

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 Controller est "ict158-srv03-1.scuolapro.local"

Propriétés de 5e514734-7b39-4d21-aff5-270ee42d3261

Nom canonique (CNAME) | Sécurité

Nom de l'alias (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

5e514734-7b39-4d21-aff5-270ee42d3261

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

5e514734-7b39-4d21-aff5-270ee42d3261._msdcs.Scuolapro.local

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) pour l'hôte de destination :

ict158-srv03-1.scuolapro.local

Parcourir...

OK Annuler Appliquer

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 attribué par le serveur DHCP est 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
```

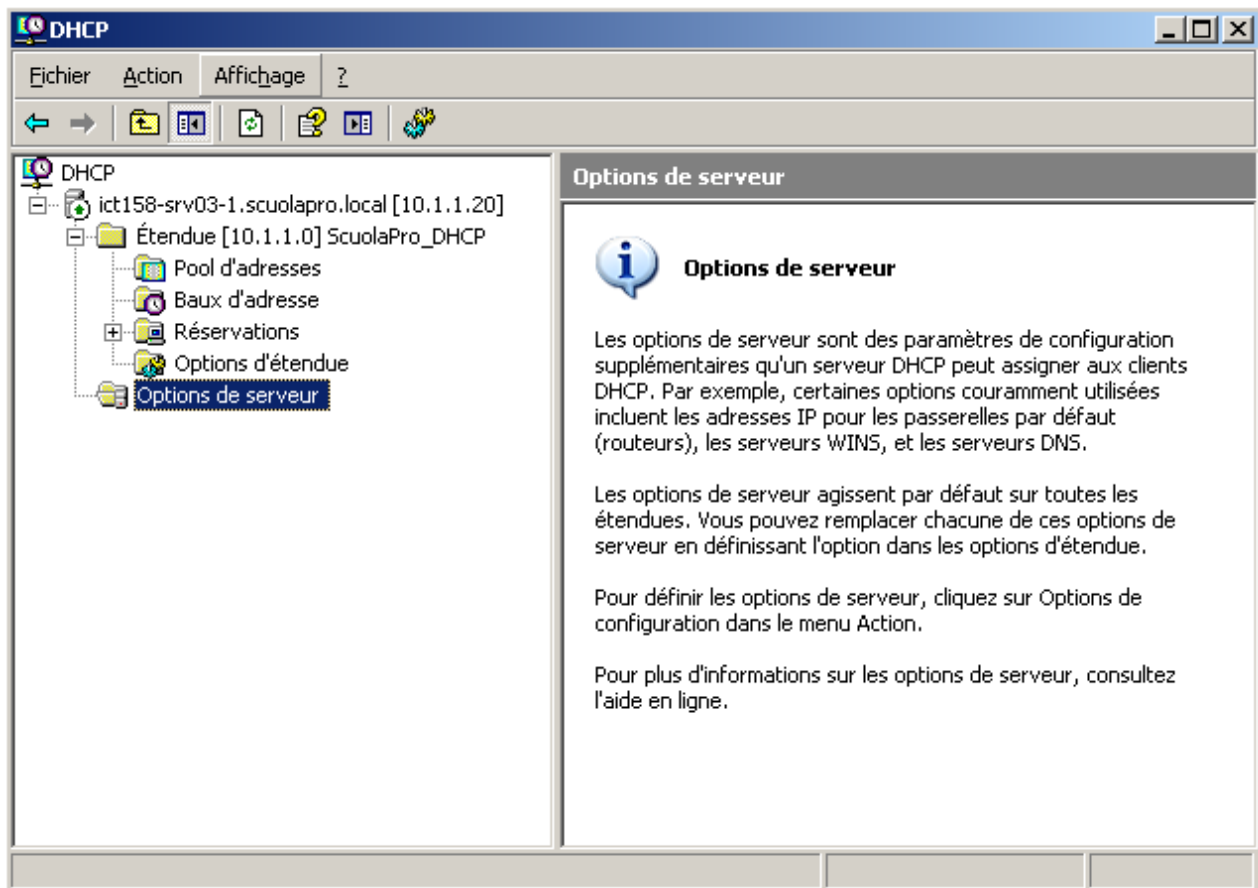
Chose bizarre lorsqu'on regarde les adresses réservé, la machine cliente windows 7 semble avoir deux adresses IP qui lui ont été attribué et active au même moment, mais si on tente de ping la machine 10.1.1.40 sur le serveur et le client elle ne répond pas mais la 10.1.1.41 fonctionne.

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



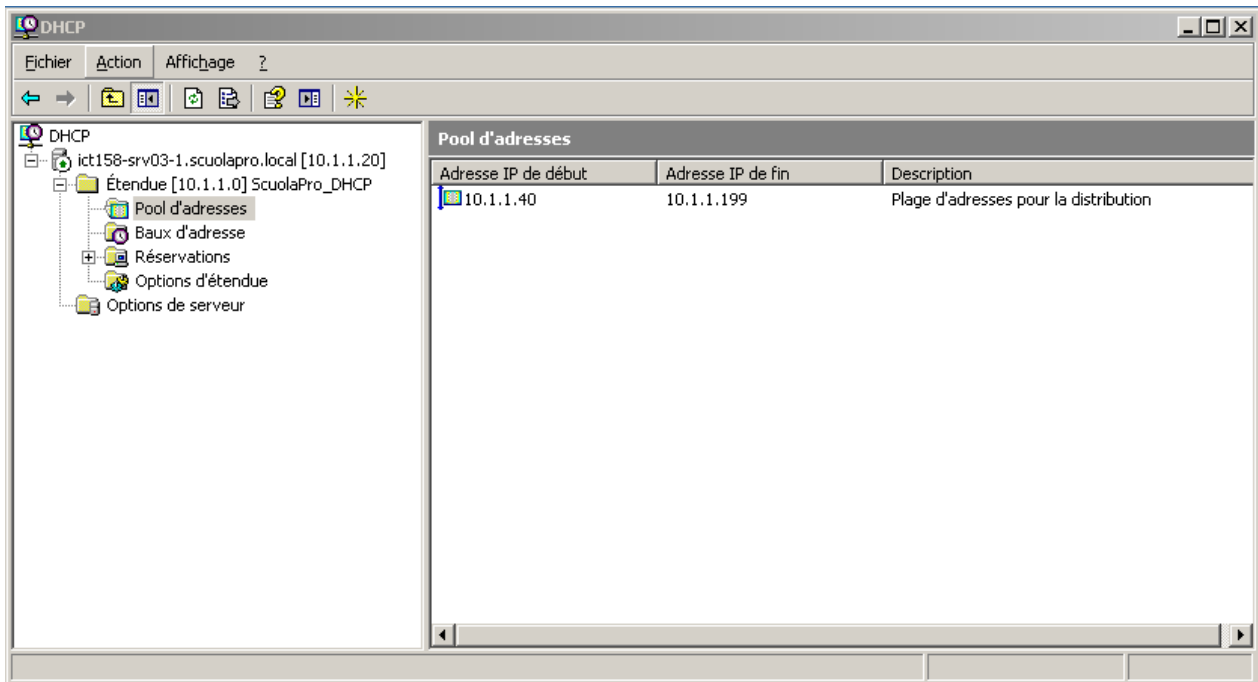
le masque de sous réseau est 255.255.255.0 ou /24

```

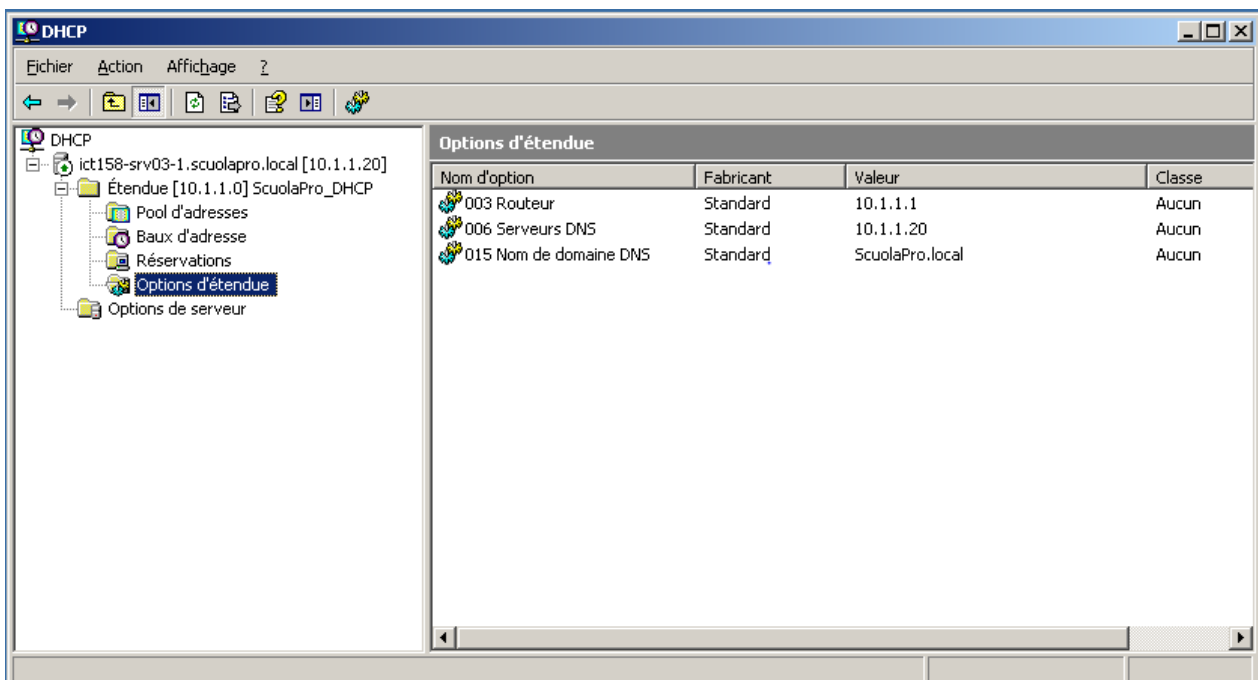
Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-E0-10-3B
DHCP activé. . . . . : Non
Adresse IP. . . . . : 10.1.1.20
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 10.1.1.1
Serveurs DNS . . . . . : 10.1.1.20

```

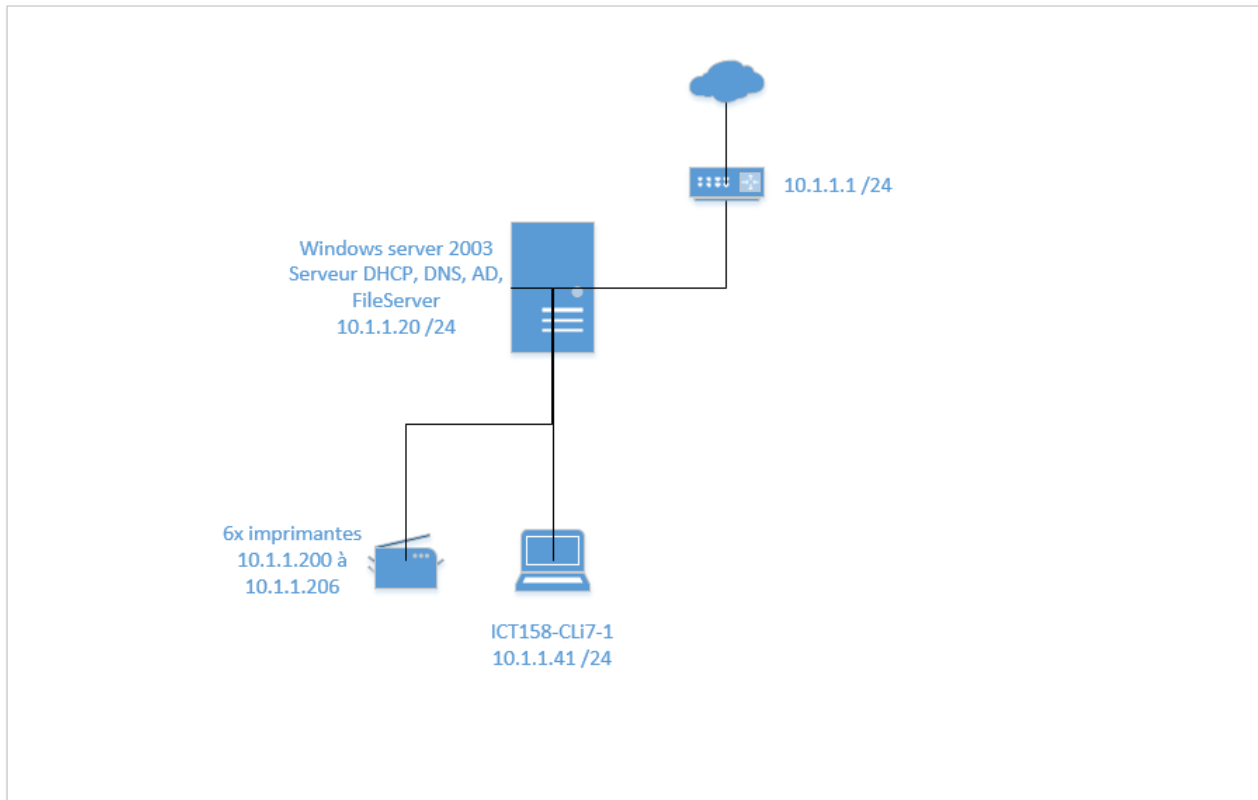
La pool d'adresse IP sont entre 10.1.1.40 et 10.1.1.199



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".

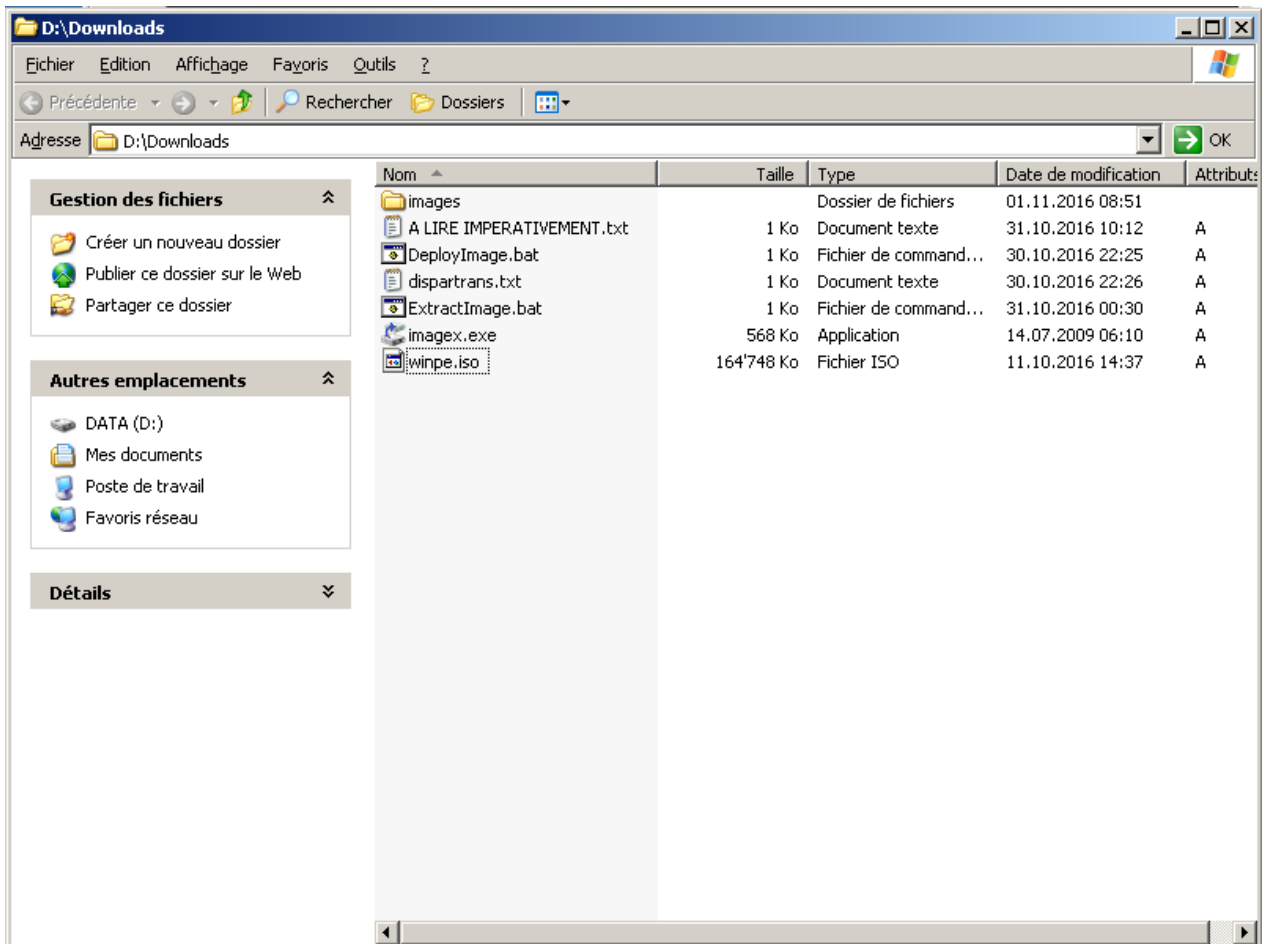


Voici un état des lieux du réseau actuelle.

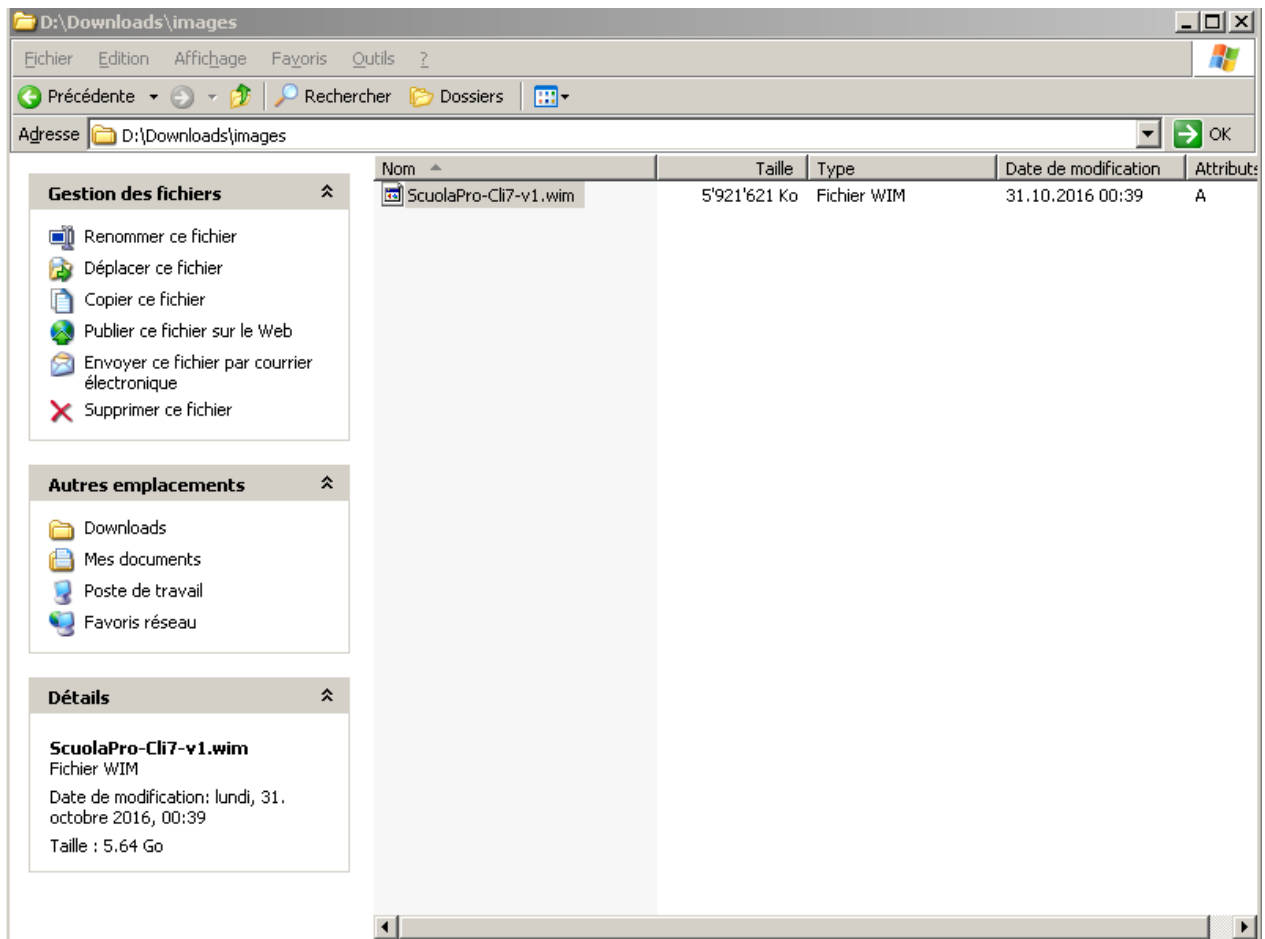


Déploiement auto *wim

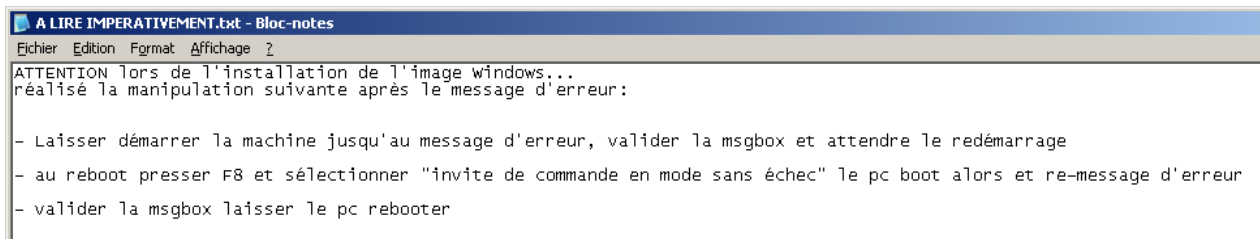
Sur le bureau du windows server 2003 il y a un raccourci qui mène au déploiement d'os qui est visiblement situé dans le fichier download du disque D:



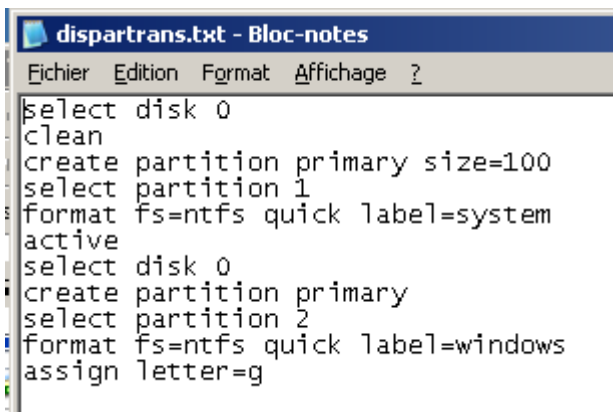
Dans le dossier images il y a l'image windows 7 qu'utilise la machine cliente.



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, il semble qu'il sert à créer deux partitions différentes.



Sinon il ne reste que deux script en .bat, "DeployImage", qui j'imagine sert à déployer l'image windows du client.

