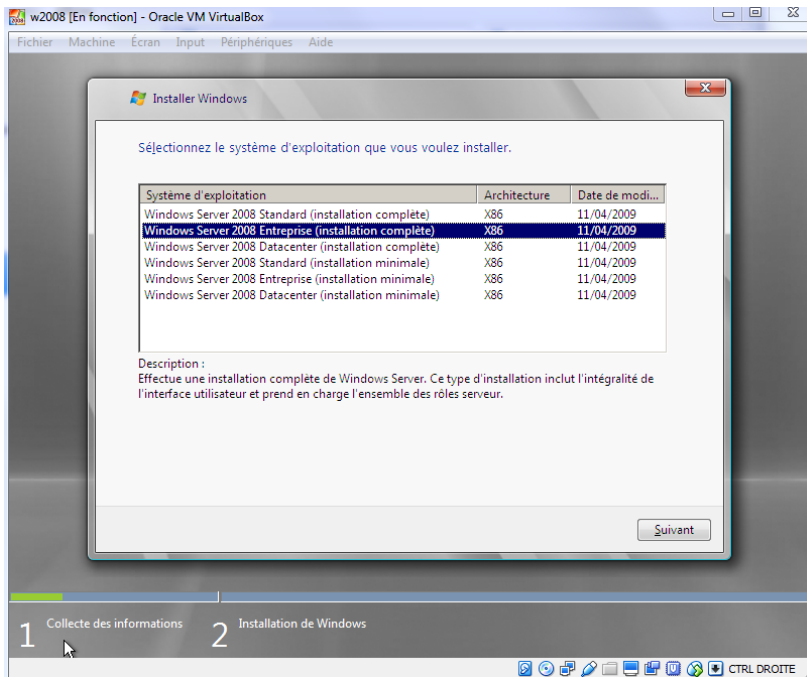


## Windows server 2008

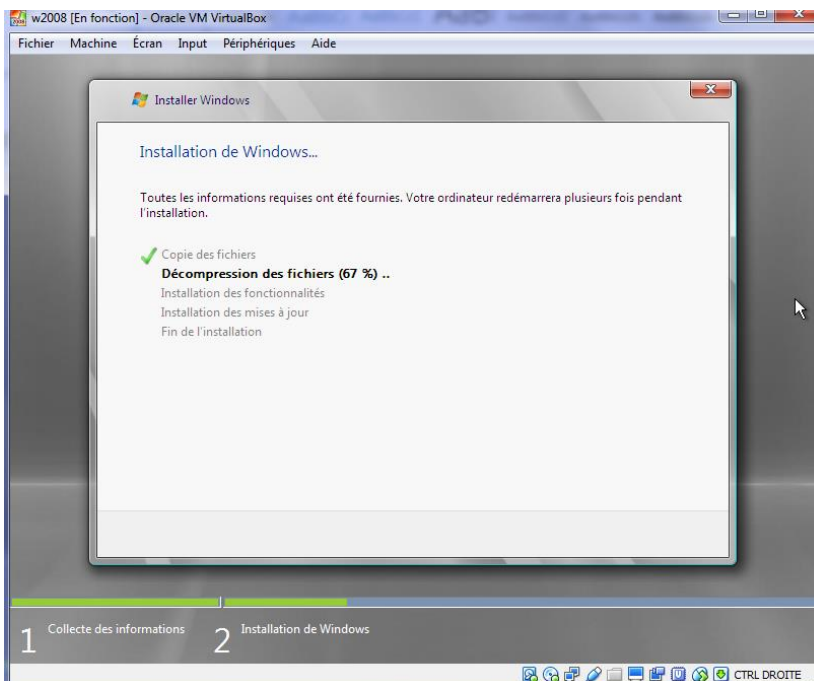
Tout d'abord, il vous faut créer une nouvelle machine virtuelle via Virtual Box (Windows Server 2008), Version 32 bits, 4096 Mo, créer un disque virtuel de 32 Go.

Lancez l'installation de Windows :

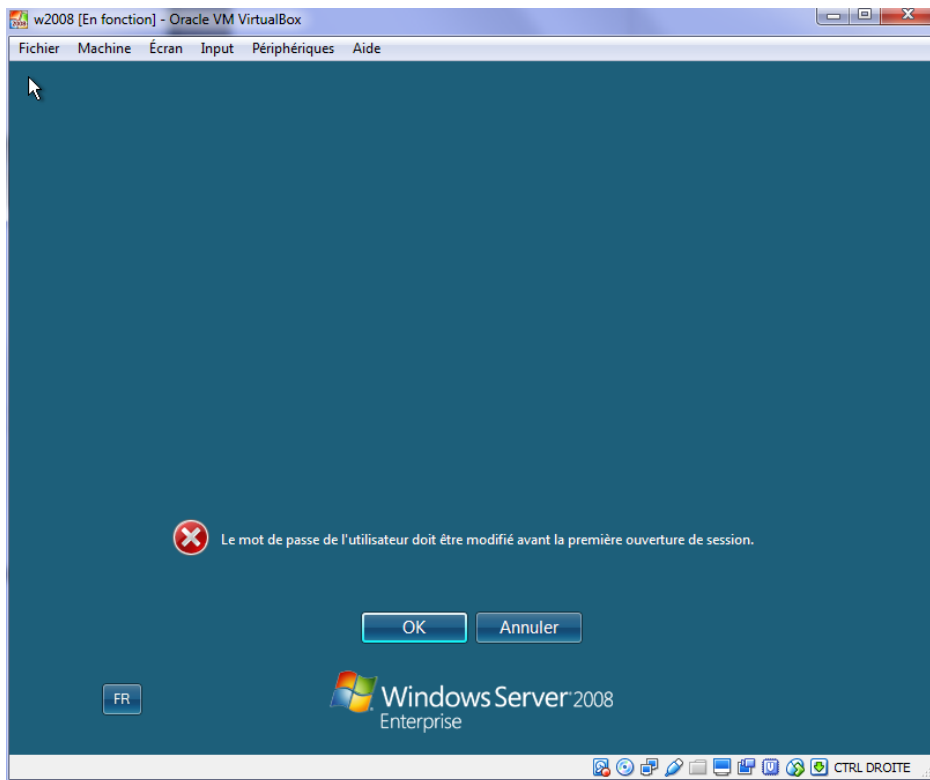
- Installation minimale (Sans interface graphique)
- Installation Complète (Avec interface graphique) **Prenez celle-ci !!!**



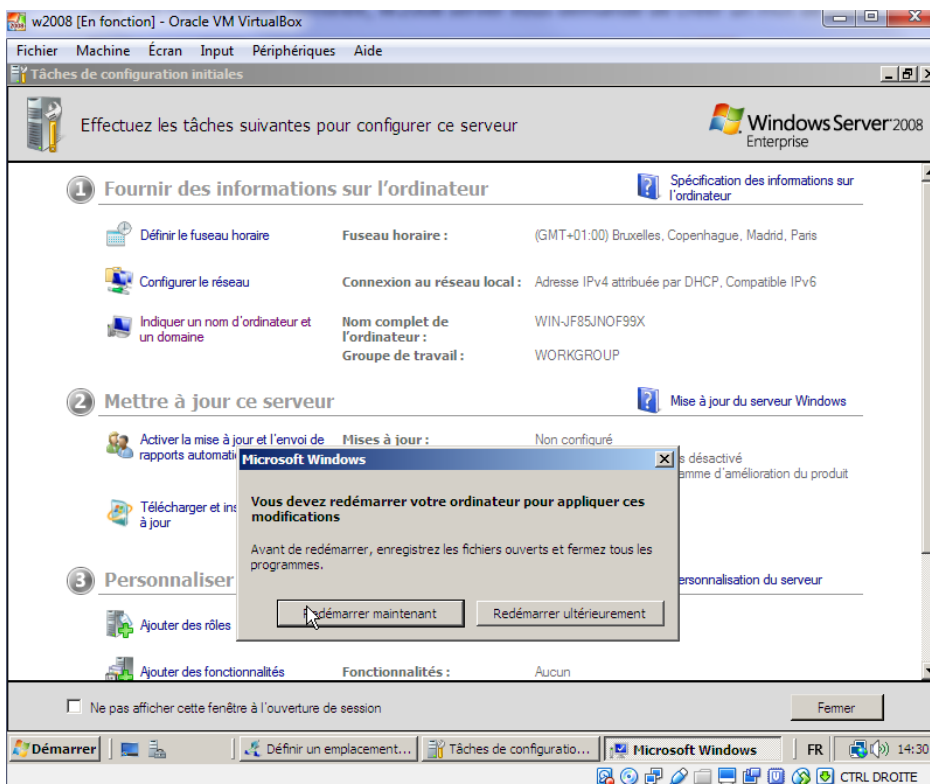
Une fois tout sélectionné, attendez durant l'installation :



Une fois l'installation terminée, W2008 server vous demande de créer un mot de passe :



Une fois fait, changez le nom de votre ordinateur :



Ensuite, vérifiez votre adresse IPv4 avec la commande Ipconfig :

```
Administrateur: C:\Windows\system32\cmd.exe
ou externe, un programme exécutable ou un fichier de commandes.

C:\Users\Administrateur>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Connexion au réseau local :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : sio.local
    Adresse IPv6. . . . . : fd23:6507:b29b:1:d10e:ce46:79ba:8365
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . : fe80::d10e:ce46:79ba:8365%10
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.30
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254

Carte Tunnel Connexion au réseau local* :

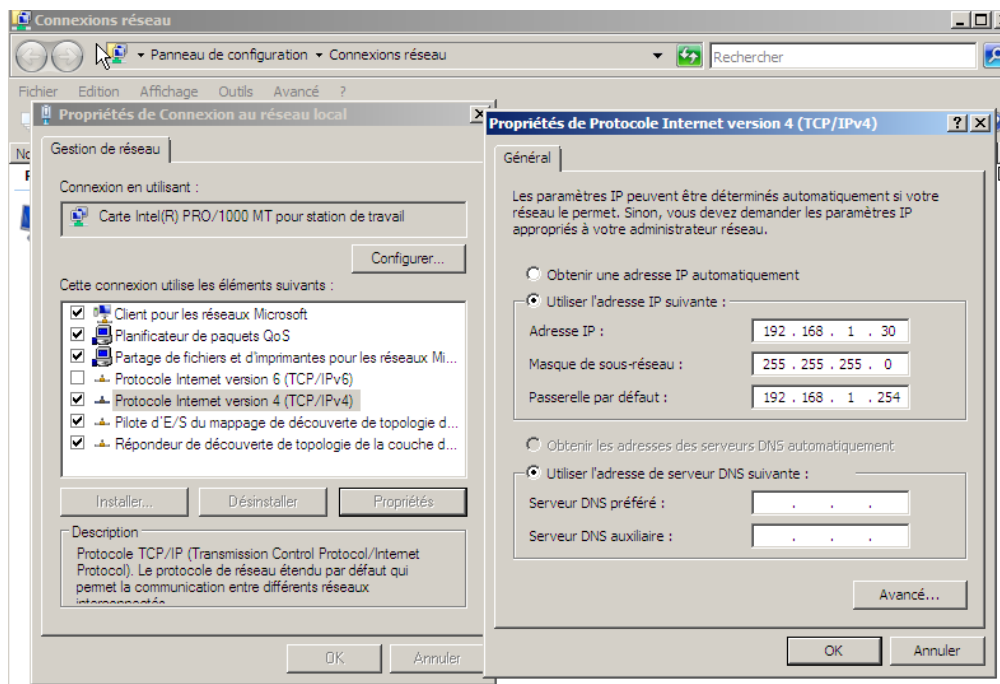
    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : sio.local

C:\Users\Administrateur>
```

