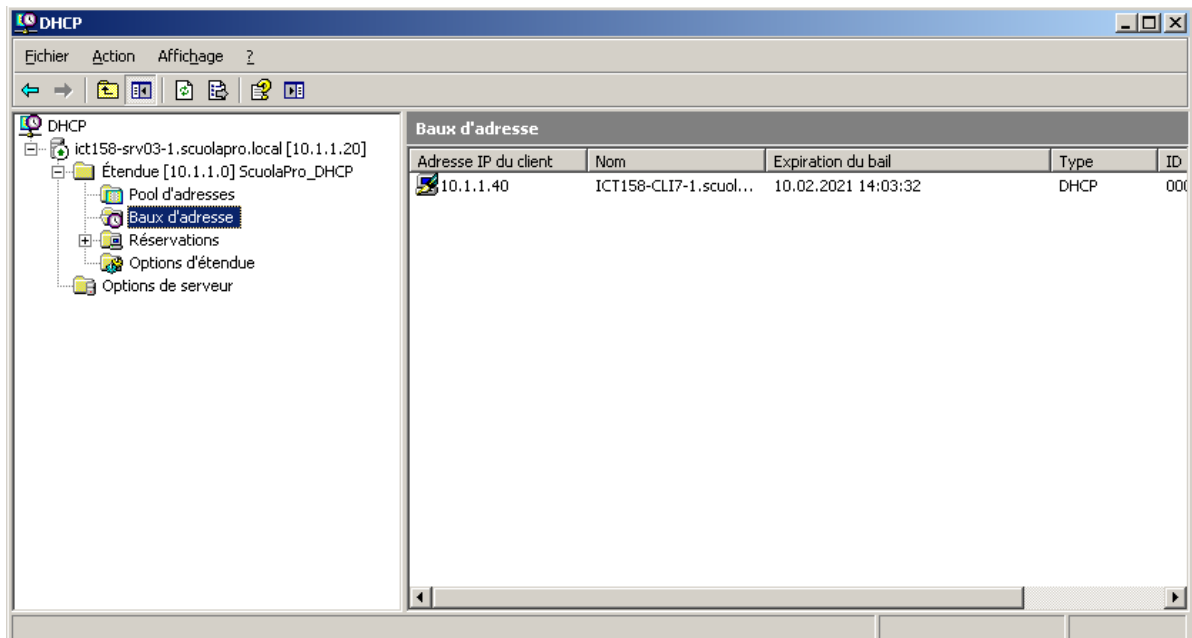
Comme indiqué plus haut dans le document, il y a une étendue sur l'adresse 10.1.1.0, le serveur DHCP est le serveur lui-même en 10.1.1.20



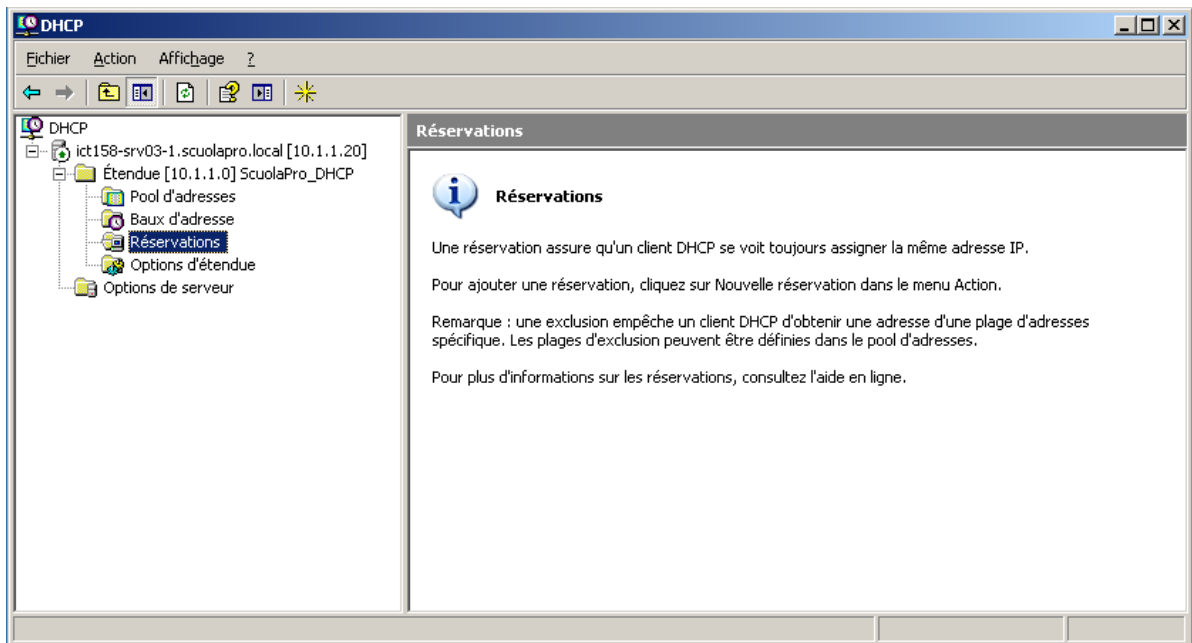
La Pool d'adresse distribuable est entre les adresses 10.1.1.40 et 10.1.1.199



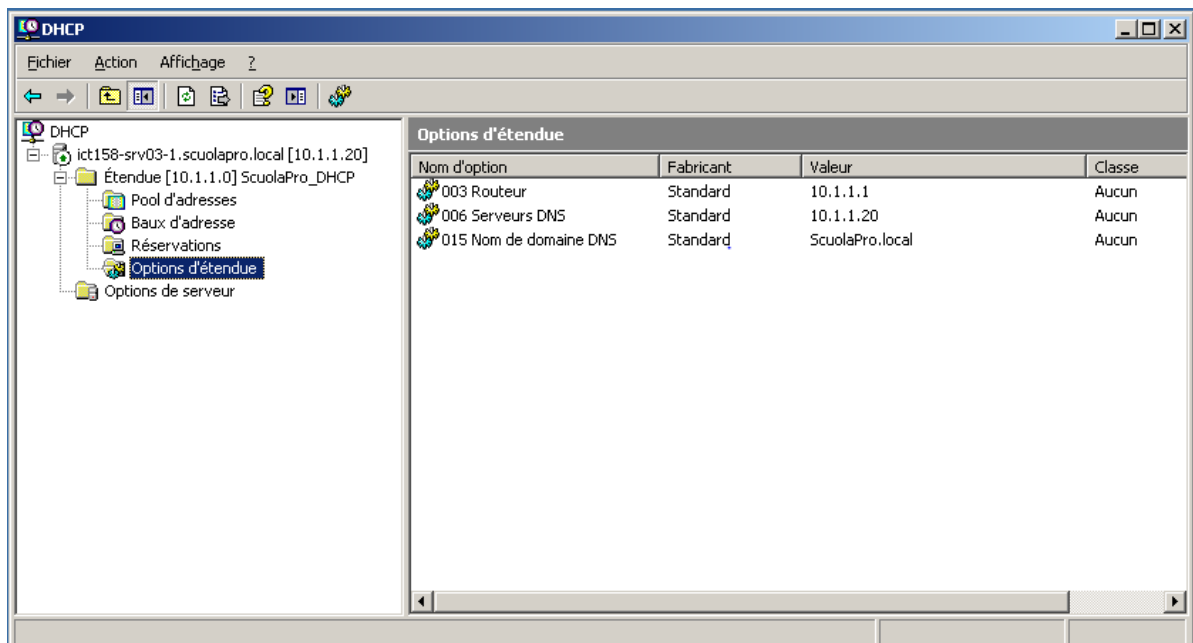
On peut constater qu'une adresse IP à déjà été attribuée à la machine cliente avec pour adresse 10.1.1.40 est la fin du bail d'une durée de 8 jours.



Aucune réservation d'adresse IP n'a été effectuée.



Ici on peut constater les options d'étendues, le routeur avec l'adresse 10.1.1.1 et le serveur DNS en 10.1.1.20 avec comme nom de domaine ScuolaPro.local

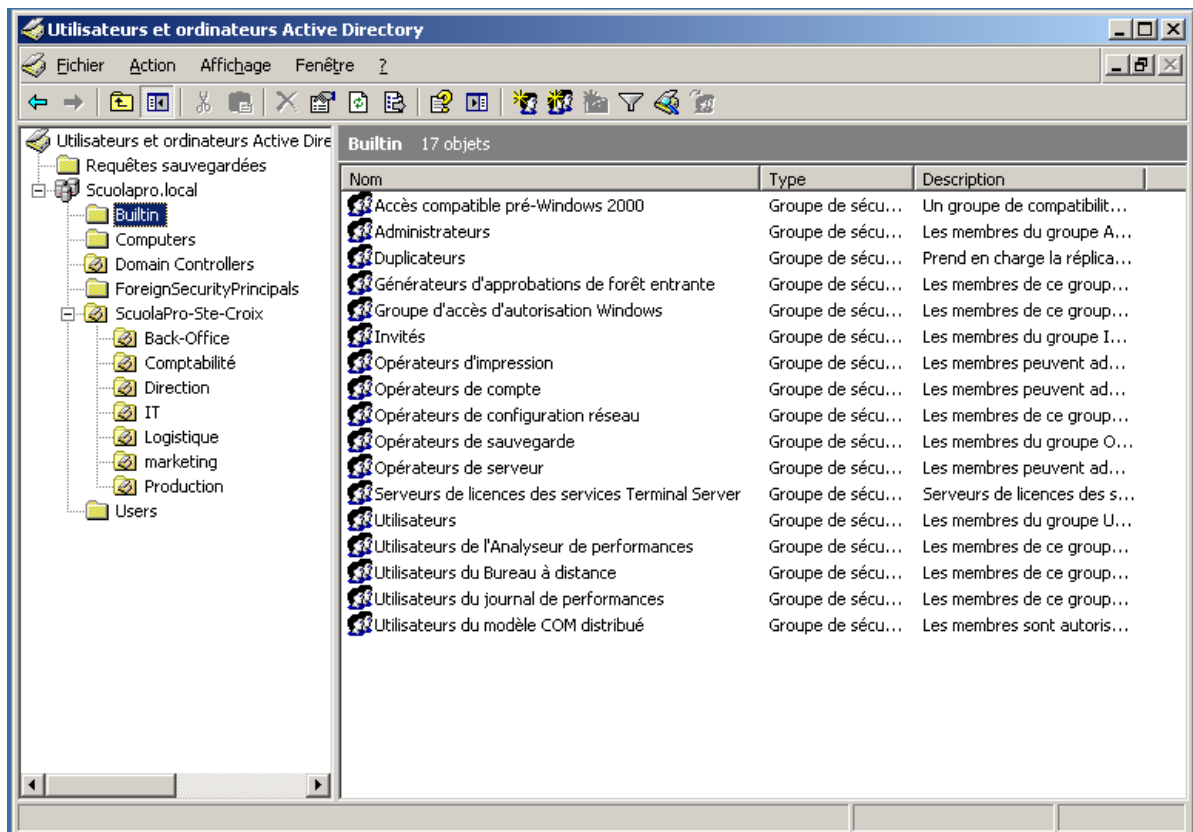


Aucune option de serveur n'a été effectuée

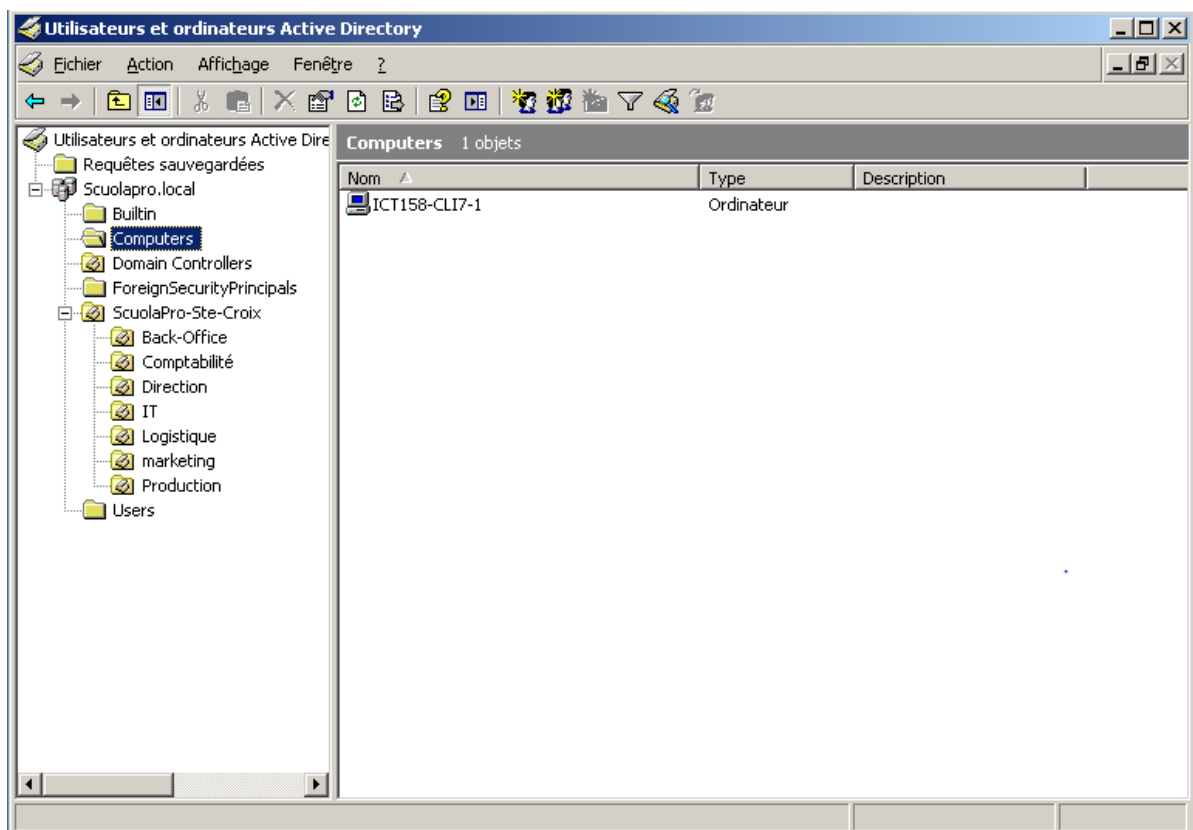


AD

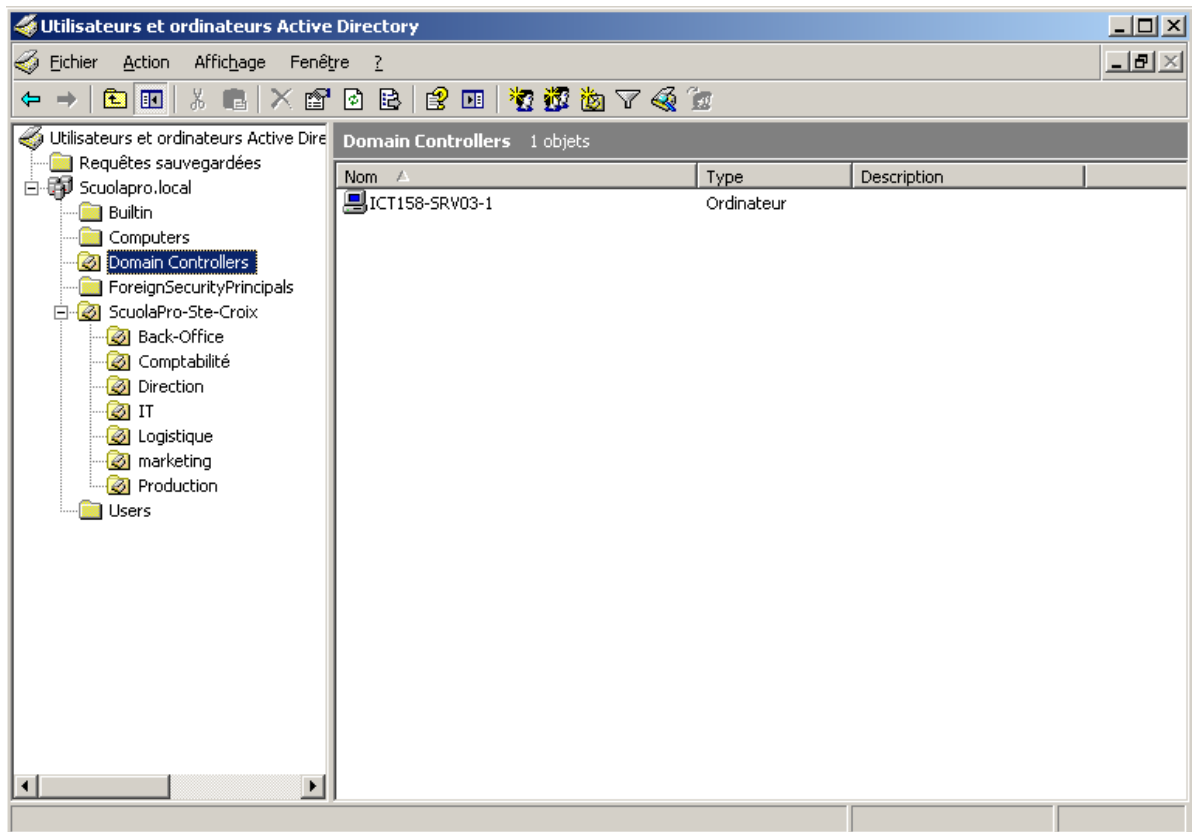
Ici on peut retrouver les groupes utilisateurs créés par défaut par l'OS.



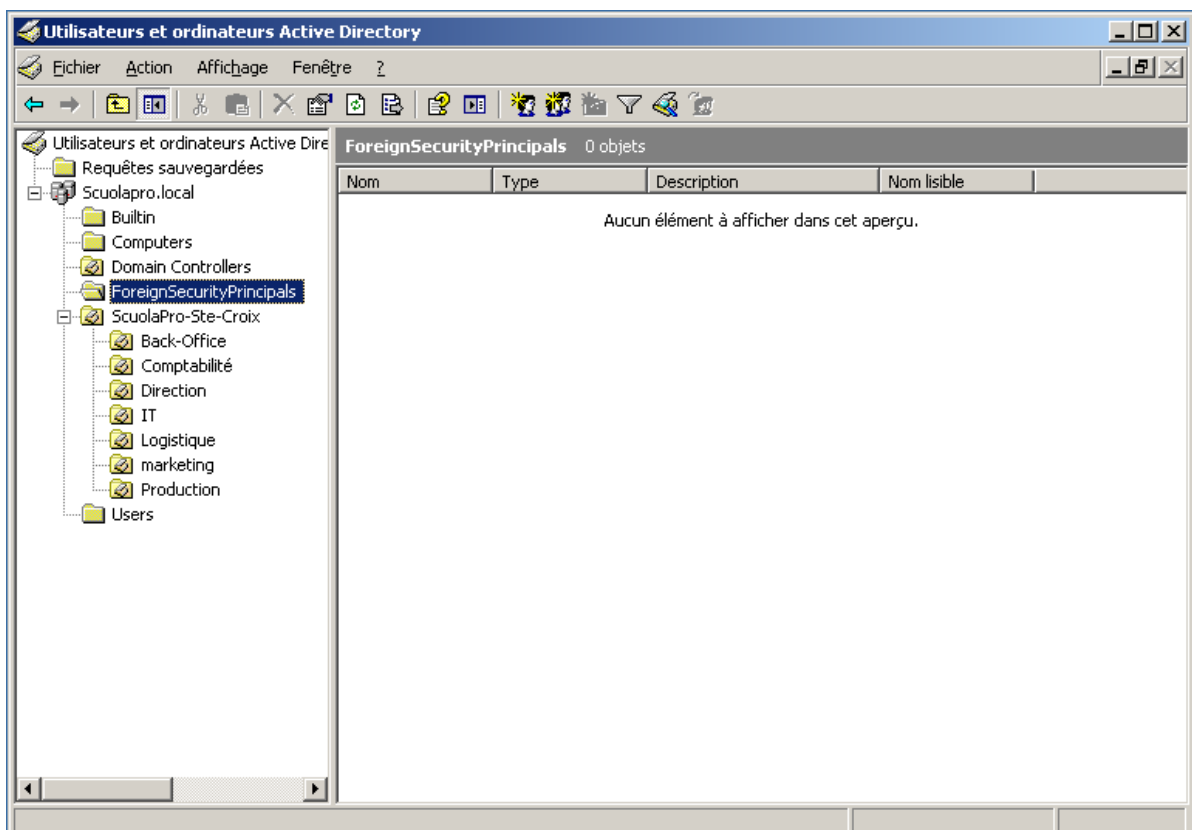
Ici on retrouve les machines du réseau.



