# Documentation

Table des matières

[Documentation 1](#_Toc126141782)

[1.1 Installation initiale : Serveur 2](#_Toc126141783)

[1.1.1 Login 2](#_Toc126141784)

[1.1.2 Configuration réseau 2](#_Toc126141785)

[1.1.3 Propriétés du système 2](#_Toc126141786)

[1.1.4 Rôles/fonctionnalités 3](#_Toc126141787)

[1.1.5 RAID 8](#_Toc126141788)

[1.2 Installation initiale : Client 8](#_Toc126141789)

[1.2.1 Login 8](#_Toc126141790)

[1.2.2 Configuration réseau 9](#_Toc126141791)

[1.2.3 Propriété du système 9](#_Toc126141792)

[1.3 Installation finale 10](#_Toc126141793)

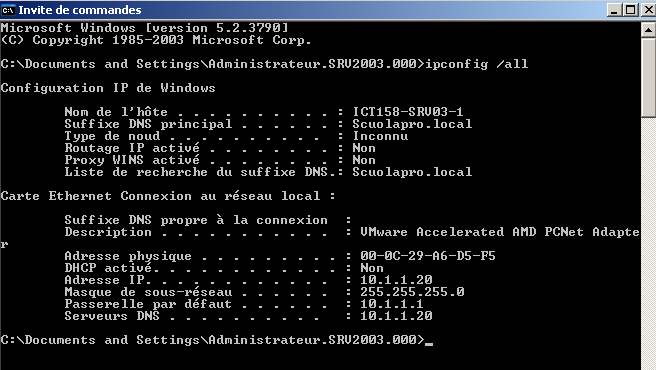
## Installation initiale : Serveur

### Login

* **Utilisateur** : Admin
* **Mot de passe** : Pa$$w0rd

### Configuration réseau

* **Nom hôte** : ICT158-SRV03-1
* **Domaine** : Scuolapro.local
* **Adresse IPv4** **(statique)** : 10.1.1.20/24
* **Passerelle par défaut**: 10.1.1.1
* **Serveur DNS**: 10.1.1.20



### Propriétés du système

#### Système d’exploitation

**OS :** Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition

#### Hardware

**Matériel**: HP Proliant DL380 Gen5

* **Facteur de forme** :

Rack 2U 3.5 inches, profondeur 26 inches

* **Processeur** :

Quad-Core et Dual-Core Intel® Xeon®

Jusqu’à 2 processeurs supportés

Intel® 5000P chipset

* **Mémoire**:

Jusqu’à 64 GB PC2-5300 Fully Buffered DIMMs (DDR2-667)

* **Carte graphique** :

ATI ES1000, 32MB video standard

16 bit color : résolution max. 1600 x 1200

32 bit color : résolution max. 1280 x 1024

* **Ports USB** :

USB 2.0

5 ports : 2 ports à l’avant, 2 ports à l’arrière, 1 port interne

* **Stockage**:

8 baies de disque dur pour Serial-attached SCSI (SAS) et Serial ATA (SATA)

* + Mis en place ici : 4 x 40 GB
* **Connecteurs d’extension** :

4x PCIe

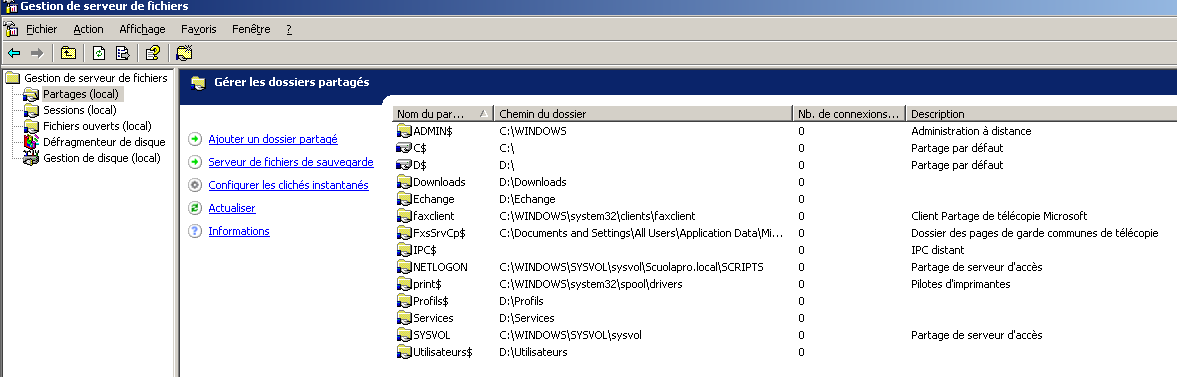
* **NIC** :

