

## **Index :**

### **Partie I**

- Prérequis & Configuration Indispensable
- Installation de l'AD
- Installation du DNS
- Ajouts domaine enfant dans la forêt existante
- Approbation
- Configuration clients

### **Partie II**

- Création d'une UO
- Création d'un utilisateur
- Création d'un profil itinérant
- Création d'un profil obligatoire
- Création d'une GPO
- Partage d'une imprimante & droit d'impression via GPO

## **Prérequis & Configuration Indispensable :**

Chaque serveur qui héberge un domaine doit avoir un serveur DNS qui pointe vers notre domaine et nos serveurs.

Nous utiliserons dans cet exemple un DNS installé au moment de l'installation de notre AD principal sur VM1.

Les serveurs doivent avoir une IP Fixe.

On utilisera 172.16.\*

VM1 : 172.16.11.250

VM2 : 172.16.11.251

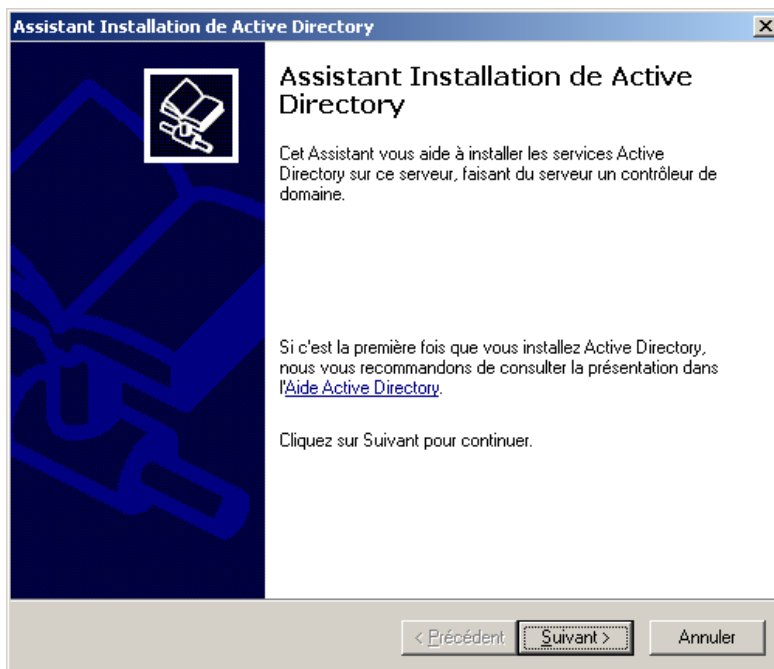
Panneau de config > Connexion Réseaux > interface réseaux > TCP/IP > propriétés.

VM1 : 172.16.11.250 255.255.0.0 DNS primaire : 172.0.0.1

VM2 : 172.16.11.251 255.255.0.0 DNS primaire : 127.0.0.1

## Installation de l'AD sur notre VM1:

Démarrer > Exécution > dcpromo



L'assistant d'installation s'ouvre

On crée un nouveau domaine dans une nouvelle forêt :

- Contrôleur de domaine pour une nouveau domaine
- Domaine dans une nouvelle forêt
- Nom DNS complet : **nextformation11.loc**

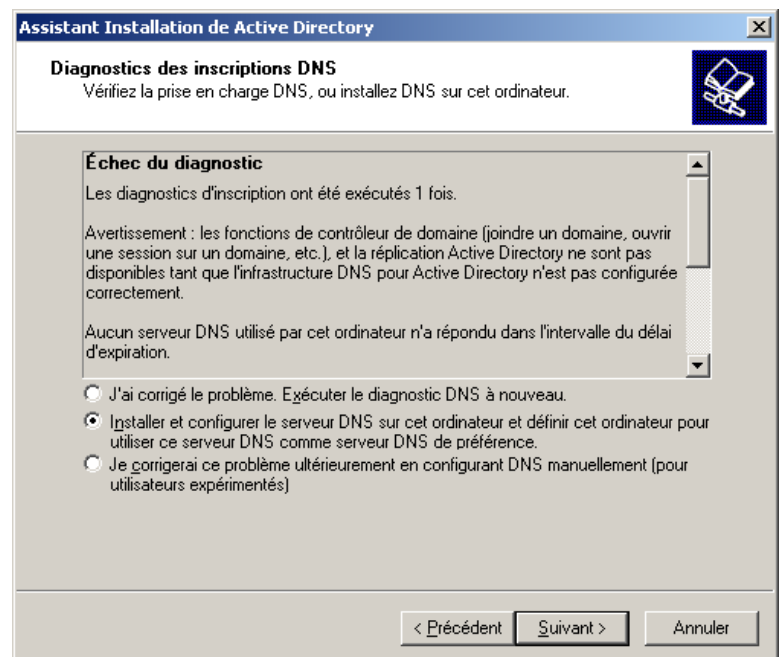
A la sélection des emplacements de la base de données et des journaux, selon votre politique de backup et votre matériel il est fortement conseillé de séparer les emplacement physique de ses deux fichier.