Ici on retrouve le contrôleur de domaine qui est le serveur lui-même.

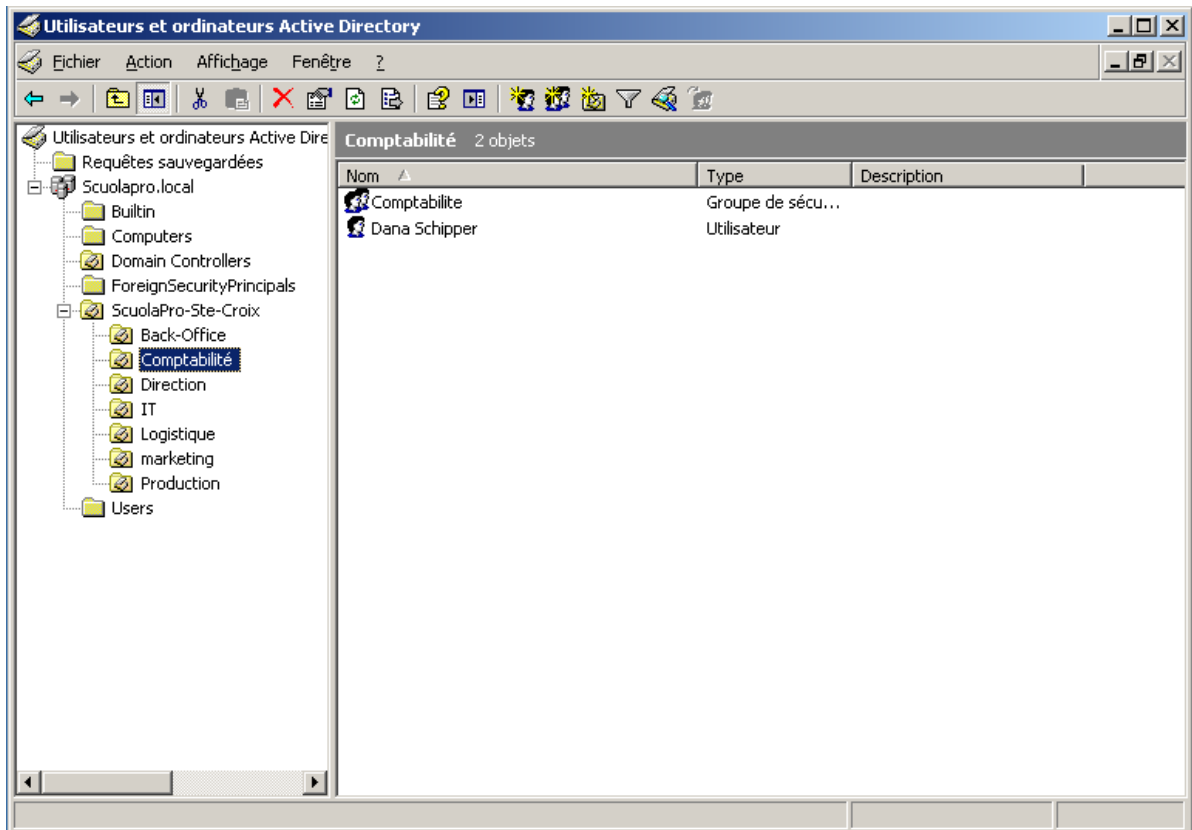
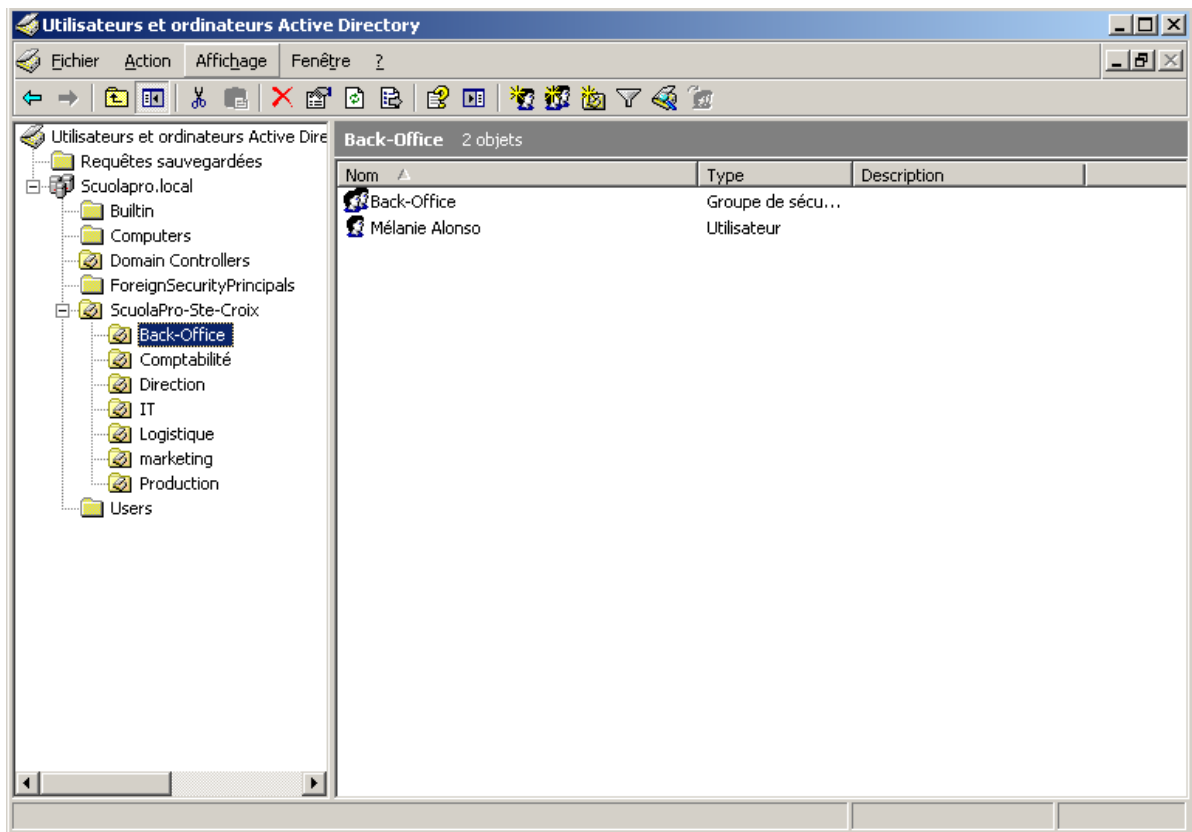


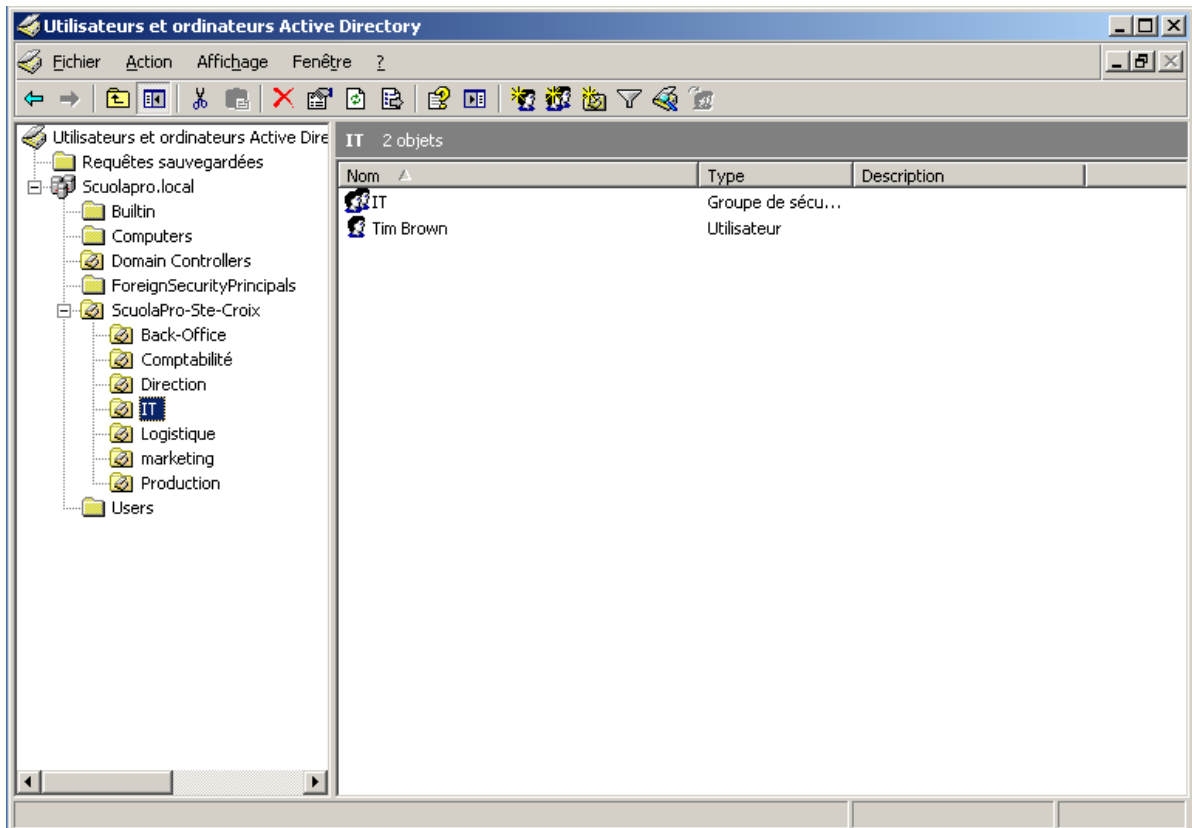
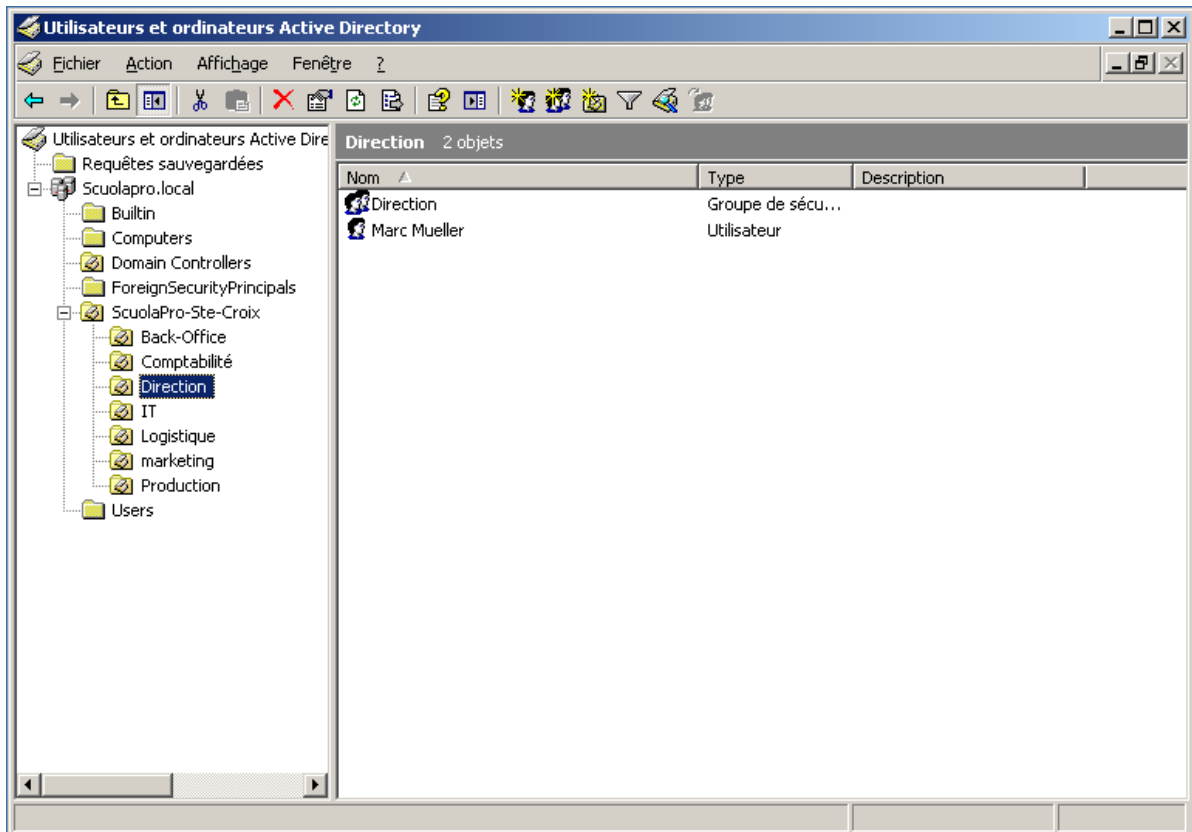
Aucun principe de sécurité étrangère

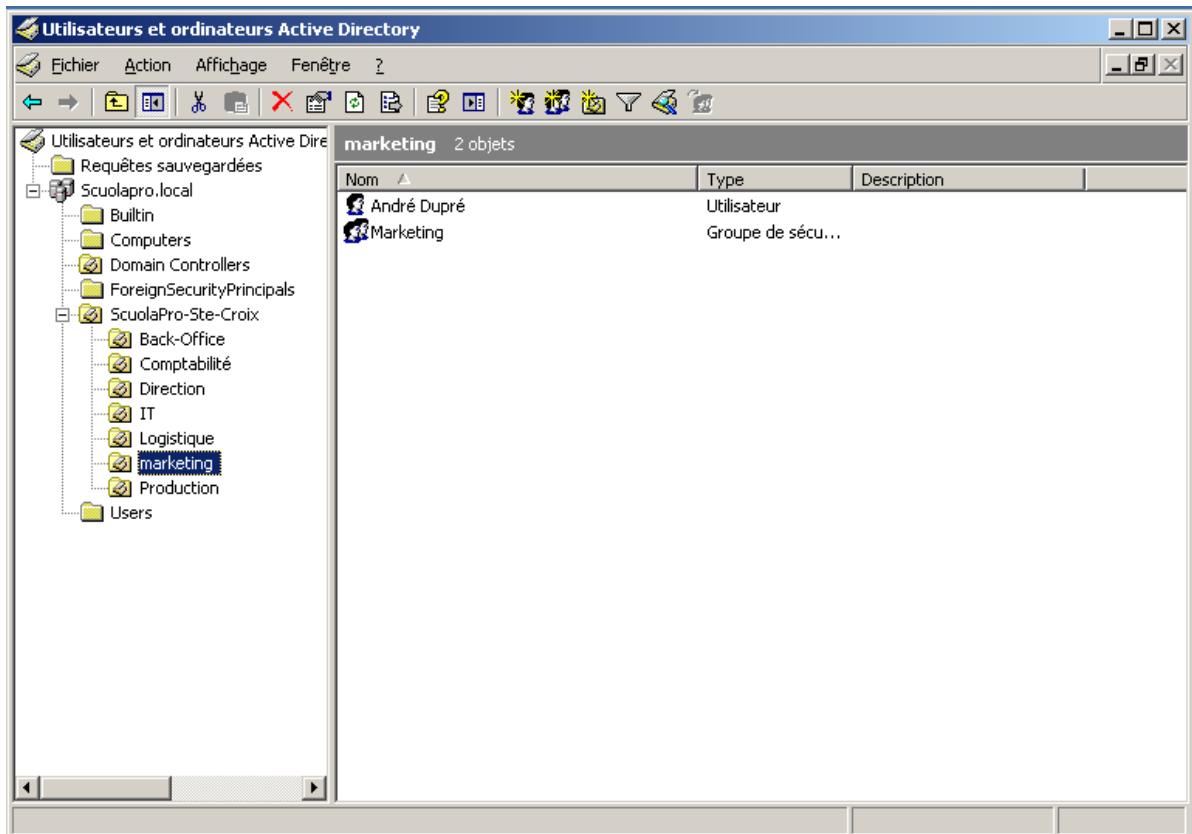
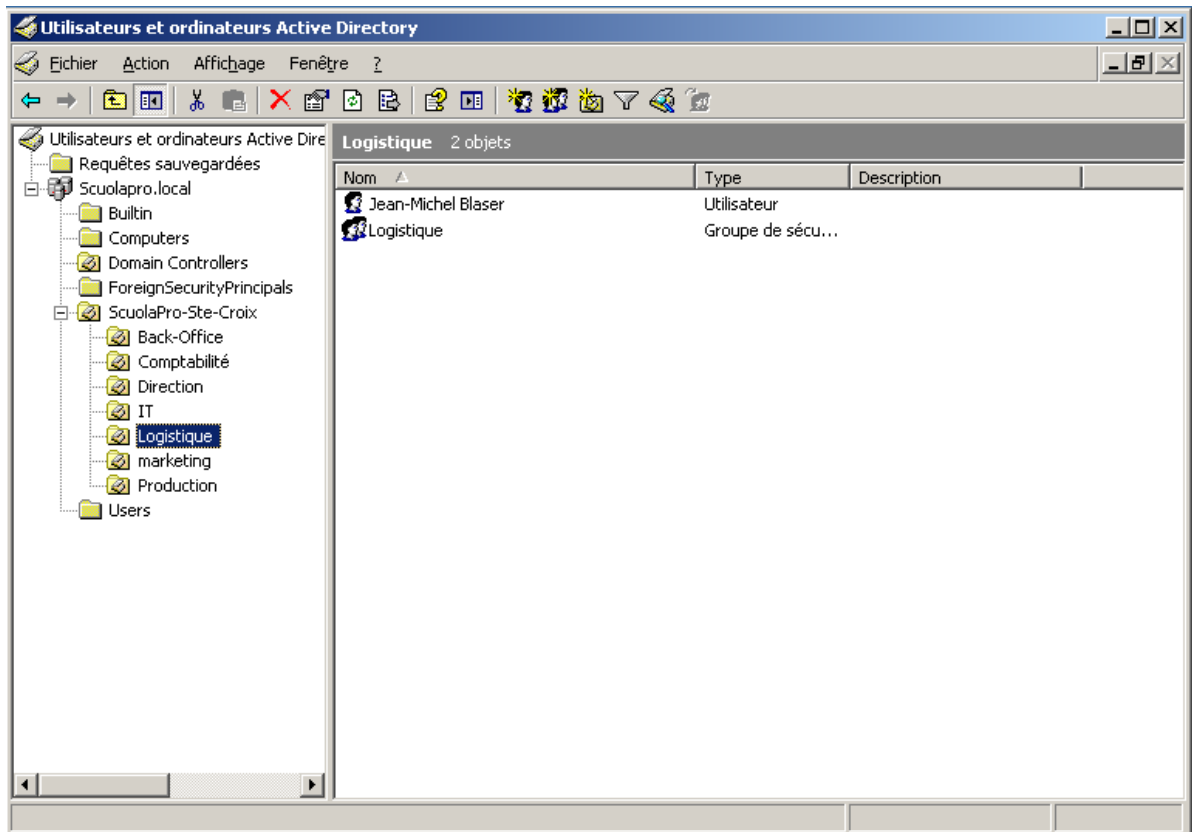