```

DeployImage.bat - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
@echo off
diskpart /s z:\dispartrans.txt
z:
imagex /apply z:\images\ScuolaPro-CLi7-v1.wim 1 g:
g:\windows\system32\bcdboot g:\windows
g:\windows\system32\shutdown /r /t 0

```

et "ExtractImage" qui sert à enlever l'image de la machine

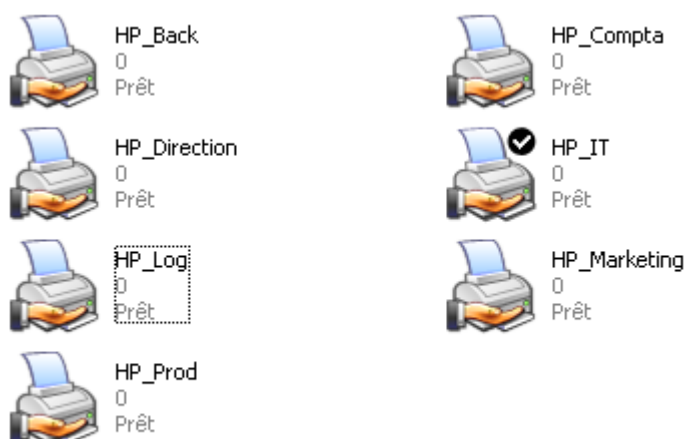
```