2x NC373i Multifunction Gigabit Network Adapters avec TCP/IP Offload Engine

* **Lecteur optique**
* **Lecteur de disquette**

### Rôles/fonctionnalités

#### Serveur de fichiers



**Permissions NTFS**

* **CT** = Contrôle total
* **M** = Modification
* **LX** = Lecture et exécution

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Administrateurs | CT | CT | CT | CT |  | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT | CT |
| Administrateurs du domaine |  | CT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Utilisateurs du domaine |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Andre Dupre |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CT |  |  |  |  |  |  |
| Dana Schipper |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CT |  |  |  |  |  |
| Jean-Michel Blaser |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CT |  |  |  |  |
| Juerg Haefeli |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CT |  |  |  |
| Marc Mueller |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CT |  |  |
| Melanie Alonso |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CT |  |
| Tim Brown |  |  |  |  | CT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CT |
| Back-Office |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comptabilité |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Direction |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Logistique |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Production |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Répertoires | D:\ | D:\Downloads | D:\Echange | D:\Profils | Tim.Brown.V2 | D:\Services | Back Office | Comptabilité | Direction | IT | Logistique | Production | D:\Utilisateurs | andre.dupre | Dana.Schipper | Jean-Michel.Blaser | Juerg.haefeli | Marc.Mueller | Melanie.alonso | Tim.Brown |