Nous avons l'adresse IP (192.168.1.30)

Afin de configurer une adresse IP fixe :

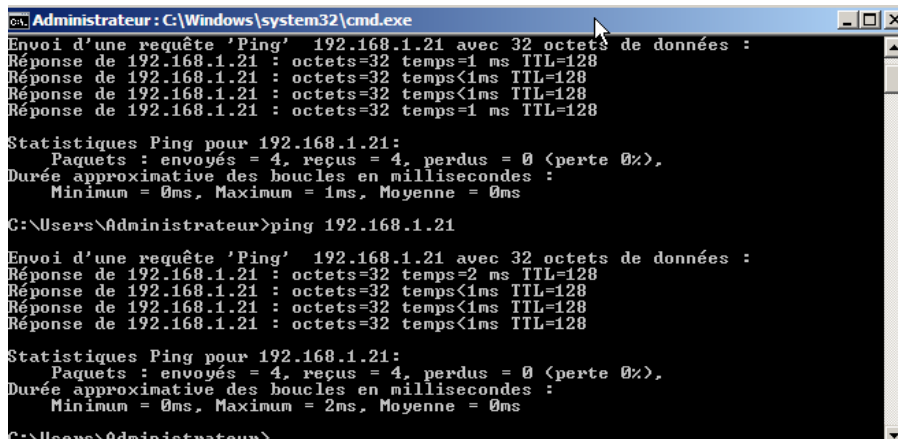
- Décocher l'ip V6
- Aller dans les propriétés de l'IPv4



Une fois établie, essayez de Ping via la commande (Ping)

N'oubliez pas que si vous n'arrivez pas à ping une adresse mais que vous arrivez à ping la passerelle, cela signifie que le Pare-feu est activé (Panneau de configuration > Pare-feu > Désactiver)

Essayons de ping la machine du Prof qui à désactivé son Pare-feu :



```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.21 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.21:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

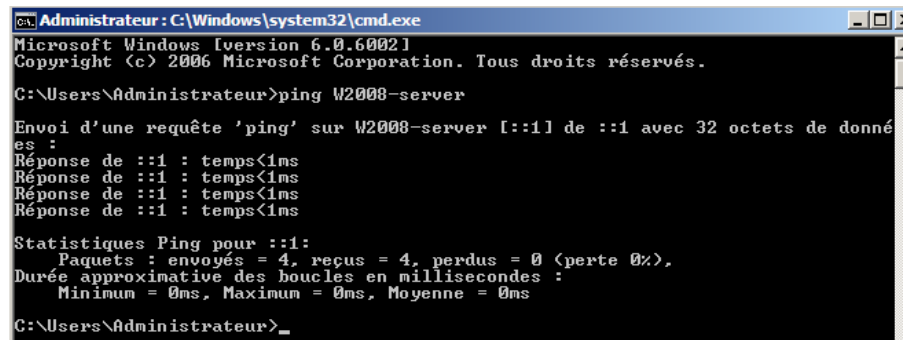
C:\Users\Administrateur>ping 192.168.1.21

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.21 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.21 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.21:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>
```

Nous pouvons aussi utiliser notre nom d'ordinateur (W2008-server) afin de ping :



```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>ping W2008-server

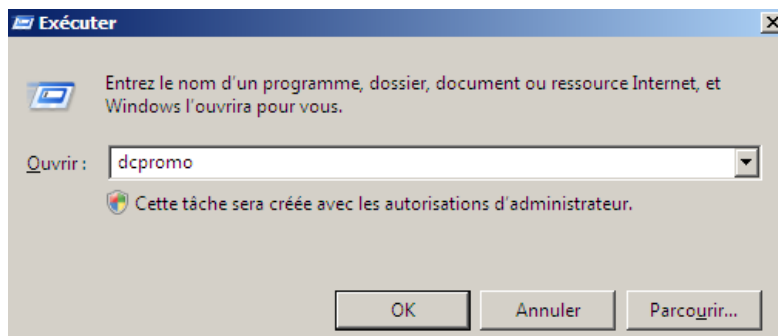
Envoi d'une requête 'ping' sur W2008-server [::1] de ::1 avec 32 octets de données :
Réponse de ::1 : temps<1ms
Réponse de ::1 : temps<1ms
Réponse de ::1 : temps<1ms
Réponse de ::1 : temps<1ms

Statistiques Ping pour ::1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

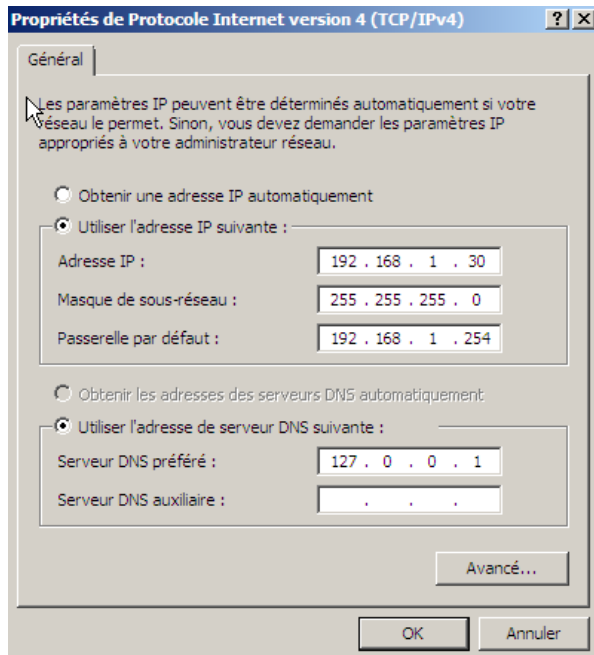
C:\Users\Administrateur>
```

Nous pouvons installer un contrôleur de domaine :

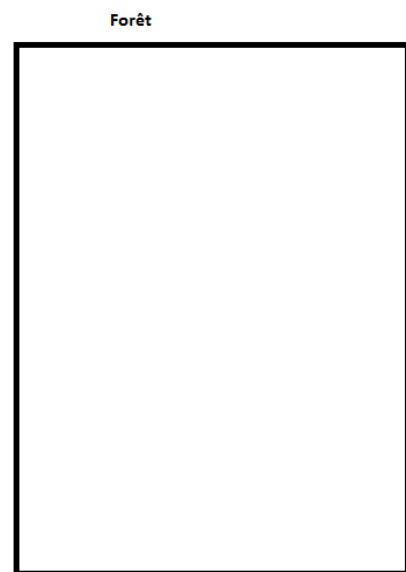
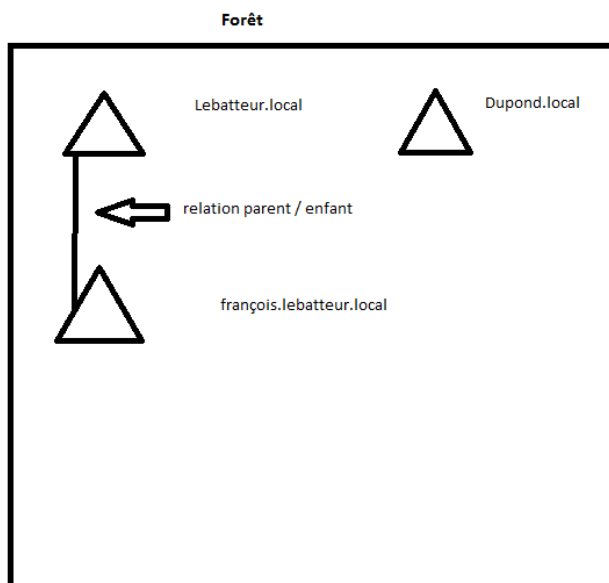
Dans la commande d'exécution tapez (Dcpromo) :



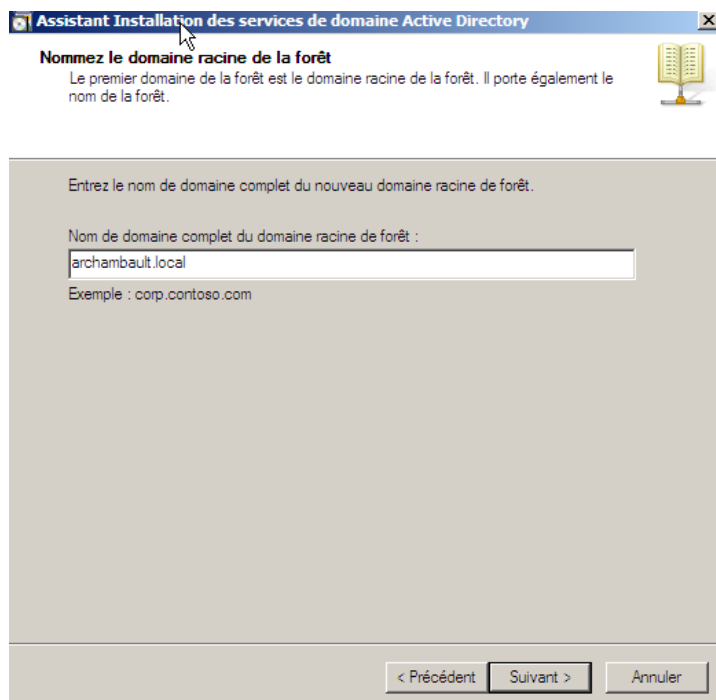
Ensuite, n'oubliez pas de mettre votre carte réseau (l'adresse de loopback) dans le DNS :



Voici la présentation d'un ou plusieurs domaines :



Nous allons maintenant configurer le contrôleur de domaine :



**Assistant Installation des services de domaine Active Directory**

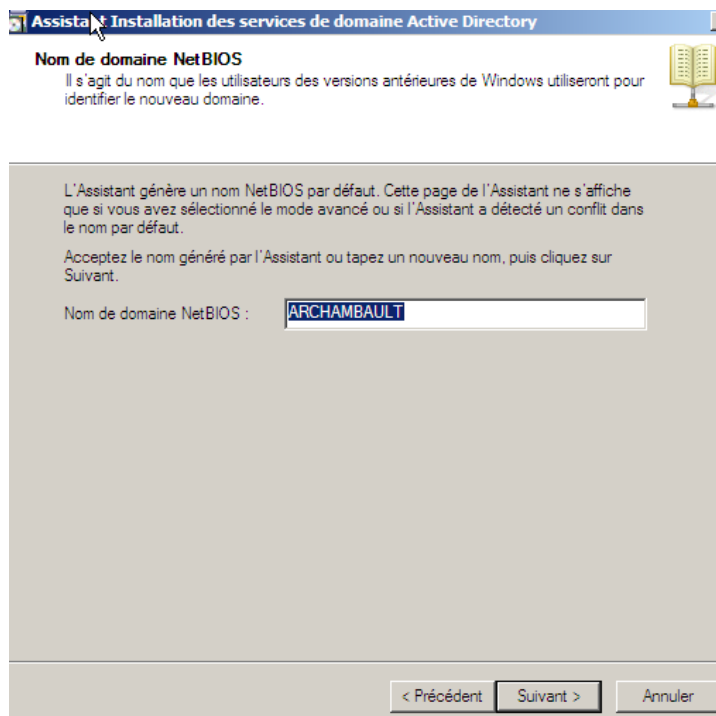
**Nommez le domaine racine de la forêt**  
Le premier domaine de la forêt est le domaine racine de la forêt. Il porte également le nom de la forêt.