L'assistant vous informe maintenant qu'il a besoin d'un serveur DNS dans notre cas nous en installons un nouveau par l'option  
« **installer et configurer....** »

Vous devez choisir le niveau fonctionnel de votre forêt, choisissez en fonction de votre parc de serveur en sachant que **chaque AD doit avoir le même niveau fonctionnel.**

Un mot de passe administrateur vous est demandé, choisissez en un obligatoirement. Dans notre cas « test ».

Après un redémarrage notre serveur est à présent un domaine et un serveur DNS.



## Ajouts domaine enfant dans la foret existante

/ !\ Avant de pouvoir ajouté un enfant à notre domaine certaine conditions doivent être rempli :

- Chaque domaine doit avoir le même niveau fonctionnel
- Si le Domaine enfant ou un des domaines est sous 2003 R2 une mise à jour du schéma de la foret et du domaine via l'outil ADPREP disponible sur le cd2 de windows Serveur 2003 R2.

Comme pour le domaine parent sur VM1 nous utilisons dcpromo à la différence que nous devons crée Contrôleur de domaine pour un nouveau domaine puis Domaine enfant dans une arborescence de domaine existante

L'installation vous demande maintenant un compte ayant les droit d'apporte les modification sur notre domaine parent.

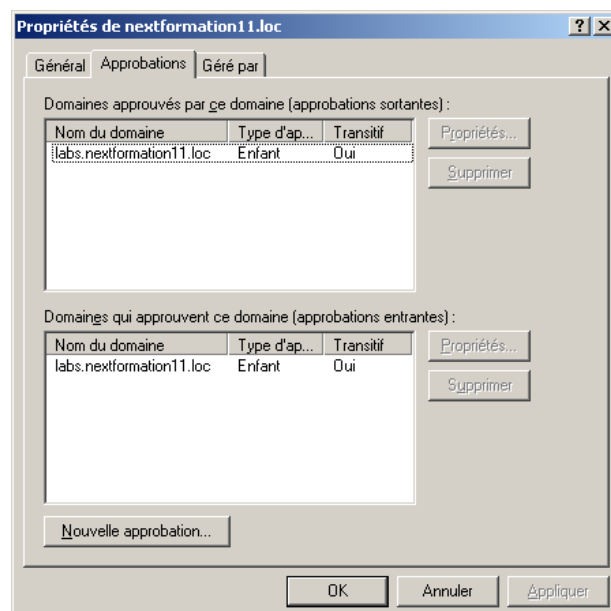
Dans notre cas : Administrateur/P@ssw0rd

On choisi un sous domaine pour notre enfant : Labs

## Approbations :

A la fin de l'installation du domaine enfants l'assistant propose automatiquement de valider le domaine parent. Pour cela nous avons besoin soit d'un compte administrateur de domaine chez le parent ou que l'administrateur en face soit présent pour faire de même.

Cette étape peut être faite plus tard via le panneau  Gérer les domaines et les approbations



## Configuration d'un client :

Prérequis : Le client doit avoir l'ip du serveur du DNS .