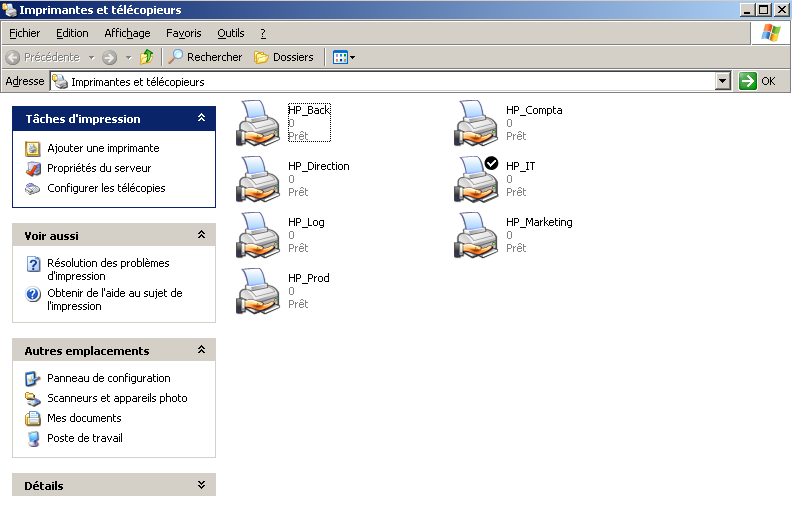
**Autorisations de partage**

* **CT** = Contrôle total
* **M** = Modification
* **L** = Lecture

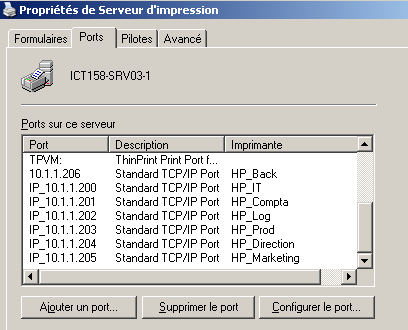
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Administrateurs |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Administrateurs du domaine |  | CT | CT | CT |  | CT |  |  |  |  |  |  | CT |  |  |  |  |  |  |  |
| Utilisateurs du domaine |  |  |  | M |  | M |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| Tout le monde |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nom du partage |  | Downloads | Echange | Profils$ |  | Services |  |  |  |  |  |  | Utilisateurs$ |  |  |  |  |  |  |  |
| Répertoires | D:\ | D:\Downloads | D:\Echange | D:\Profils | Tim.Brown.V2 | D:\Services | Back Office | Comptabilité | Direction | IT | Logistique | Production | D:\Utilisateurs | andre.dupre | Dana.Schipper | Jean-Michel.Blaser | Juerg.haefeli | Marc.Mueller | Melanie.alonso | Tim.Brown |

#### Serveur d’impression

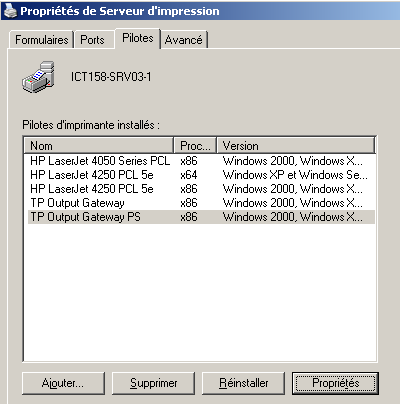
* Imprimantes et télécopieurs :
* Matériel : 7x HP LaserJet 4250 PCL 5e



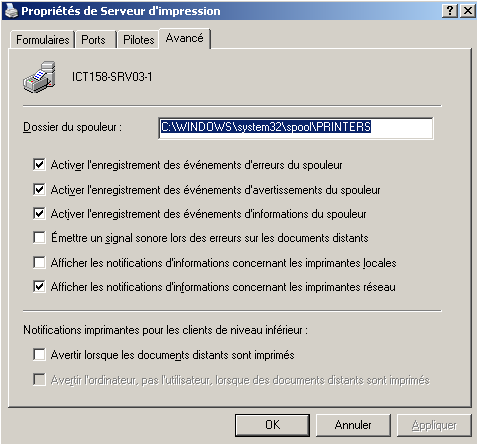
* Propriétés du serveur d’impression
  + Ports :



* + Pilotes :

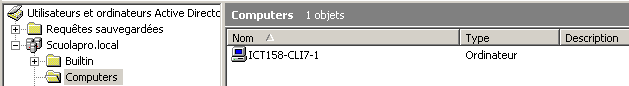


* + Avancé :



#### Contrôleur de domaine (Active Directory)

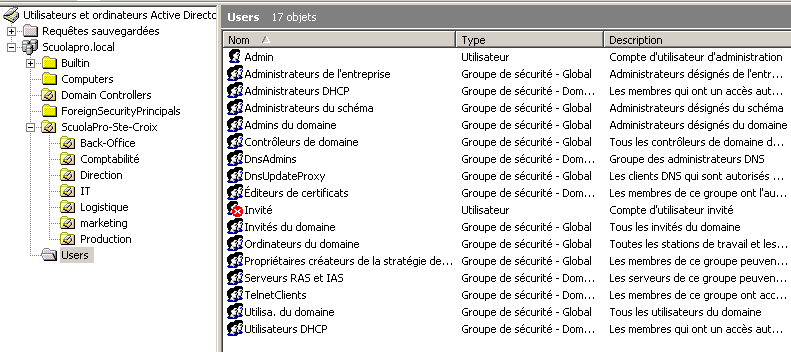
* **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**
  + Computers :



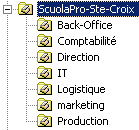
* + Domain Controllers :



* + Users :

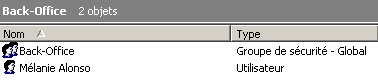


**Unités organisationnelles :**

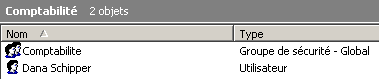


**Utilisateurs et groupes dans UOs** :

* Back-Office :



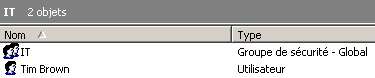
* Comptabilité :