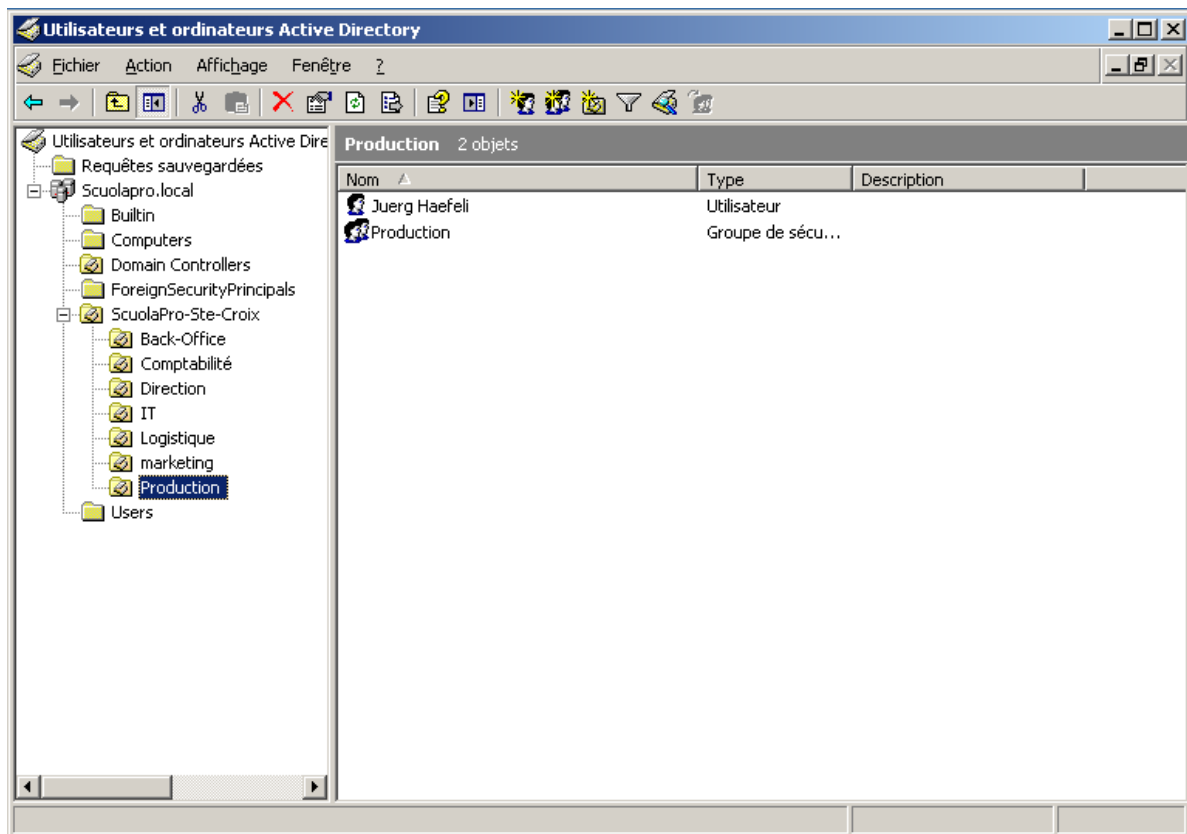
Unité d'organisation

Dans l'unité d'organisation "ScuolaPro-Ste-Croix", on peut retrouver un groupe pour chaque département contenant les utilisateurs concernés :

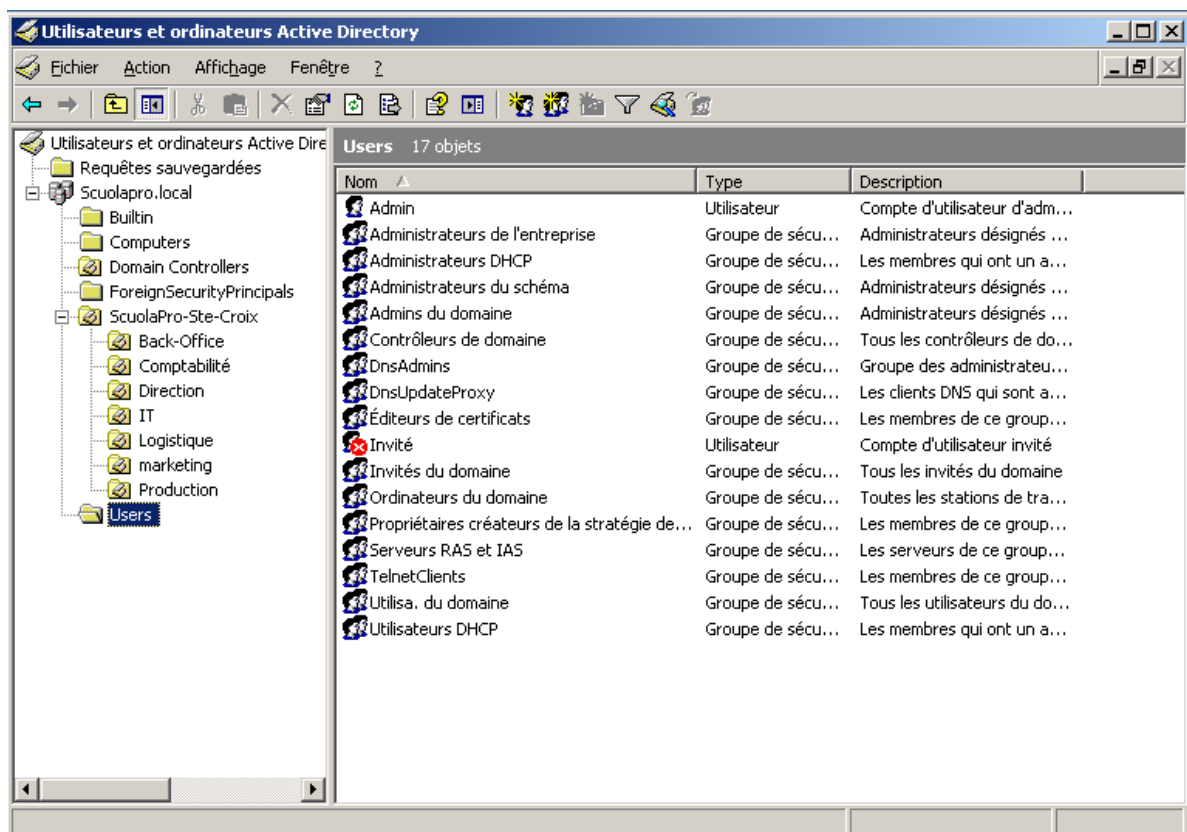






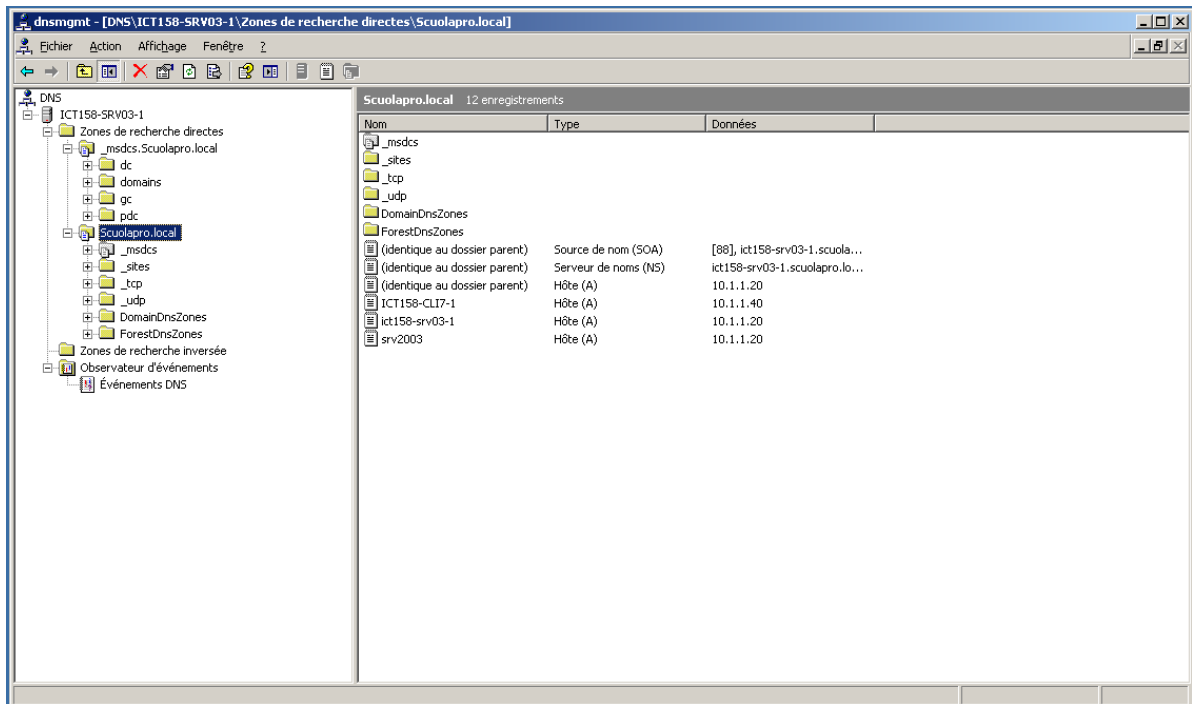


Ici on peut retrouver les différents autres groupes.

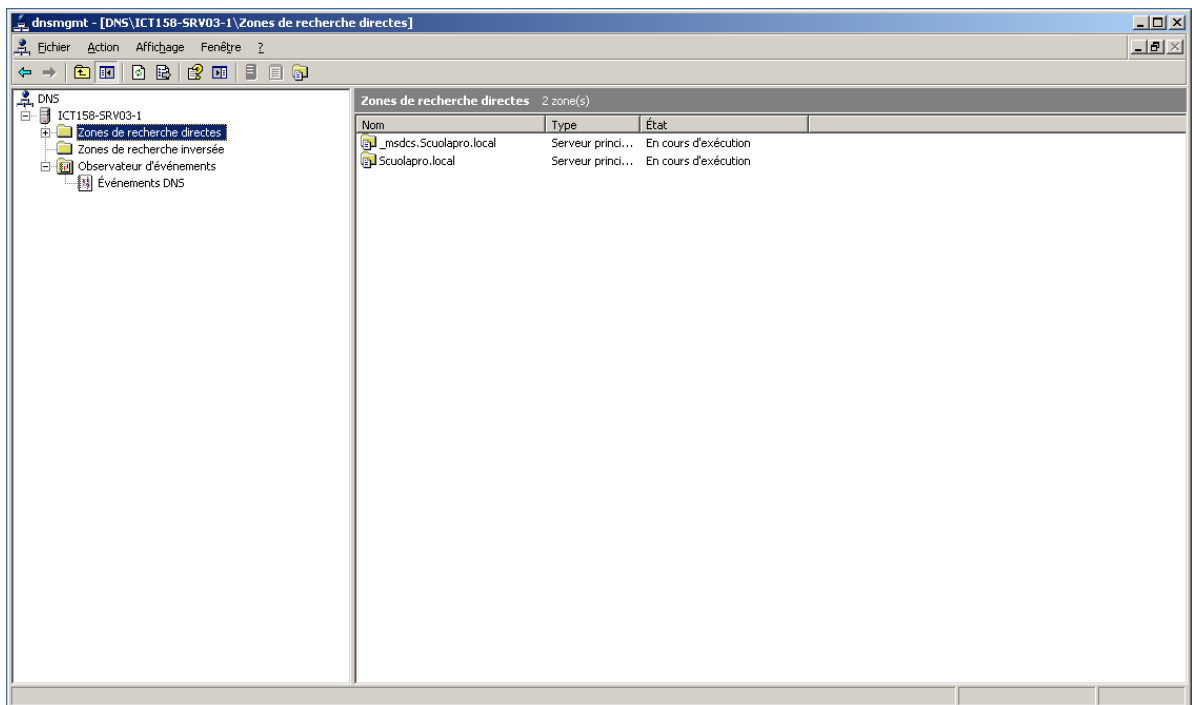


DNS

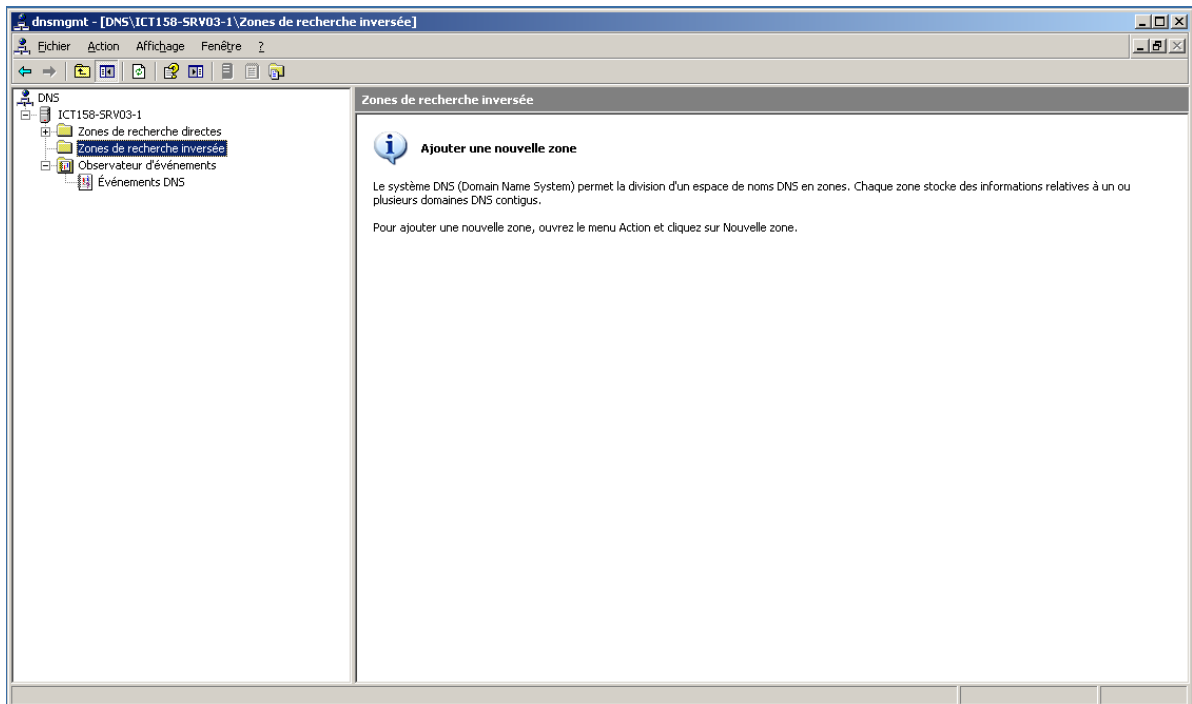
Les options du serveurs DNS :



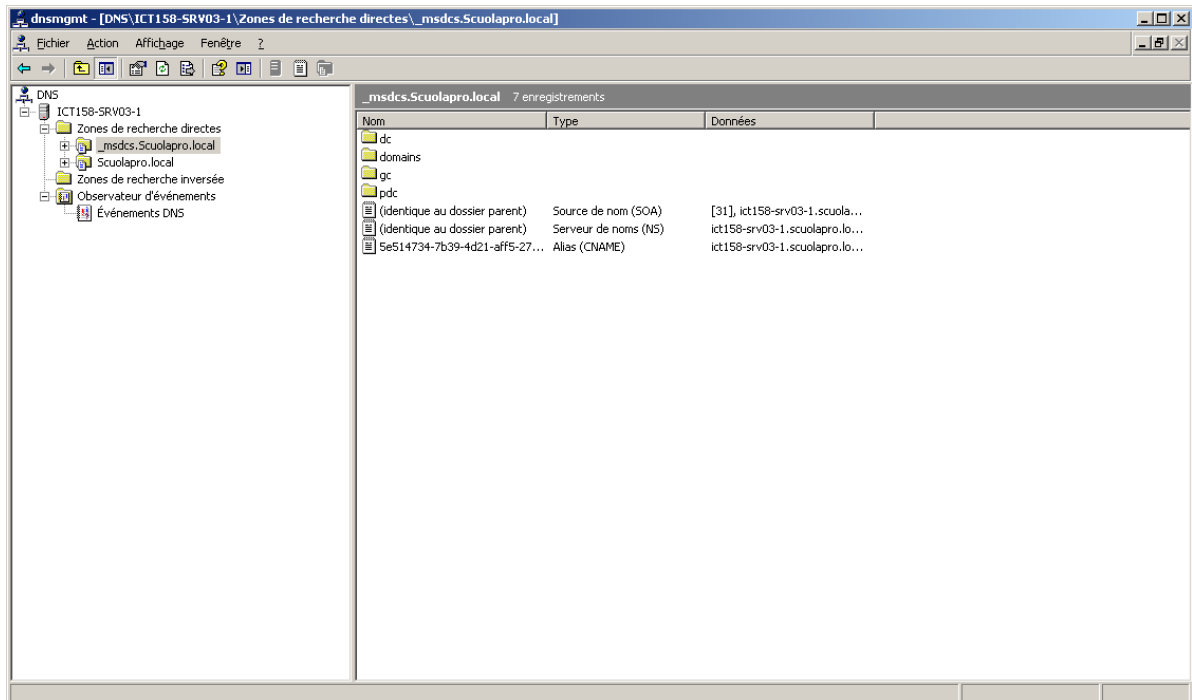
Dans la zone de recherche directe, le domaine ScuolaPro.local