Entrez le nom de domaine complet du nouveau domaine racine de forêt.

Nom de domaine complet du domaine racine de forêt :

Exemple : corp.contoso.com

< Précédent   Suivant >   Annuler



**Assistant Installation des services de domaine Active Directory**

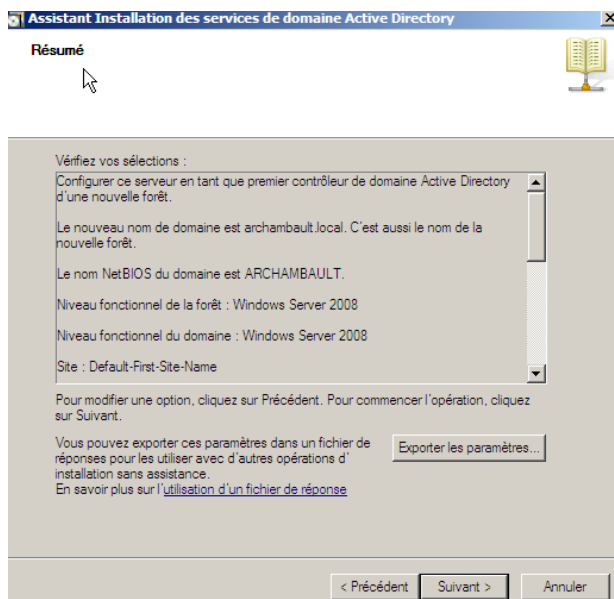
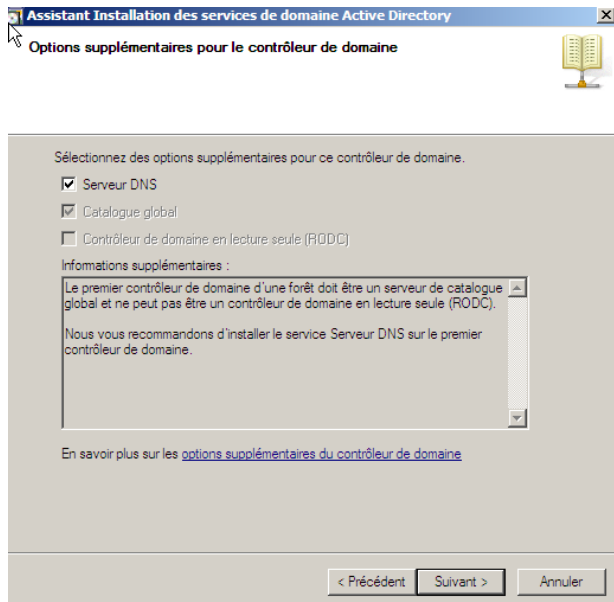
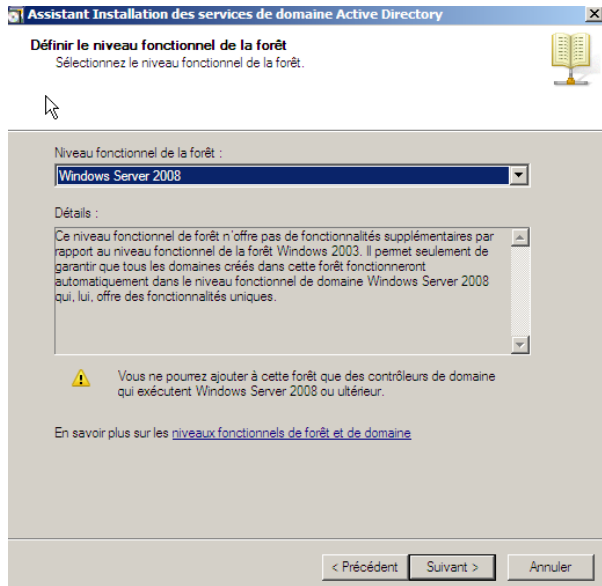
**Nom de domaine NetBIOS**  
Il s'agit du nom que les utilisateurs des versions antérieures de Windows utiliseront pour identifier le nouveau domaine.

L'Assistant génère un nom NetBIOS par défaut. Cette page de l'Assistant ne s'affiche que si vous avez sélectionné le mode avancé ou si l'Assistant a détecté un conflit dans le nom par défaut.

Acceptez le nom généré par l'Assistant ou tapez un nouveau nom, puis cliquez sur Suivant.

Nom de domaine NetBIOS :

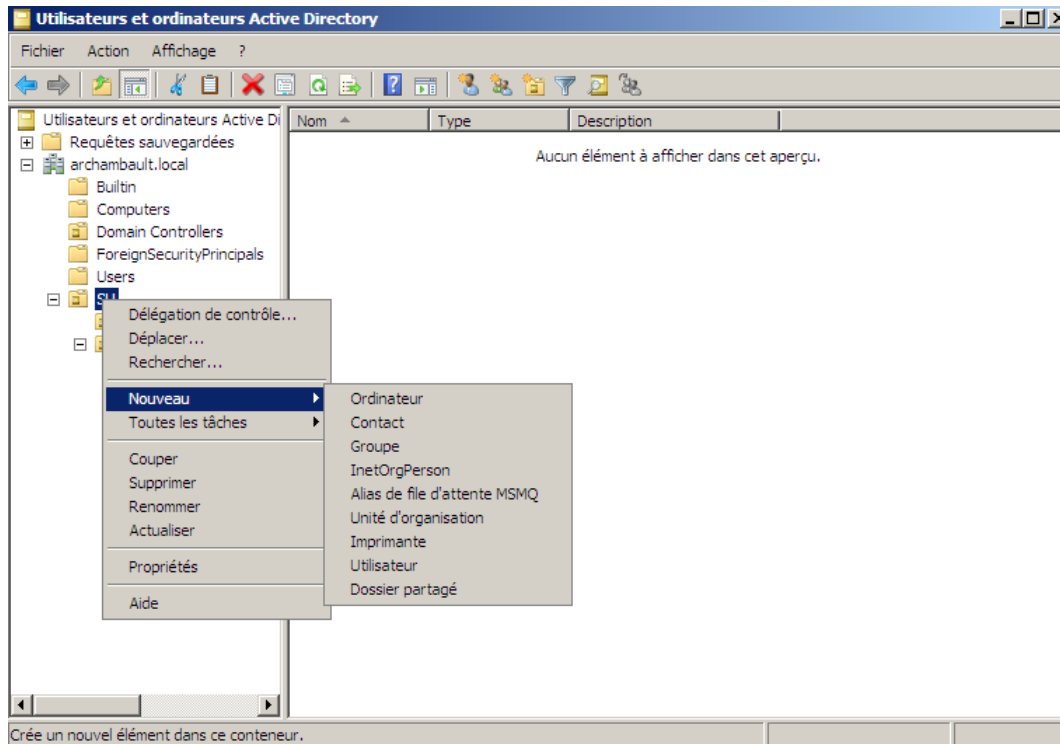
< Précédent   Suivant >   Annuler



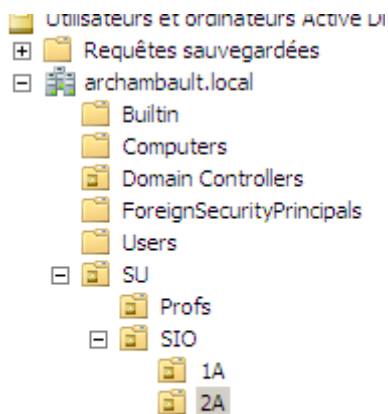
Une fois établi, l'ordinateur va redémarrer.

Nous allons créer des domaines :

Dans démarrage aller dans outils d'administration et sélectionner (Utilisateurs et ordinateurs AD)



Vous pouvez créer des Unités d'organisations.

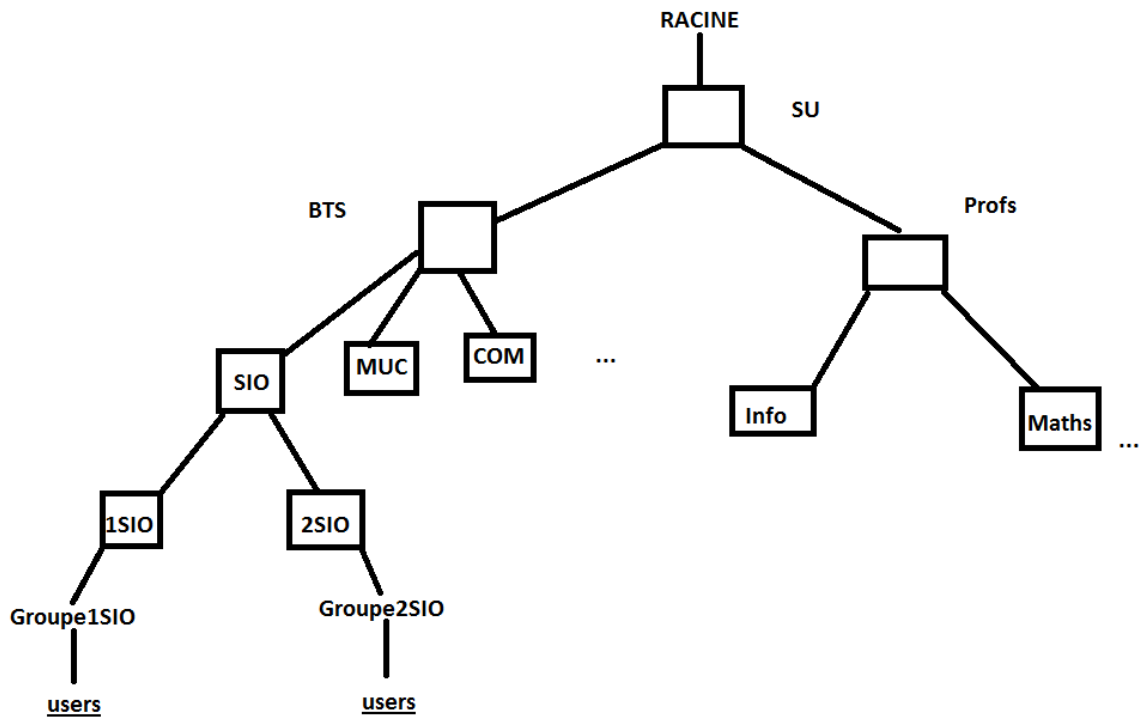


Nous avons créé plusieurs domaines.