ExtractImage.bat - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
@echo off
imagex.exe /capture d: z:\Images\ImagescuolaPro.wim "ICT15-CLi2" /verify

```

Imprimantes

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



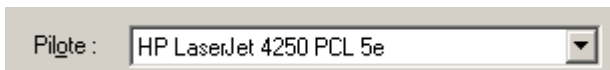
Les printers sont tous des HP LaserJet 4250 PCL 5e, pour l'instant seulement une seule imprimante est utilisée, la HP_IT.

Dans cette capture nous pouvons voir les quelles adresses IP correspond à quelle imprimante.

Port	Description	Imprimante
<input type="checkbox"/> IP_10.1.1.200	Standard TCP/IP Port	HP_IT
<input type="checkbox"/> IP_10.1.1.201	Standard TCP/IP Port	HP_Compta
<input type="checkbox"/> IP_10.1.1.202	Standard TCP/IP Port	HP_Log
<input type="checkbox"/> IP_10.1.1.203	Standard TCP/IP Port	HP_Prod
<input type="checkbox"/> IP_10.1.1.204	Standard TCP/IP Port	HP_Direction
<input type="checkbox"/> IP_10.1.1.205	Standard TCP/IP Port	HP_Marketing

Port	Description	Imprimante
<input type="checkbox"/> FILE:	Impression dans un fich...	
<input checked="" type="checkbox"/> 10.1.1.206	Standard TCP/IP Port	HP_Back

Toutes les imprimantes possèdent le même pilote, le "HP Laserjet 4350 PCL 5e".