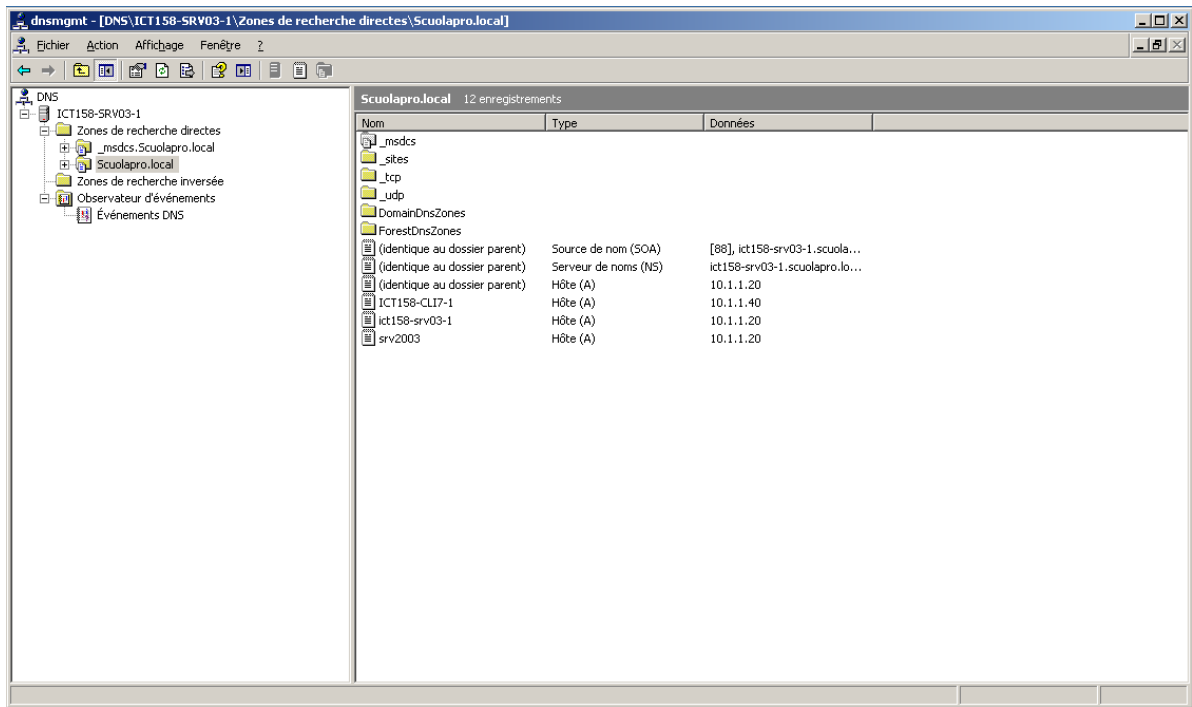
Aucune zone de recherche inversée



Ici on peut notamment retrouver le FQDN du domaine

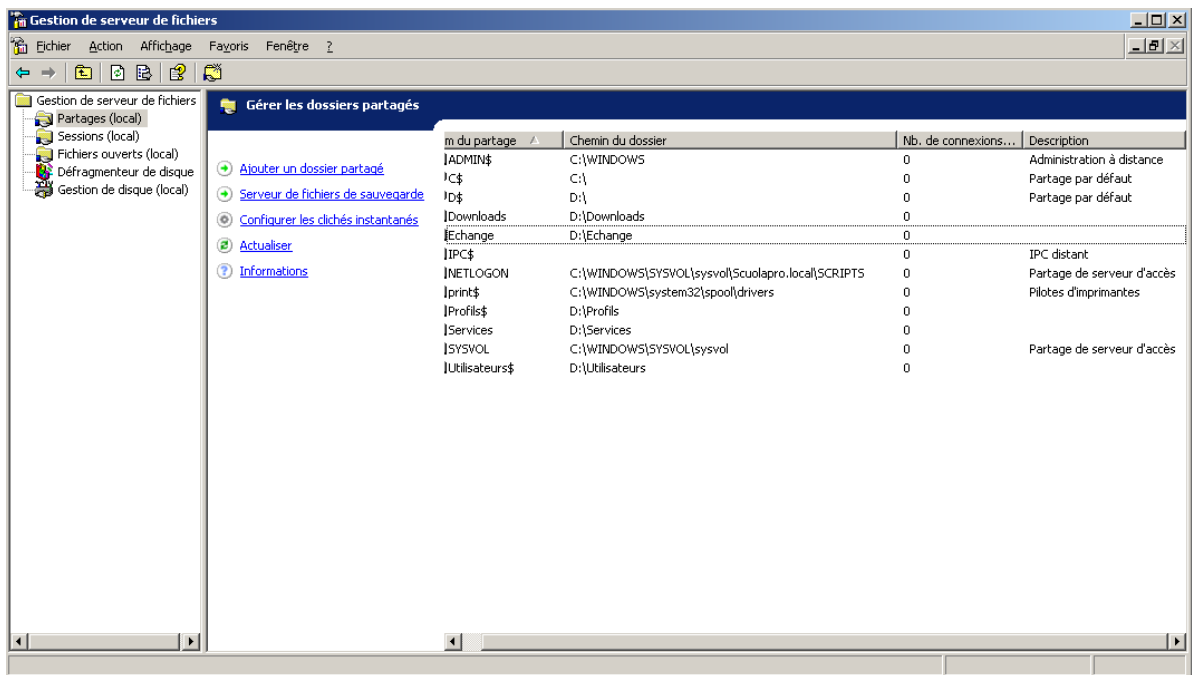


Ici on peut retrouver tout les hôtes du domaine.

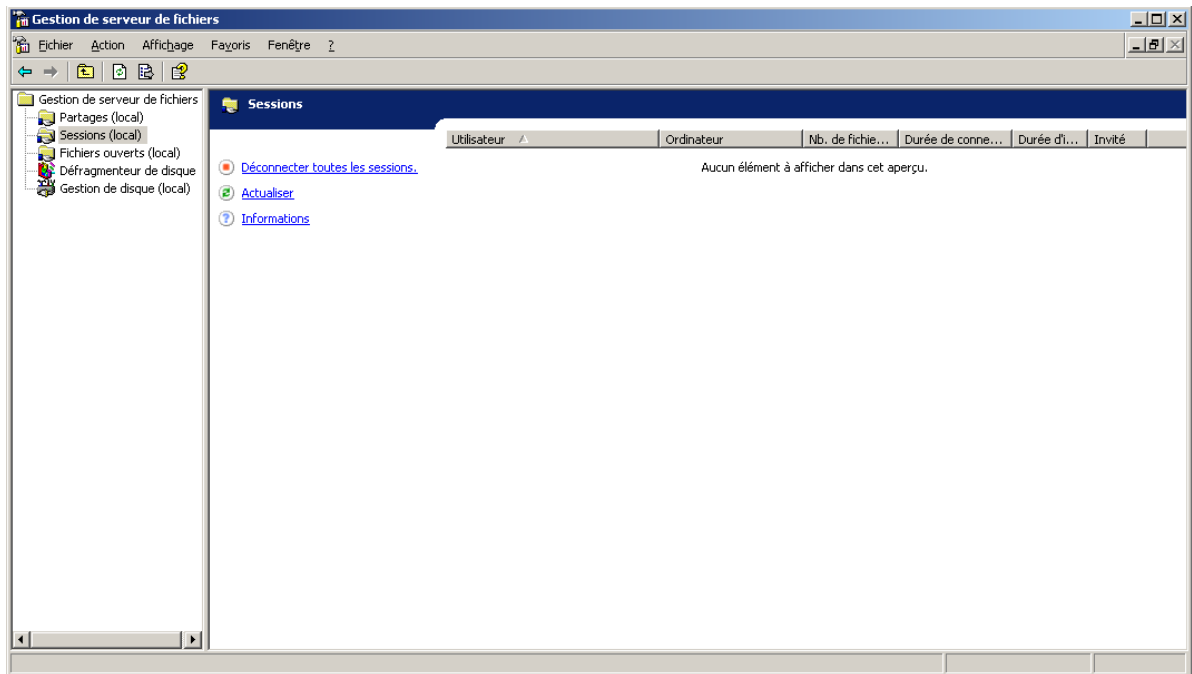


File Server

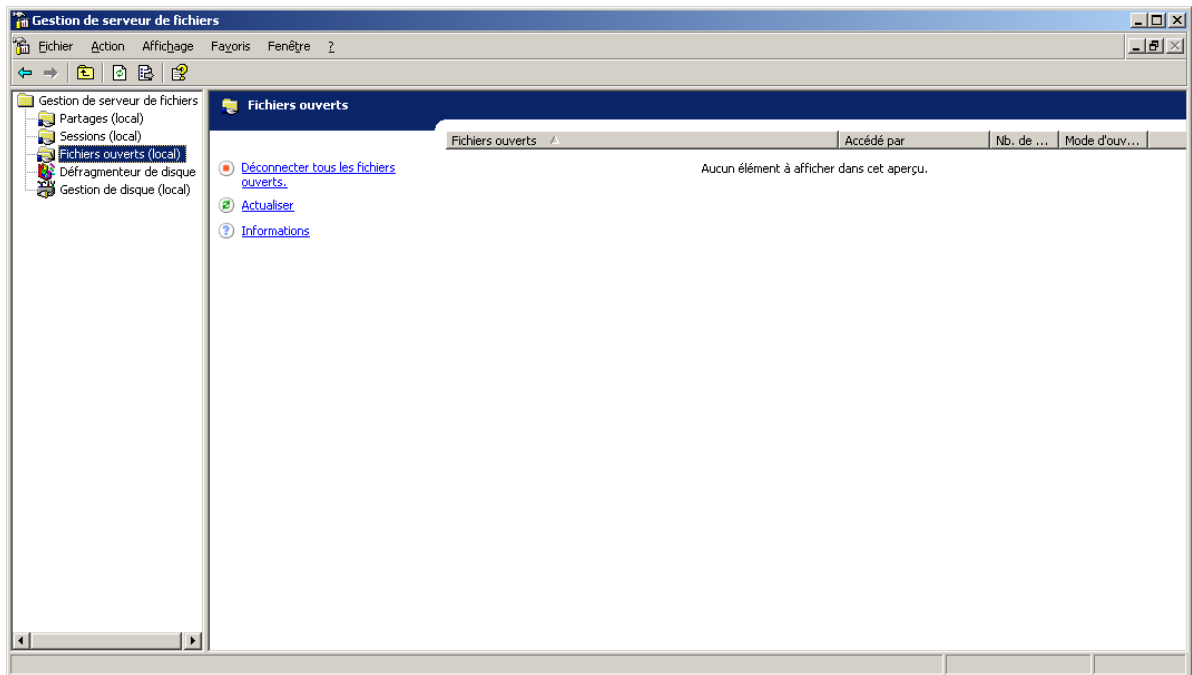
Toutes les options du FileServer, partage local :



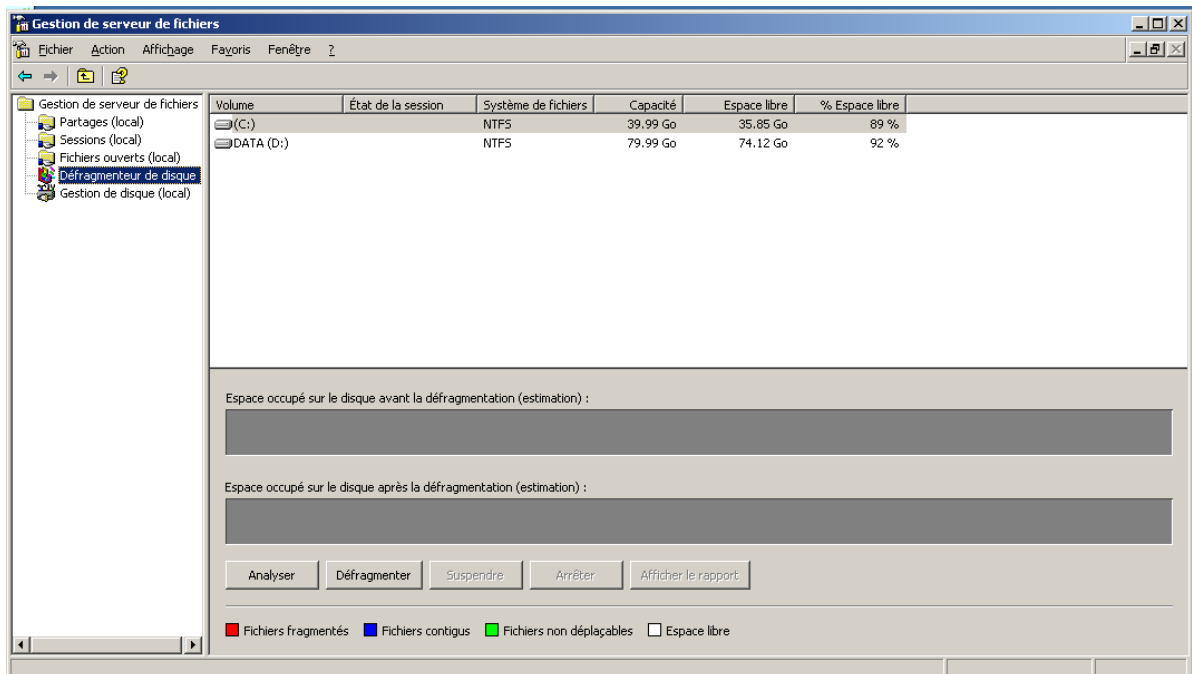
Sessions local :



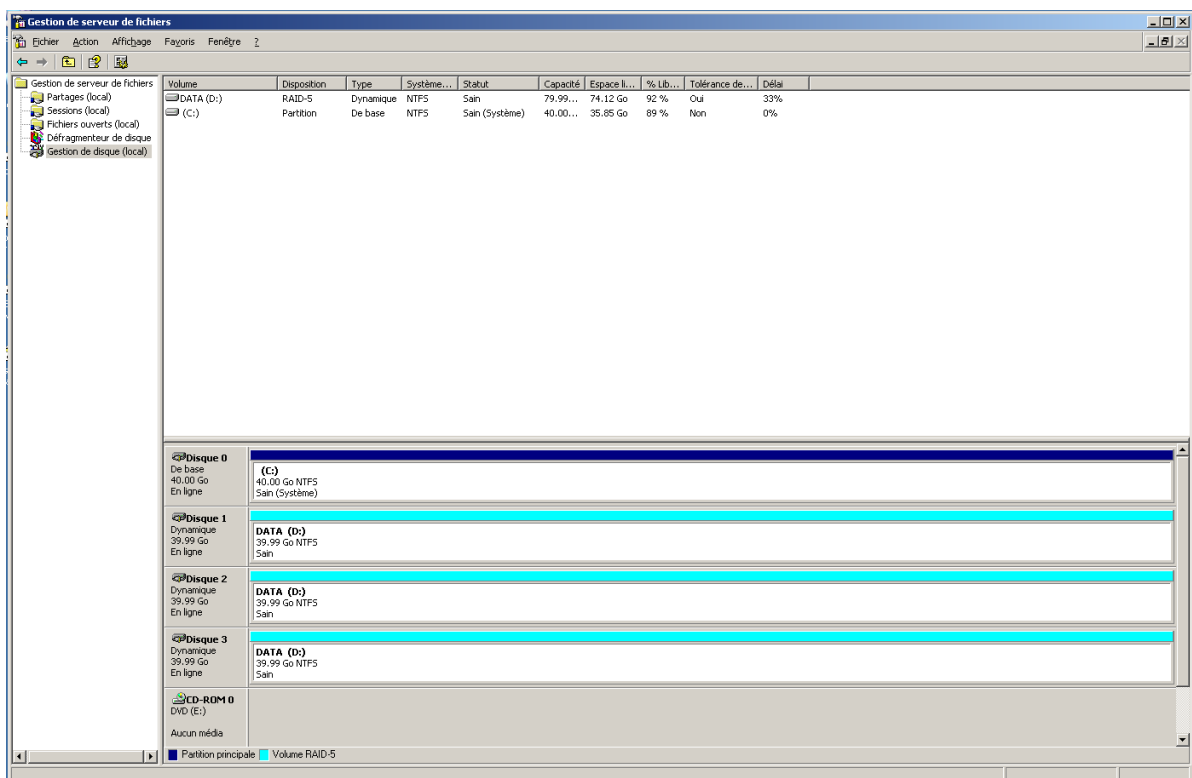
Fichiers ouverts :



Pour défragmenter les disques :

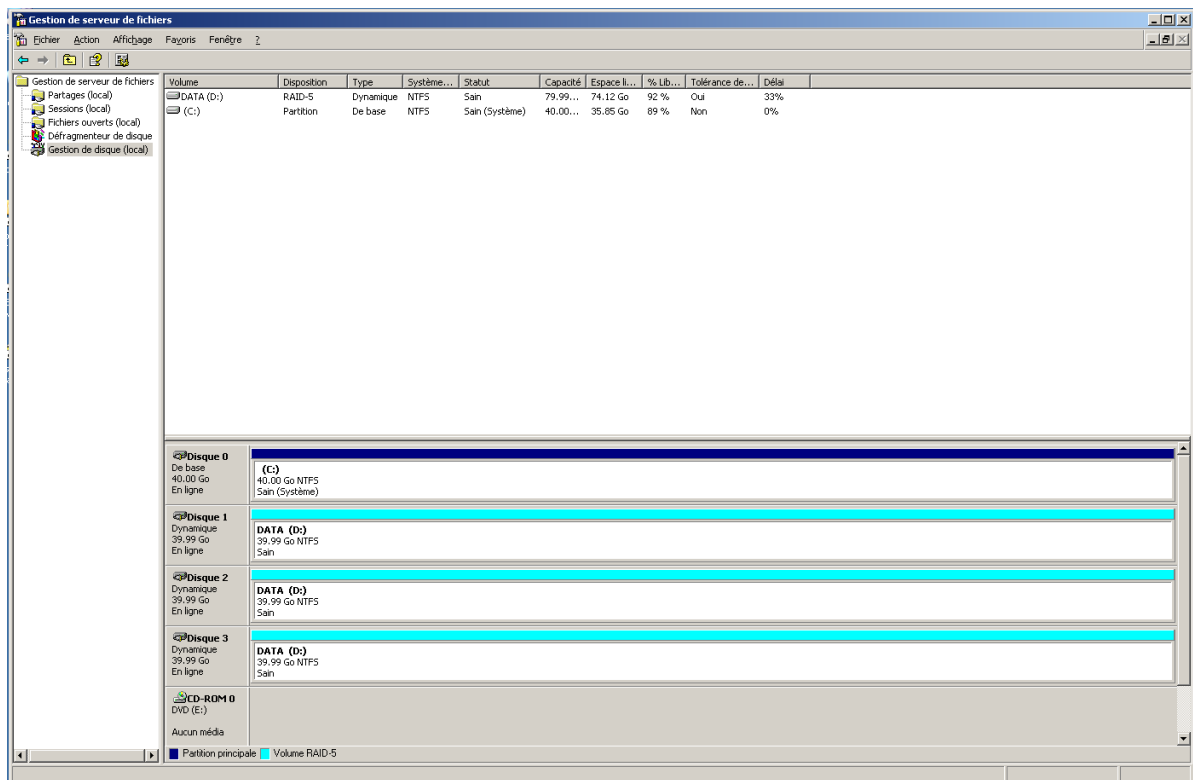


Les options de partitions de disques :



Raid5

Le raid 5 est partagée en plusieurs partitions nommée D: entre les disques 1 à 3.