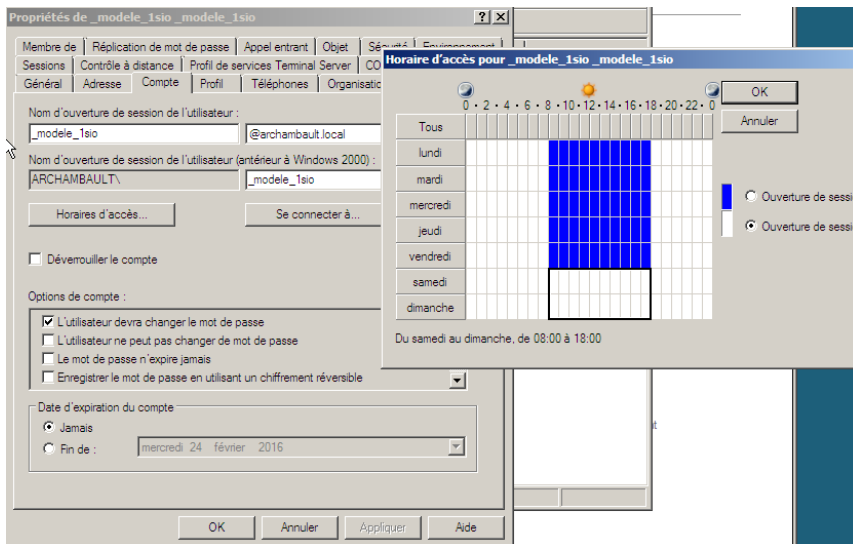
Nous pouvons aussi créer des utilisateurs, qui a des onglets importants (Compte/Profil/Membre de/General)

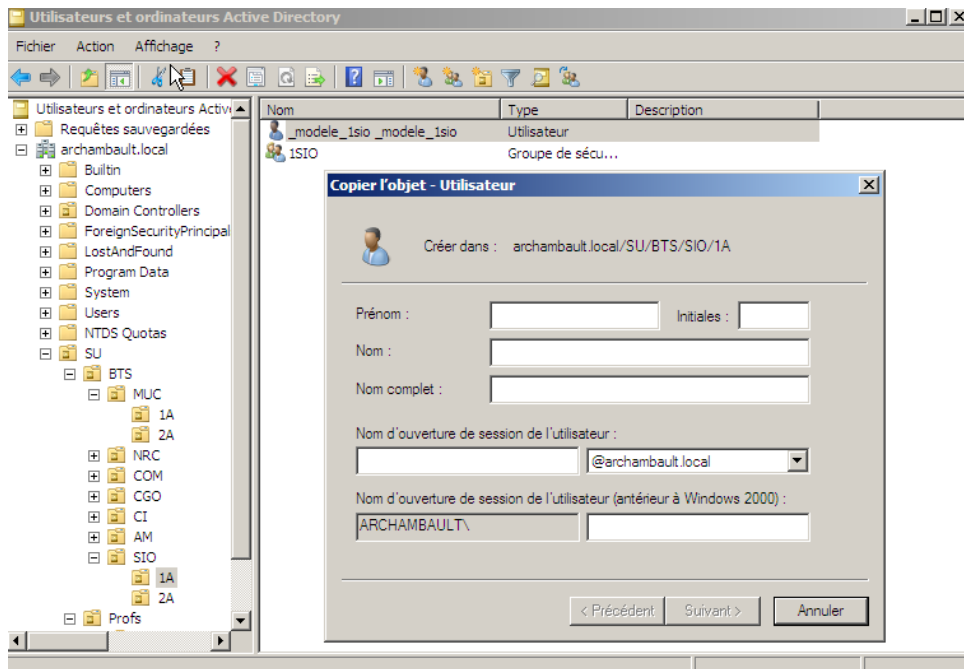
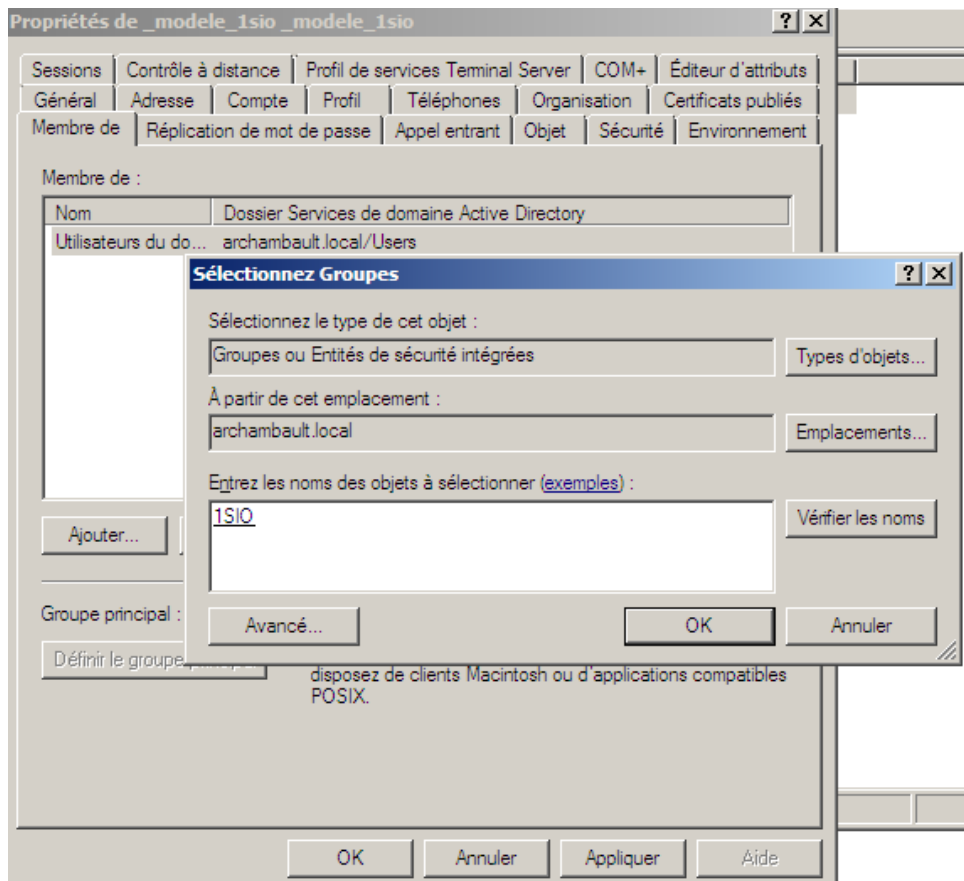


## Mise en œuvre d'une arborescence :



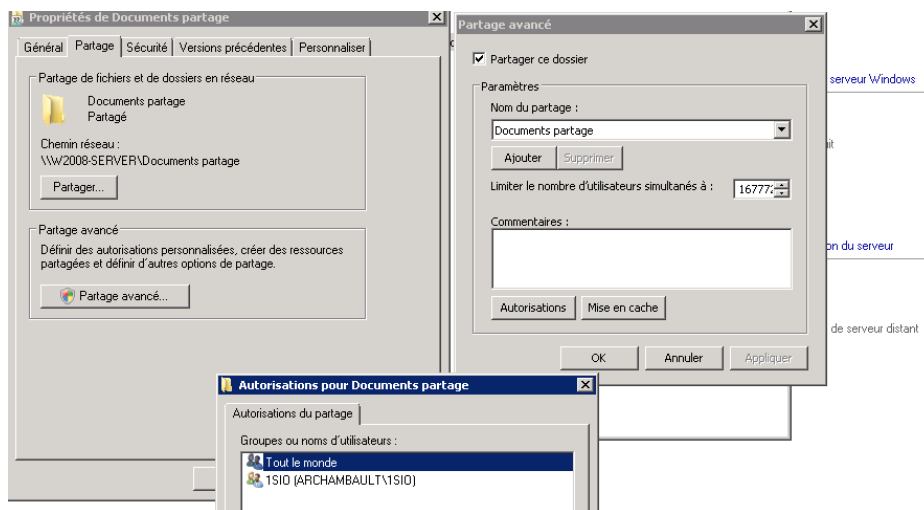
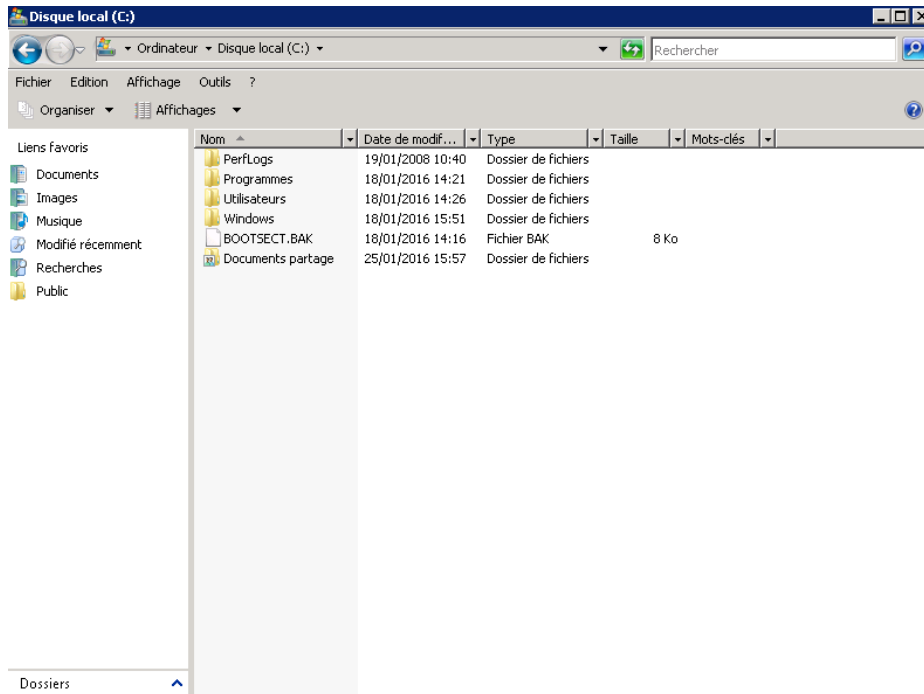
## Mise en place modèle :





Pour pouvoir se connecter à distance, utilisez votre nom de domaine. ( archambault\administrateur )