Serveurs

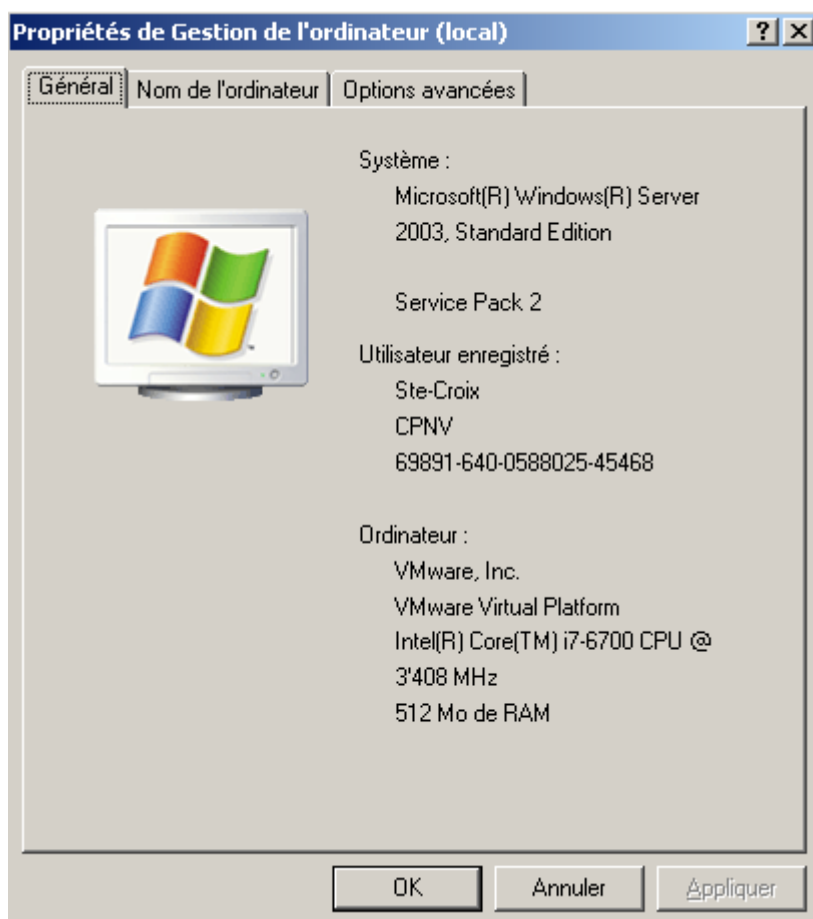
Hardware

Checker la documentation dans ce repository :

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

OS

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

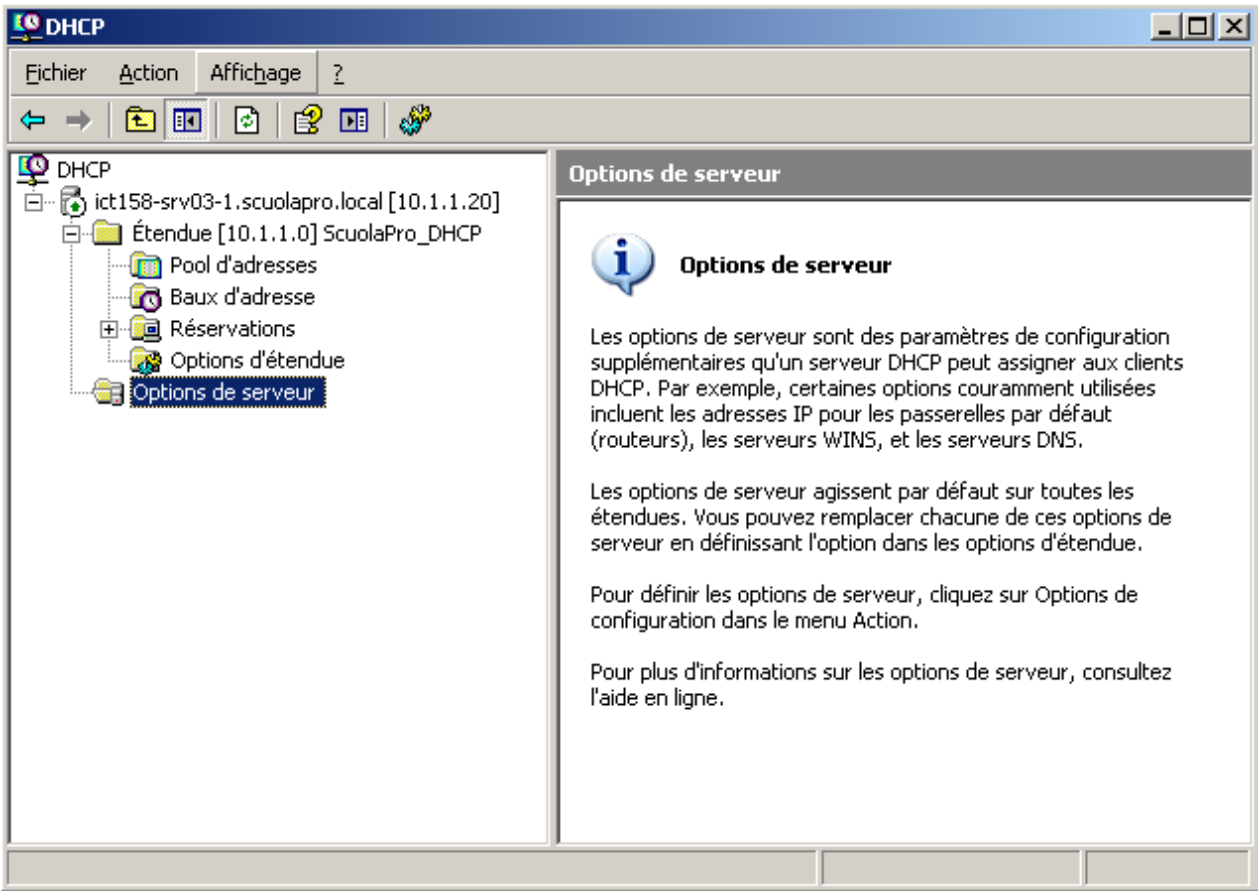


Nous pouvons donc constater que l'os installé est "Microsoft Windows Server 2003" la version standard.

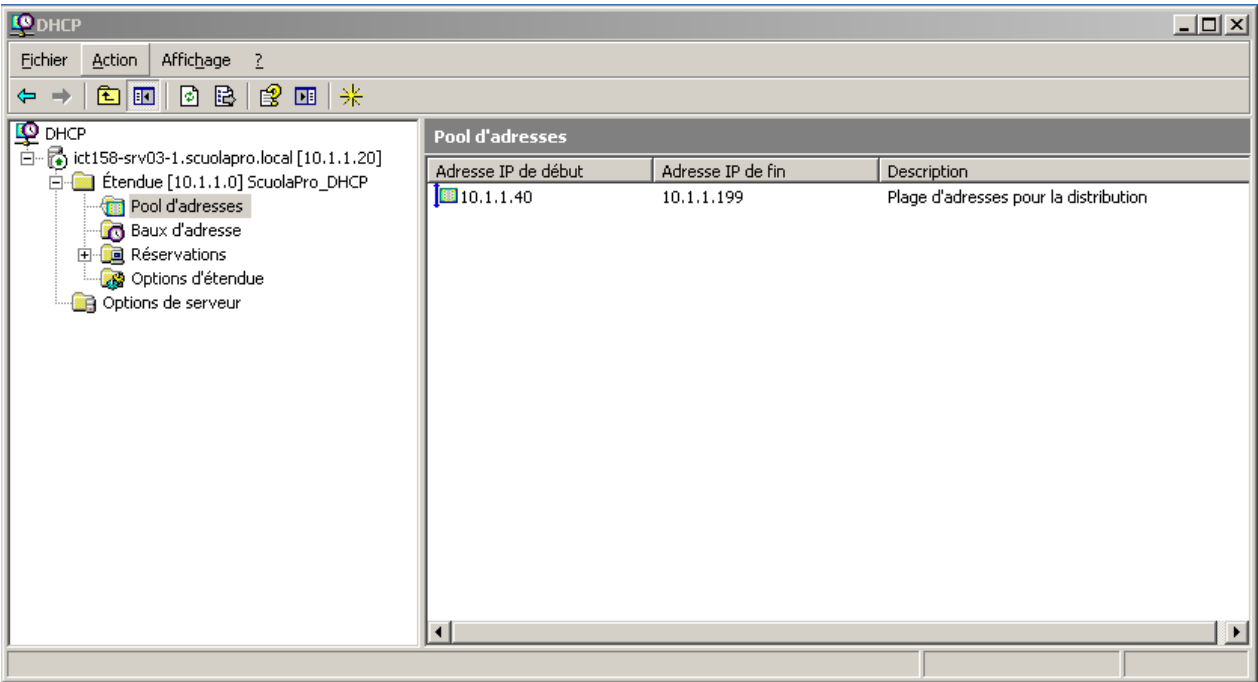
Services

DHCP

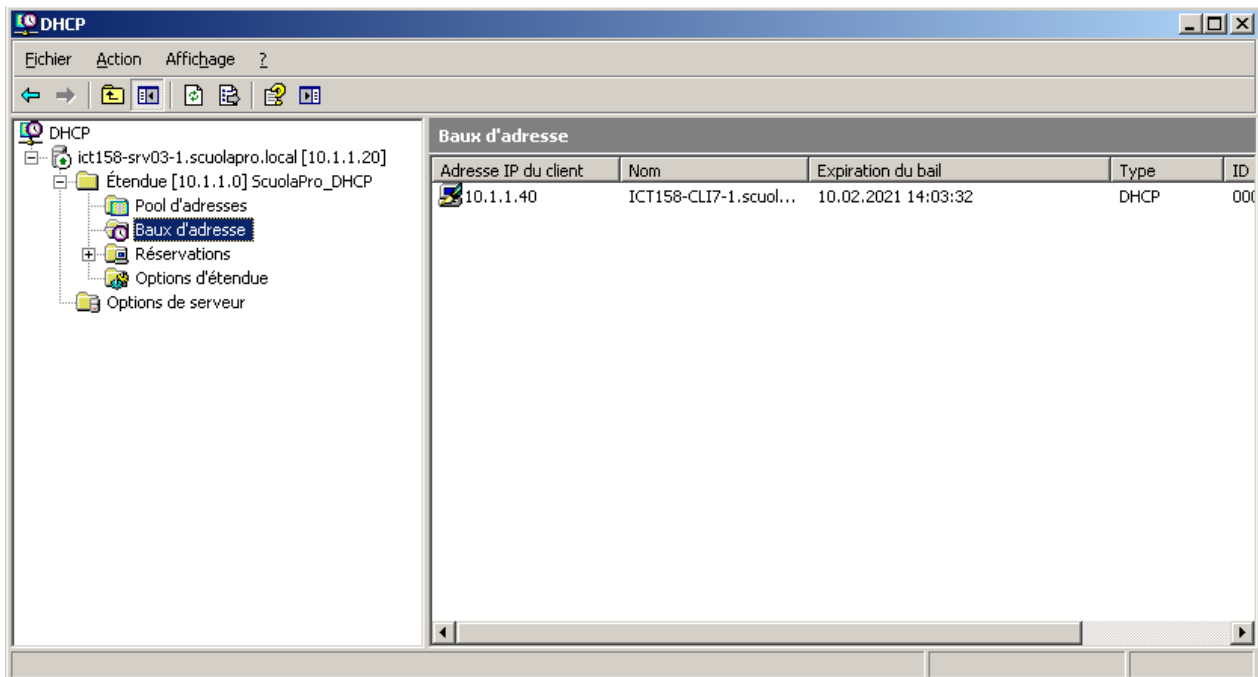
Comme indiqué plus haut dans le document, il y a une étendue "SculoaPro_DHCP" sur l'adresse 10.1.1.0, le serveur DHCP est le serveur lui-même en 10.1.1.20



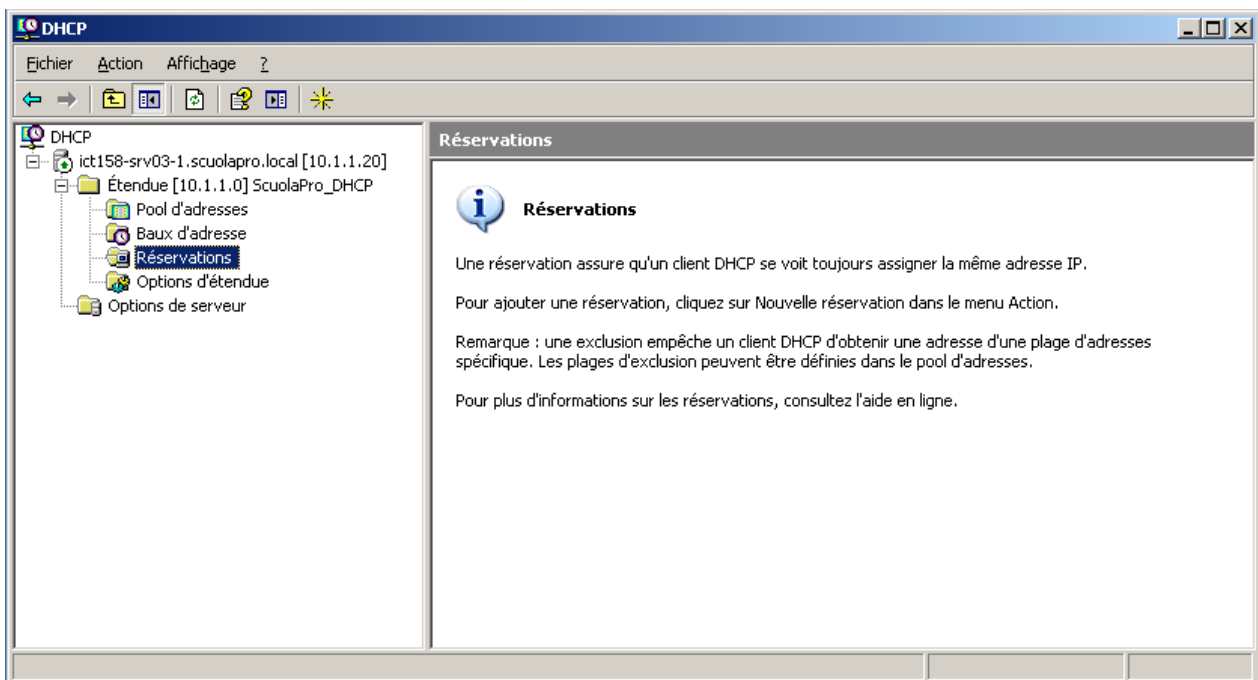
La Pool d'adresse distribuable est entre les adresses 10.1.1.40 et 10.1.1.199



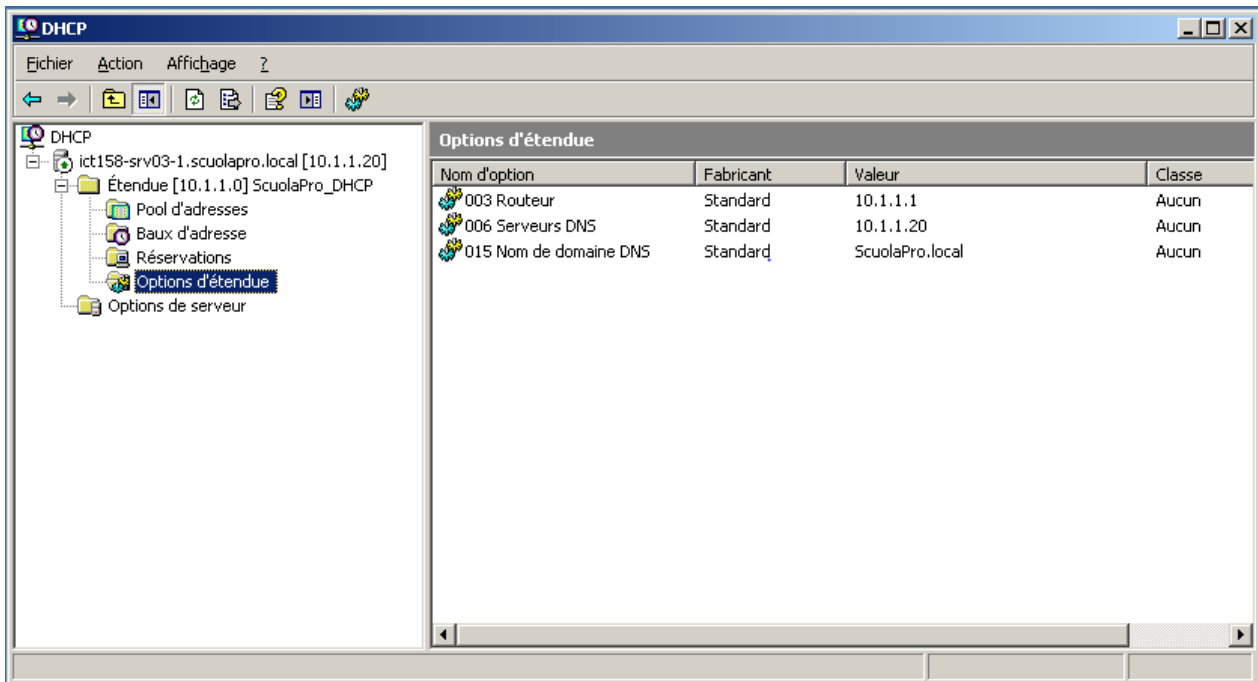
On peut constater qu'une adresse IP à déjà été attribuée à la machine cliente avec pour adresse 10.1.1.40 est la fin du bail d'une durée de 8 jours.



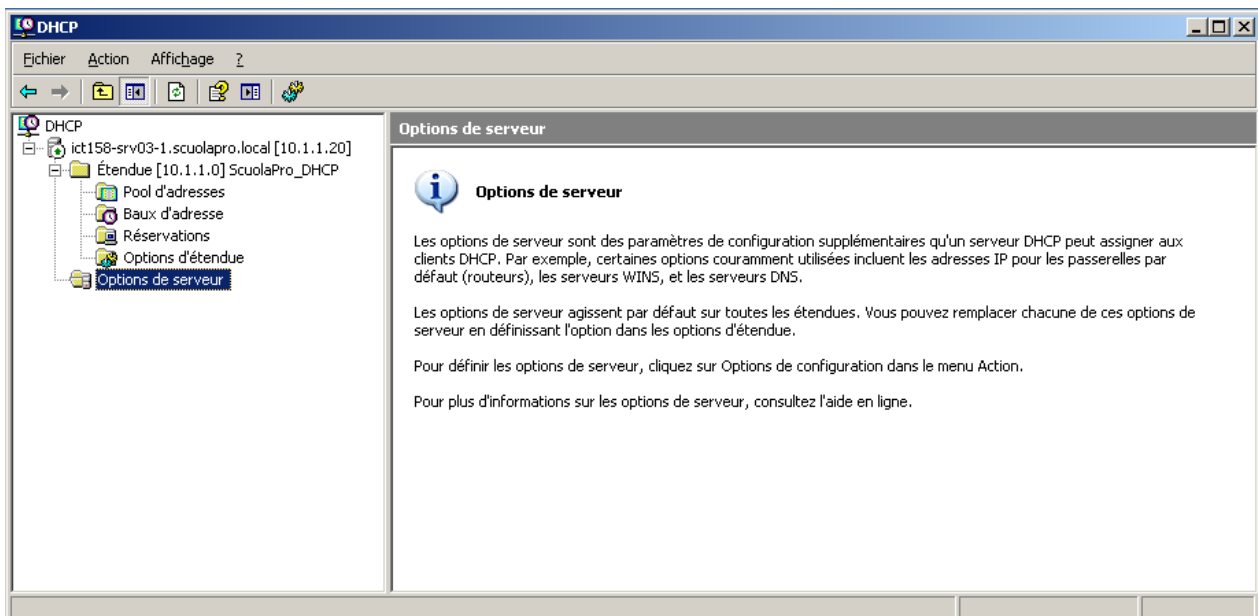
Aucune réservation d'adresse IP n'a été effectuée.



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



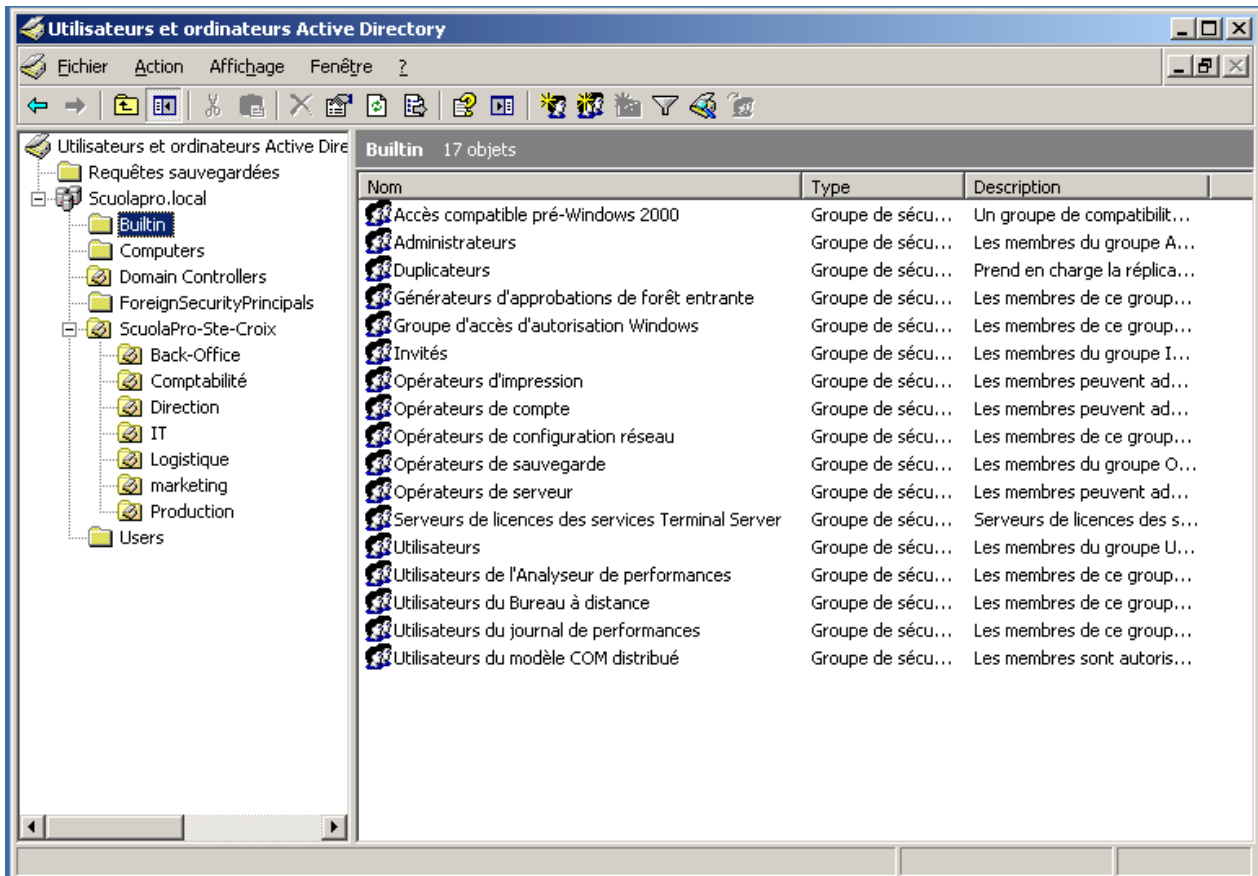
Aucune option de serveur n'a été effectuée