Client

Hardware :

- 35 machines clientes de type [Dell Latitude E6510](#) cliquez sur le nom pour afficher la documentation Dell. Le Dell latitude E6510 est incompatible avec Windows 10.
- 10 machines clientes de type [Dell Latitude E6530](#) cliquez sur le nom pour afficher la documentation Dell. Le Dell latitude E6530 est compatible avec Windows 10.
- 5 machines clientes de type [Dell Optiplex 990](#) cliquez sur le nom pour afficher la documentation Dell. Le Dell Optiplex 990 n'est pas compatible avec Windows 10.

OS de la machine client :

Windows 7 Entreprise 64 bits

Réseau :

Nom de l'hôte : ICT158-CLI7-1

Suffixe DNS Principal : Scuolapro.local

Adresse physique : 00-0C-29-D6-17-2F

Adresse IPv4 : 10.1.1.41

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle par défaut : 10.1.1.1

Serveur DHCP : 10.1.1.20

Serveur DNS : 10.1.1.20

Logiciels :

Office :



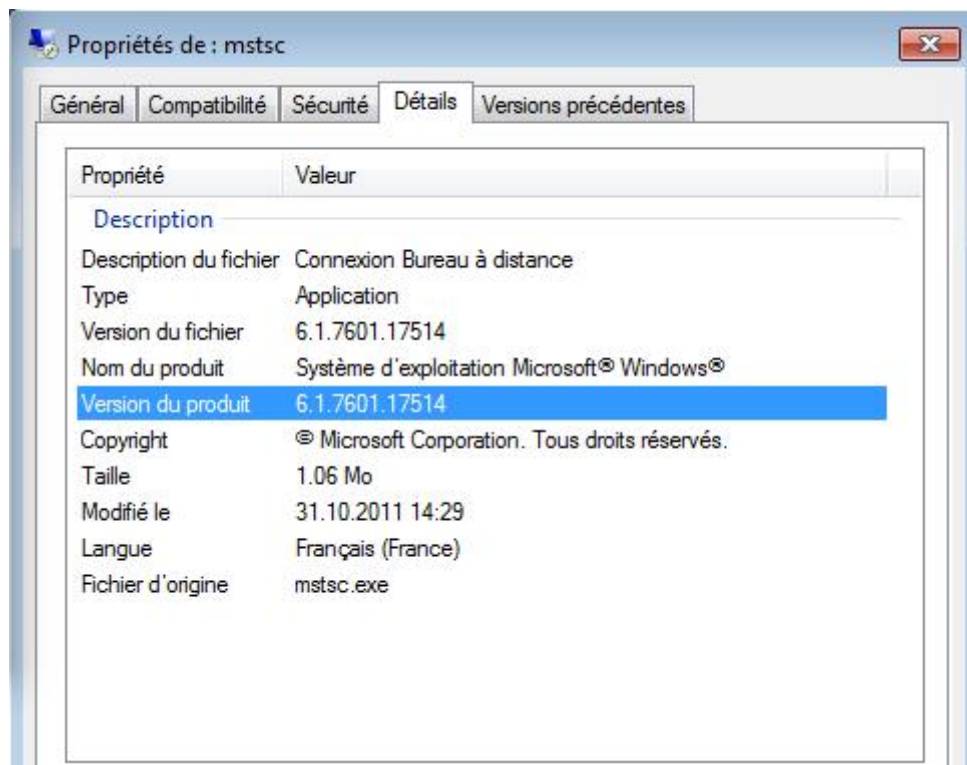
Antivirus :

Nom : Avira Antivirus

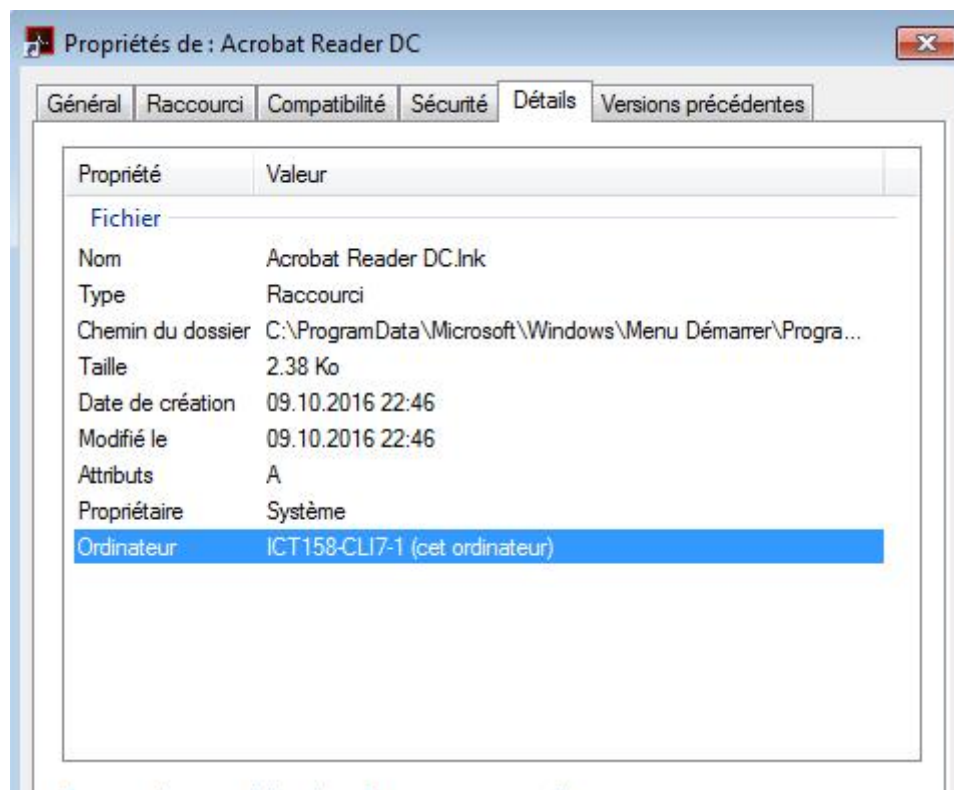
Version du produit : 15.0.20.59 -> Date : 25.08.2016

License : Non-valable

Bureau à distance :



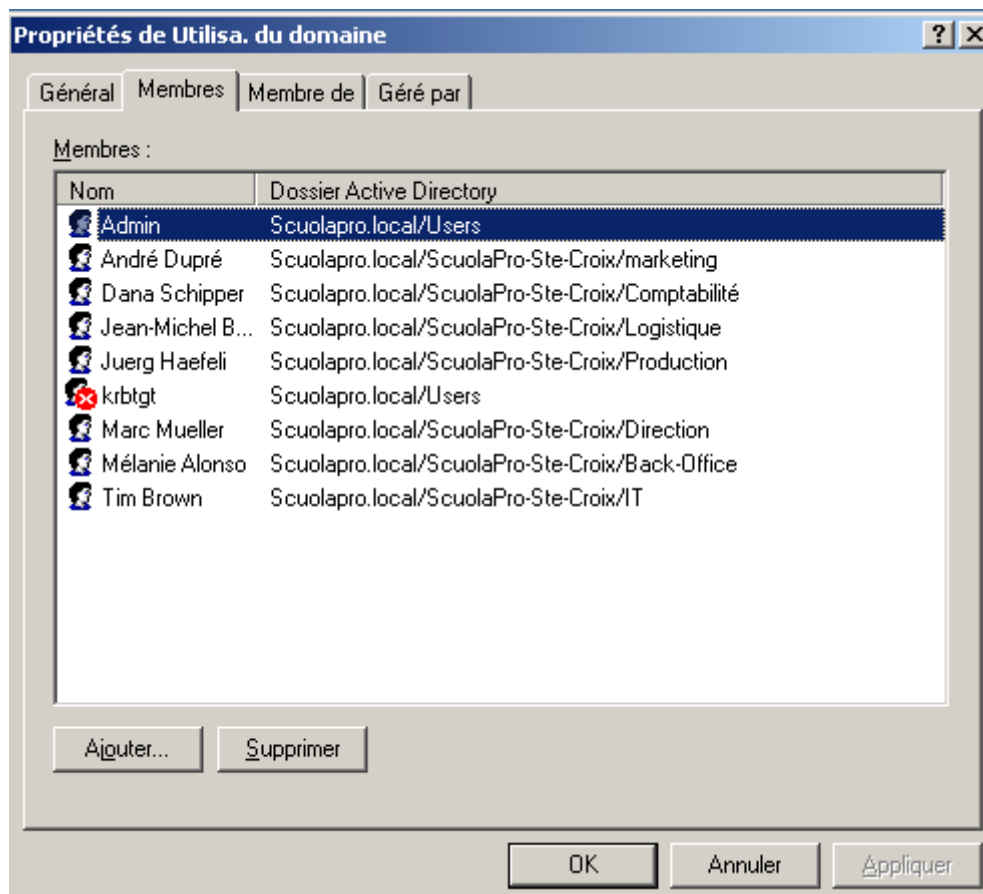
Adobe reader :



Users

Users Existants

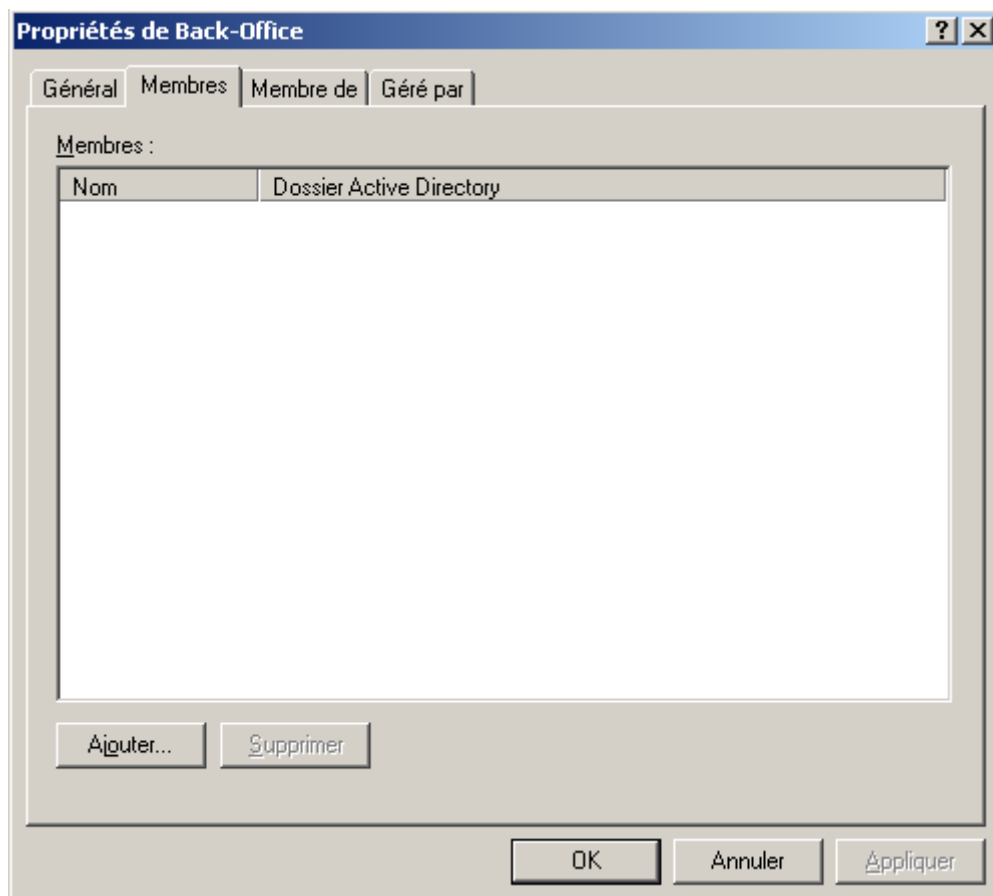
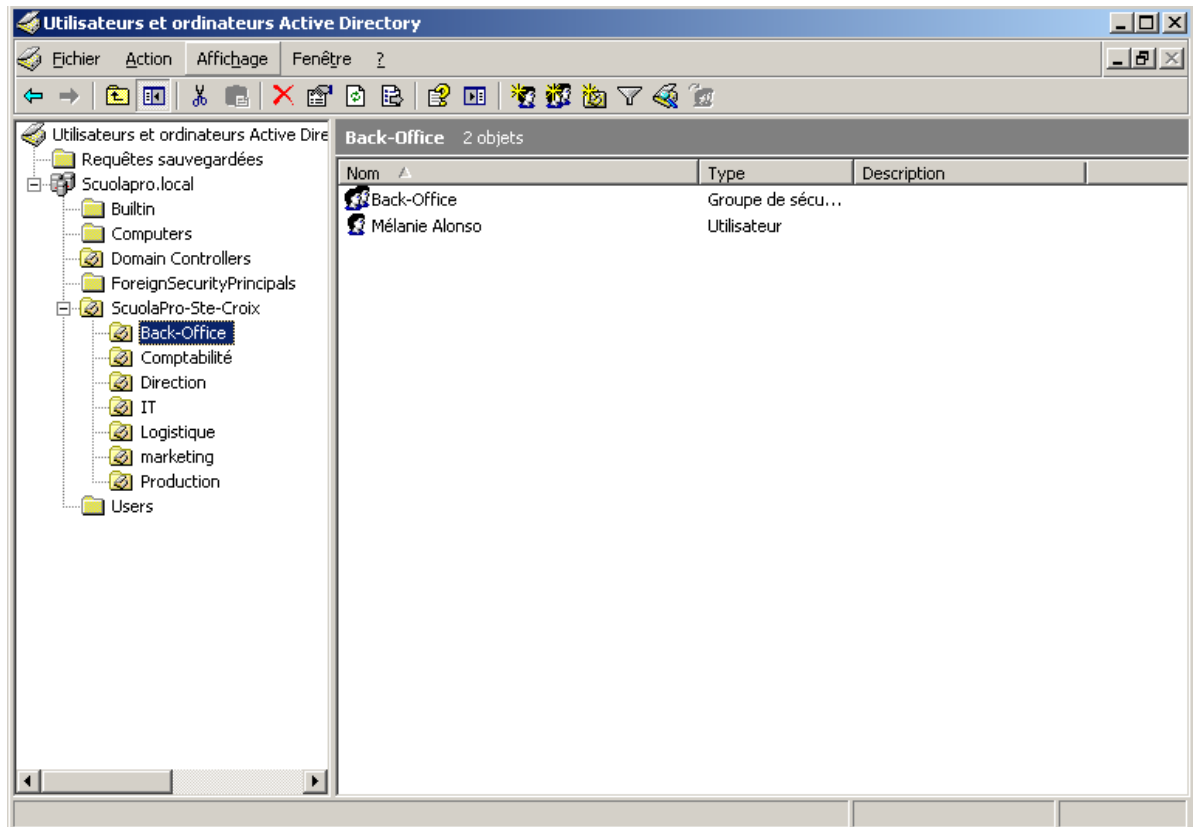
La liste de tout les utilisateurs du domaine :

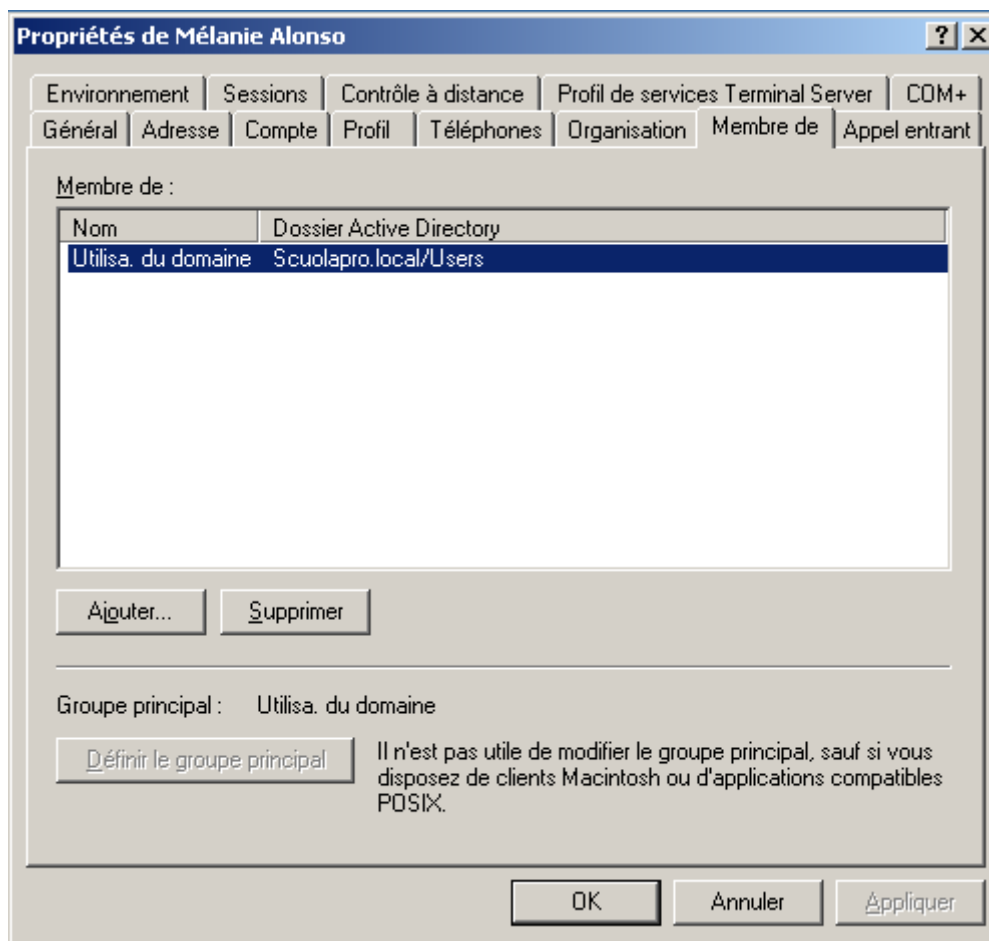


Appartenances aux groupes

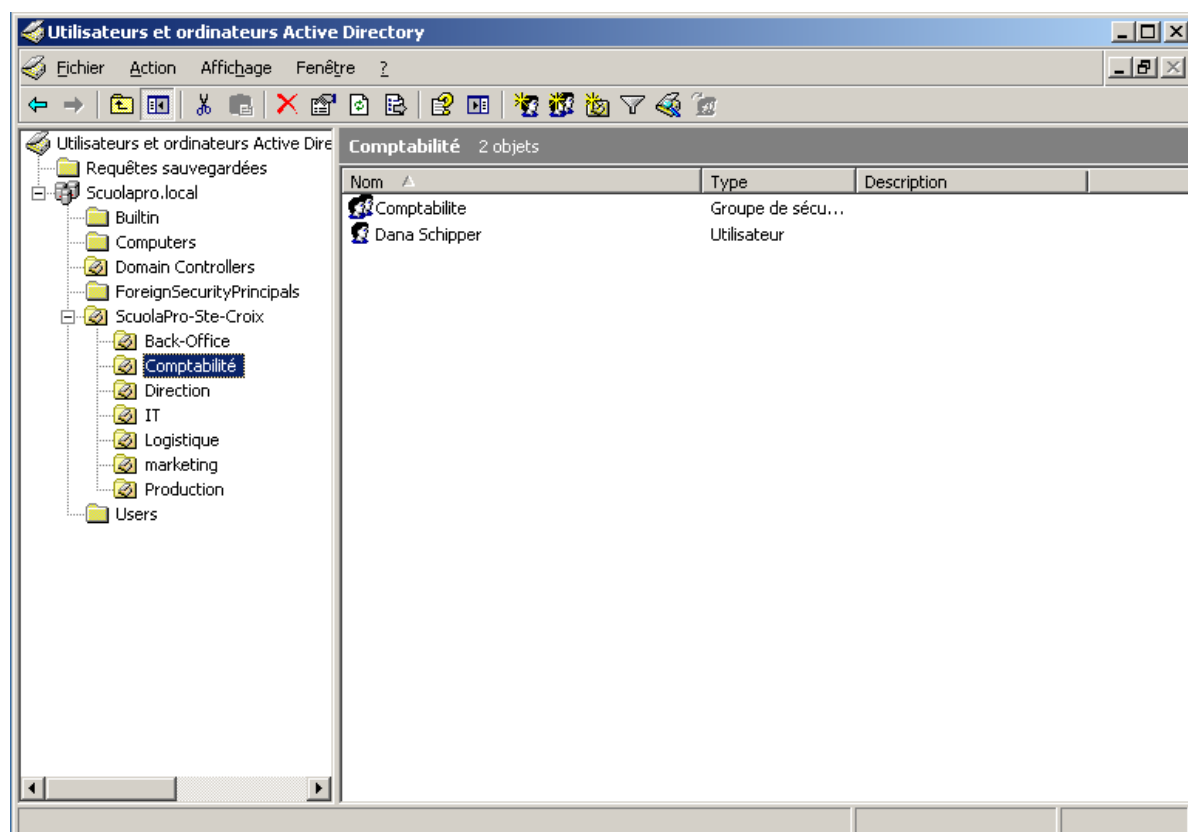
Certains utilisateurs ne font pas partis de leur groupe mais d'autre oui :