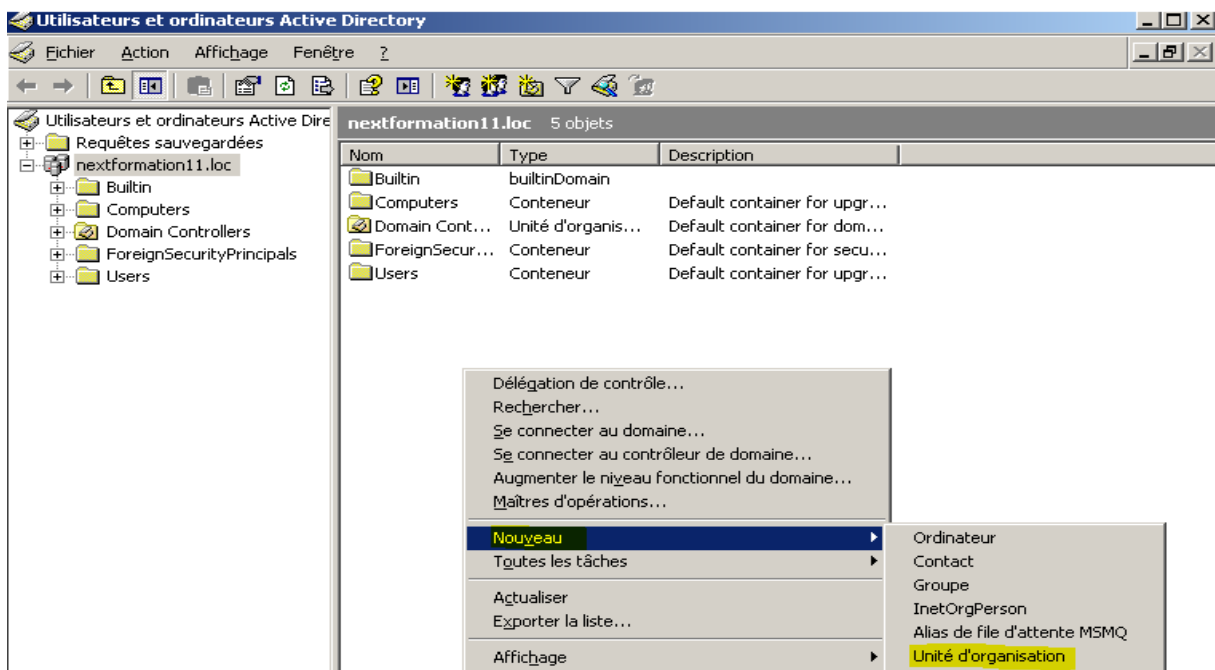
Click droit sur Poste de travail > Propriétés > Nom de l'ordinateur > Modifier

Dans la zone « domaine » on met maintenant notre domaine (ici [nextformation.loc](http://nextformation.loc)), faite maintenant OK un message de confirmation doit apparaitre de manière assez rapide.

Si non, c'est que vous avez surement des problème avec votre DNS vous devez alors vérifier l'ip du serveur DNS du client et peut être tapé la commande ipconfig /flushdns.

Après un redémarrage le login devrait se faire via UPN sous la forme login@domaine.

## Création d'une unité d'organisation :



Ayant pour nom : « Employés ».

## Création de profil itinérant :

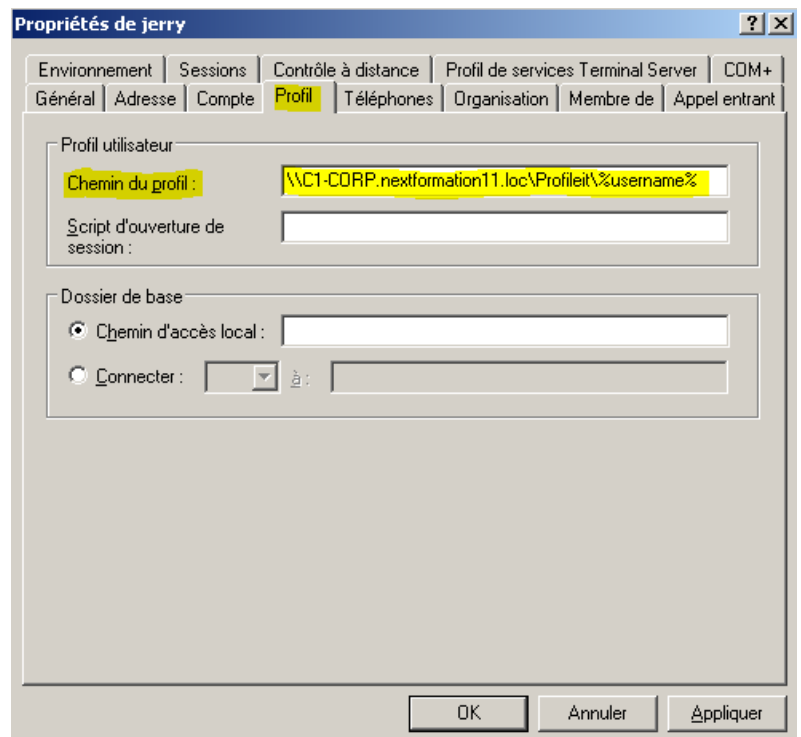
On commence par crée un partage de fichier ou sera stocké nos profils itinérant.