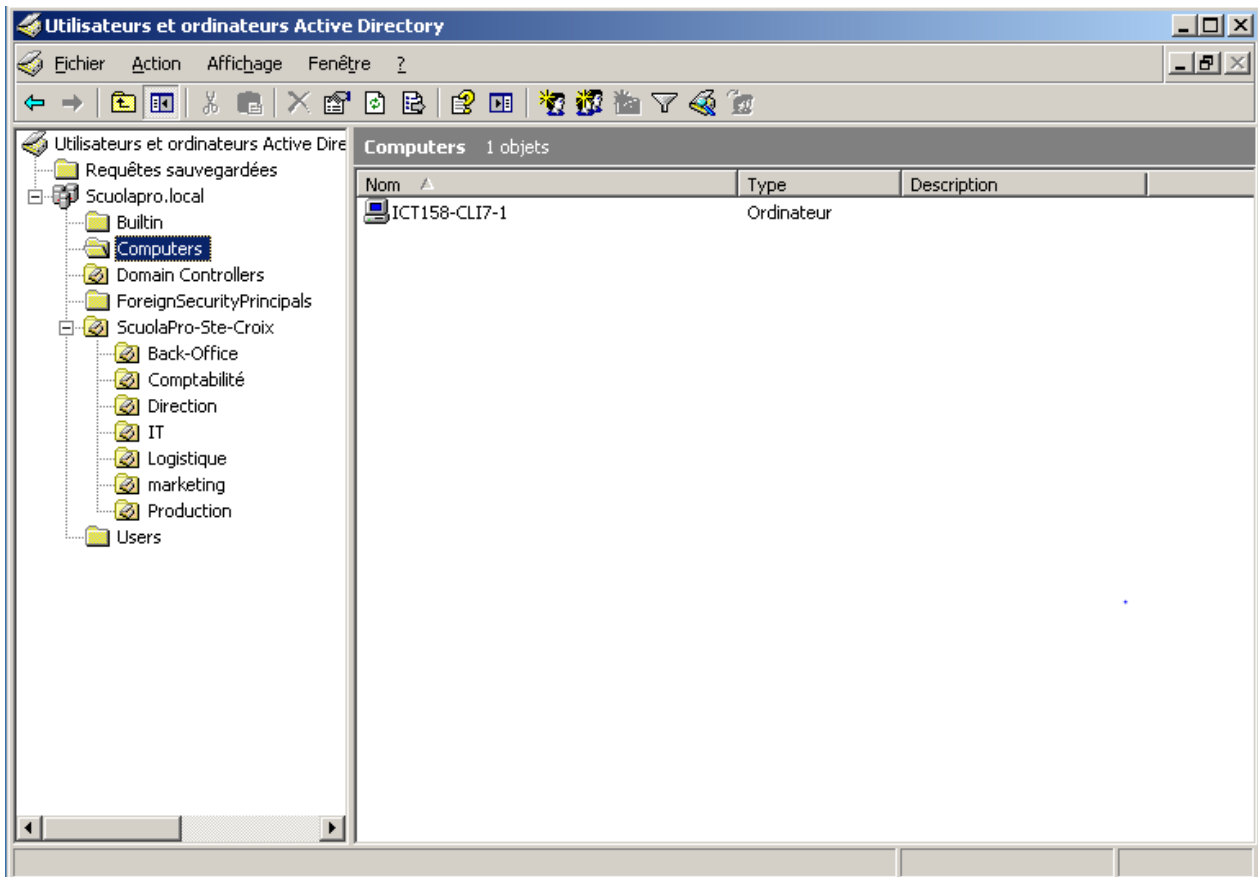
AD

Comme mentionné au début de ce document le nom de domaine est "ScuolaPro.local" et le FQDN est "ict158-srv03-1.scuolapro.local", le contrôleur de domaine est "ScuolaPro.local", il n'y a pas de sous-domaine.

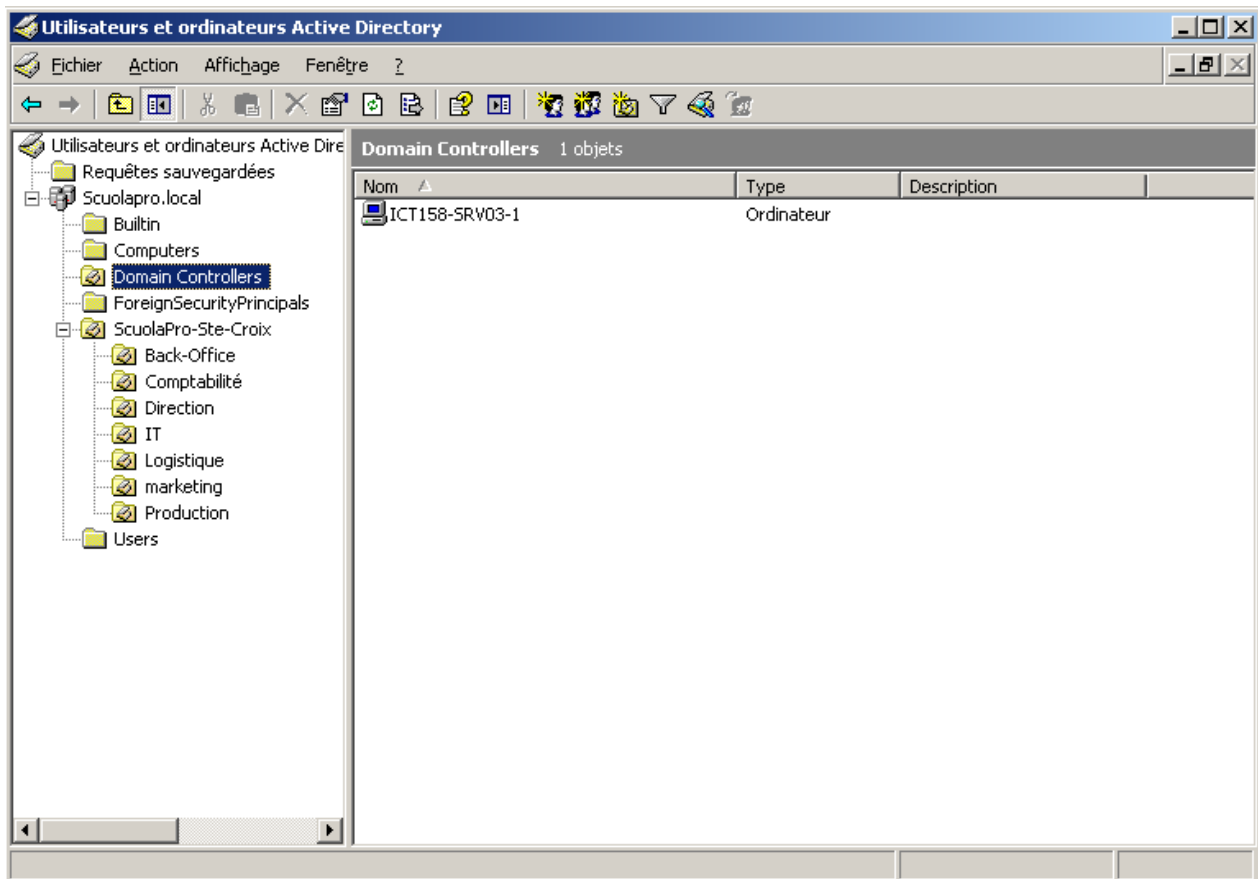
Ici on peut retrouver les groupes utilisateurs créés par défaut par l'OS.



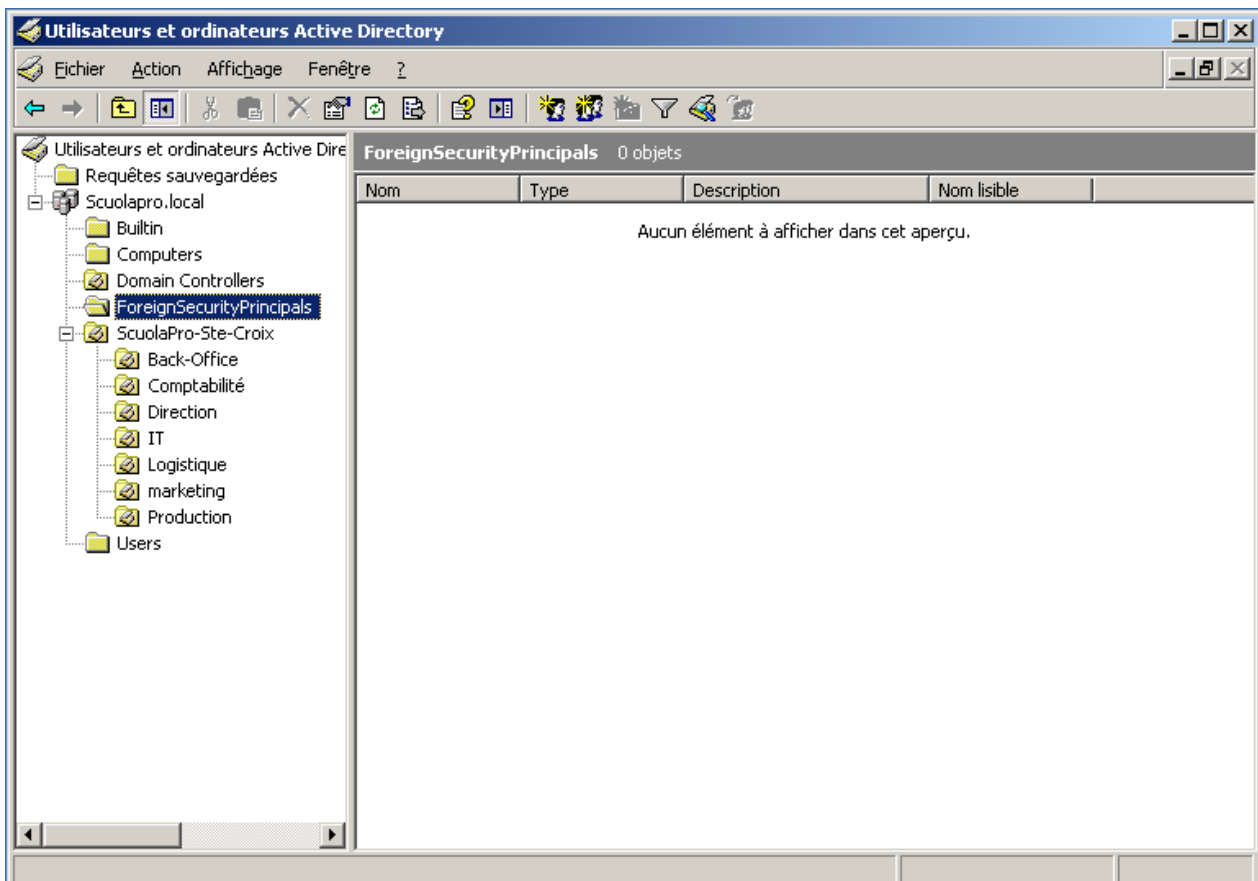
Ici on retrouve les machines du réseau.



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

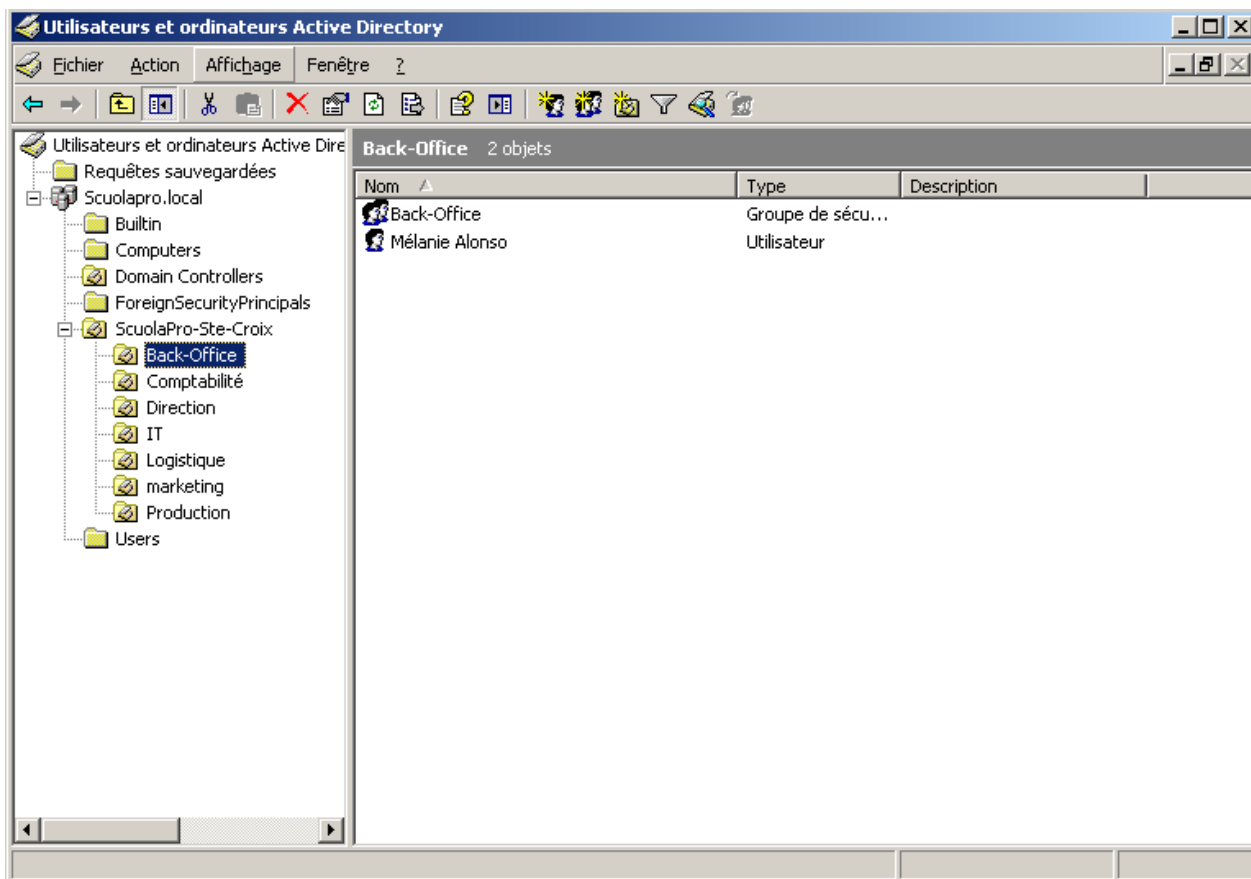


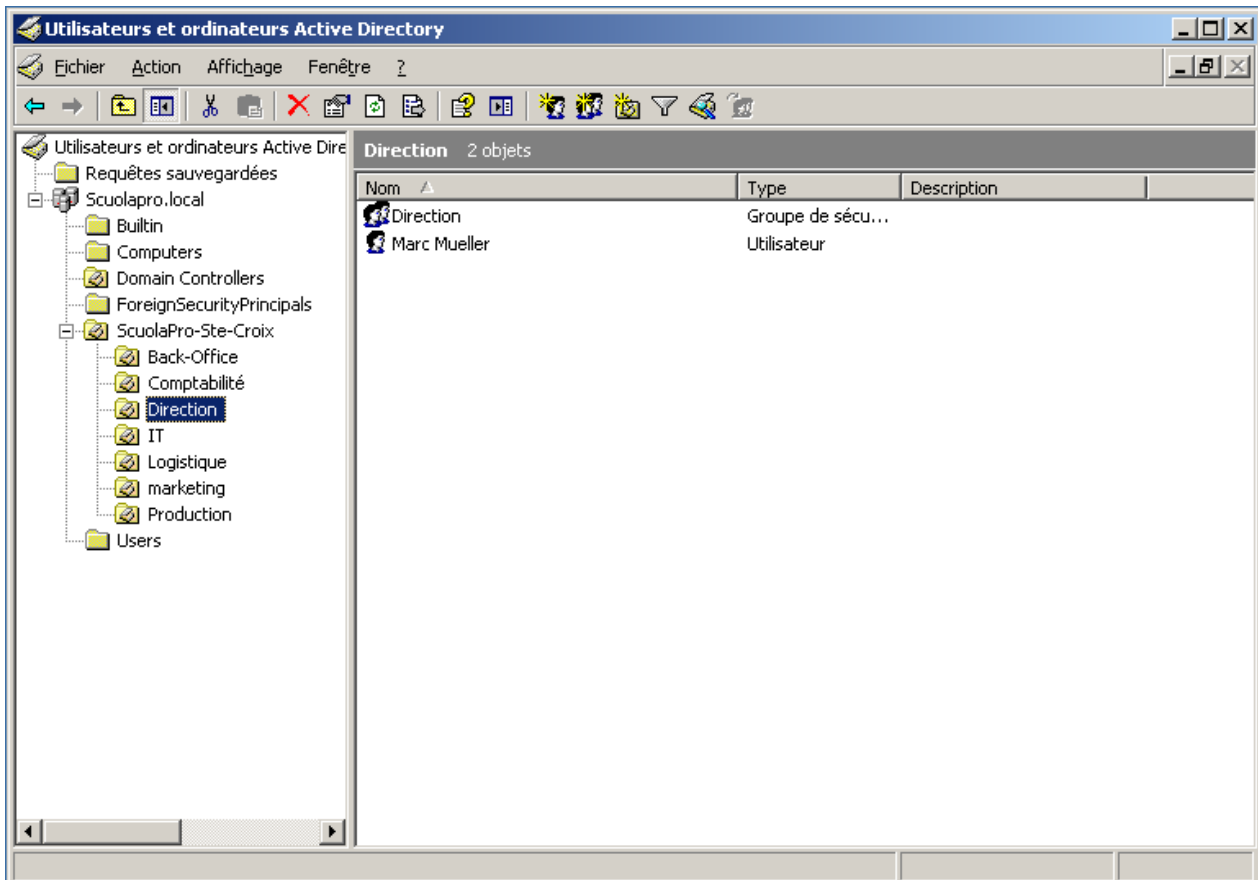
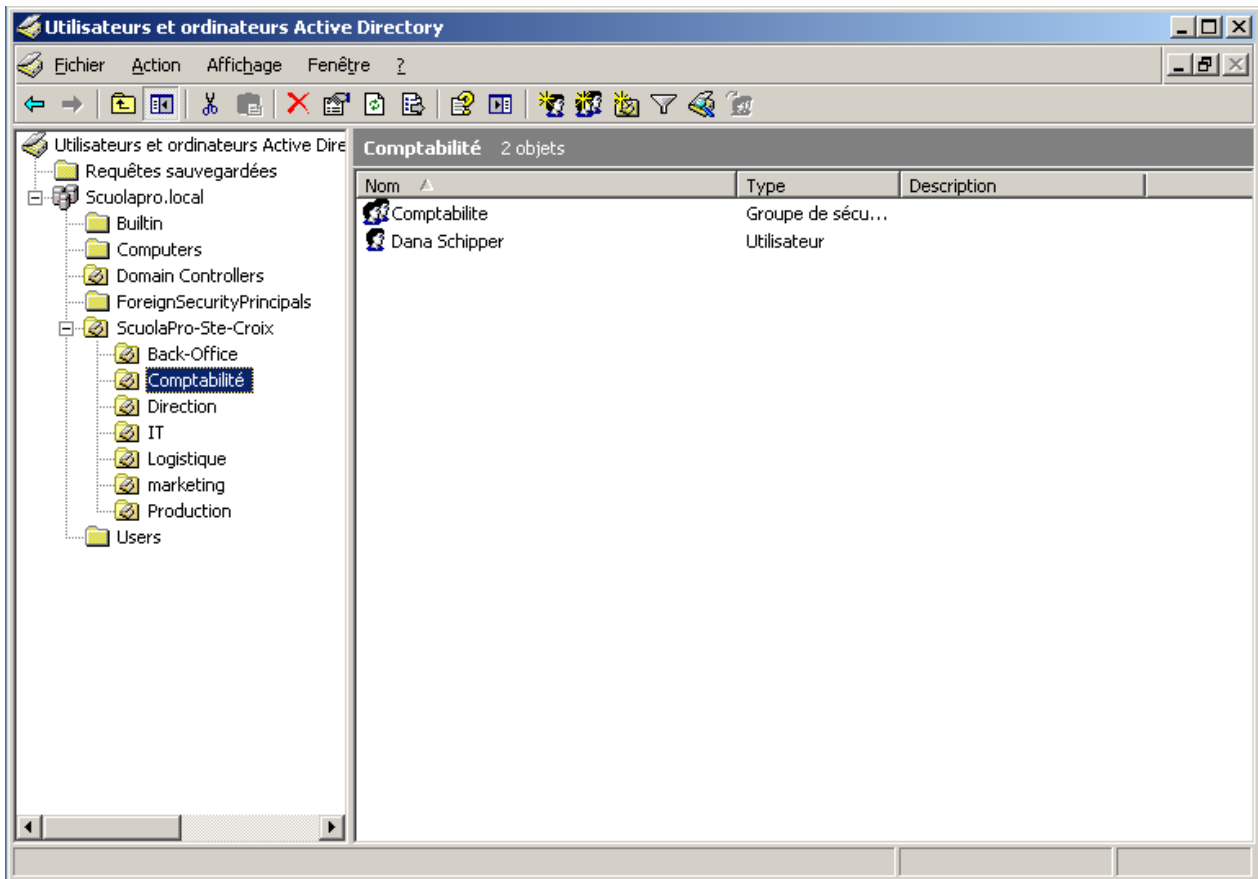
Aucun principe de sécurité étrangère

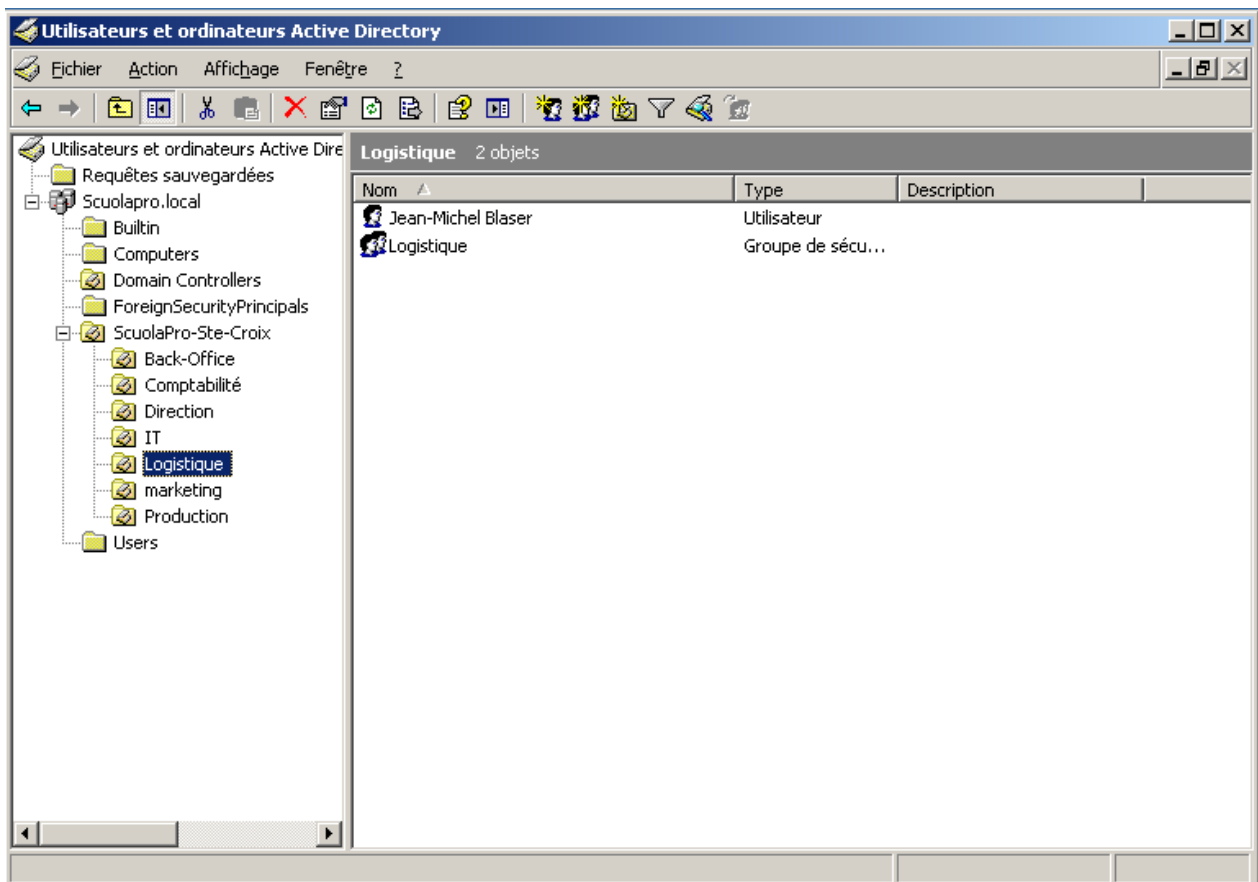
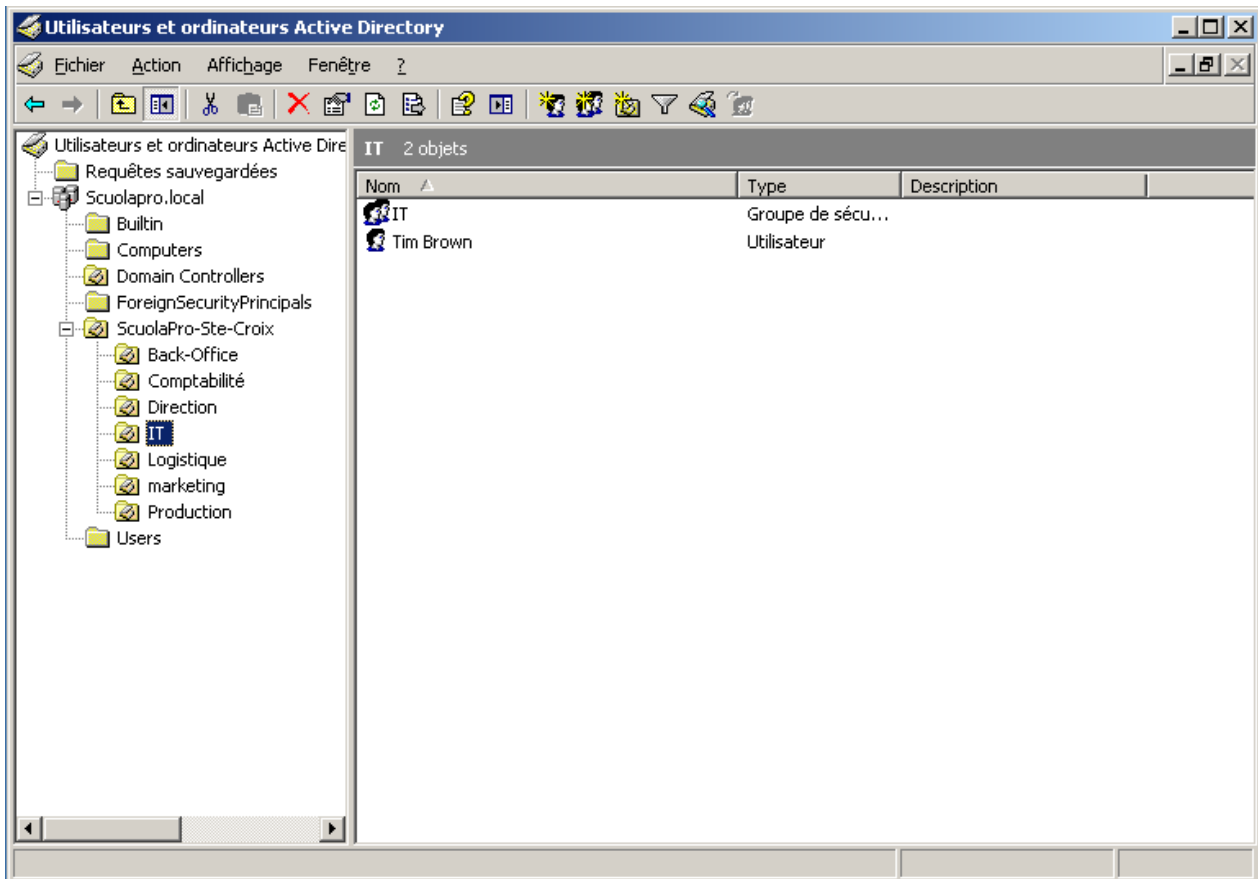


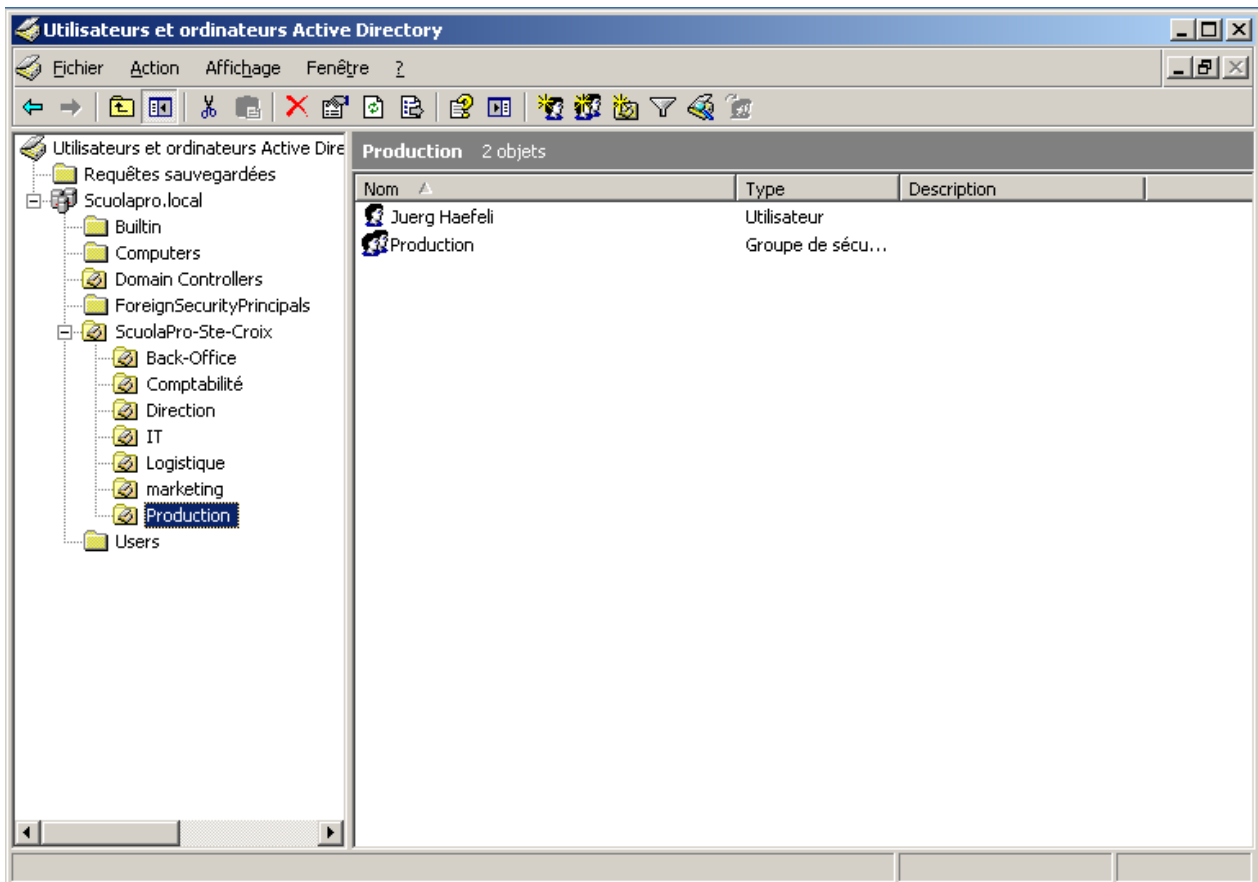
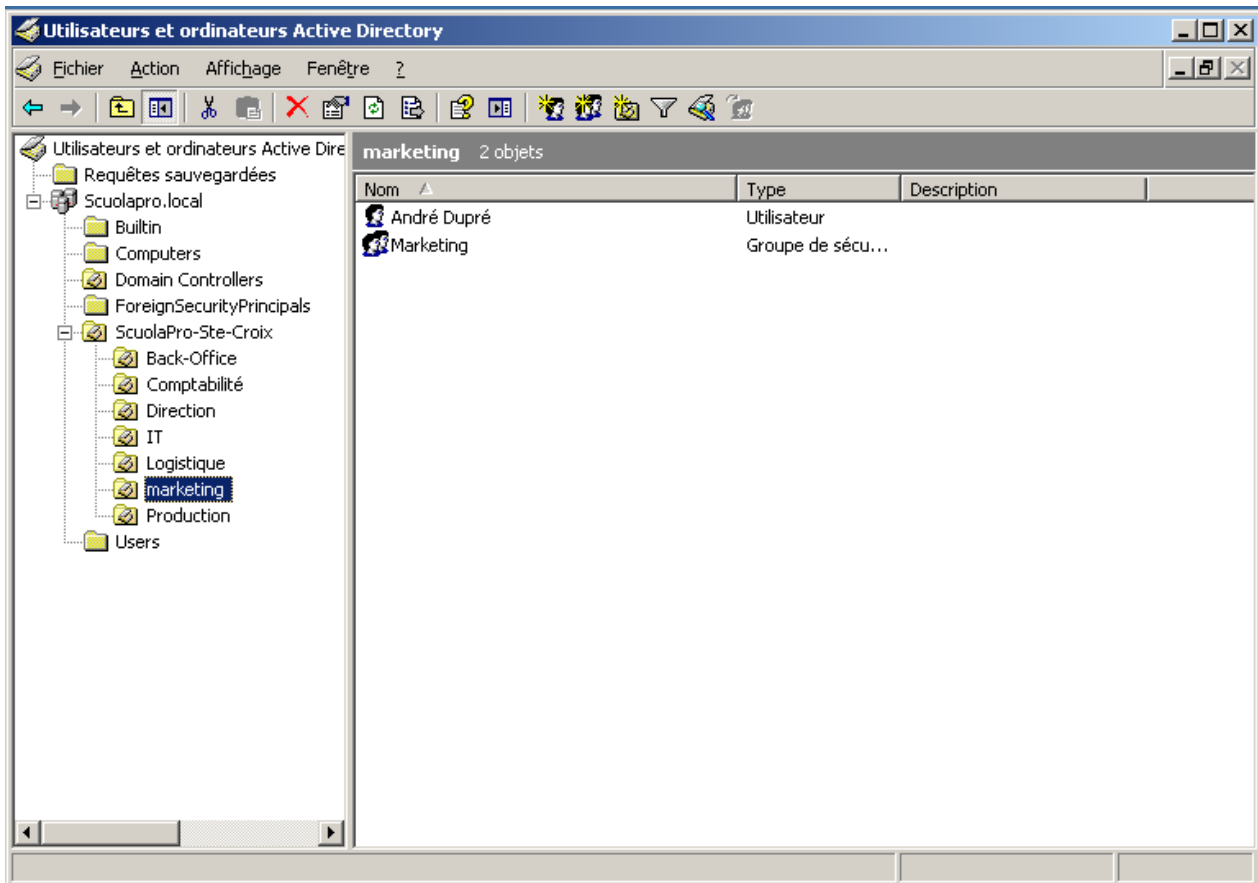
Unité d'organisation

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

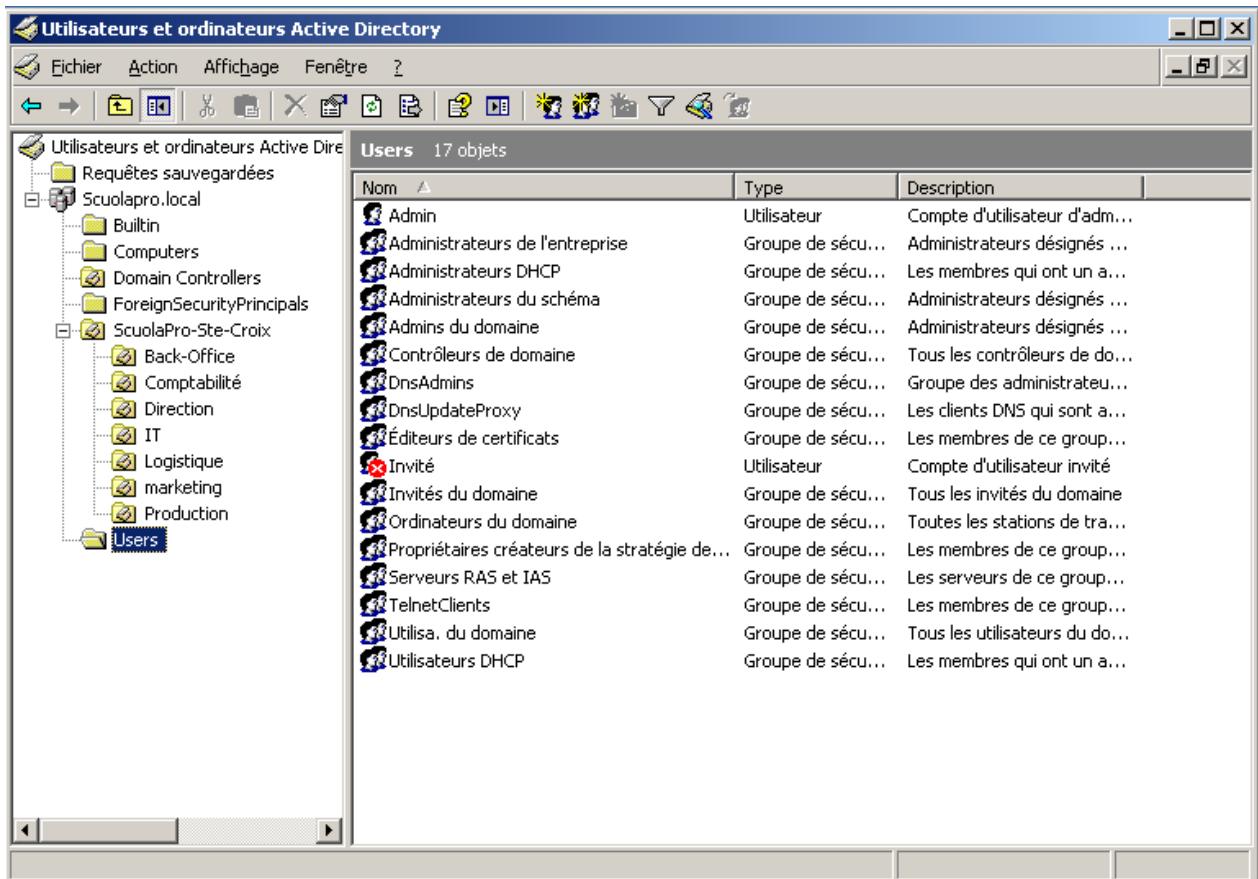






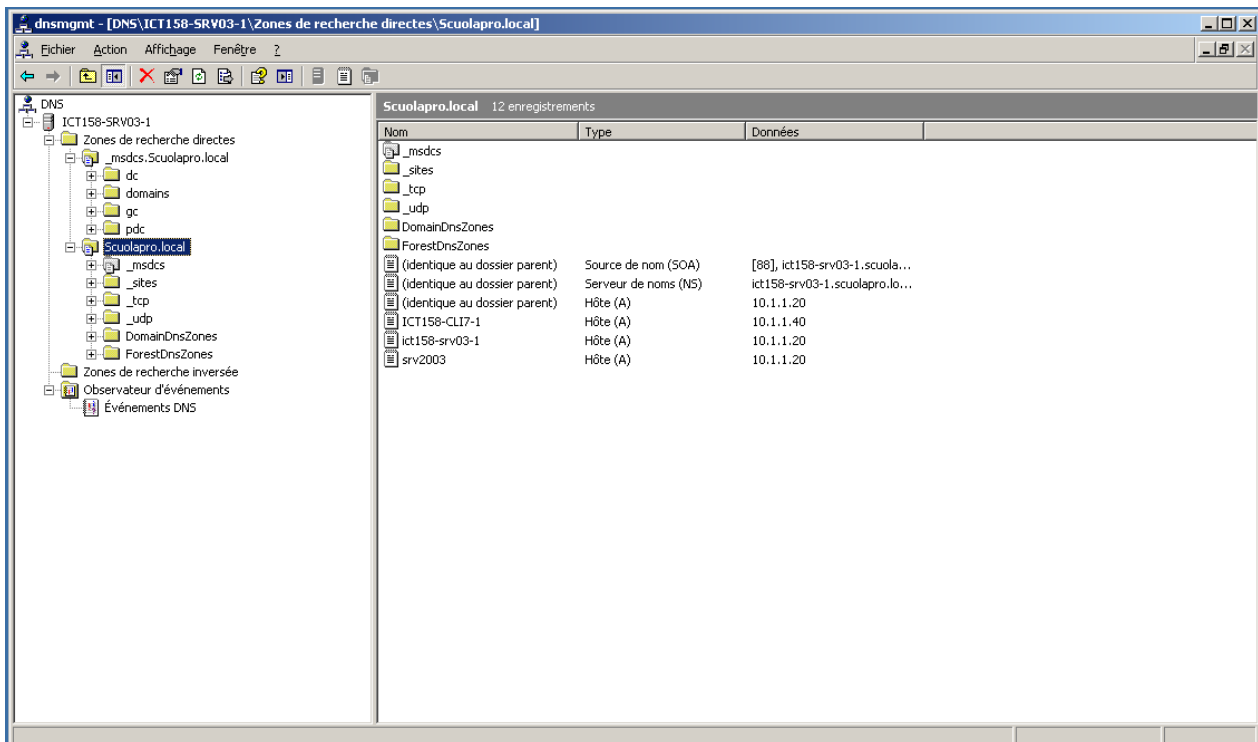


Ici on peut retrouver les différents autres groupes.

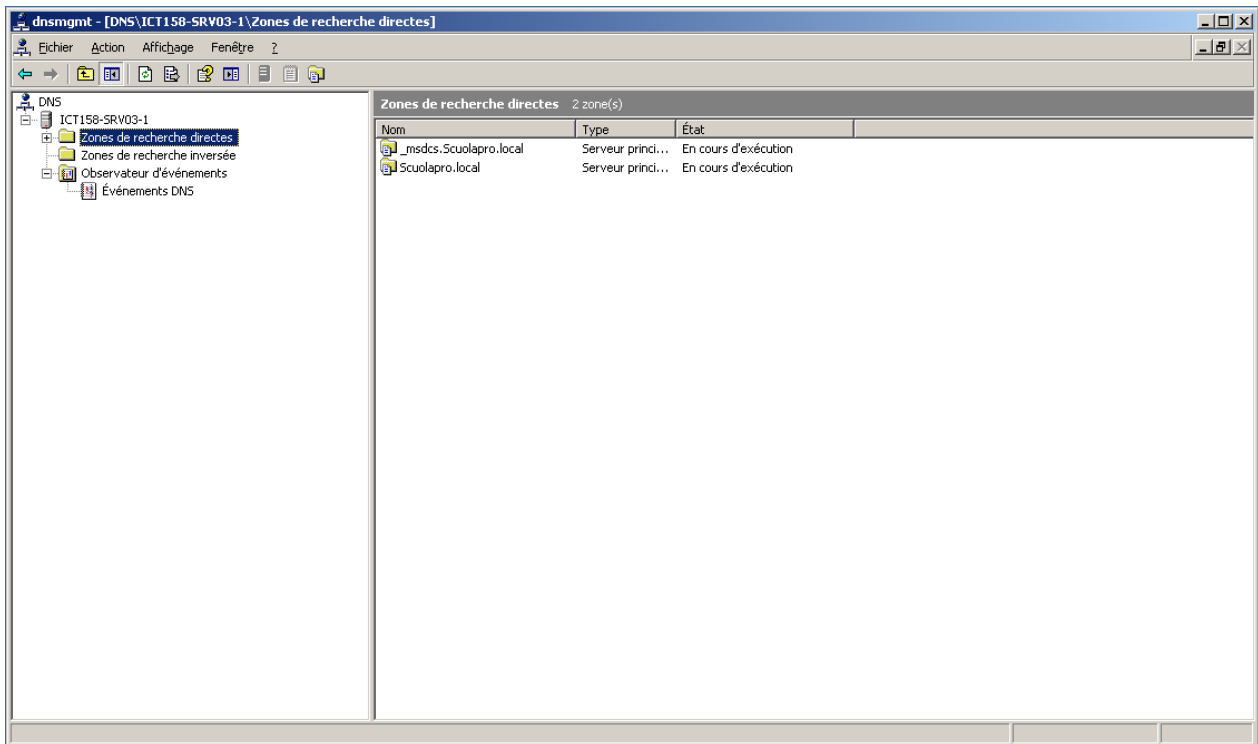


DNS

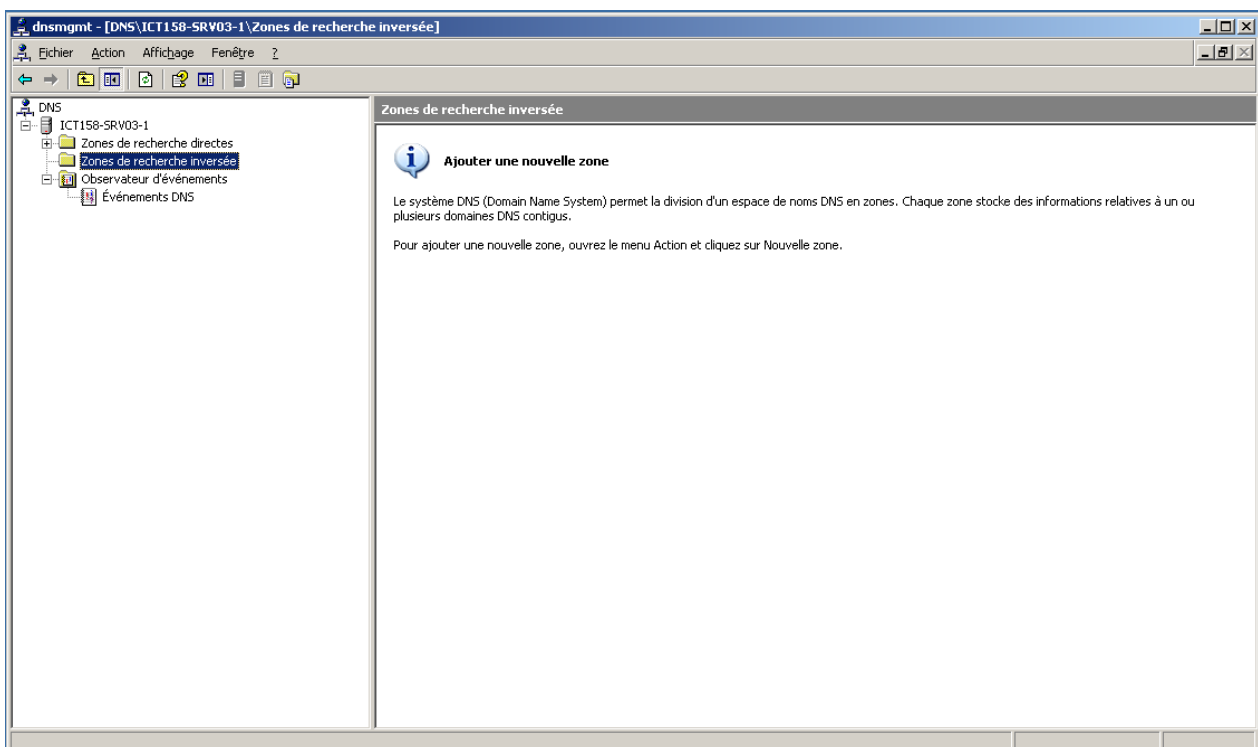
Les options du serveurs DNS :