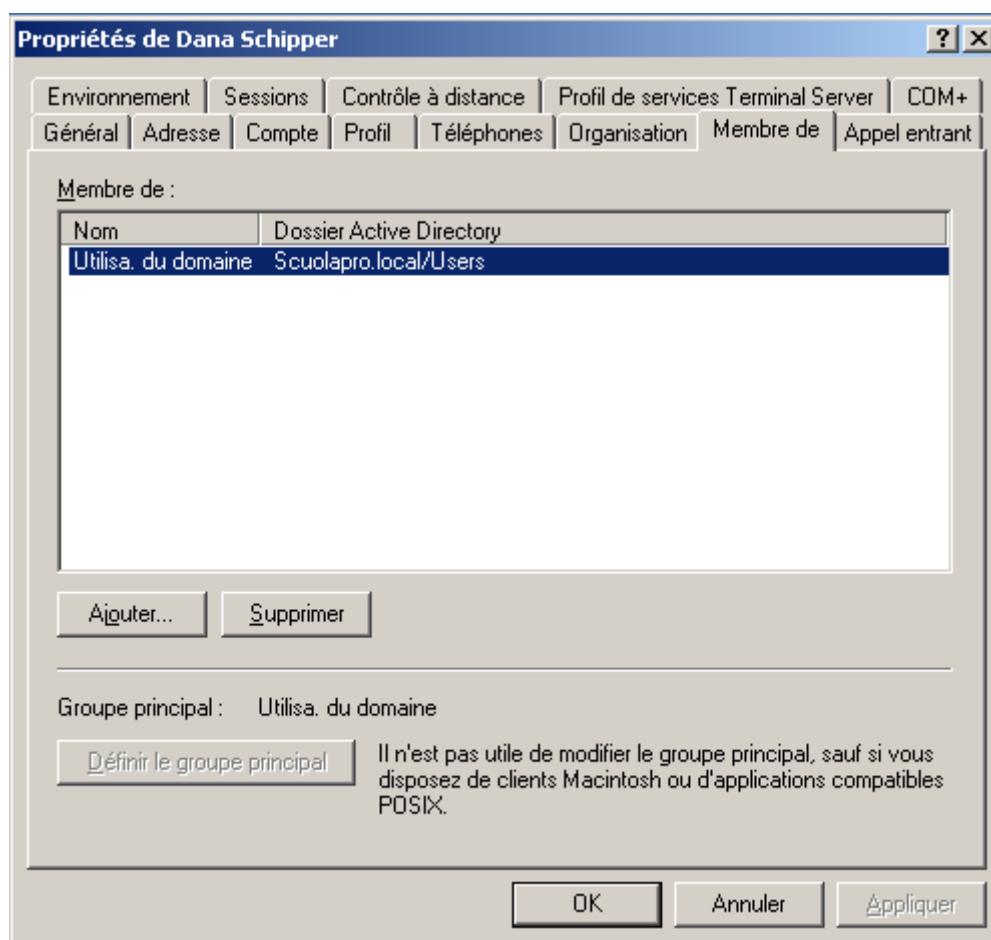
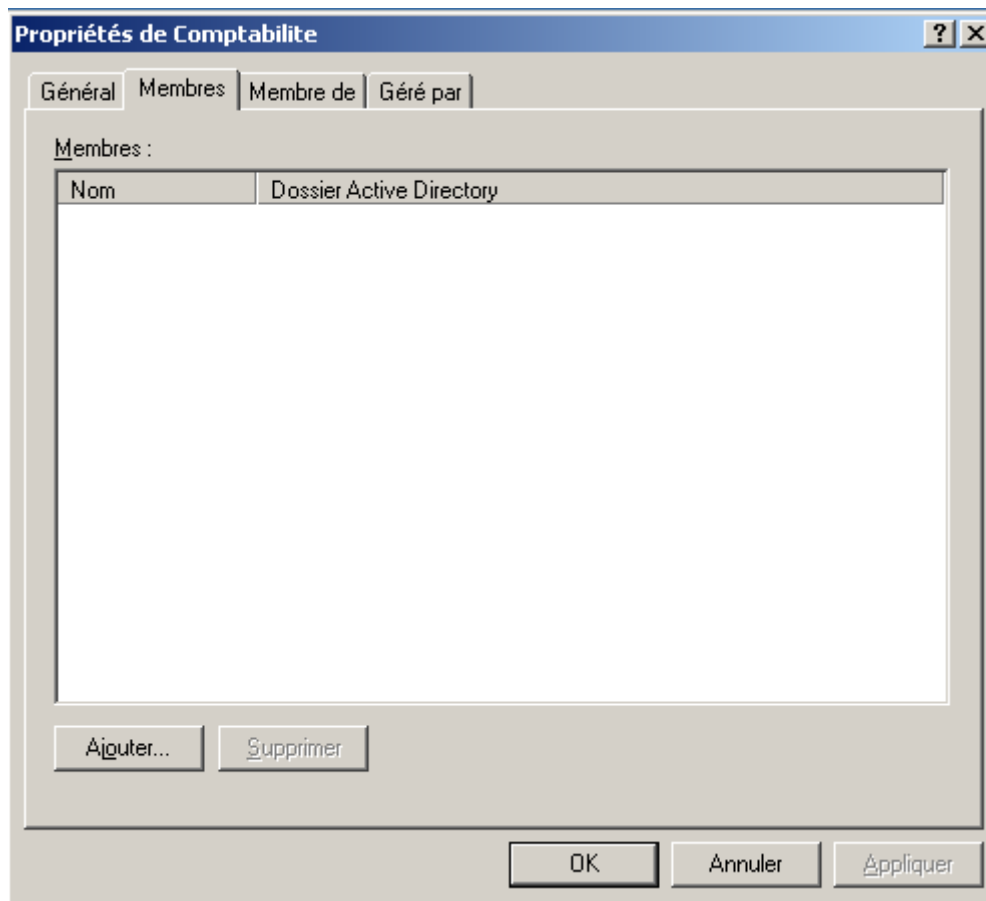
Mélanie Alonso dans Back-Office :



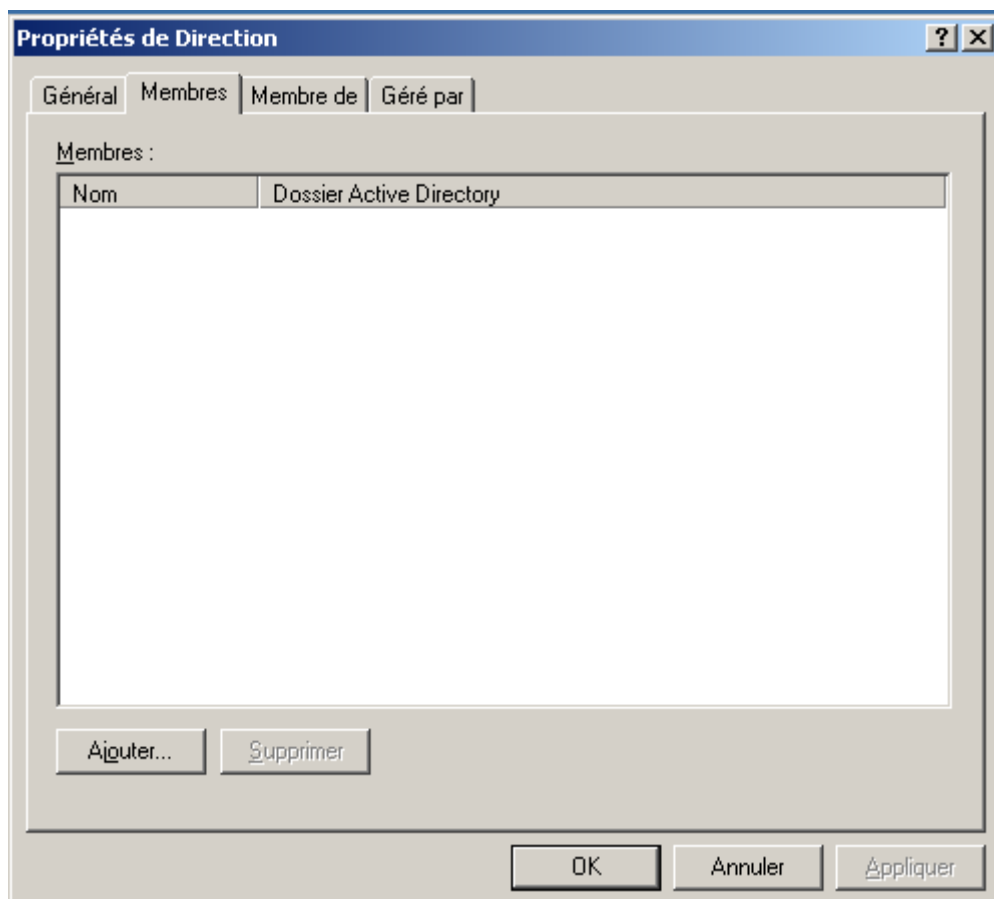
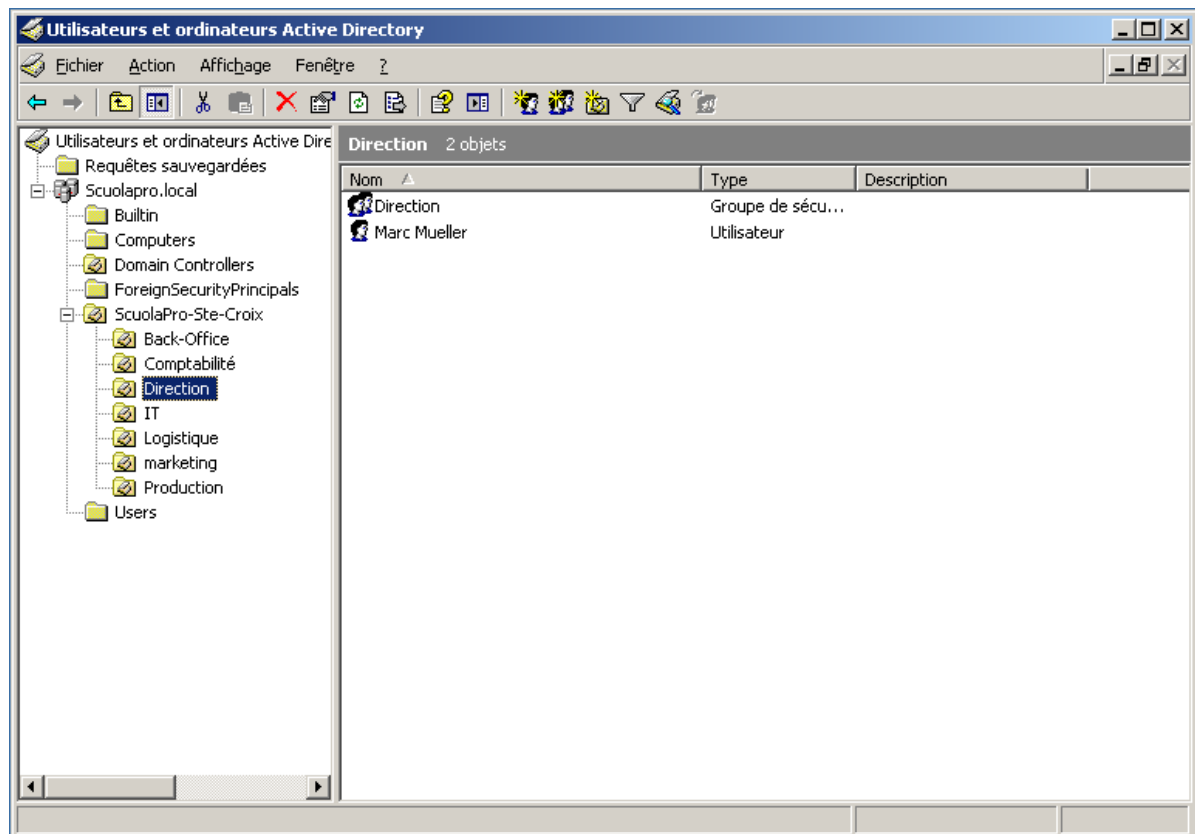


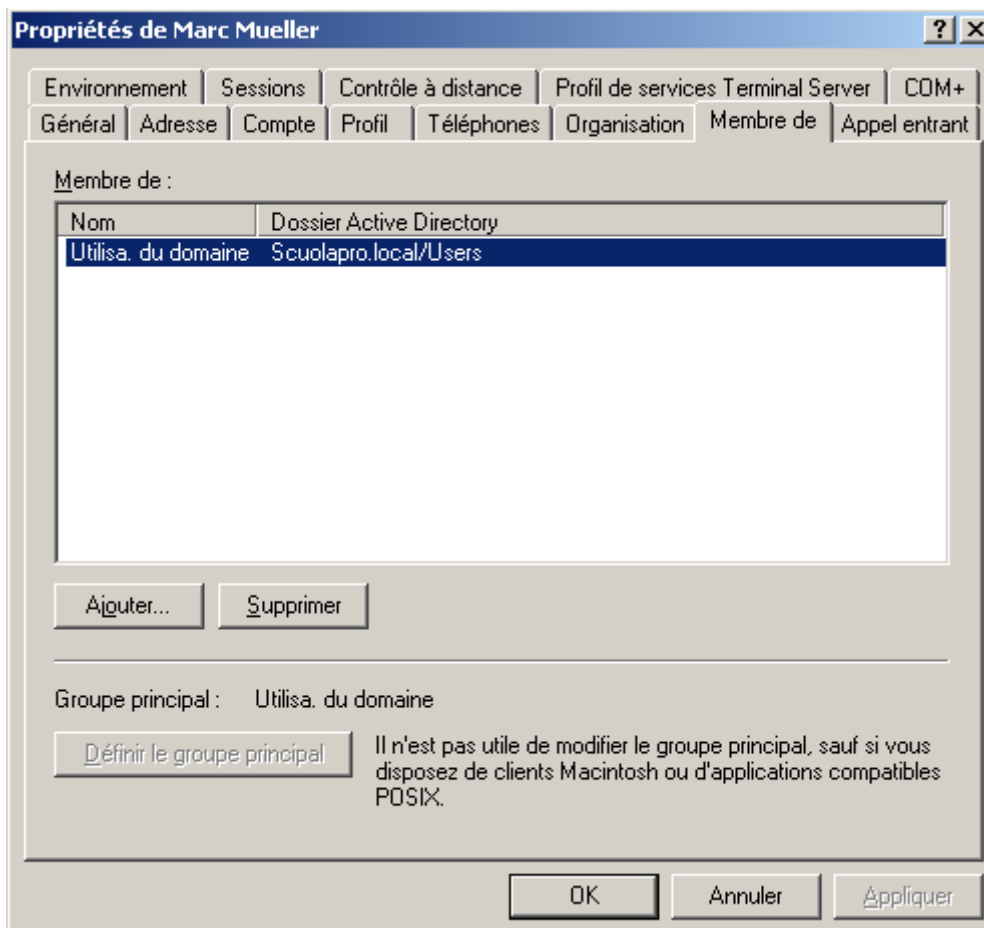
Dana Shipper dans Comptabilité :