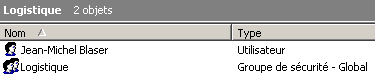
* Direction :



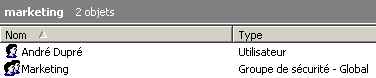
* IT :



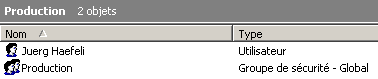
* Logistique :



* Marketing :



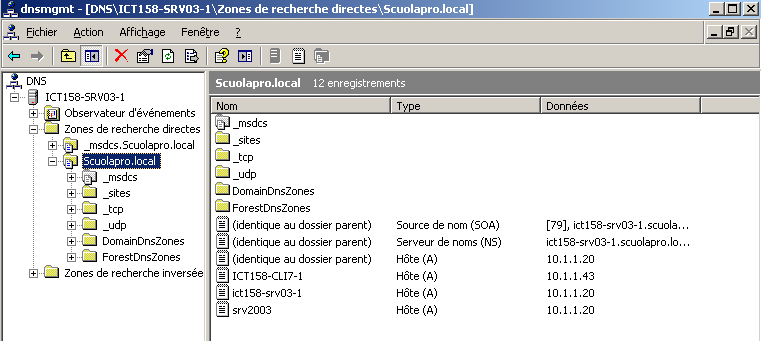
* Production :



Tous les utilisateurs sont membres du groupes **utilisateurs du domaine**. Tous les groupes ne comportent aucun membre, sauf le groupe **IT** qui a comme membre l’utilisateur **Tim Brown**, etle groupe **Logistique** qui a comme membre **Jean-Michel Blaser**.

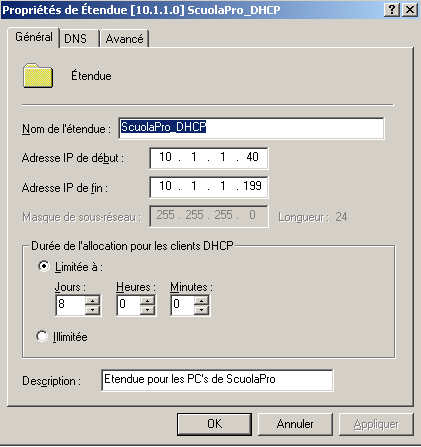
#### Serveur DNS

* **Domaine** : Scuolapro.local
* **Zones de recherche directes** : voir image ci-dessous

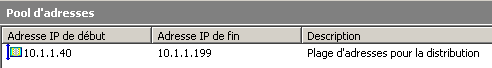


#### Serveur DHCP

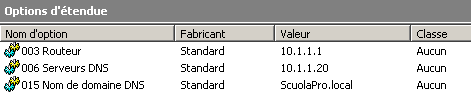
* Etendue :
  + Nom de l’étendue : ScuolaPro\_DHCP
  + Plage d’adresses : 10.1.1.40 - 10.1.1.199
  + Bail : 8 jours



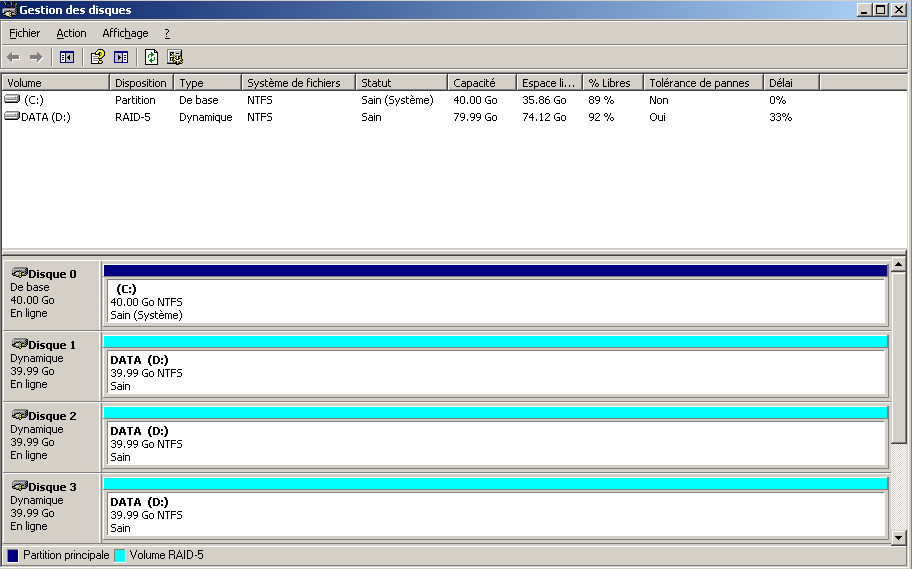
* Pool d’adresses :