Nous allons partager un fichier maintenant



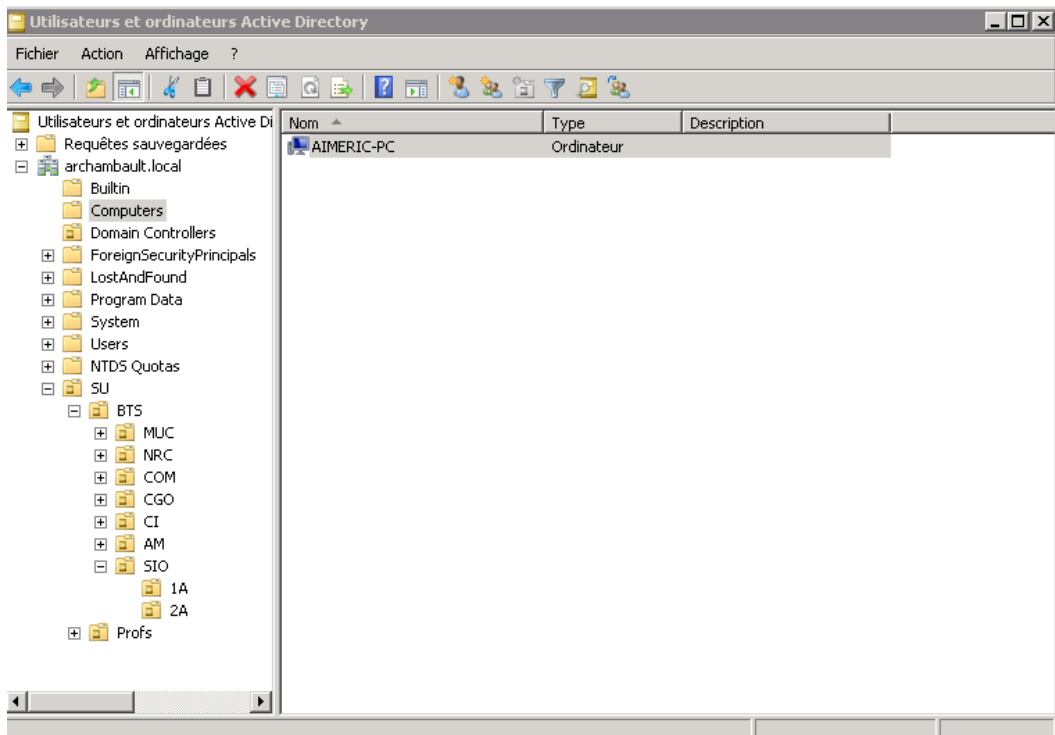
Nous pouvons voir l'utilité des groupes, cela permet de modifier les accès de partages pour tout un groupe entier, cependant, nous pouvons piocher chaque utilisateurs pour modifier les accès même si ils sont aux même groupes.

/ ! \ Les refus sont prioritaires sur les accès !!!

Le NTFS à priorité sur tout.

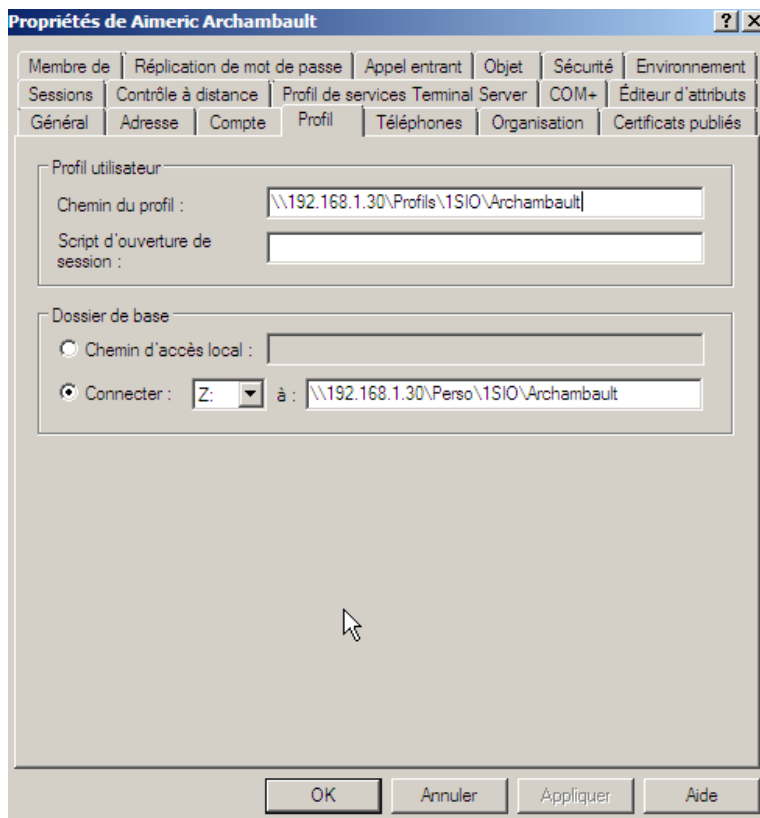
## Ajout d'un client :

- 1- Configuration d'un DNS
- 2- Modifiez les paramètres pour cocher le domaine et y instaurer votre domaine « archambault.local »
- 3- Le PC va redémarrer

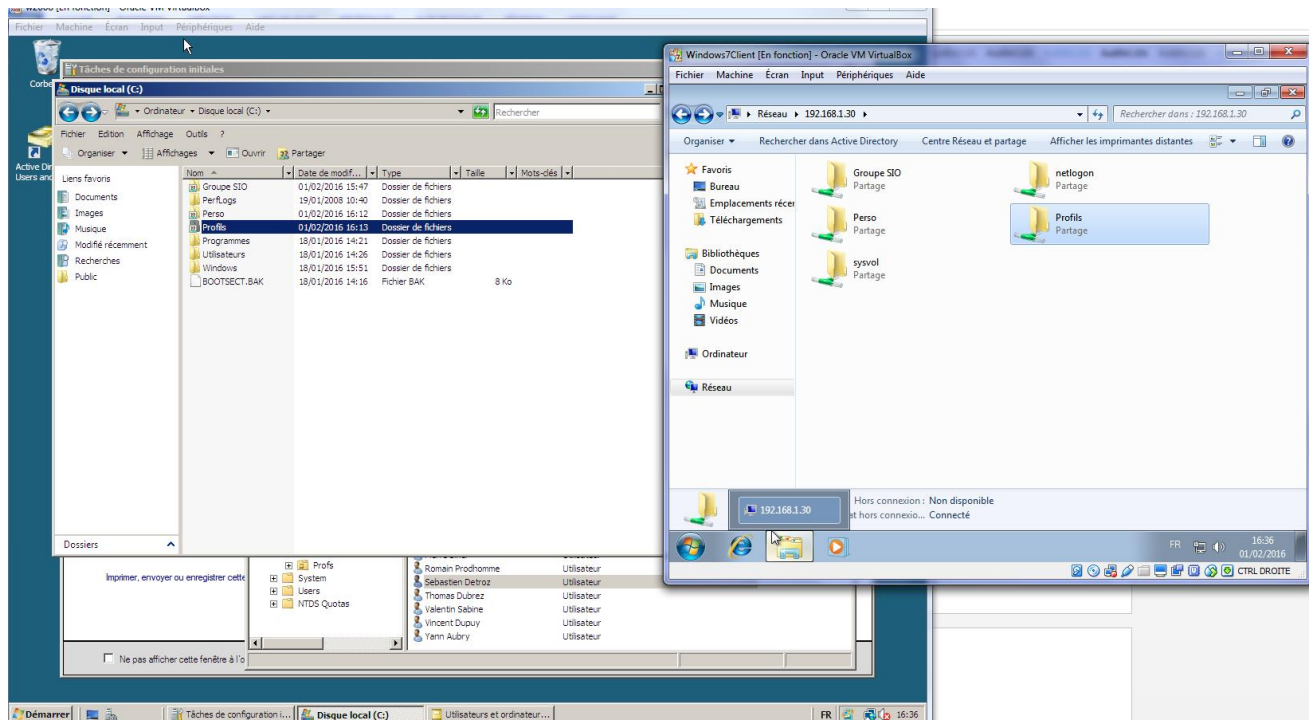


Actualisez et normalement vous pouvez voir votre PC Client apparaitre 😊

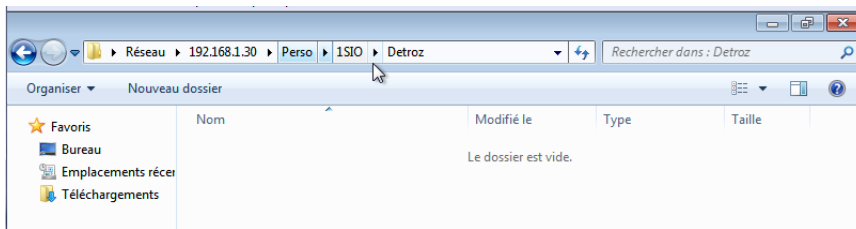
## Ajout d'un profil itinérant :



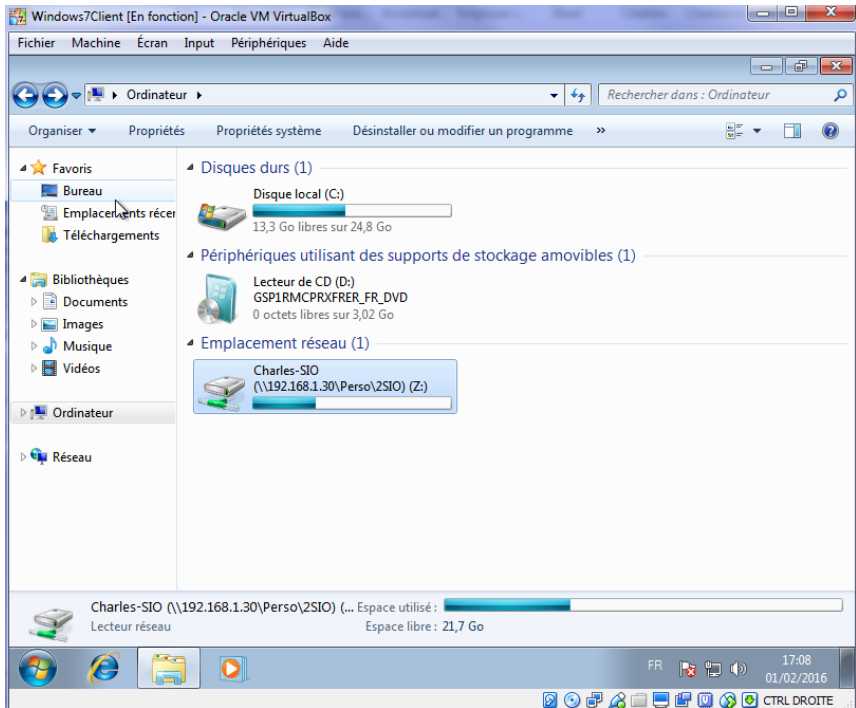
Vous pouvez remplacer le nom de la personne avec %username%



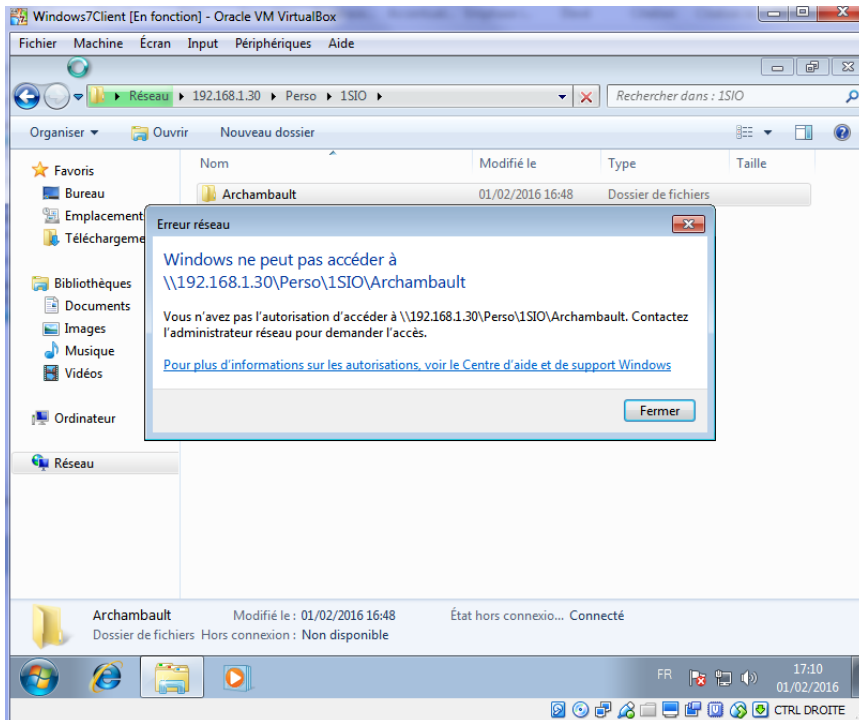
Nous sommes connectés en tant que l'utilisateur Detroz, qui possède désormais une espace personnel !