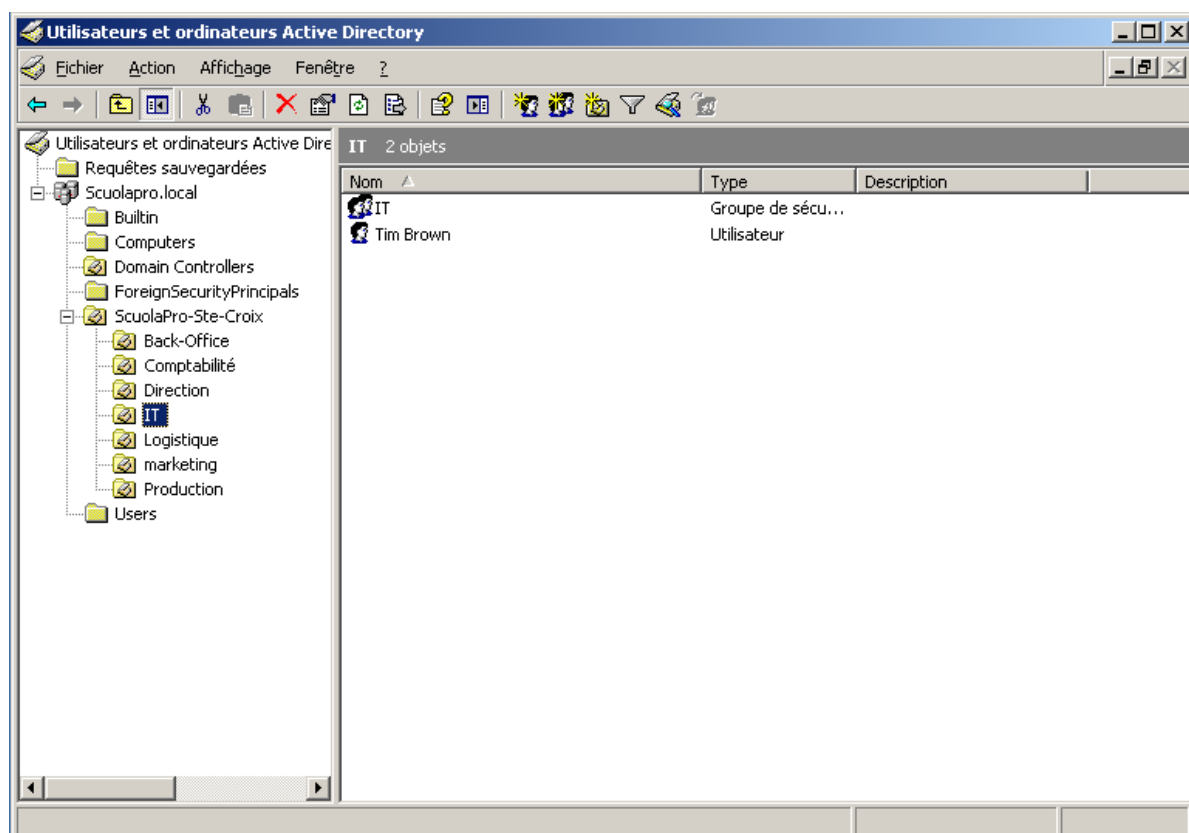


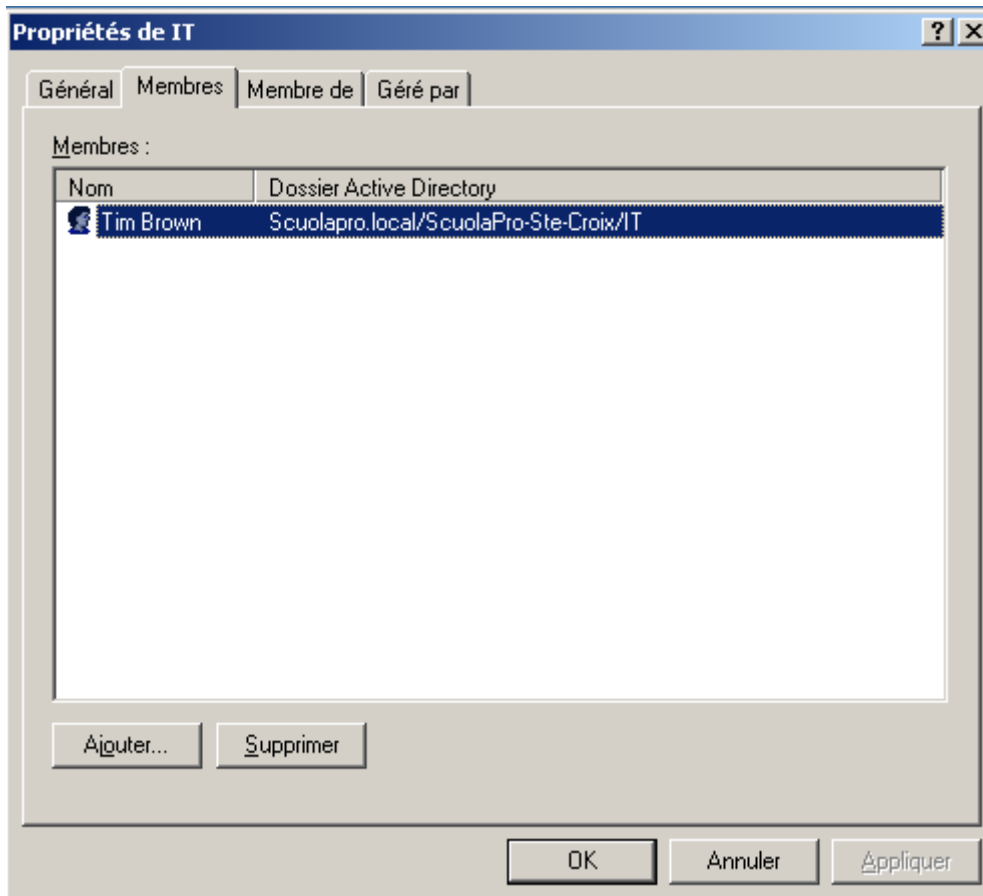
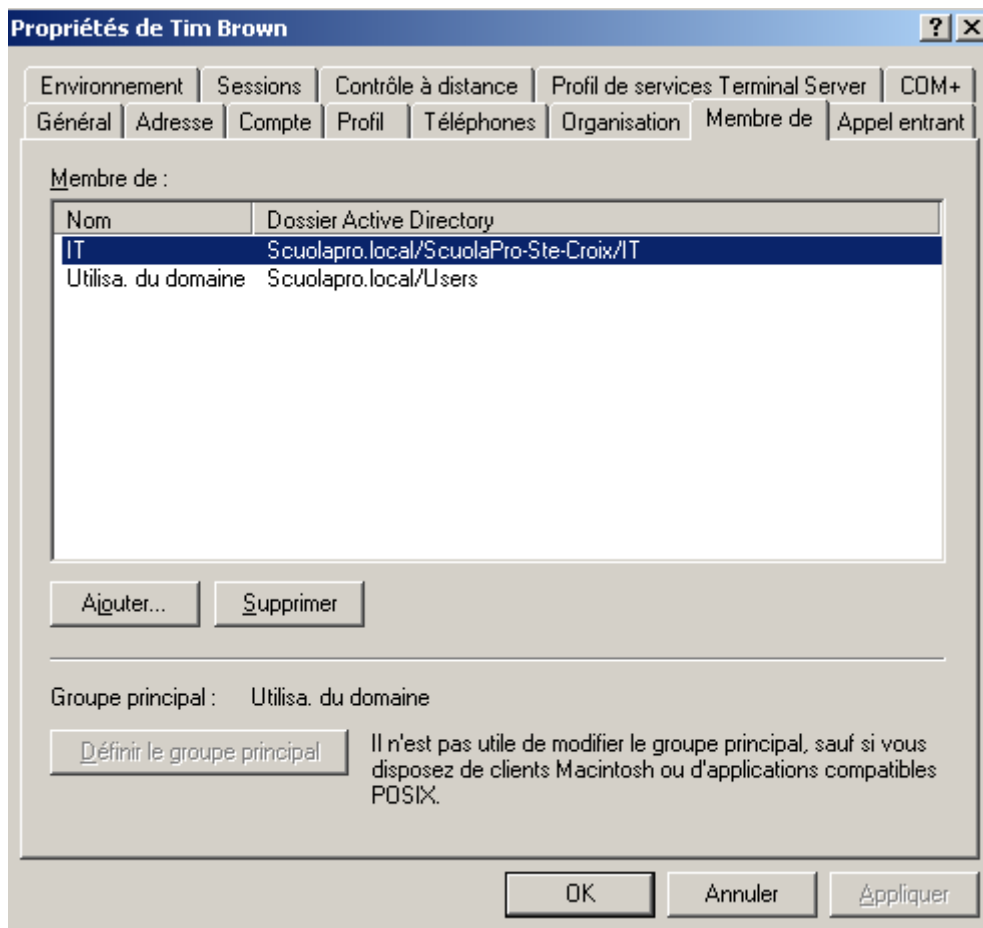
Marc Mueller dans Direction :



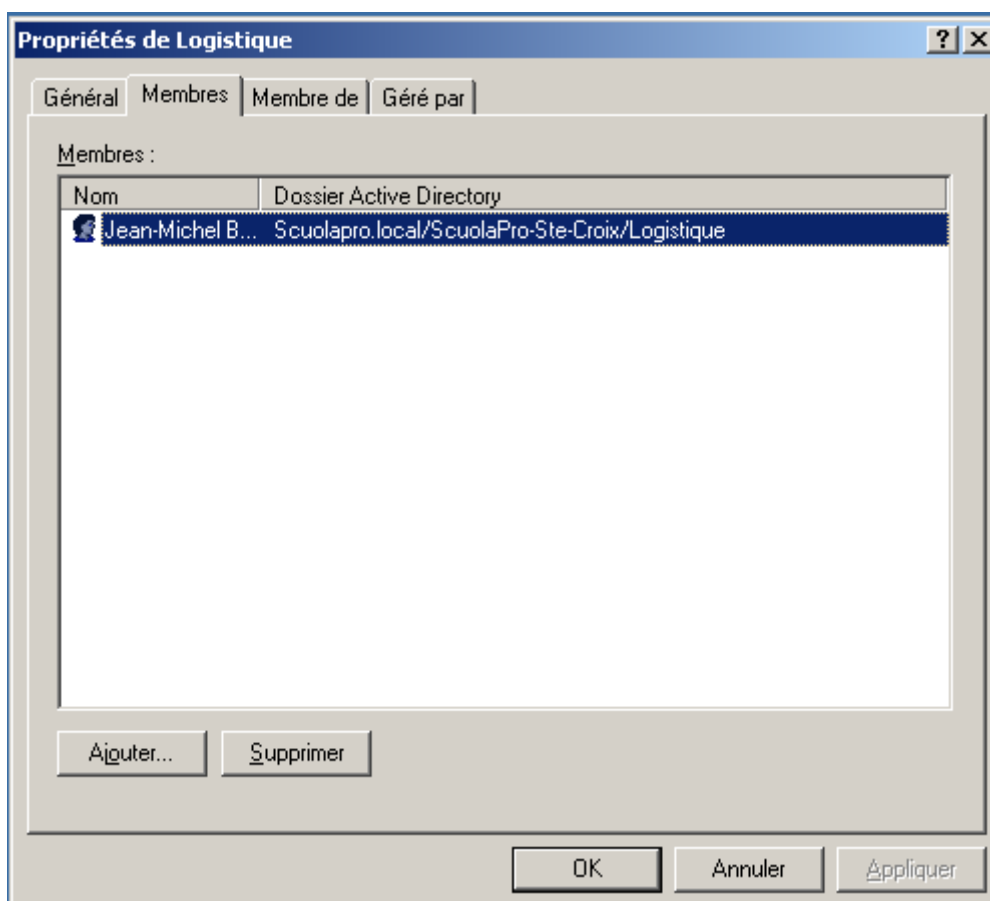
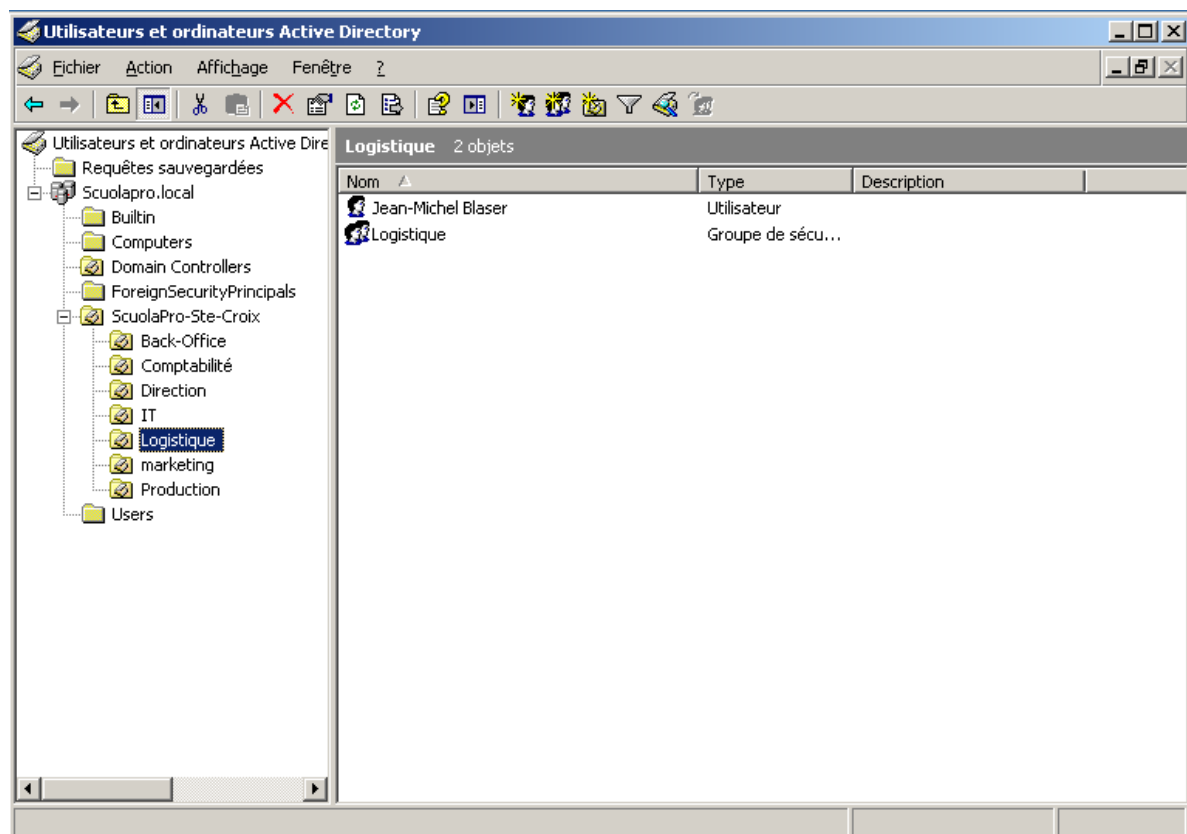


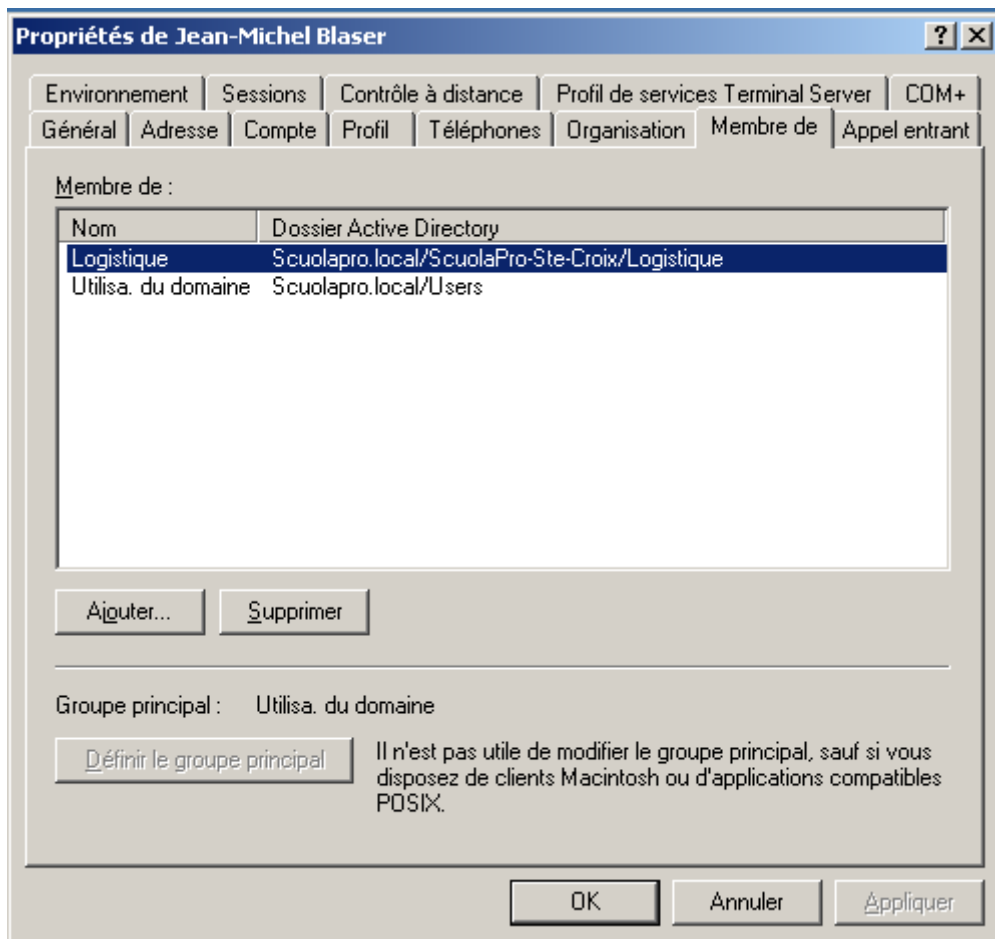
Tim Brown dans IT :