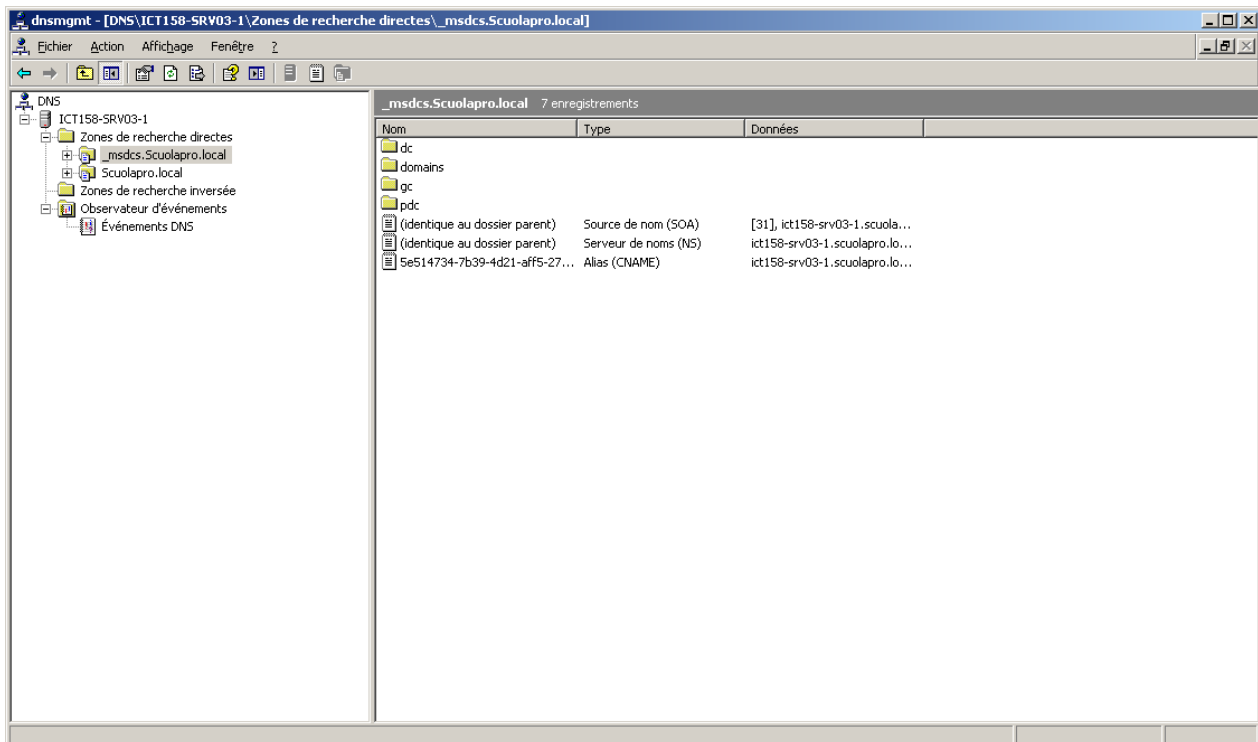
Dans la zone de recherche directe, le domaine Scuolapro.local



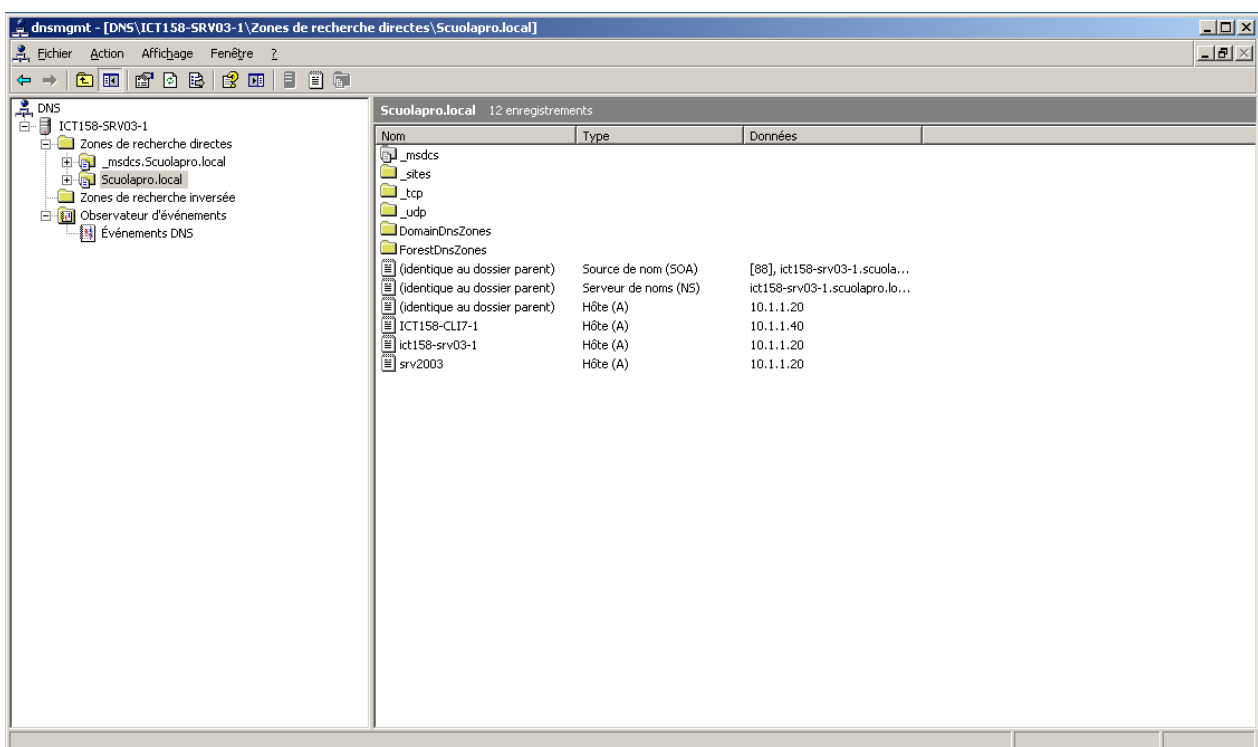
Aucune zone de recherche inversée



Ici on peut notamment retrouver le FQDN du domaine, il y a également un alias CNAME "5e514734-7b39-4d21-aff5-270ee42d3261._msdcs.Scuolapro.local"

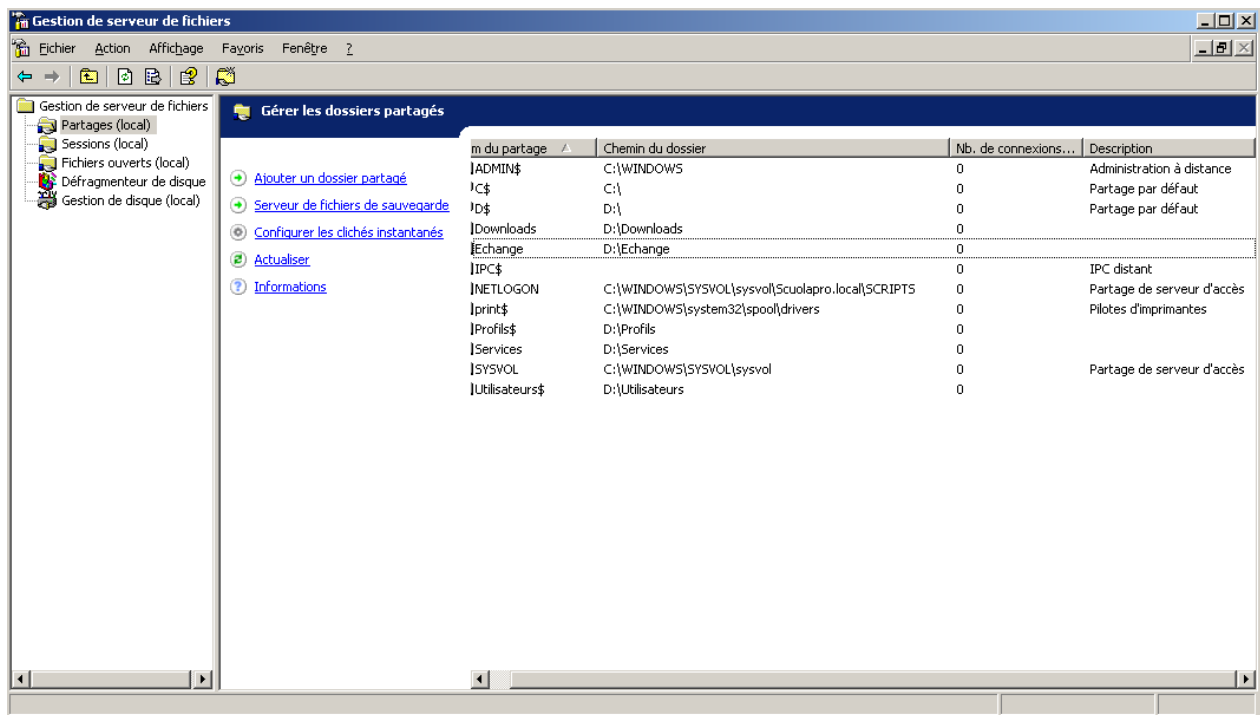


Ici on peut retrouver tout les hotes du domaine.

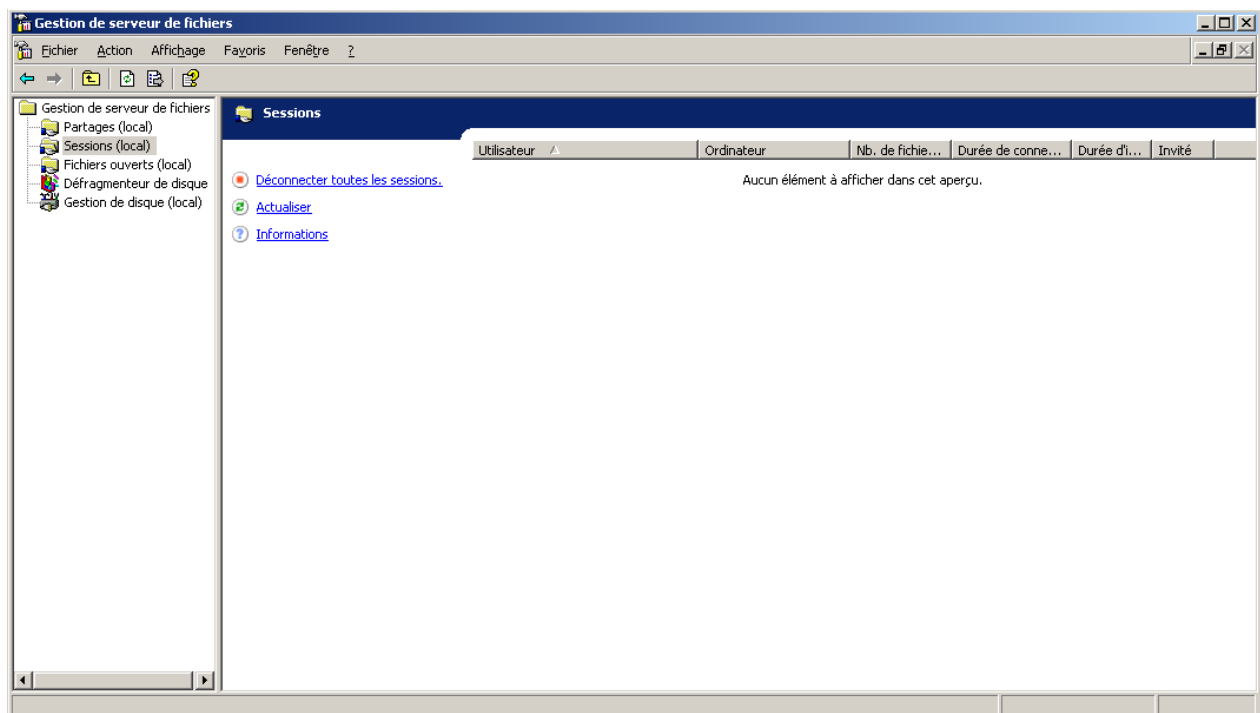


File Server

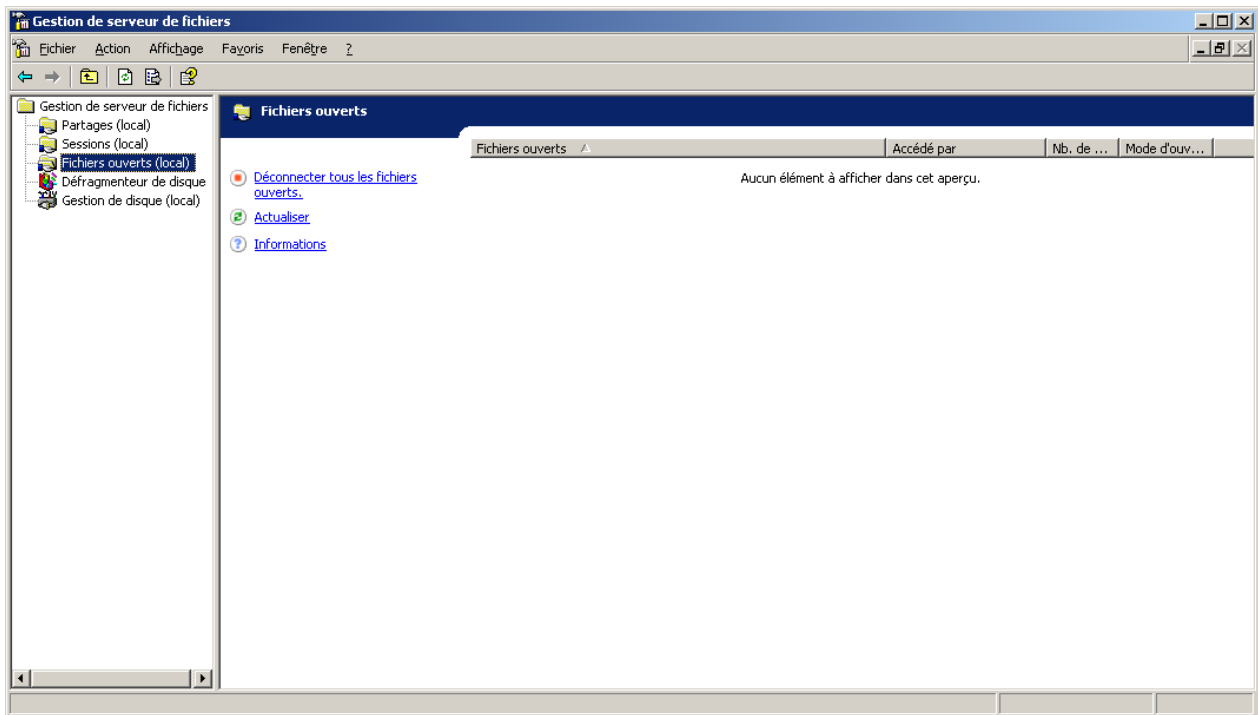
Toute les options du FileServer, partage local :



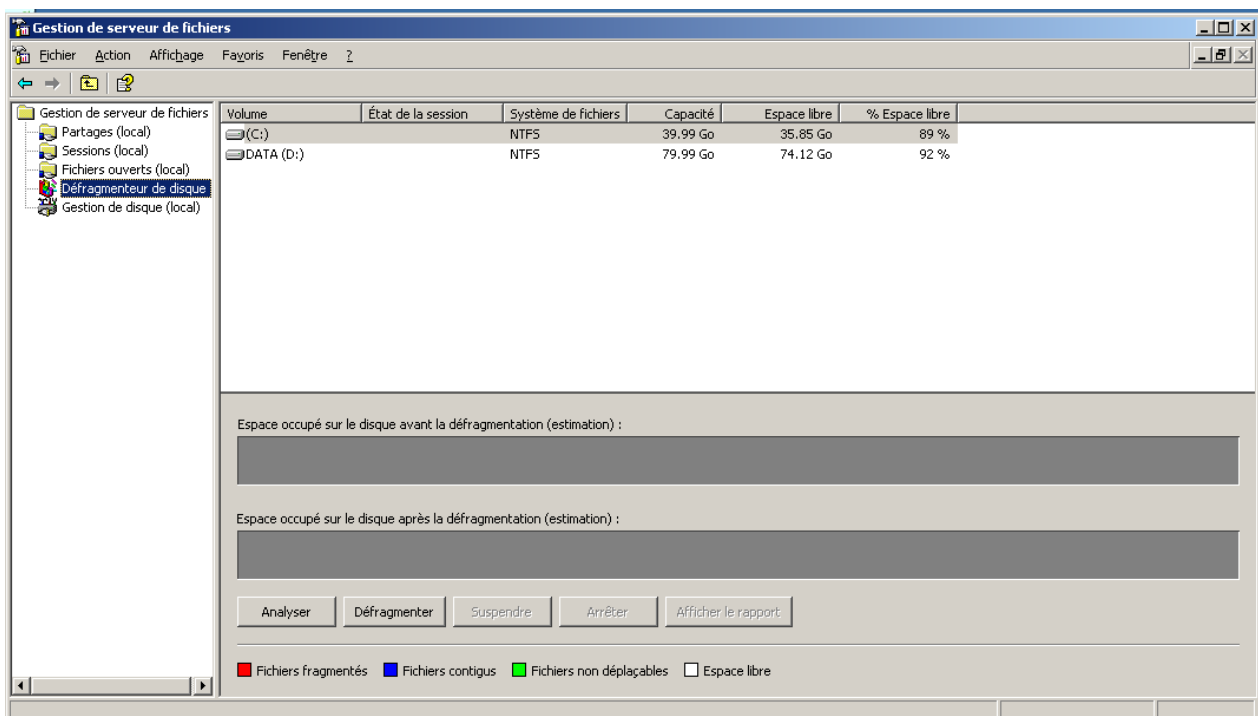
Sessions local :



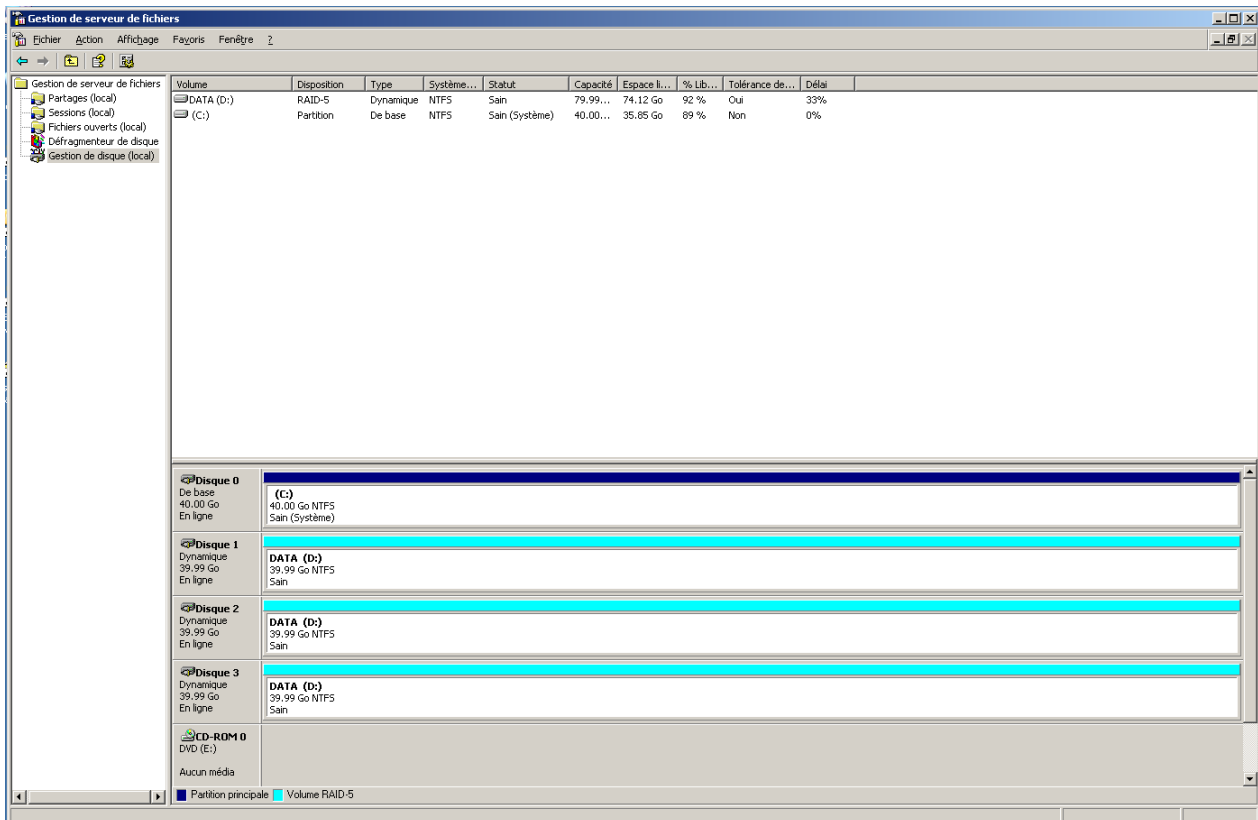
Fichiers ouverts :



Pour défragmenter les disques :

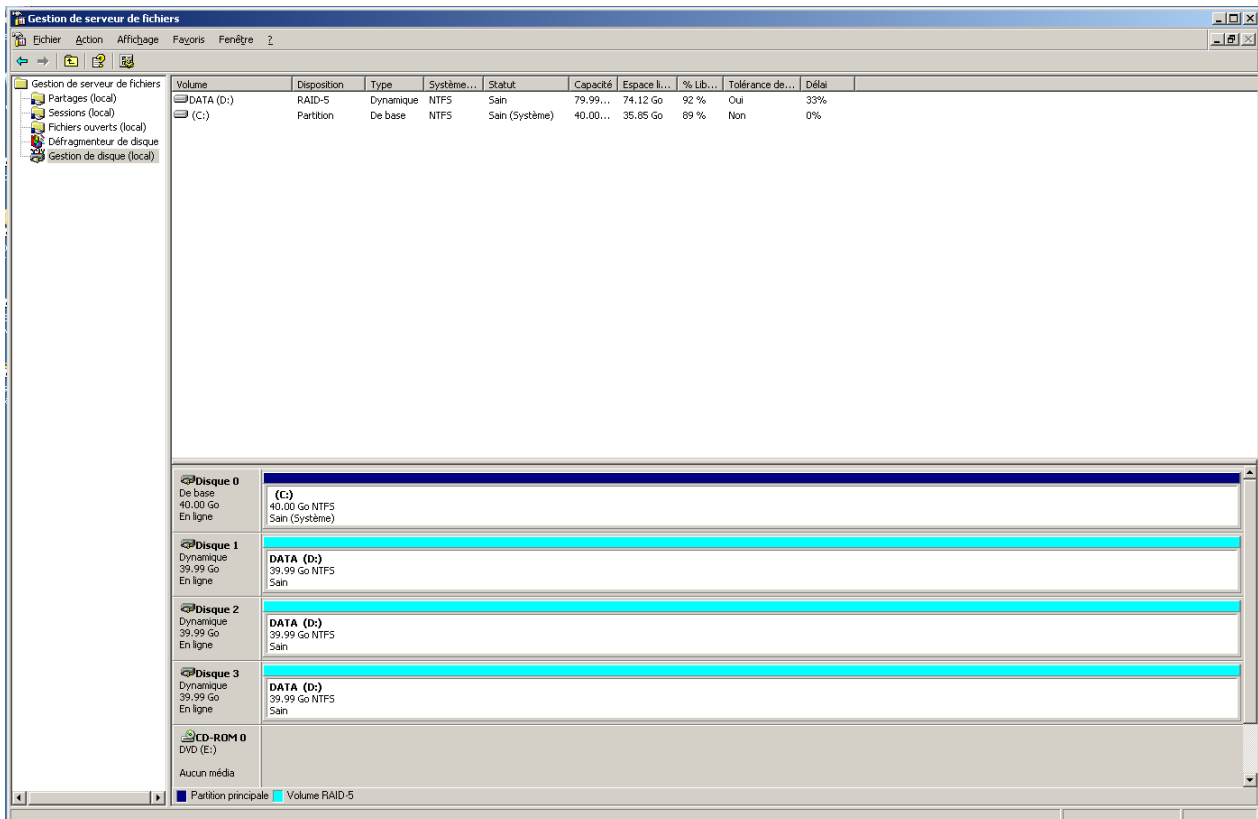


Les options de partitions de disques :



Raid5

Le raid 5 est partagée en plusieurs partitions nommée Data avec comme lettre d: entre les disques 1 à 3 avec une capacité totale de 80 Go ainsi que de type NTFS et le disque c: de 40Go également de type NTFS.



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 :

- Microsoft Office 2003 Assistant Enregistrement des paramètres personnels