On partage ensuite le dossier (**click droit > propriétés. > Partages**)

**Autorisation**, on enlève « **tout le monde** » et ajoute le groupe **utilisateur du domaine en contrôle total** – en n'oubliant les mêmes paramètres dans l'**onglet sécurité en lecture/écriture/modification**.

On sélectionne les utilisateurs à qui nous voulons mettre en place cette option.

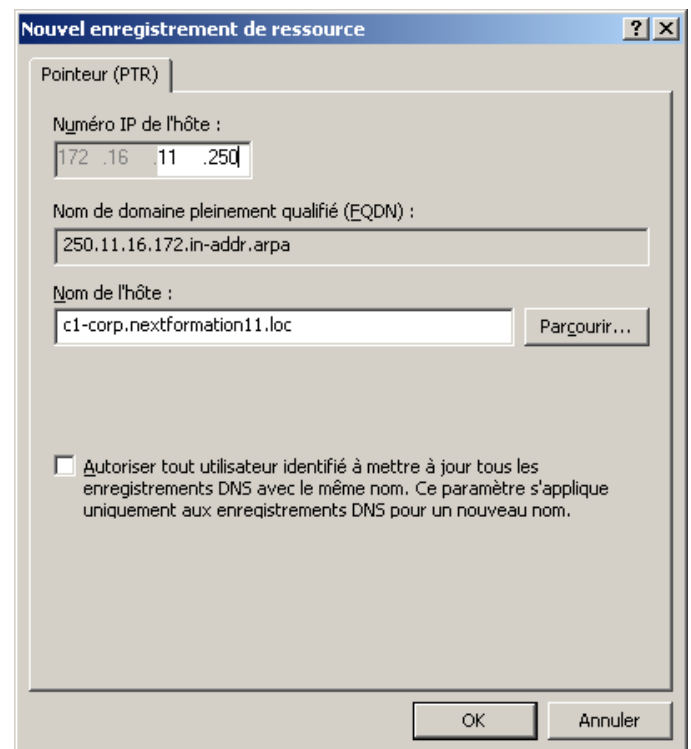
Dans chemin du profil on entre le chemin UNC de notre machine principale (avec son dns) suivi de notre répertoire qui va contenir notre profil et enfin la variable d'environnement %username%.



#### Reverse DNS :

Dans gestion de DNS : crée une nouvelle zone inversé laisser les options par défaut dans la zone réseau on met **172.16**.

Une fois crée entrer dans votre zone et crée un nouveau pointeur :