Nous pouvons aussi établir un profil itinérant pour un deuxième année

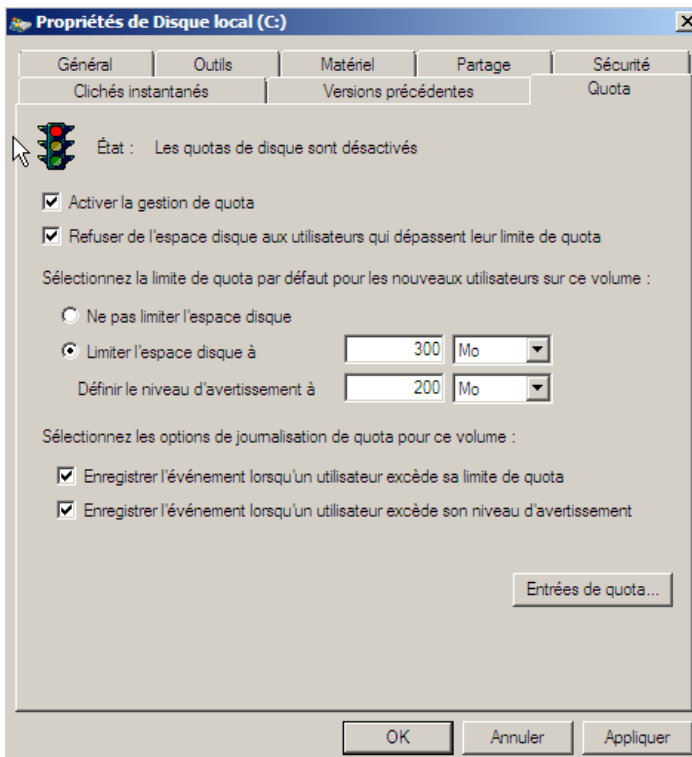


Les droits y sont respectés

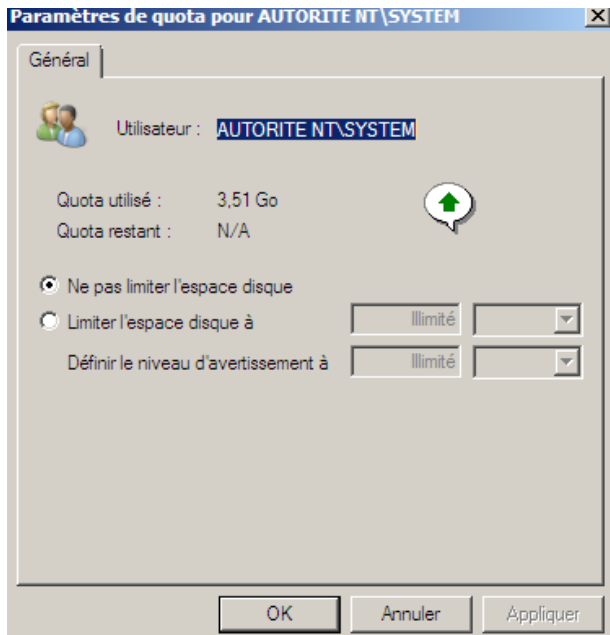


## Les Quotas :

Le système de fichier NTFS permet de gérer des quotas, nous pouvons appliquer des quotas sur une partition, soit un disque.

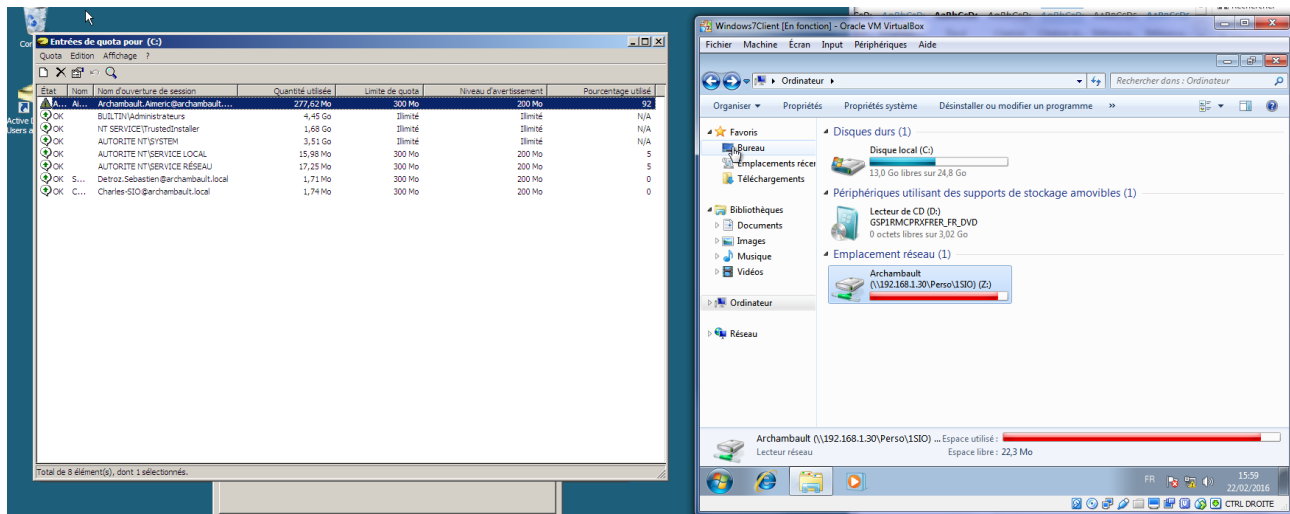


Voici les propriétés d'un disque local où l'on gère les quotas



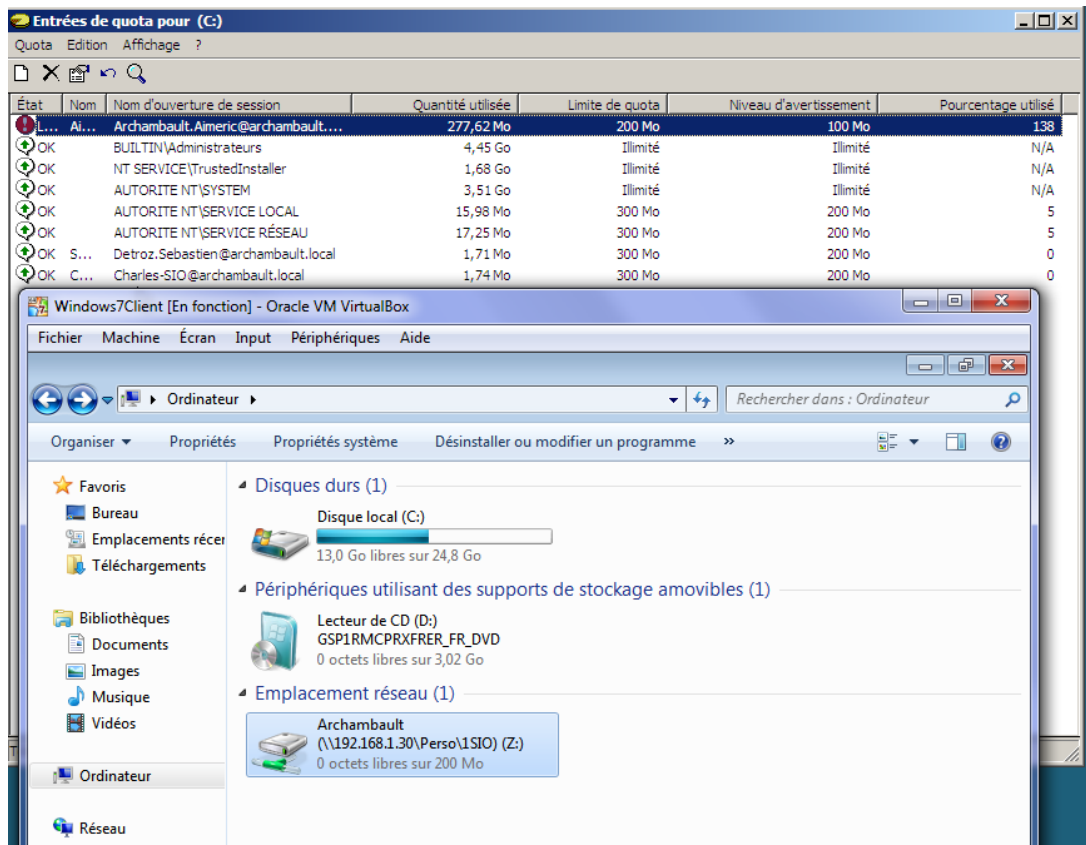
Nous pouvons autoriser un espace disque illimité jusqu'à ce que l'espace du disque total soit insuffisant, il faut faire cela pour des Utilisateurs systèmes.

Essayons maintenant d'ajouter des fichiers pour voir comment le gestionnaire de quotas se gère.