- Microsoft Office Access 2003
- Microsoft Office Access Snapshot Viewer
- Microsoft Office Document Imaging
- Microsoft Office Document Scanning
- Microsoft Office Excel 2003
- Microsoft Office InfoPath 2003
- Microsoft Office Outlook 2003
- Microsoft Office Picture Manager
- Microsoft Office PowerPoint 2003
- Microsoft Office Publisher 2003
- Microsoft Office Word 2003
- Paramètres linguistiques Microsoft Office 2003
- Récupération d'applications Microsoft Office

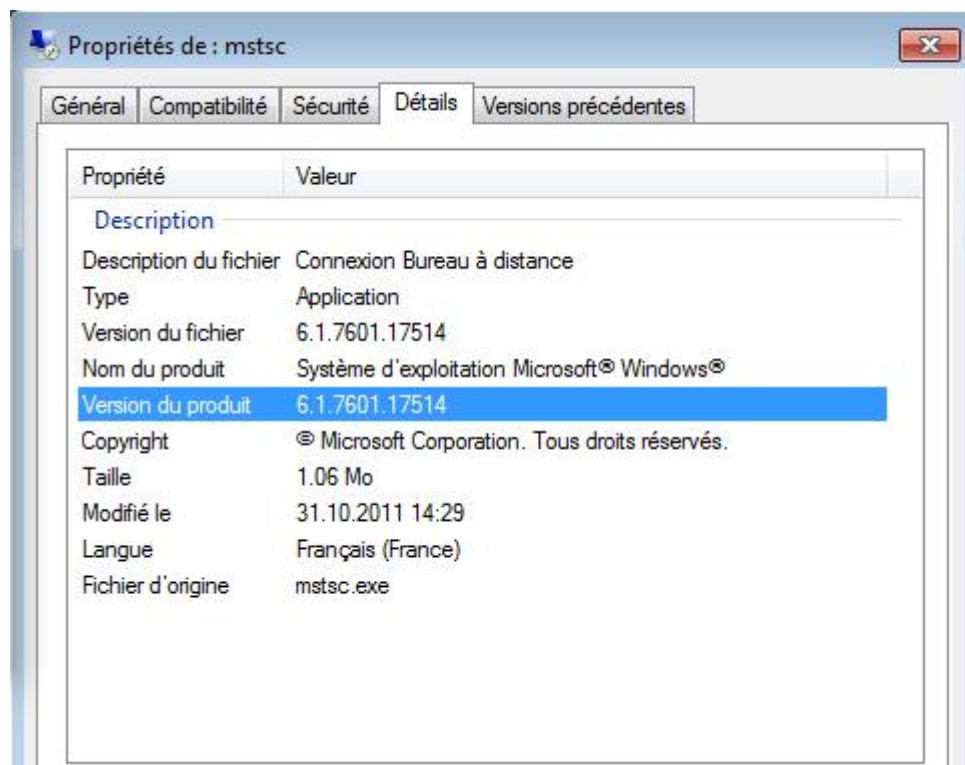
Antivirus :

Nom : Avira Antivirus

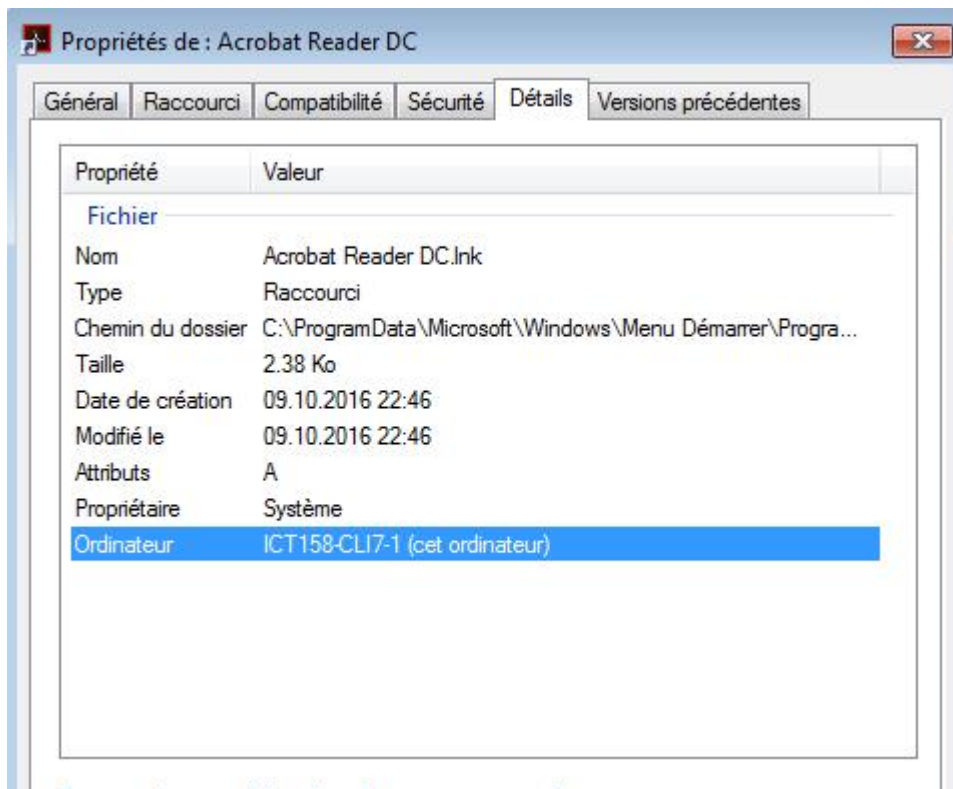
Version du produit : 15.0.20.59 -> Date : 25.08.2016

License : Non-valable

Bureau à distance :



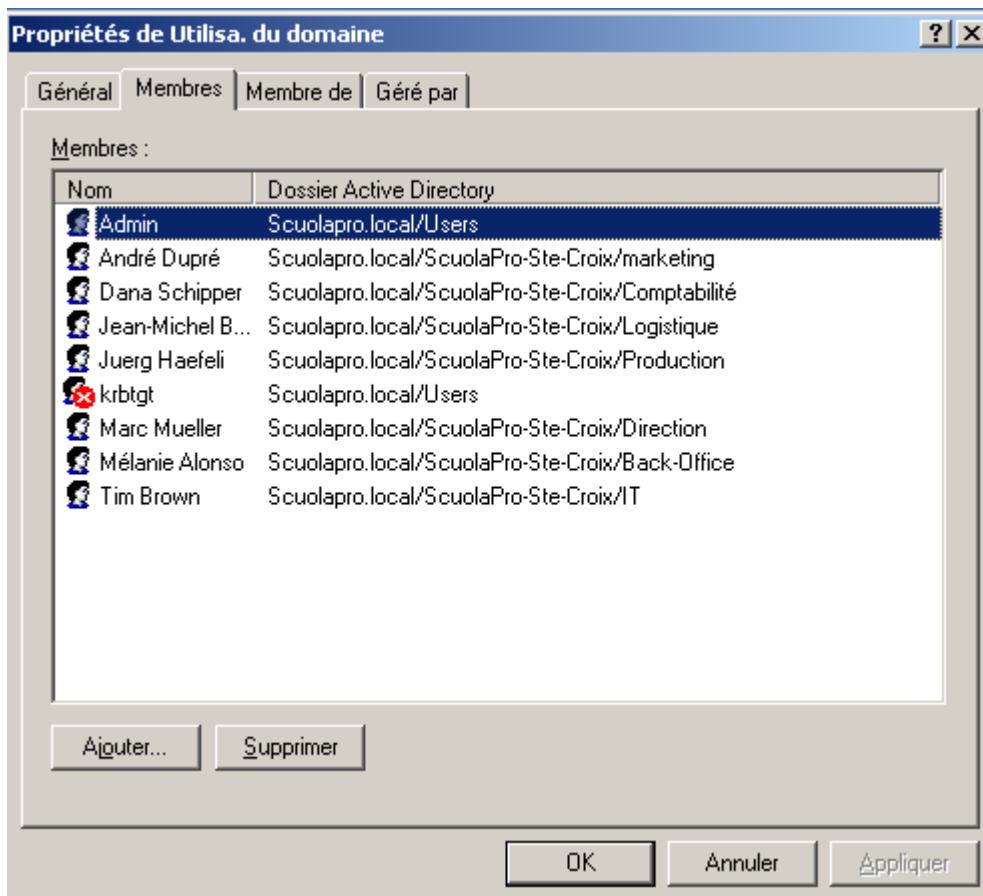
Adobe reader :



Users

Users Existants

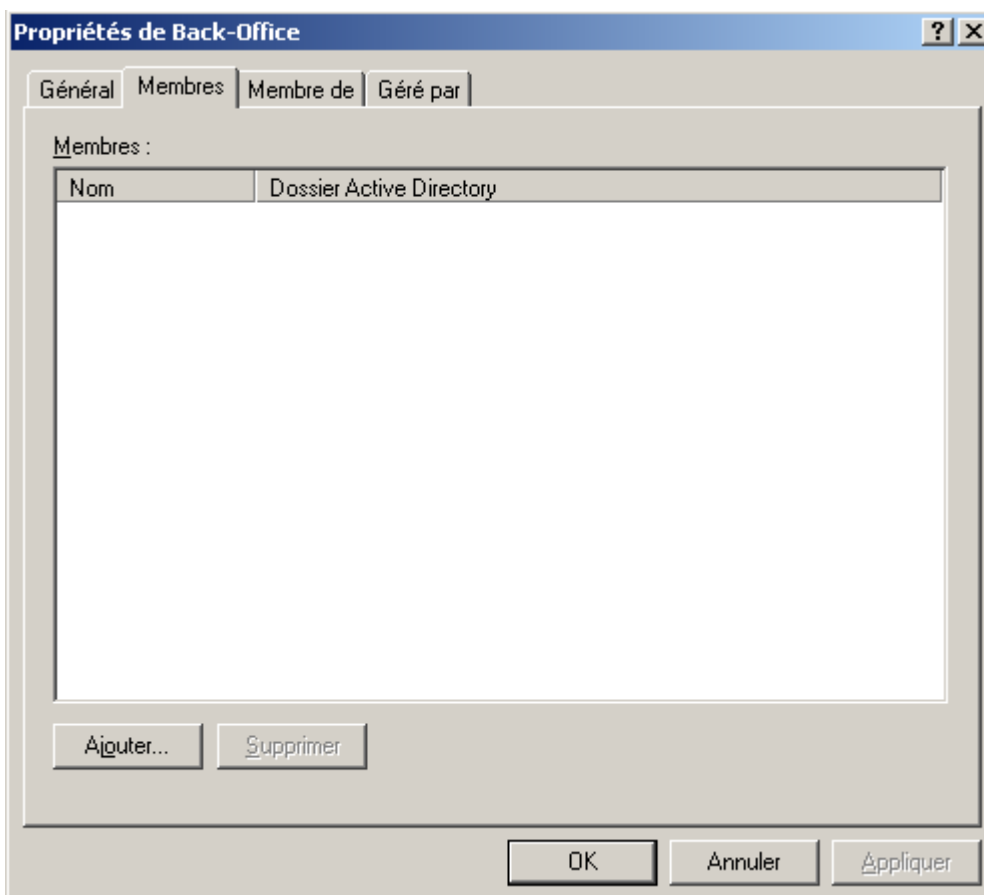
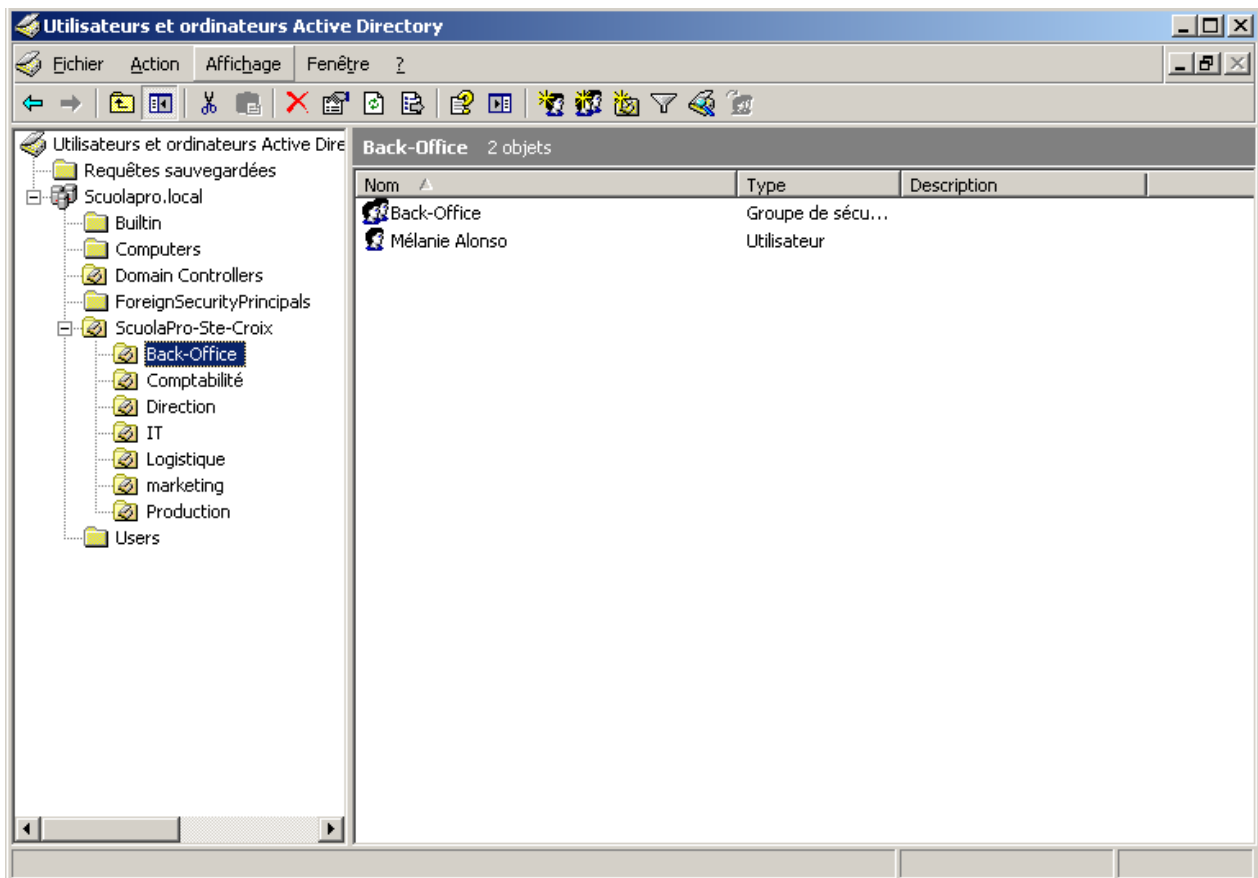
La liste de tout les utilisateurs du domaine :

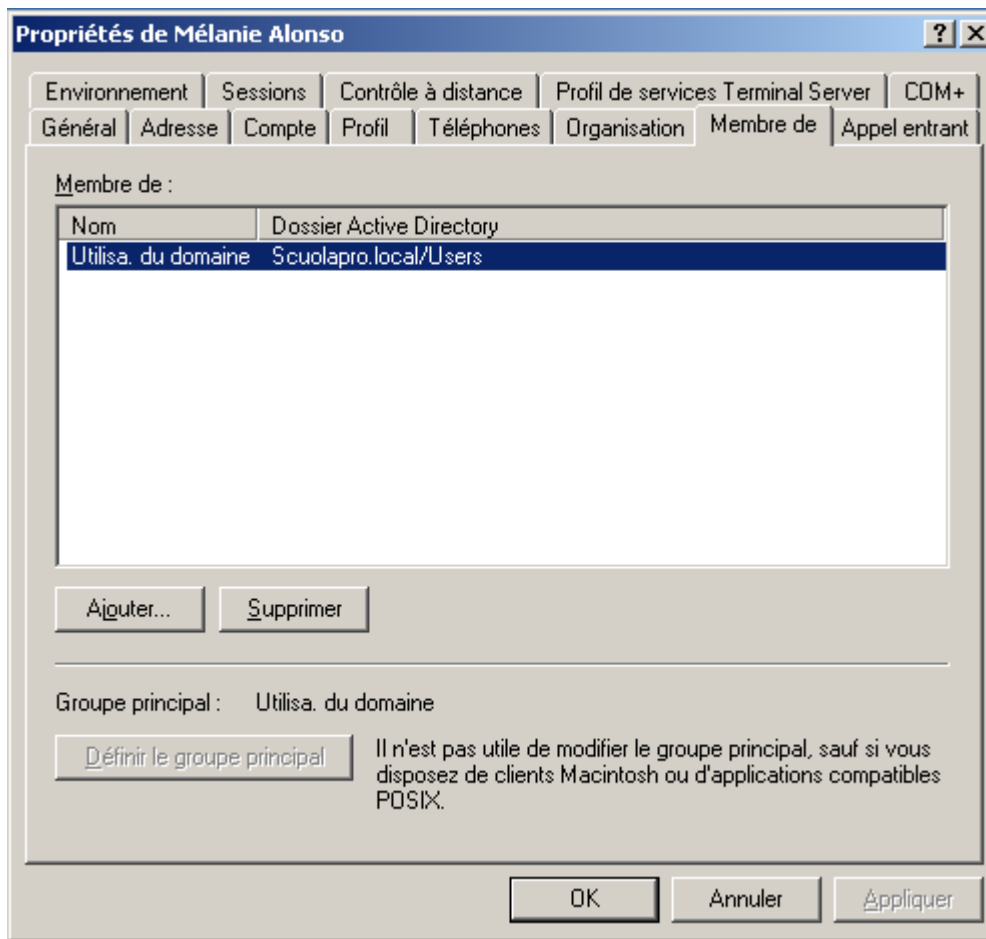


Appartenances aux groupes

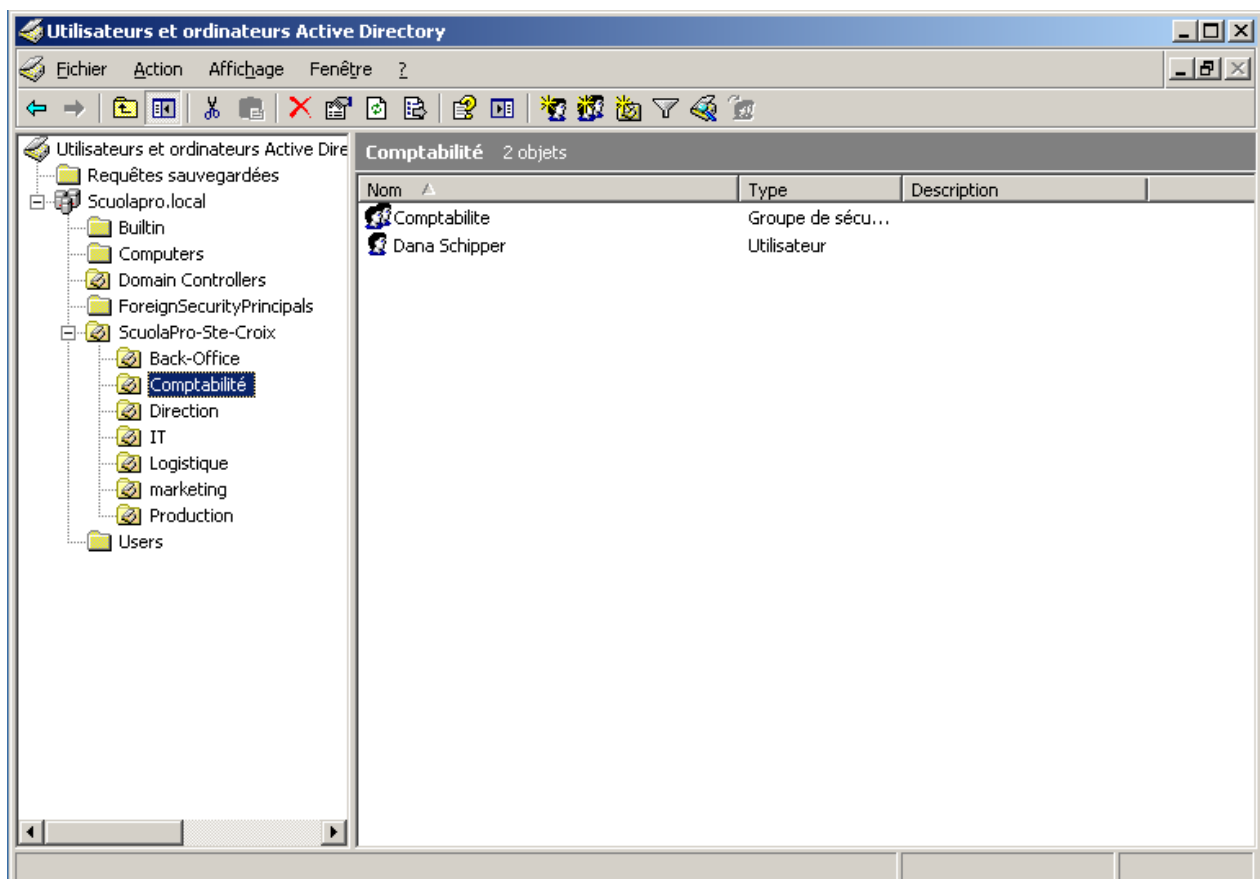
Certains utilisateurs ne font pas partis de leur groupe mais d'autre oui :

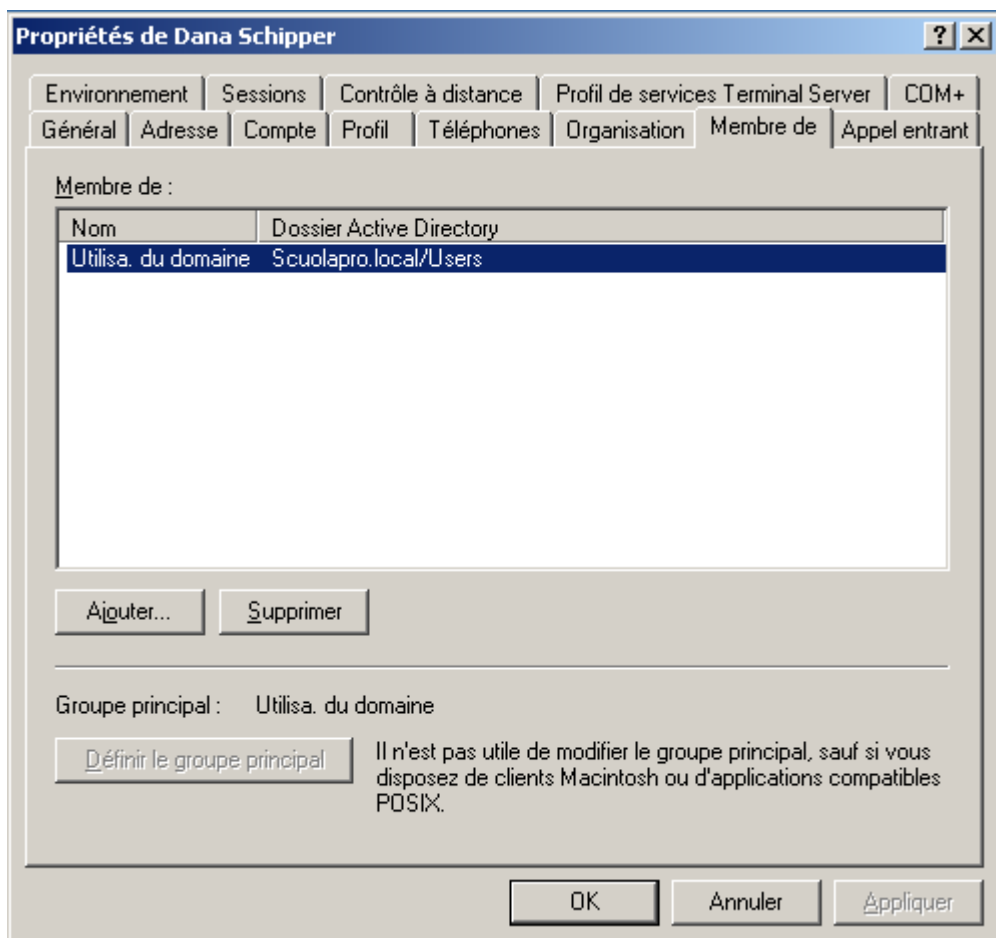
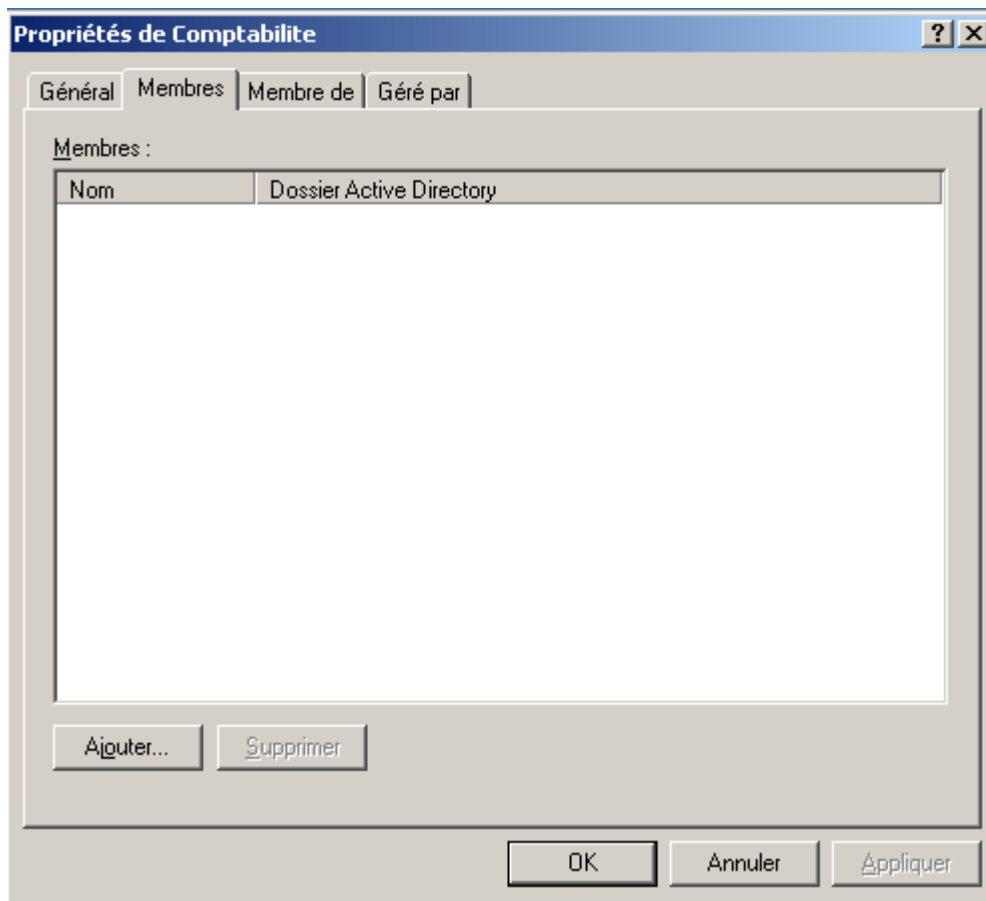