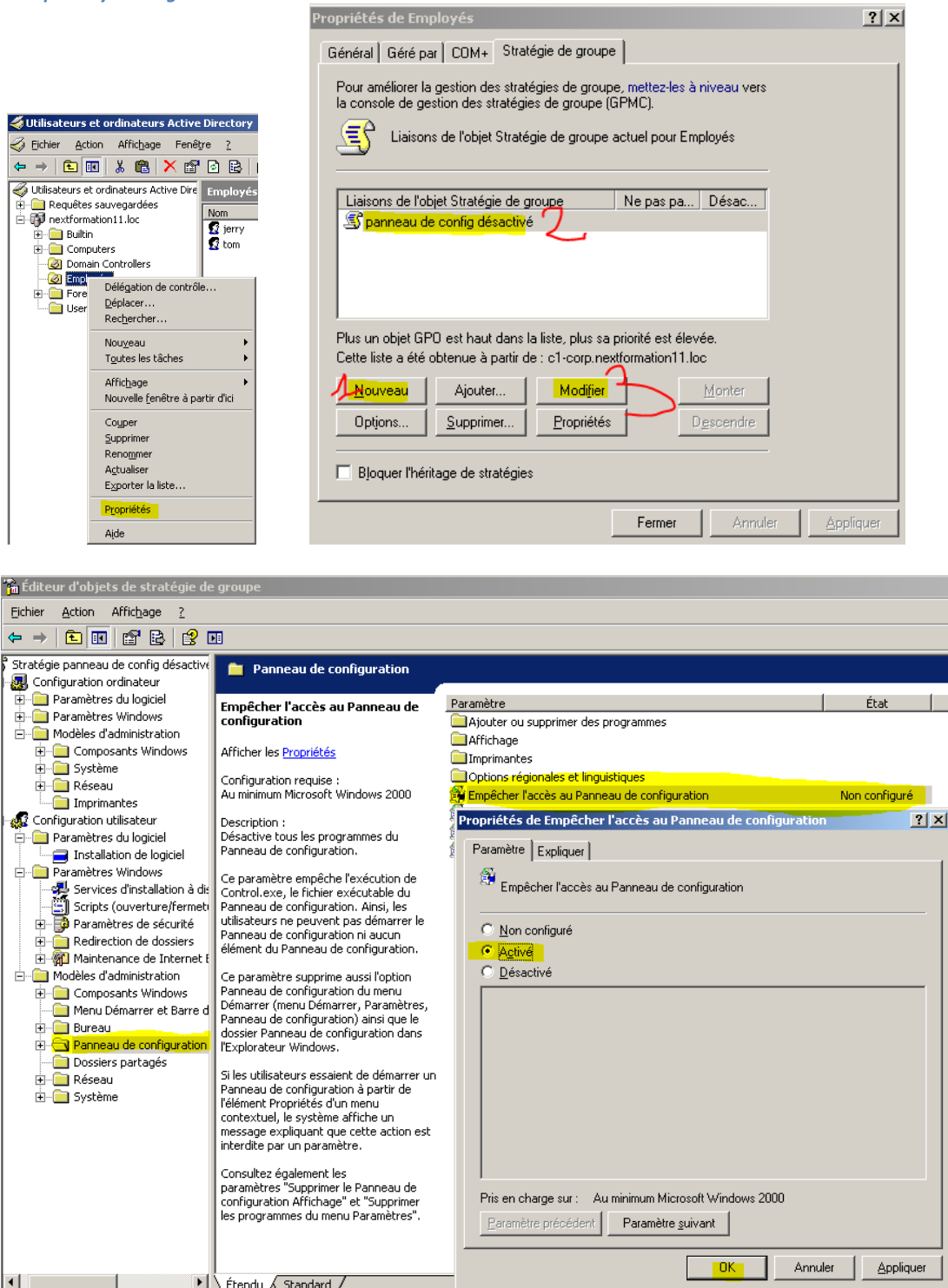
### Création d'un profil obligatoire :

Prérequis : un profil utilisateur qui va nous servir de profile type, on crée donc un utilisateur et on se connecte dessus. On configure le profile comme voulu, puis on le copie sur le serveur dans un dossier partager ou nous prenons le soin d'enlever tout le monde et d'ajouter les droits qui vont bien à la lecture seule – la même pour les droits NTFS.

On renomme le NTUSER.DAT en NTUSER.MAN ou NTUSER.V2 si 2008 ou supérieur.

### Création d'une GPO qui bloque l'ouverture du panneau de configuration à nos utilisateurs dans notre OU.

*Info utile : pour les serveurs 2003 il existe un outil capable de simplifier la gestion des stratégies de sécurité «Microsoft Group Policy Management Console »*



## Installation de partage d'imprimante :

On commence par installer l'imprimante sur notre serveur :

Panneau de config > Imprimantes et télécopieurs >



Ajouter une imprimante

Pendant l'installation l'assistant propose de partager directement, sinon un simple click droit sur l'imprimante fraîchement installer permet de la partager comme un dossier.

Comme pour un partage de fichier il vous faudra mettre les droits appropriés pour les utilisateurs du domaine.



Fin

---