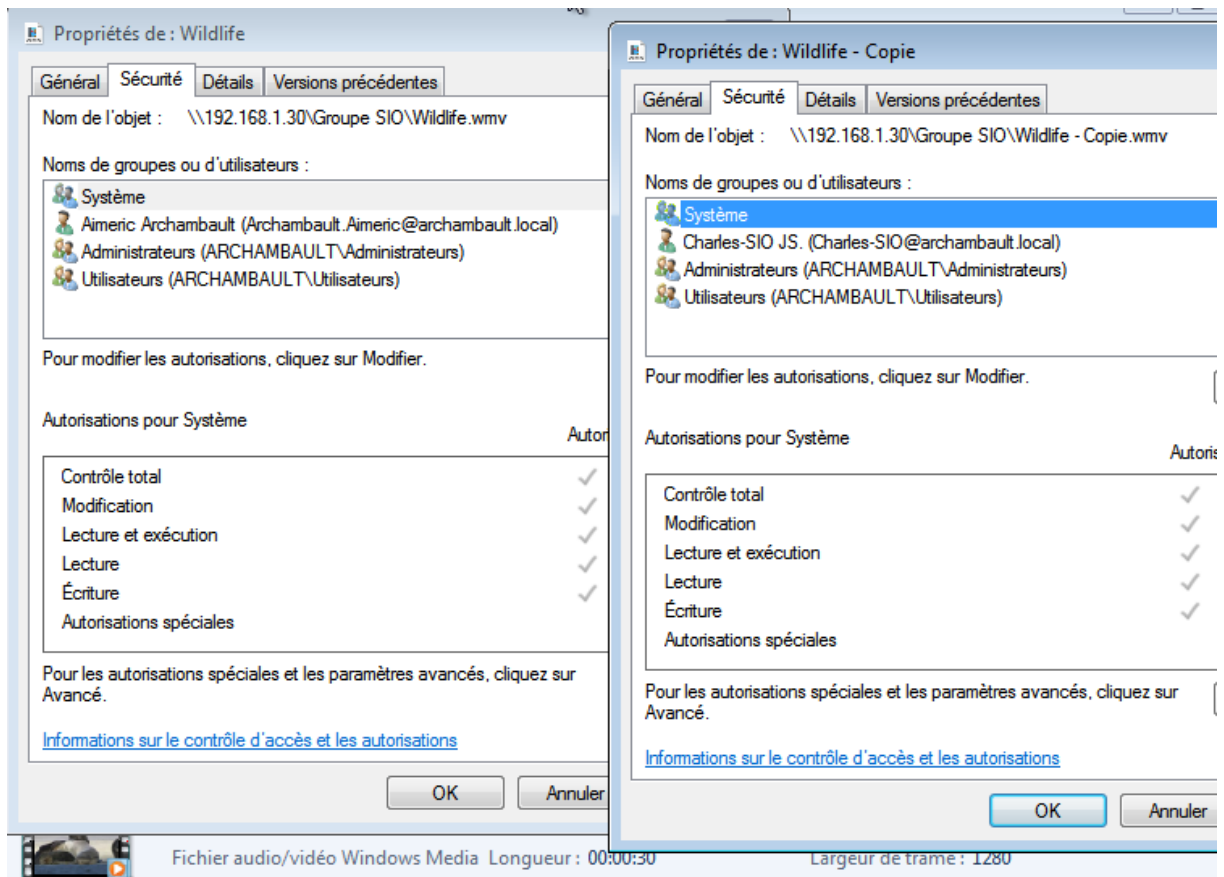
Nous allons maintenant mettre un quota passant de 300 Mo à 200 Mo



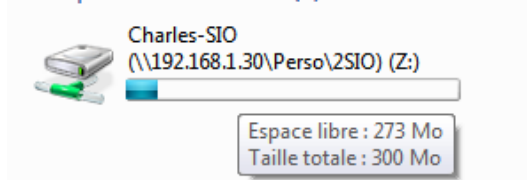


Nous pouvons voir que le lecteur réseau nous donne pour information qu'il n'y a plus de place (0 octets de libre)

Maintenant, nous allons voir si l'on copie un fichier venant d'un emplacement personnel via un dossier partagé (Groupe SIO) nous allons tester le fait qu'un autre utilisateur copie le fichier appartenant à l'utilisateur étant propriétaire du fichier et l'ayant posé dans un fichier de partage (Groupe SIO)



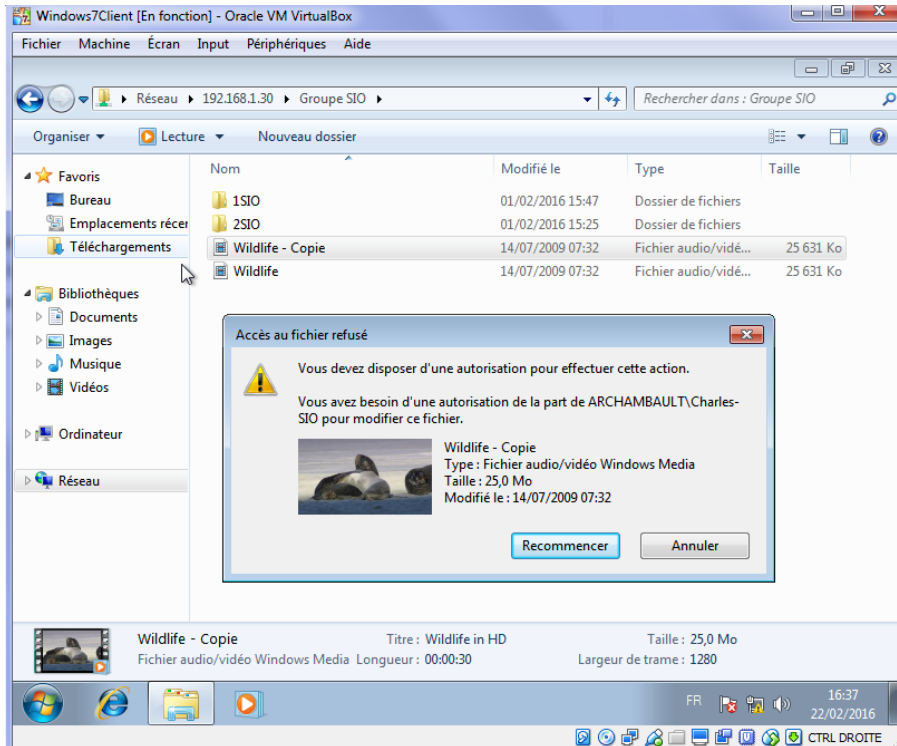
La copie d'un document étant présent dans un dossier partagé (Groupe SIO), appartient directement au copieur, le copieur verra donc son quota descendre étant donné qu'une copie d'un fichier lui donne le droit de propriété.



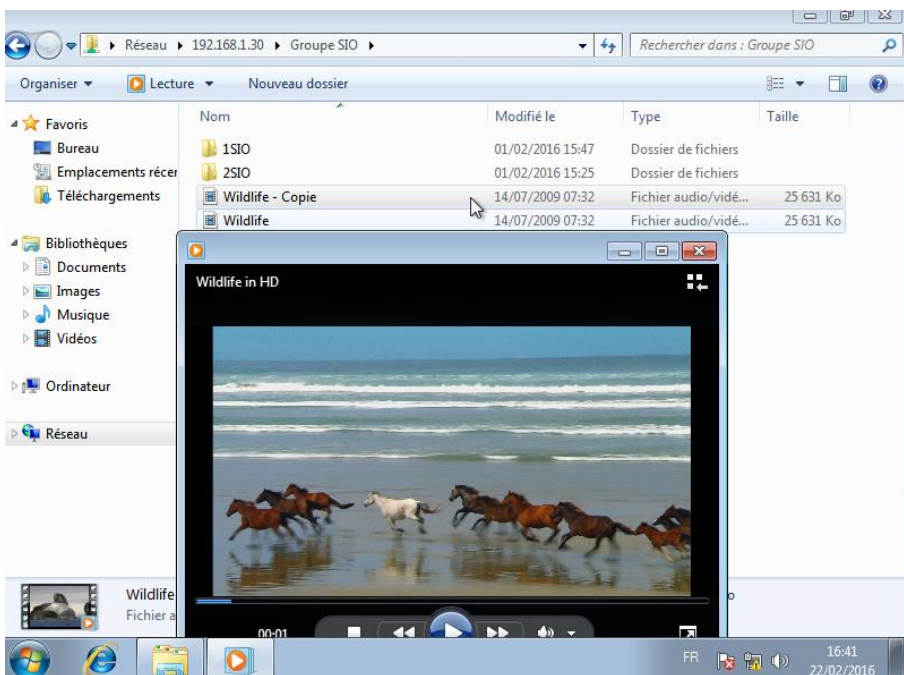
Charles (le copieur) se voit débité d'environ 27 MO de fichier en ayant copié un fichier présent dans un dossier de partage.

Prenons pour exemple une petite boutade entre Charles et Aimeric, Aimeric (Tout vilain comme il est) essaye de supprimer dans le dossier partagé (Groupe SIO) le fichier copié de Charles, ceci lui est impossible étant donné que Charles en copiant le fichier, a acquis le droit de propriété sur le fichier (Appartenant de base à Aimeric)

Illustration :



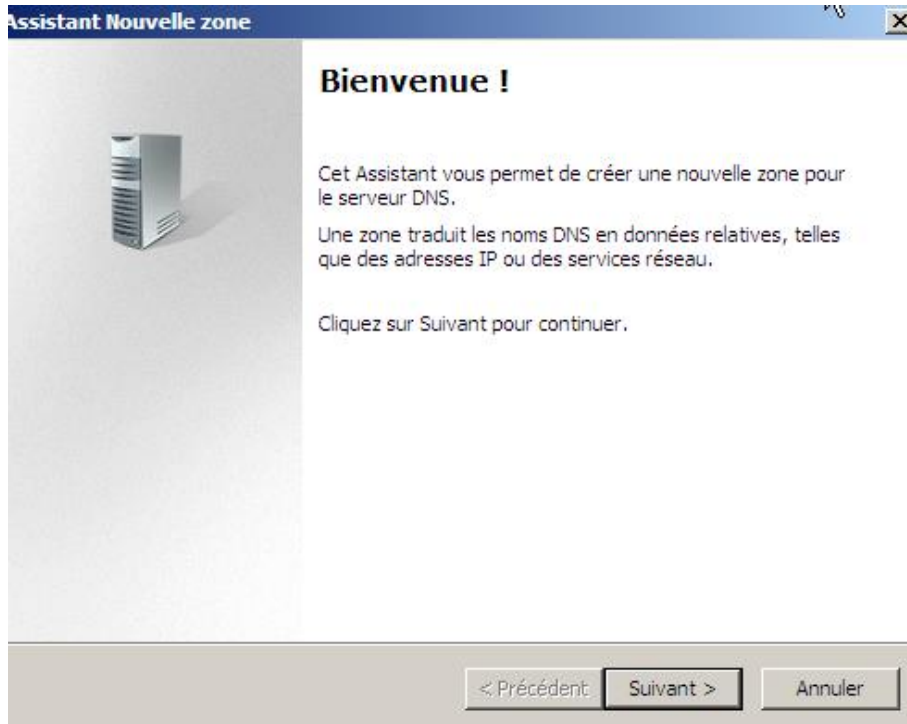
Nous pouvons tout de même remarquer qu'Aimeric n'a que le droit de lecture sur le fichier.