Mélanie Alonso dans Back-Office :



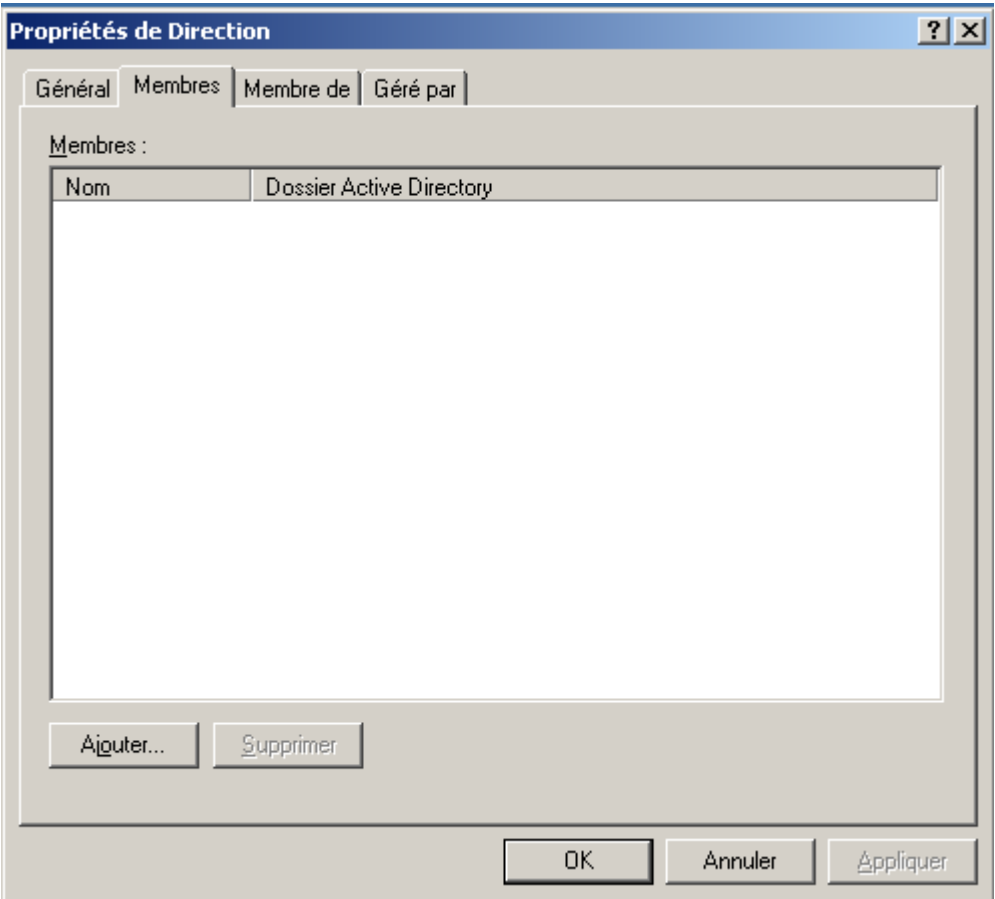
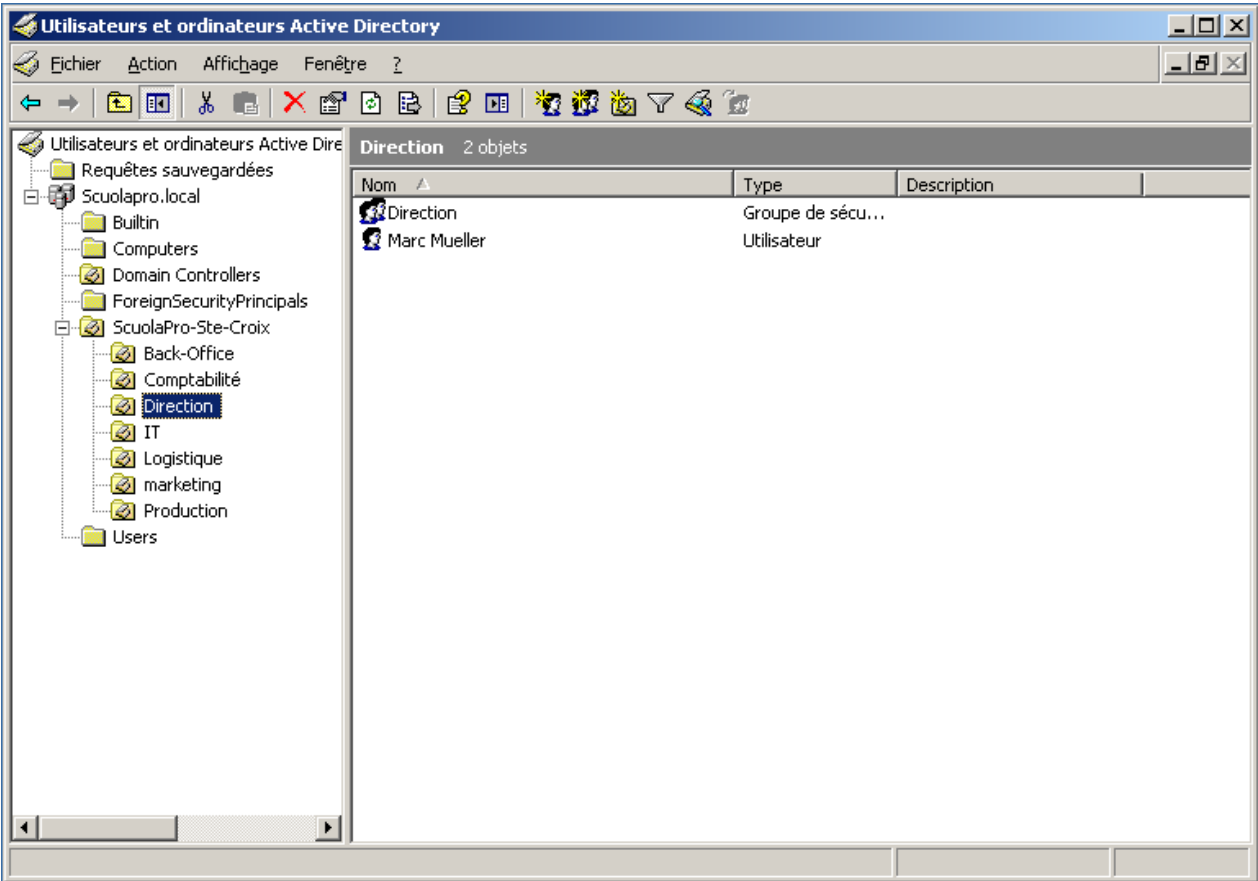


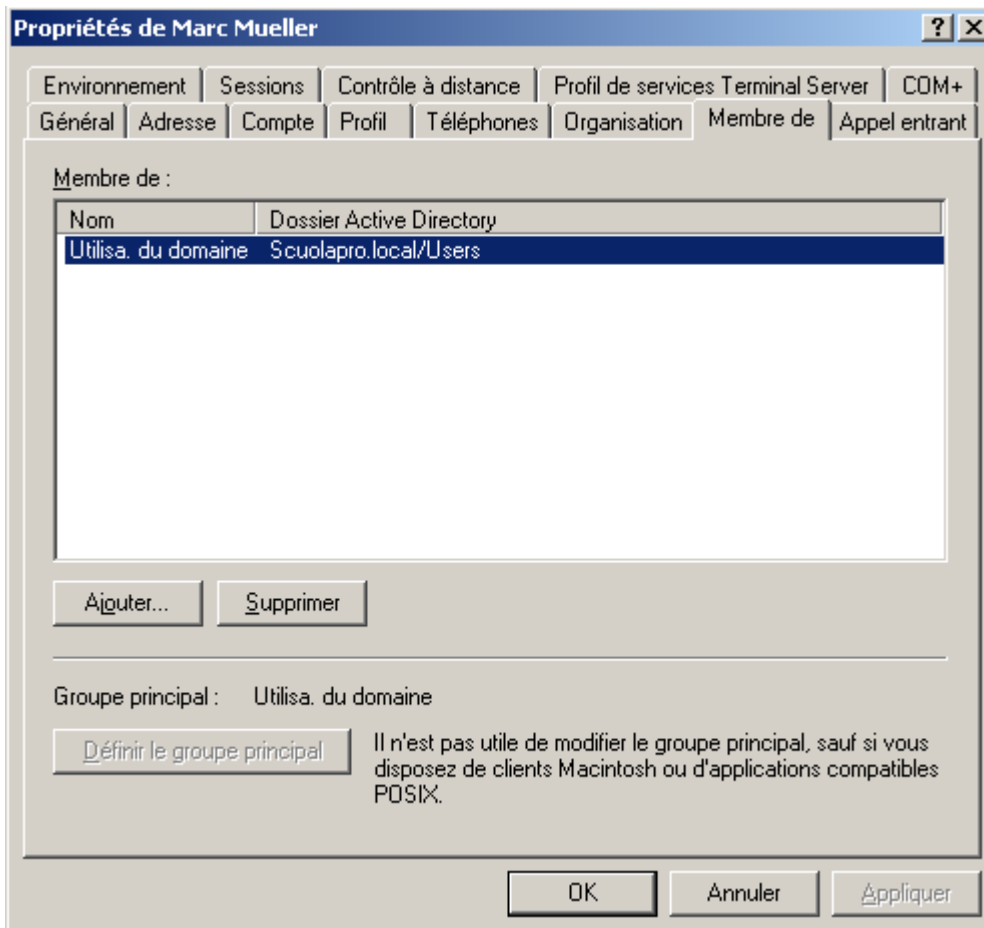
Dana Shipper dans Comptabilité :



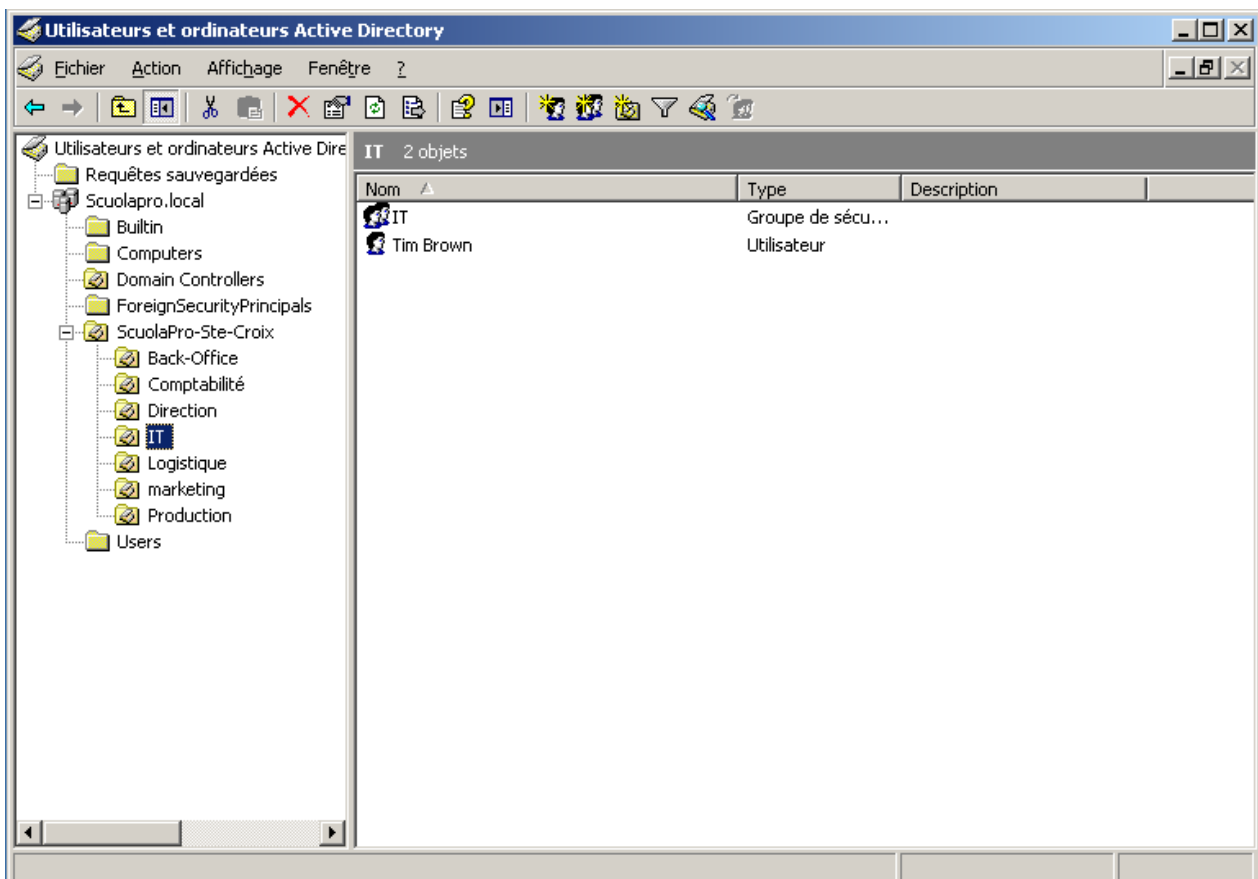


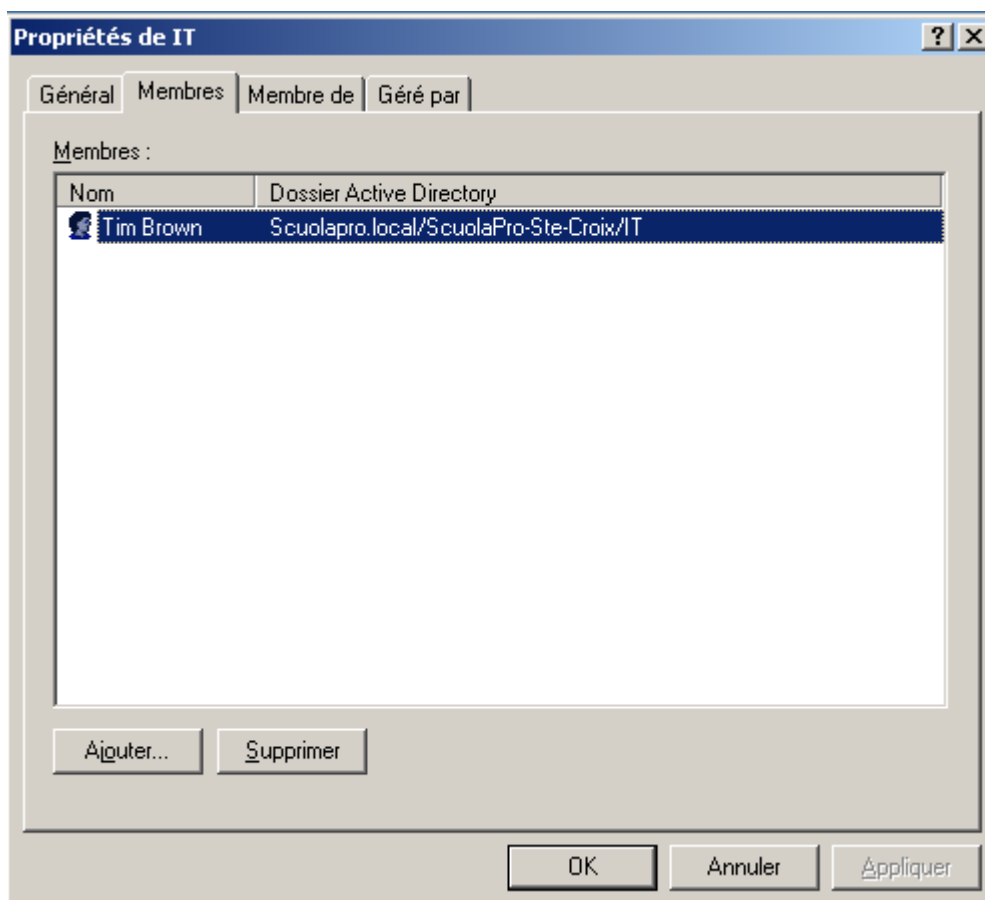
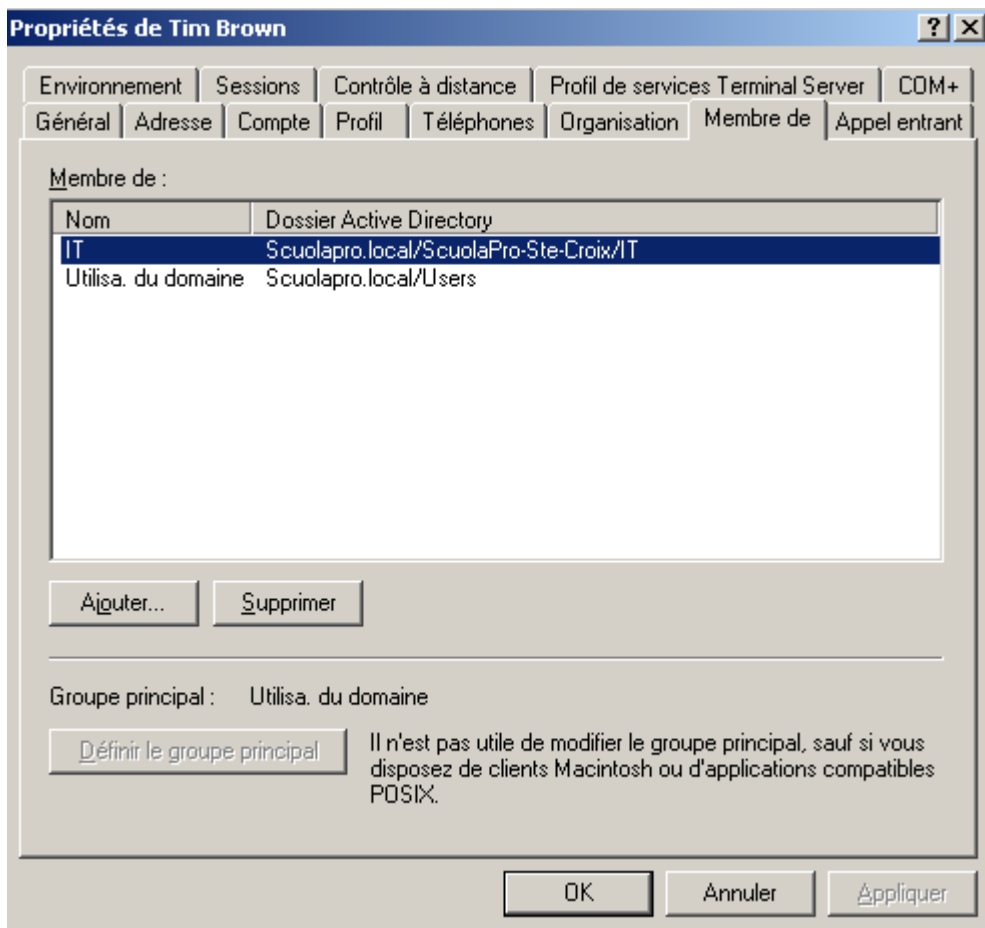
Marc Mueller dans Direction :

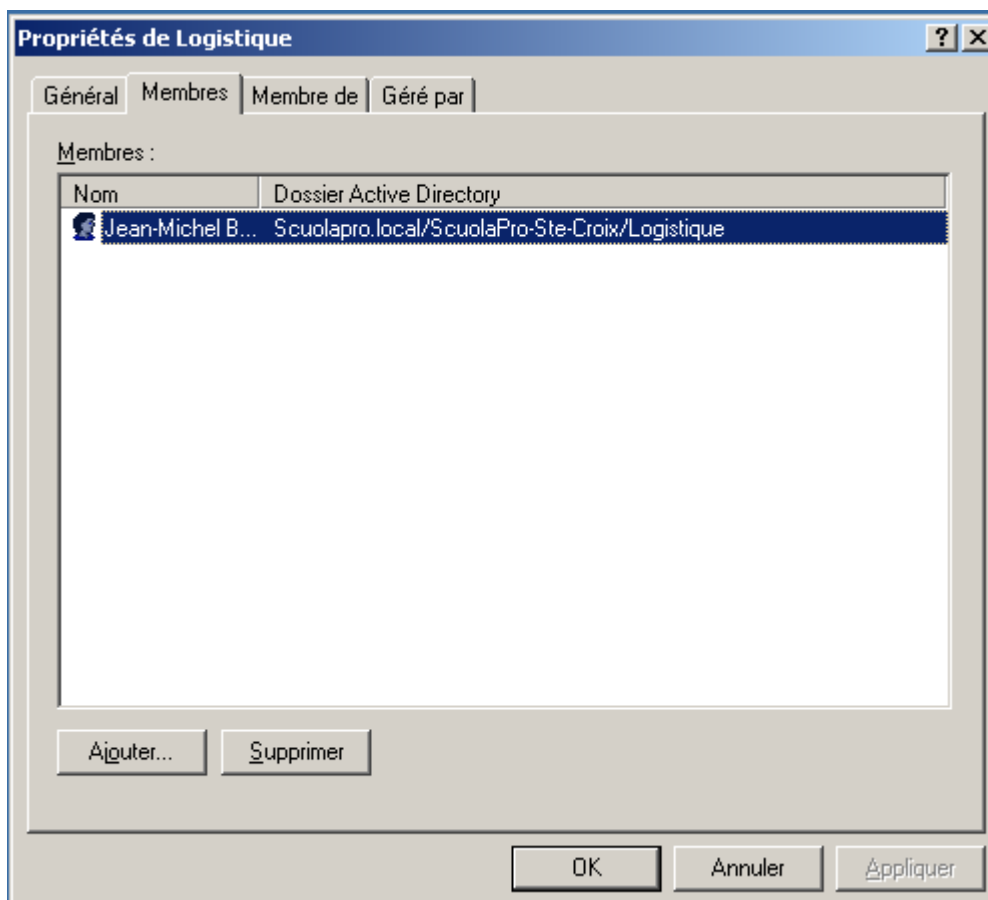
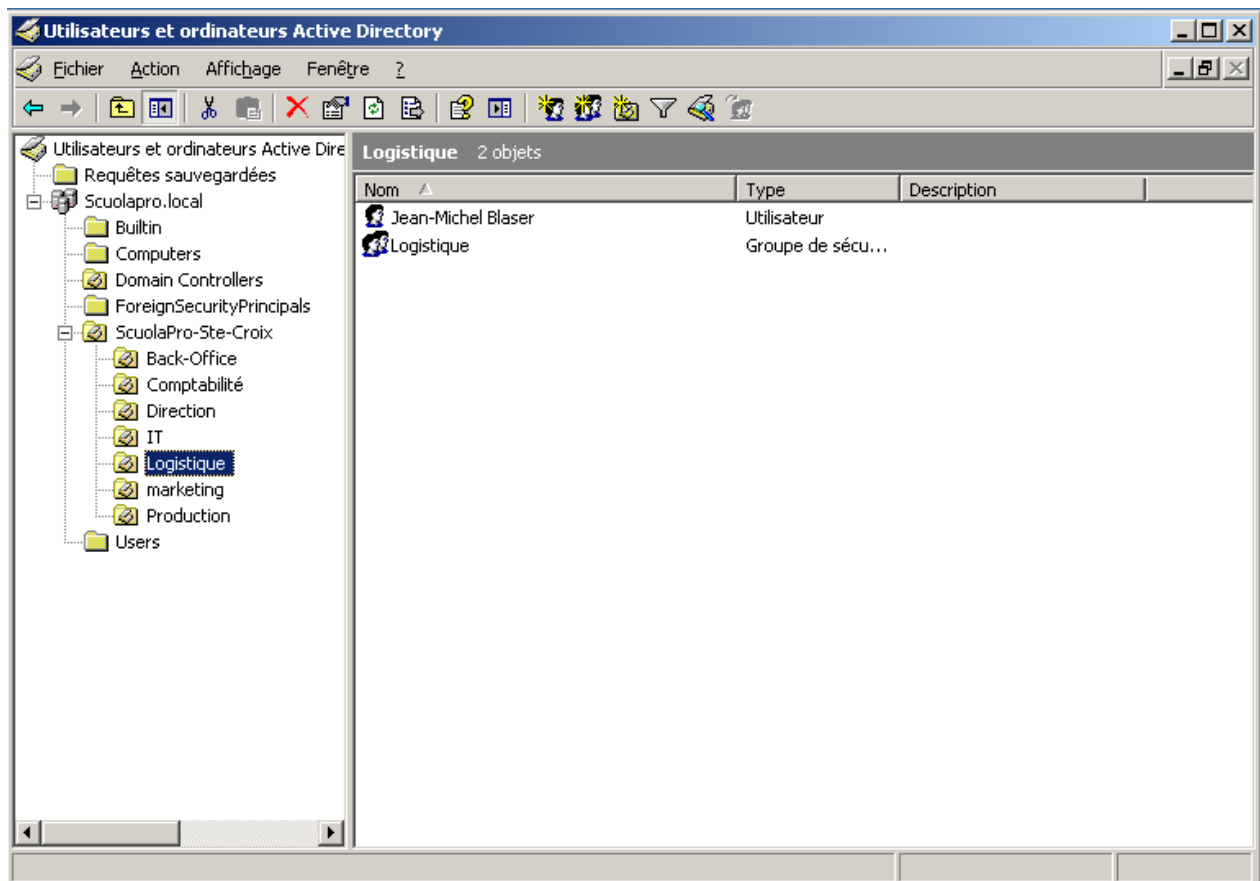


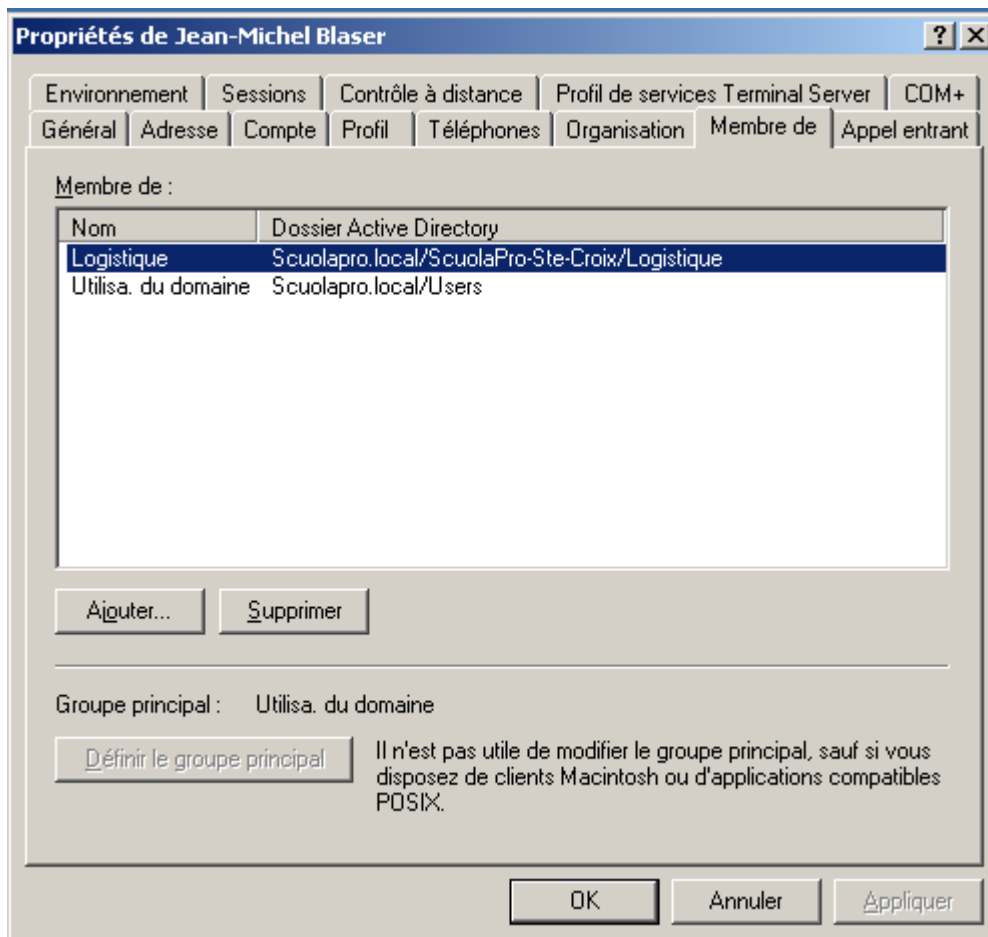


Tim Brown dans IT :

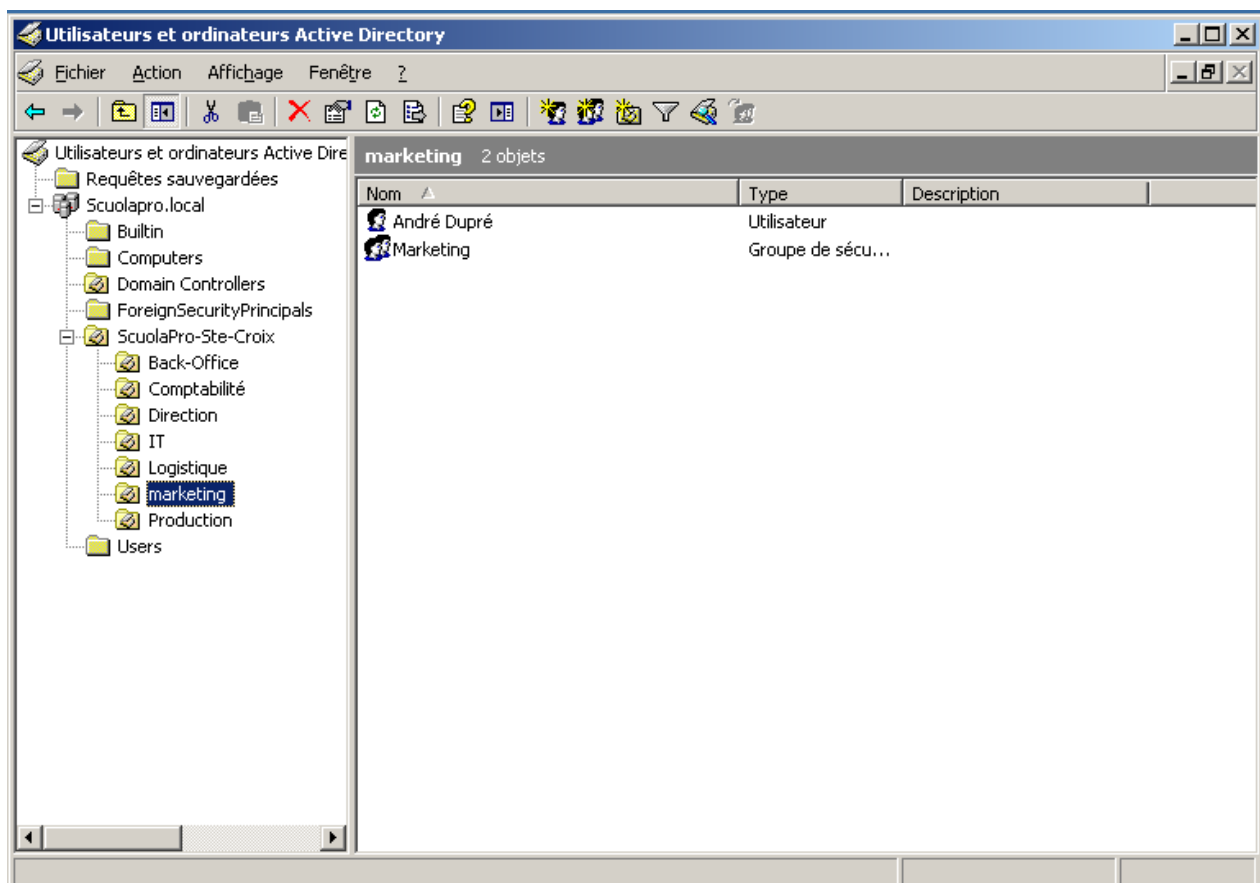


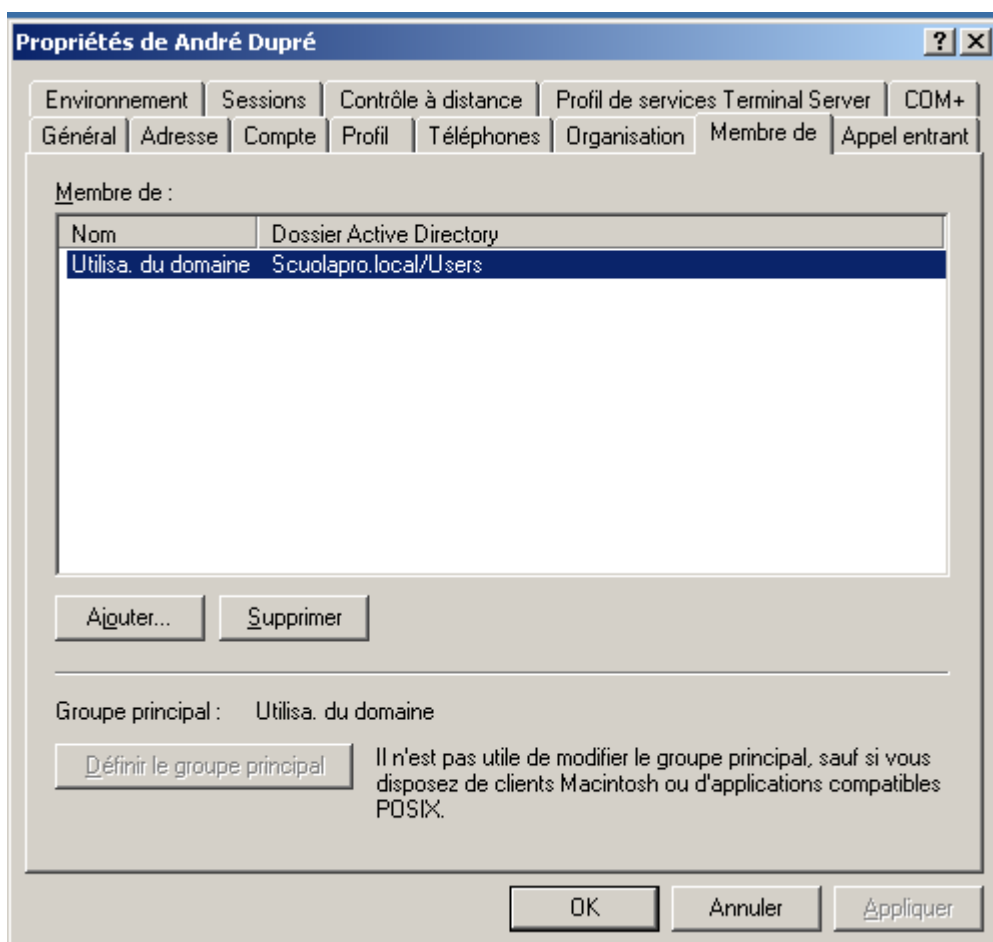
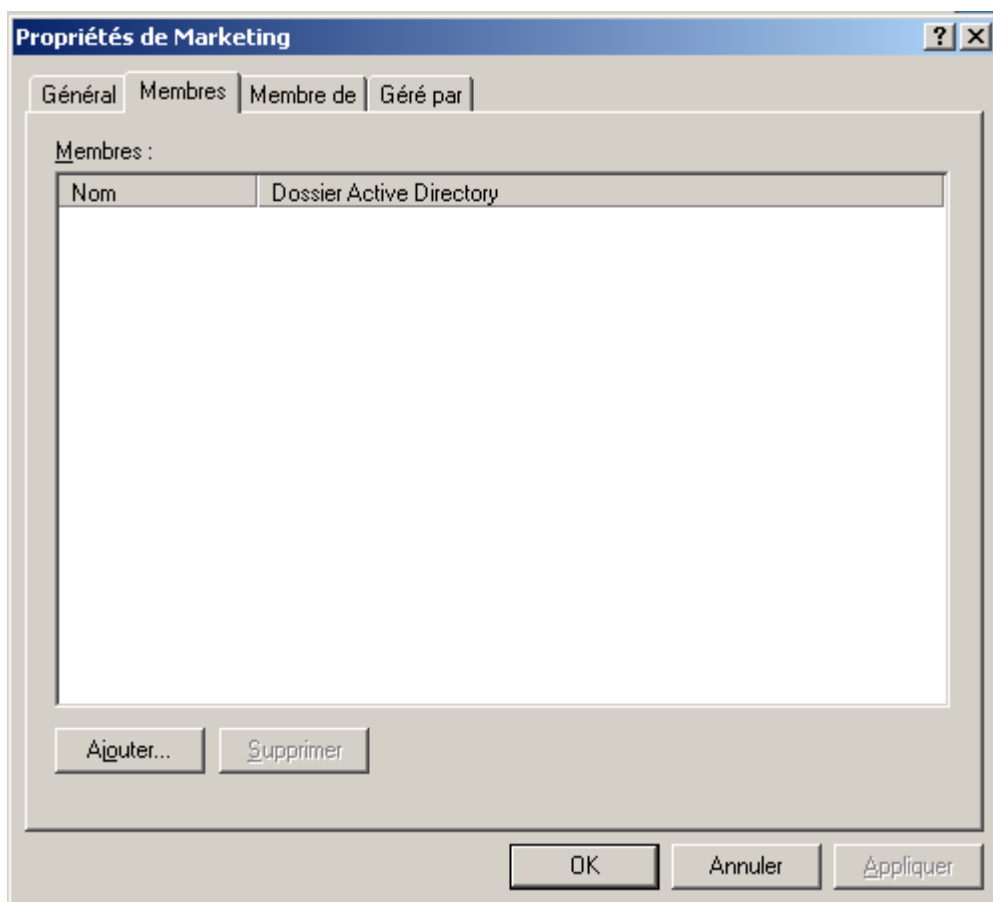




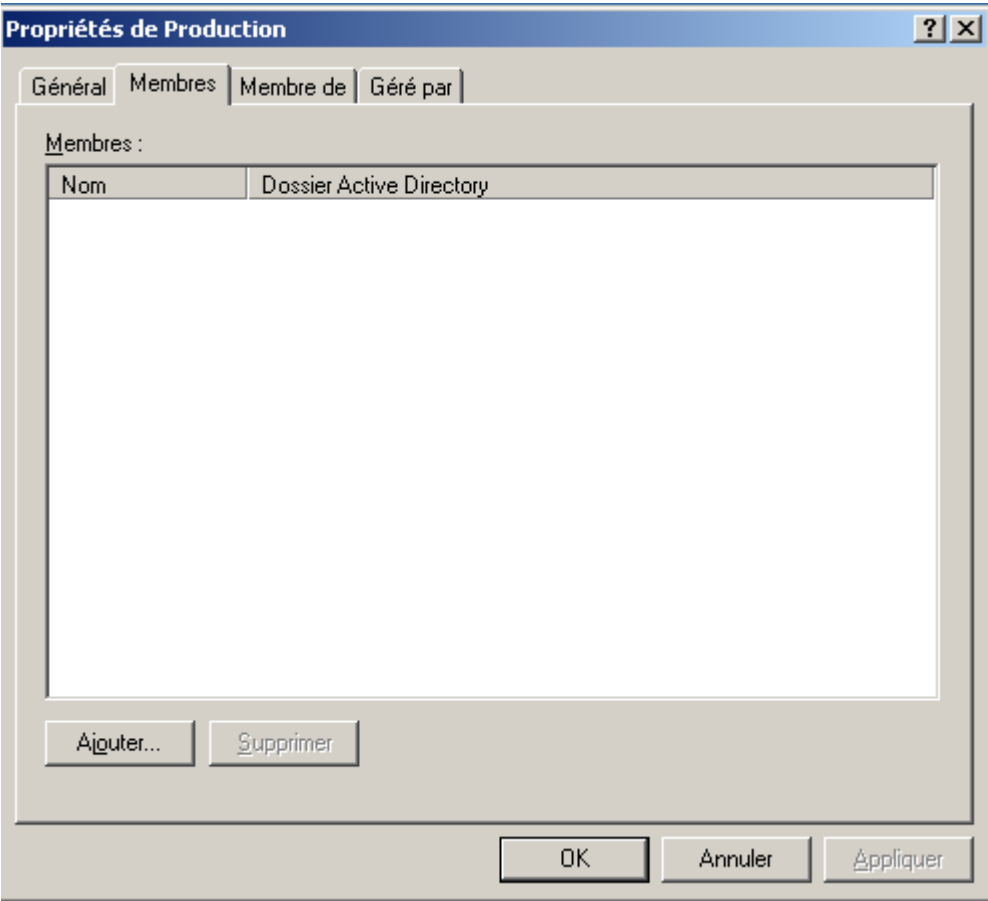
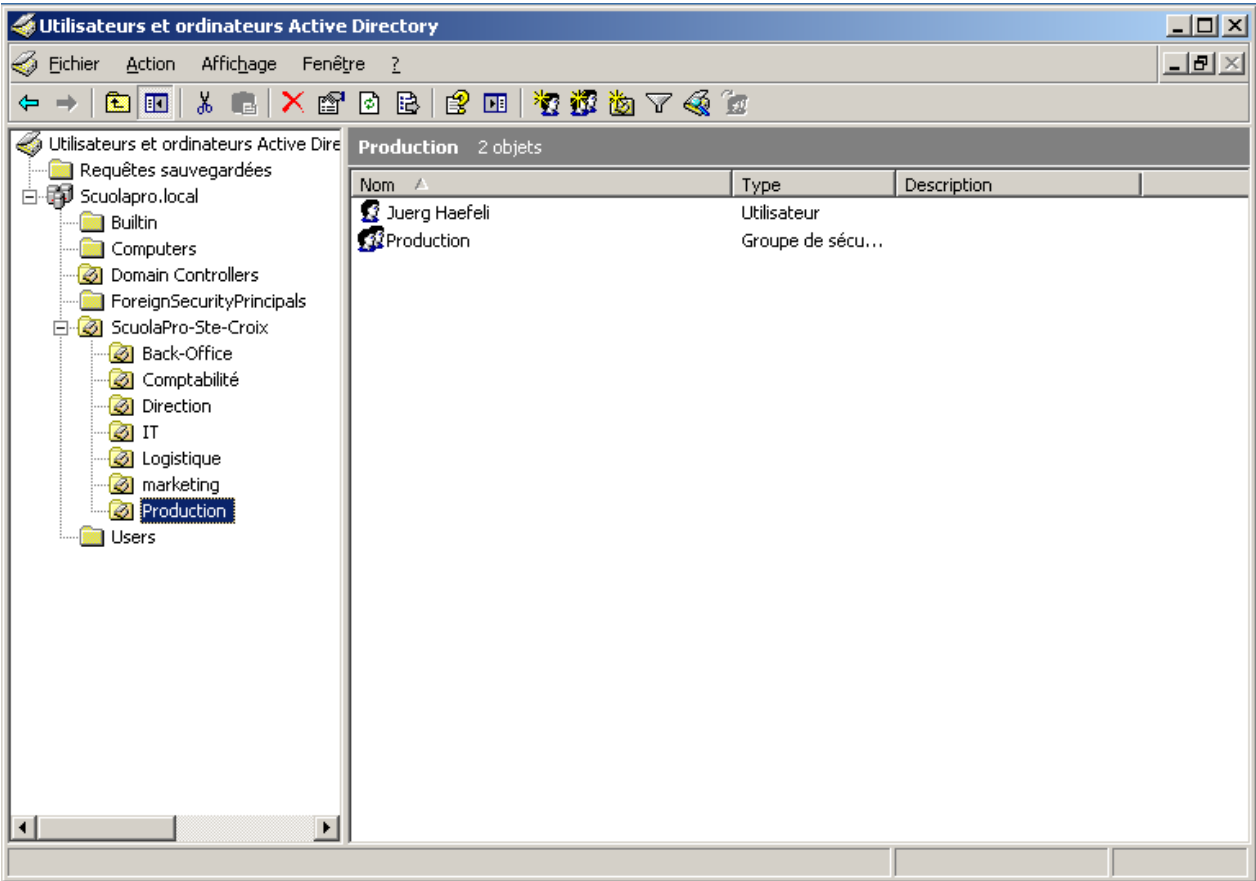


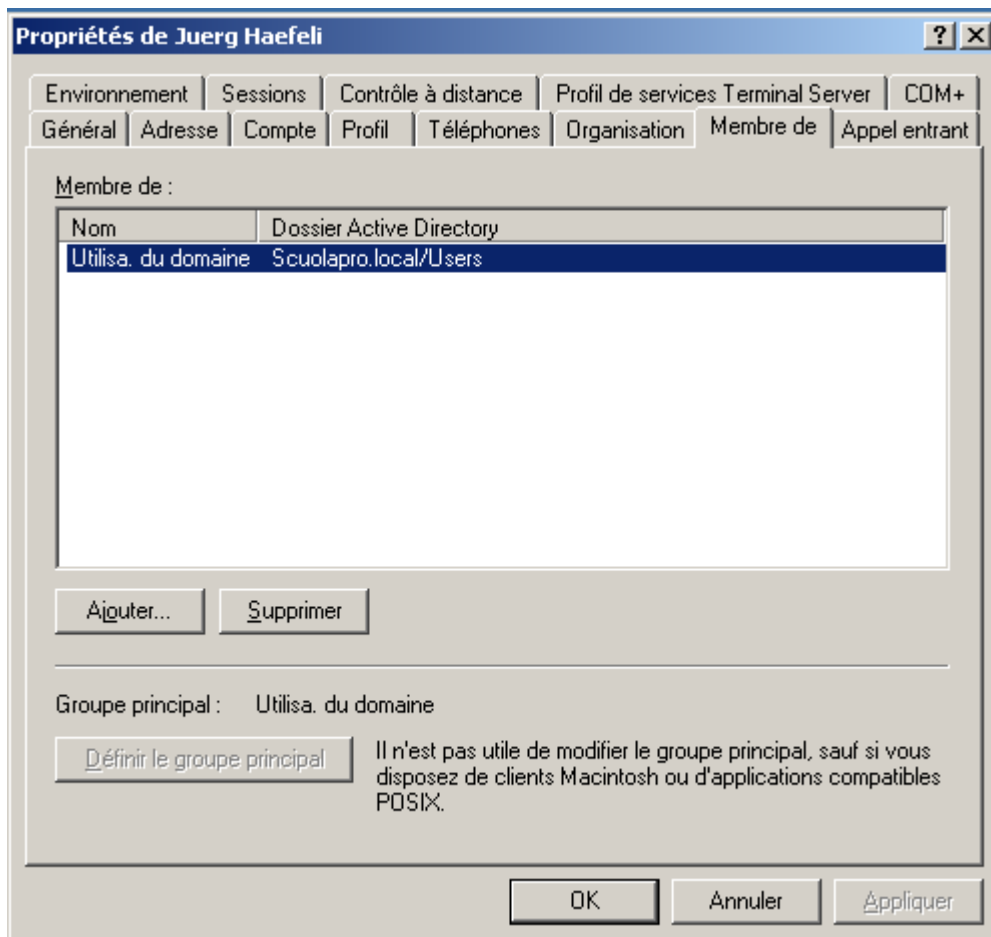
Andre Dupre dans Marketing :





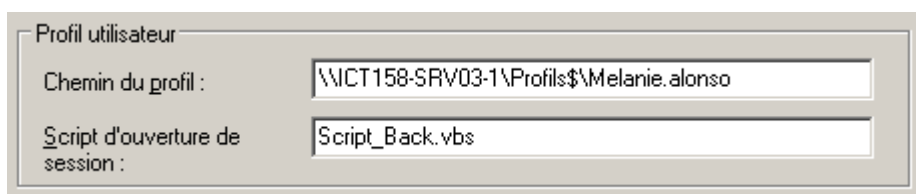
Juerg Haefeli dans Production :



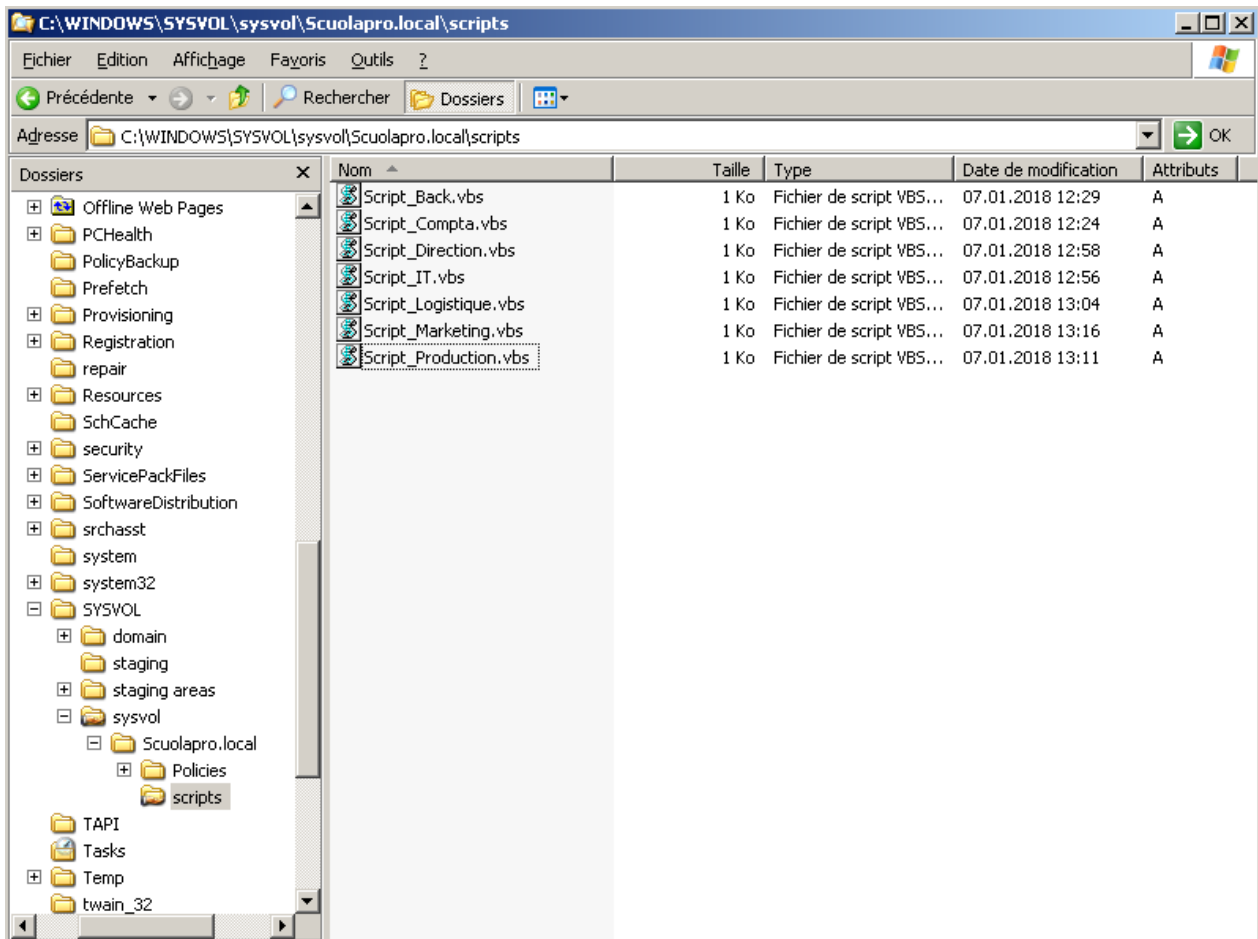


Script Logon

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



Le chemin où sont stockés tous 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 : \VCT158-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 : \VCT158-SRV03-1\Utilisateurs\$\Melanie.alonso