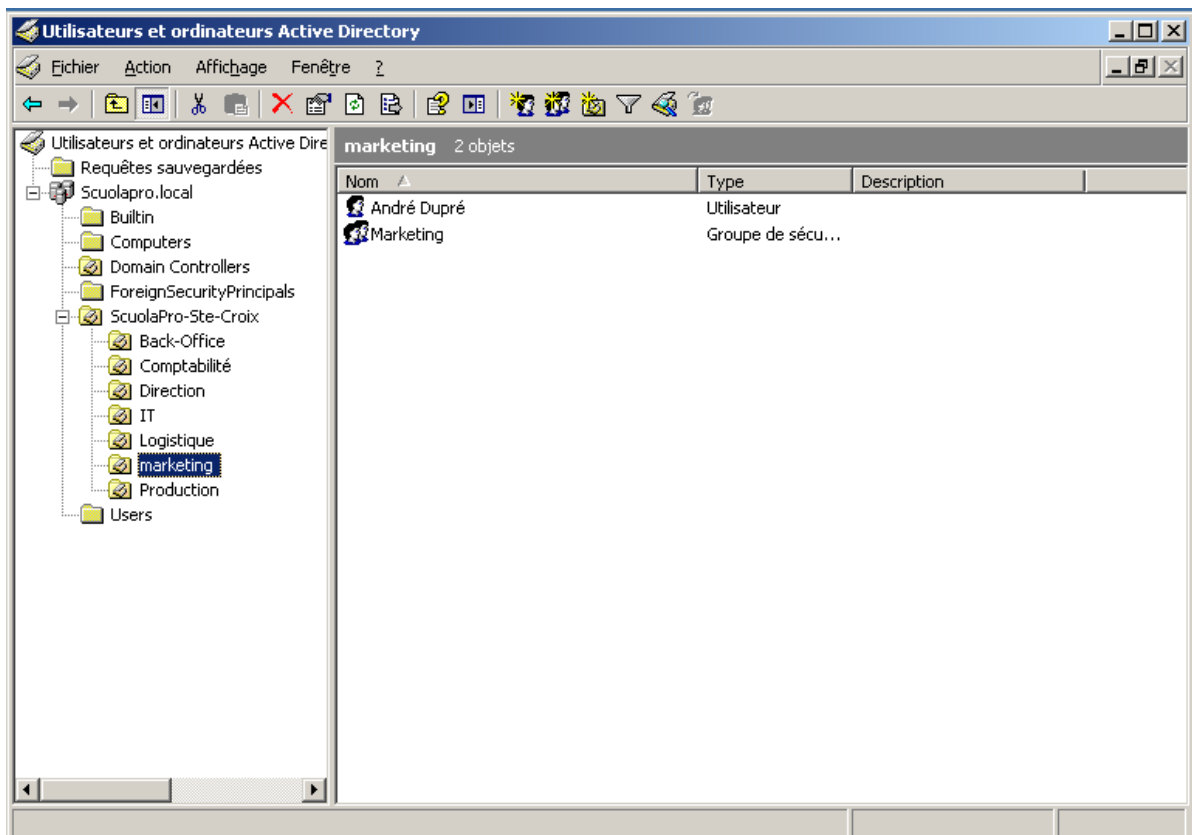


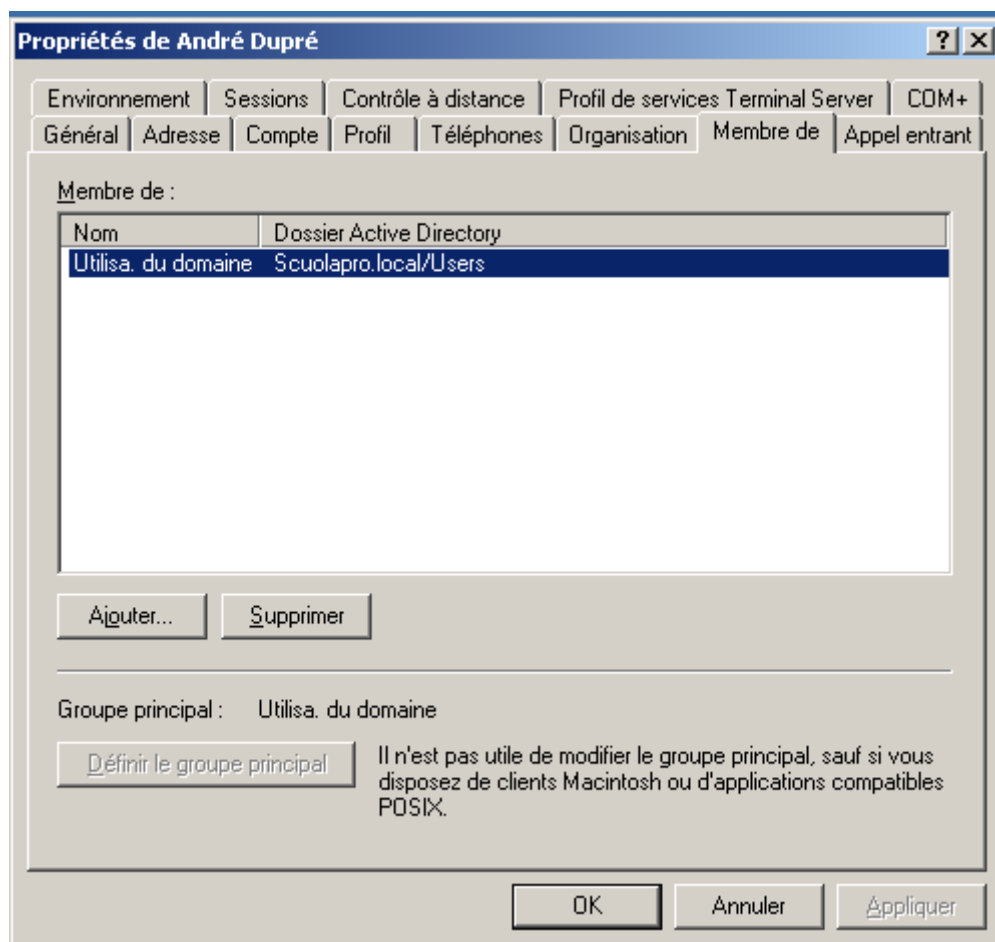
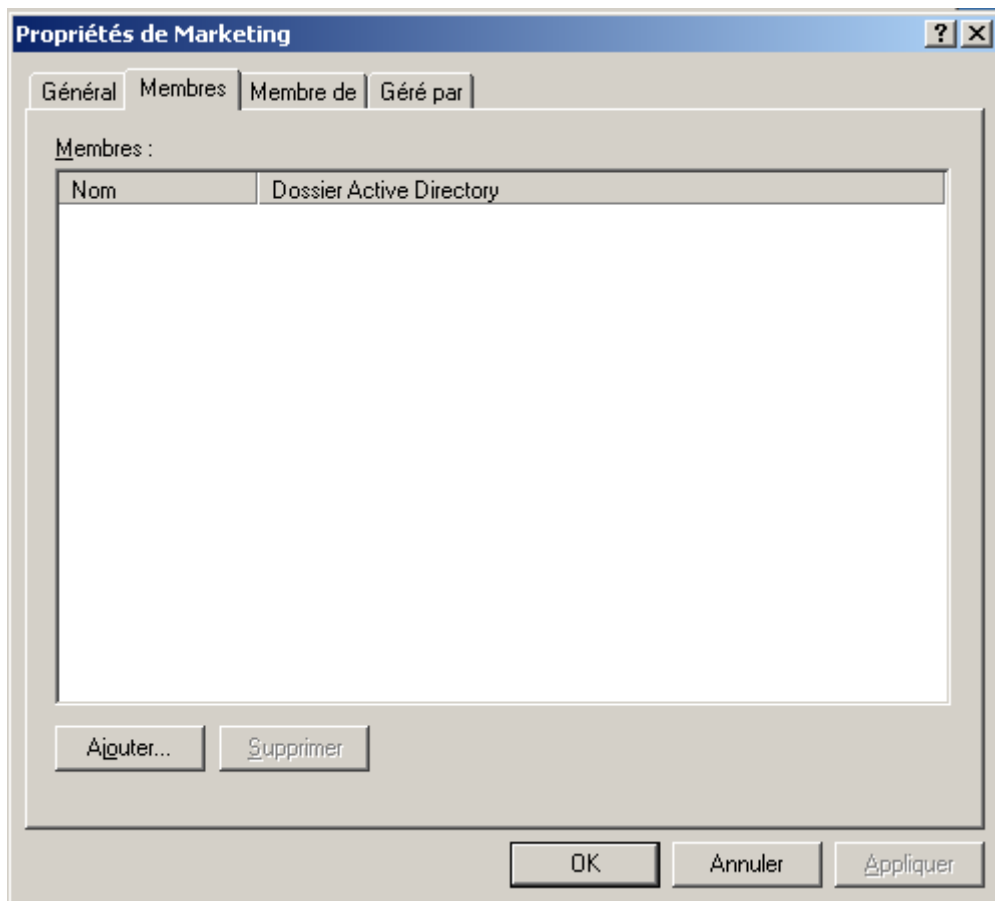
Jean-Michel dans Logistique :



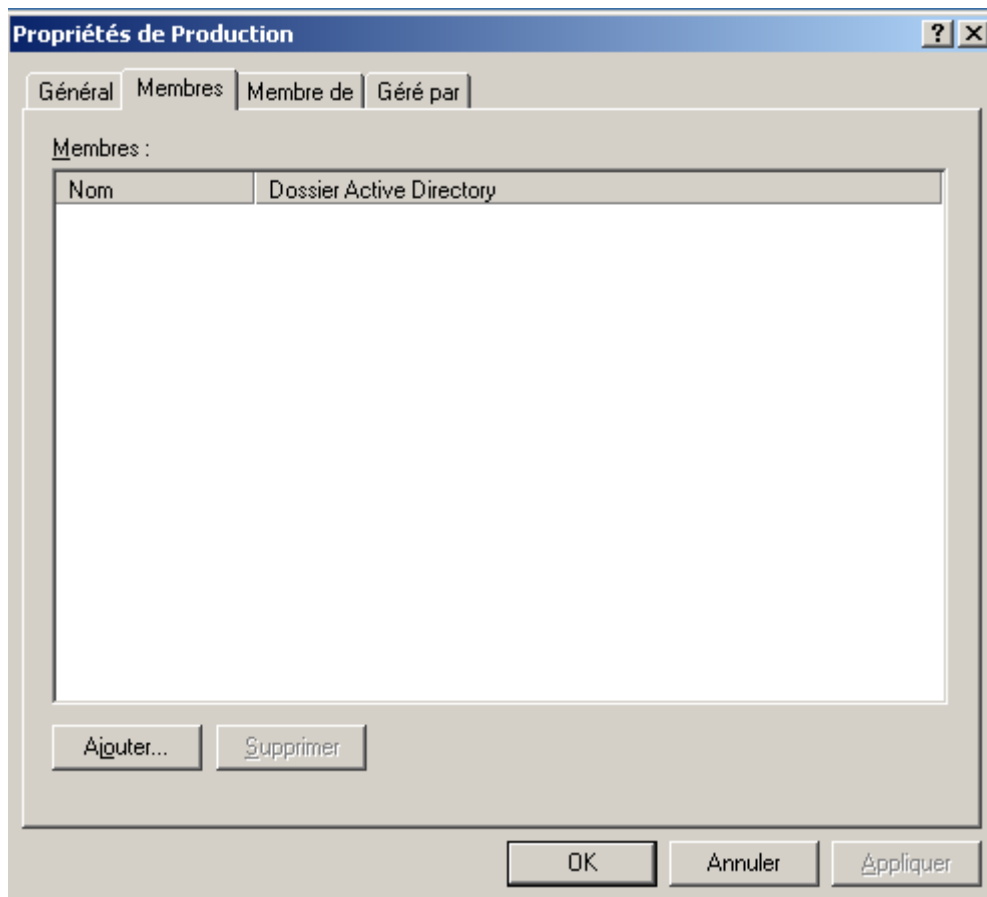
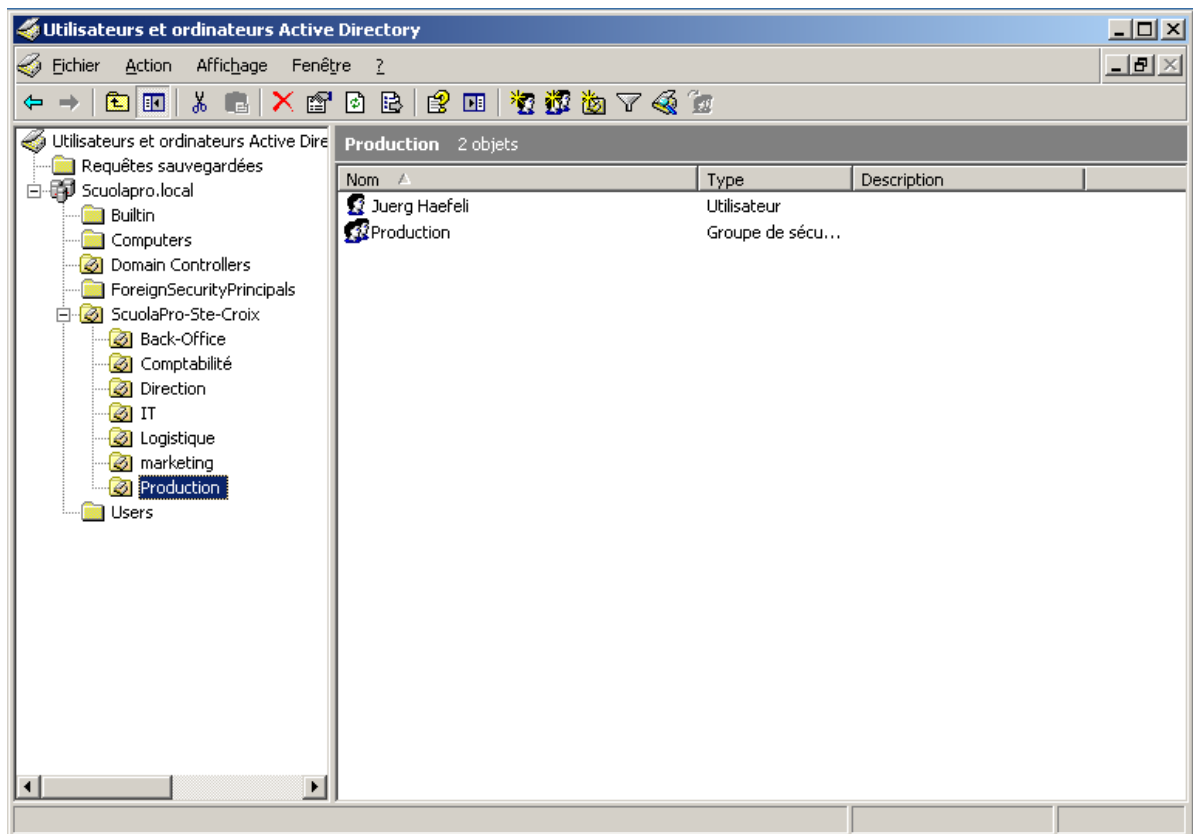


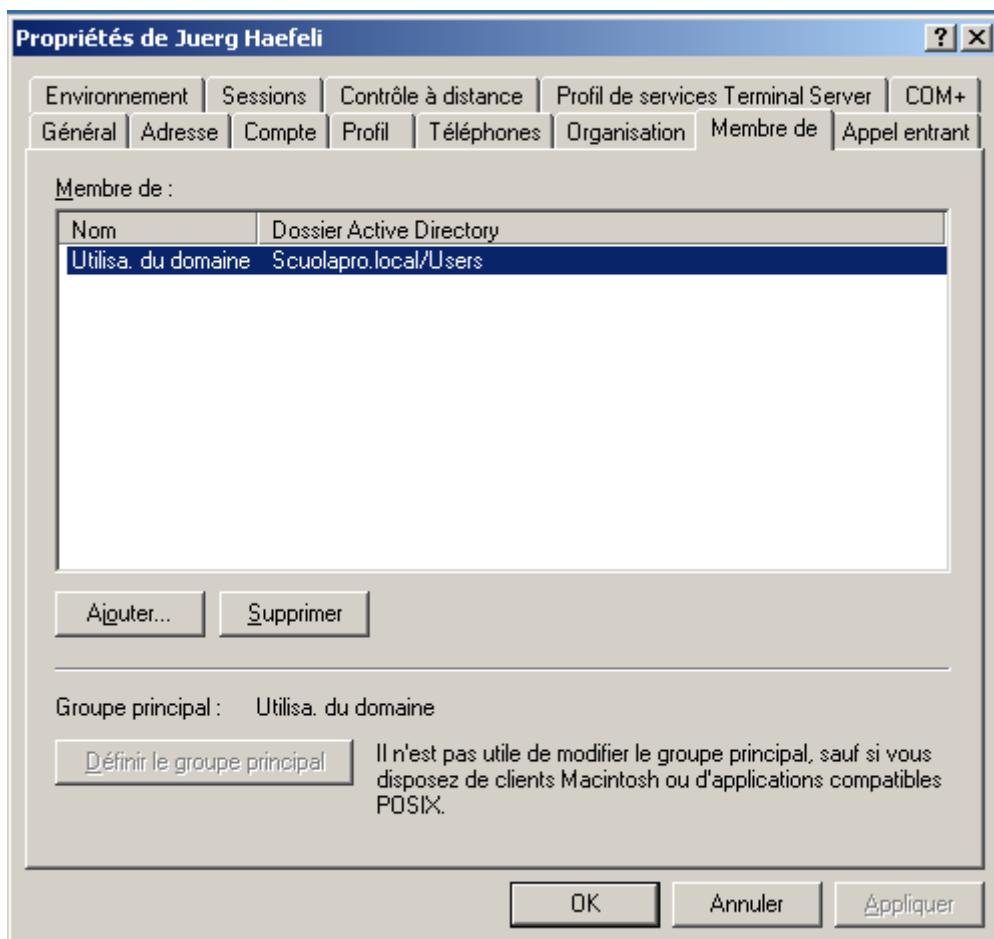
Andre Dupre dans Marketing :





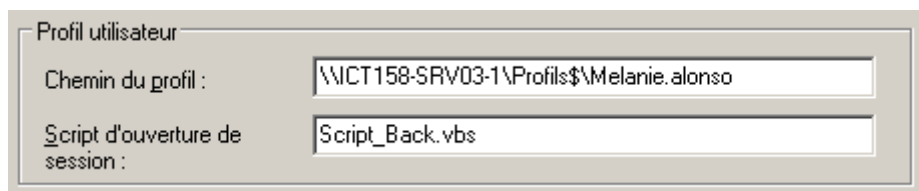
Juerg Haefeli dans Production :



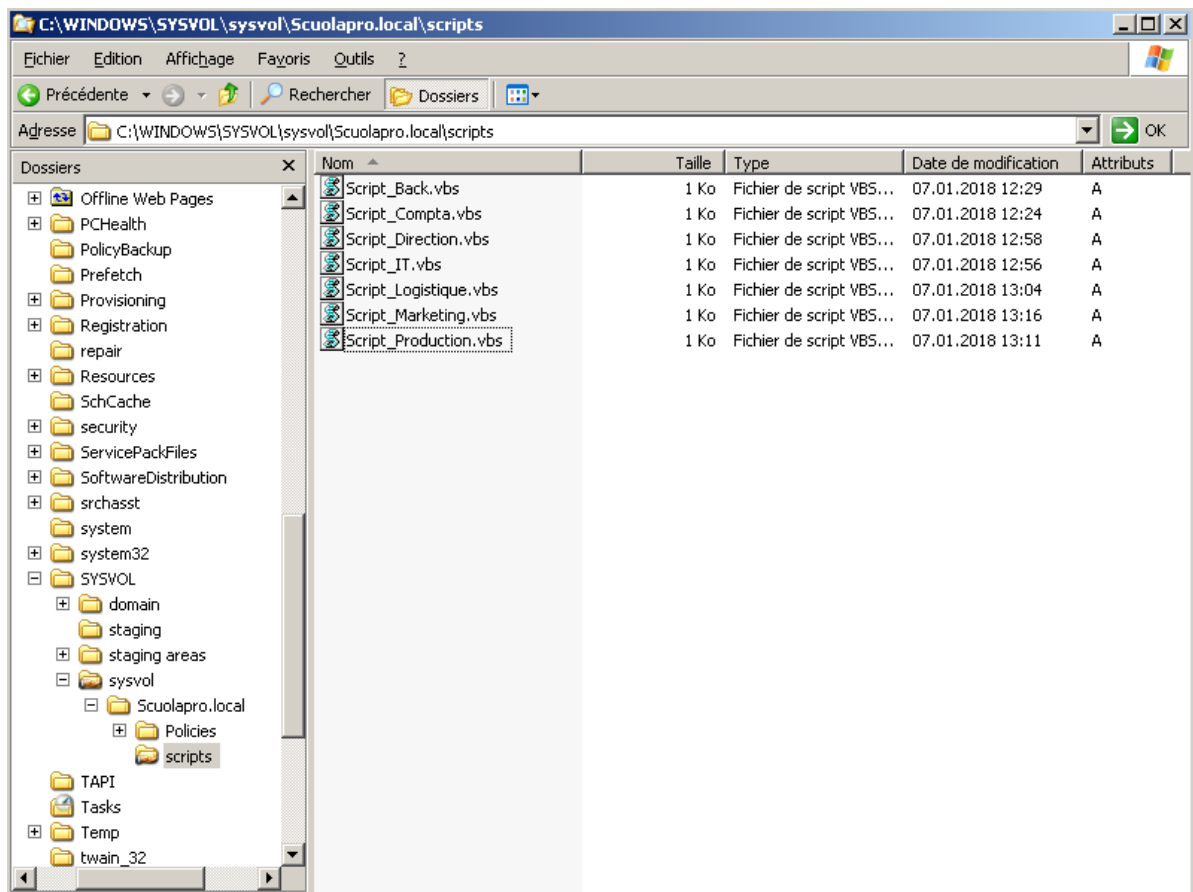


Script Logon

Il y a un script différent pour chaque utilisateur selon sont affiliation aux départements :



Le chemin où sont stocker tout les scripts :



Profils itinérants

Dans cette capture on peut voir le chemin du profil de l'utilisateur, ils ont tous le même chemin mais en changeant juste le selon leur prénom et nom

Profil utilisateur

Chemin du profil : \VICT158-SRV03-1\Profils\$\Melanie.alonso

Script d'ouverture de session : Script_Back.vbs

Dossier personnel

Chaque dossier perso des utilisateurs est monté sur un lecteur U:, changeant également nom en fonction de leur prénom et nom

Dossier de base

☐ Chemin d'accès local :

☒ Connecter : U: à : \VICT158-SRV03-1\Utilisateurs\$\Melanie.alonso