* Options d’étendue :



### RAID



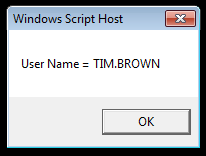
Deux disques de type dynamique pour faire du RAID5. Chaque disque fait 40 Go. Les 3 disques fonctionnent donc comme un seul disque logique.

Il y a 40 Go réservé pour les calculs de parité et répartis sur les 3 disques, ce qui fait qu’on a un stockage de 80 Go au total et de la redondance. Le RAID5 permet la perte d’un disque sans perte de données.

## Installation initiale : Client

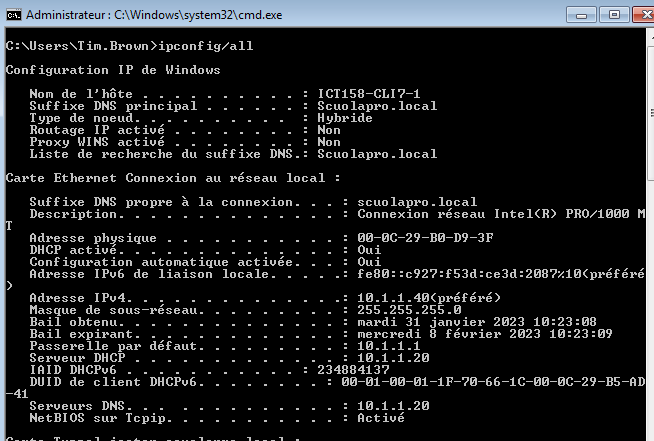
### Login

* **Utilisateur** : tim.brown
* **Mot de passe** : Pa$$w0rd
* **Script logon**:



### Configuration réseau

* **Nom hôte** : ICT158-CLI7-1
* **Domaine** : Scuolapro.local
* **Adresse IPv4** **(statique)** : 10.1.1.40/24
* **Passerelle par défaut**: 10.1.1.1
* **DNS**: 10.1.1.20



### Propriété du système

#### Hardware

**OS :** Microsoft Windows 7 Standard Edition

**Matériel**: Dell Latitude E6510

* **Facteur de forme :**

Ordinateur portable 15.6 "

* **Processeur** :

Quad-Core et Dual-Core Intel Core i5 & i7

* **Mémoire**:

Jusqu’à 4 GB DDR3 SDRAM 1066 MHz/1333 MHz

* **Carte graphique** :

Intel HD Graphics / NVIDIA NVS 3100M

* **Ports USB** :

USB 2.0

5 ports

* **Stockage**:

1x 5400 RPM SATA HDD / 7200 RPM SATA HDD / SSD

* + 1 x 60 GB
* Carte réseau : VMware Accelerated AMD

PCNet Adapter

* Adaptateur réseau : VMnet 16 (Custom)
* **Lecteur optique**

<https://www.itechguides.com/product-specs/dell-latitude-e6510-specs/>

#### Software & upgrades

**Office:** Microsoft Office 2003

* **Upgrade disponible:** Microsoft Office 2021

**Antivirus**: Avira Antivirus 2016

* **Upgrade disponible:** Avira Antivirus 2023

**Prise** **de** **main à distance**: Ultra VNC 1.2.1.1

* **Upgrade disponible:** Ultra VNC 1.1.83.5

**Adobe Reader:** Adobe Acrobat Reader DC version 2015

* **Upgrade disponible:** Adobe Acrobat Reader version 2023

## Installation finale