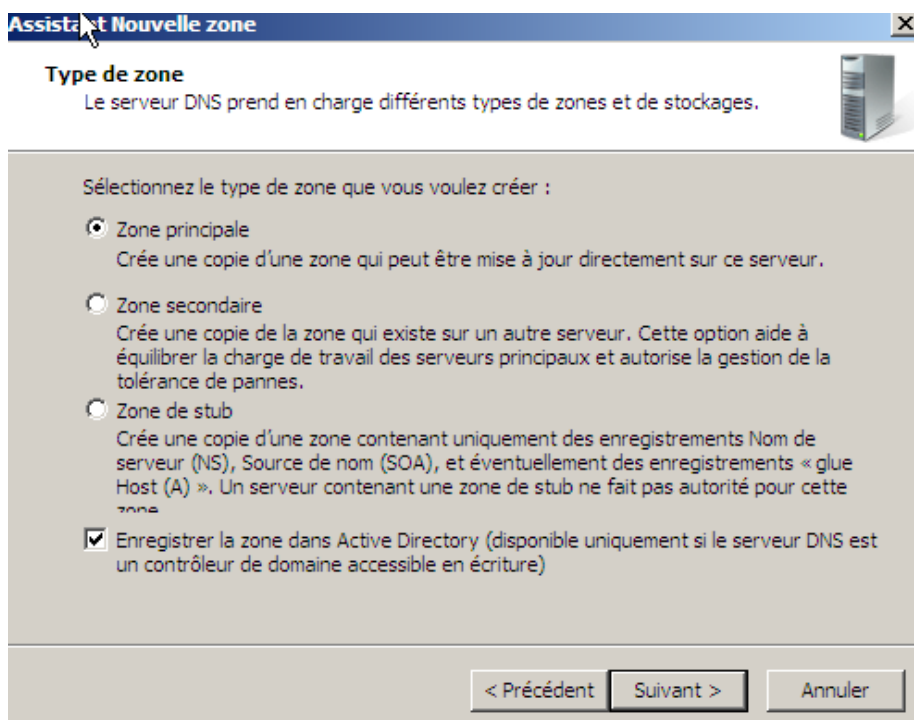
### Etablissement d'une zone de recherche

Pour pouvoir établir une zone de recherche, allez dans le gestionnaire DNS et sélectionner zones de recherche inversée.

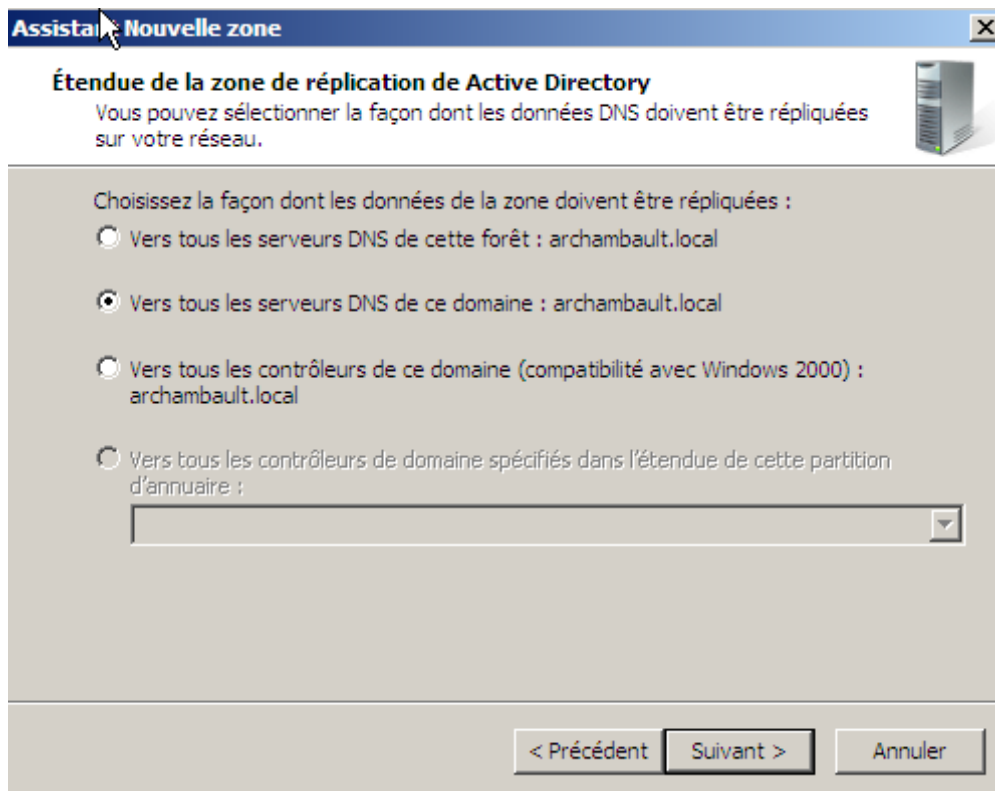
Une zone principale à un accès en Lecture et écriture.



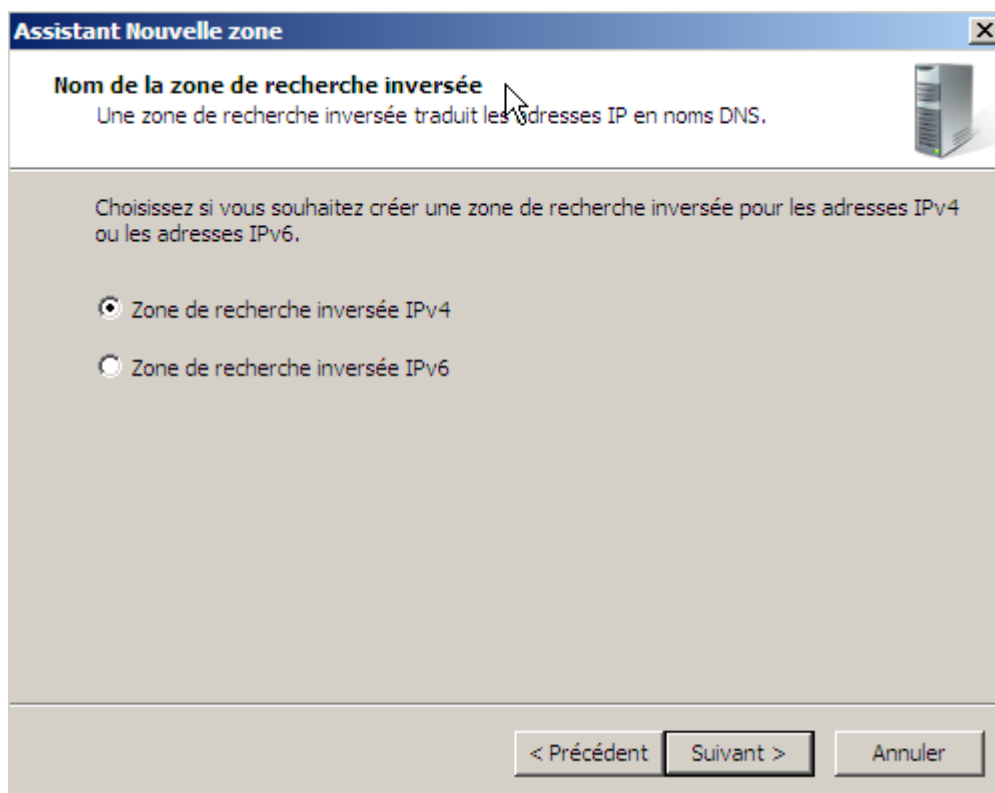
Valider la zone principale



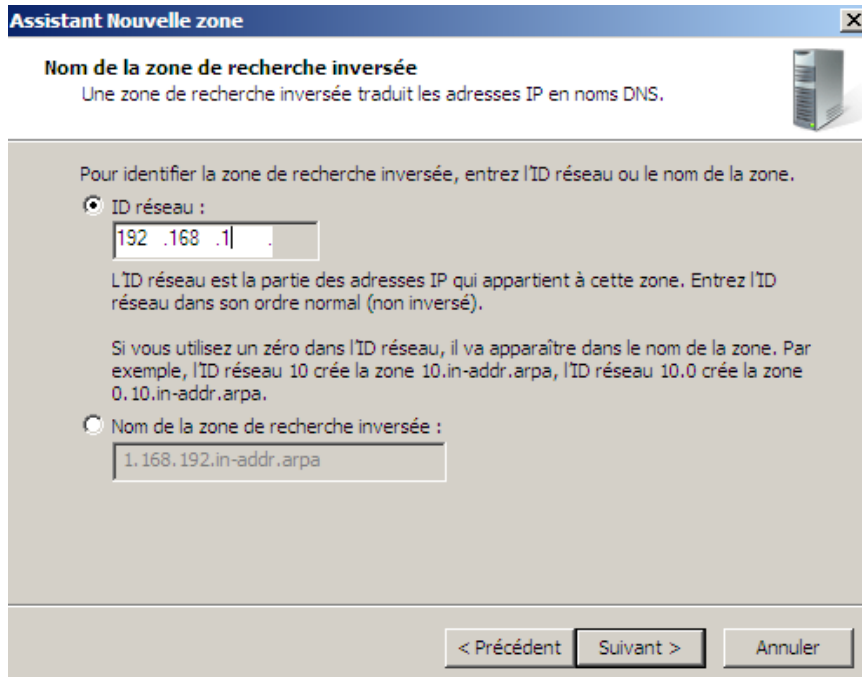
Tous nos serveurs DNS seront répliquables



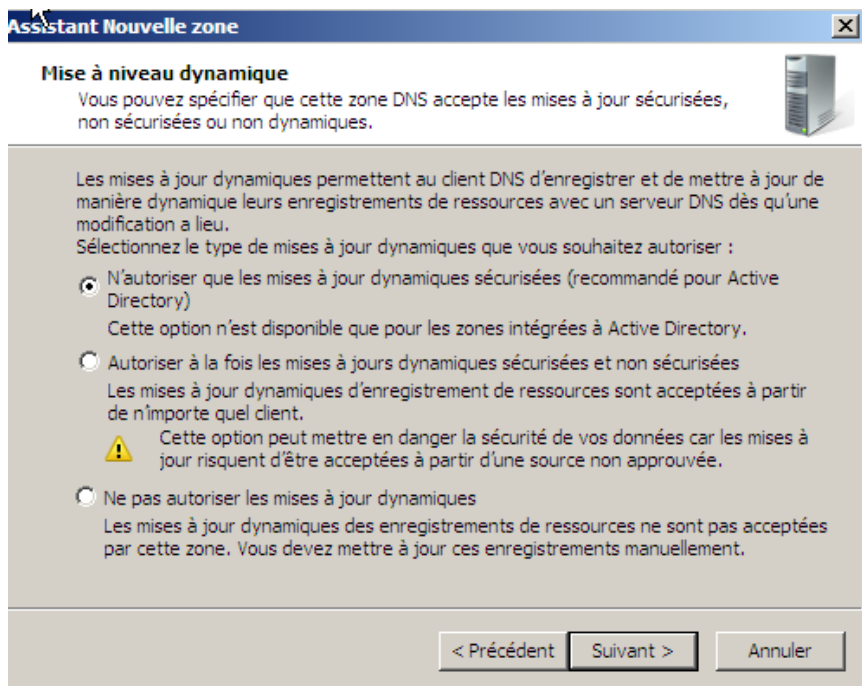
Selectionnez IPV4



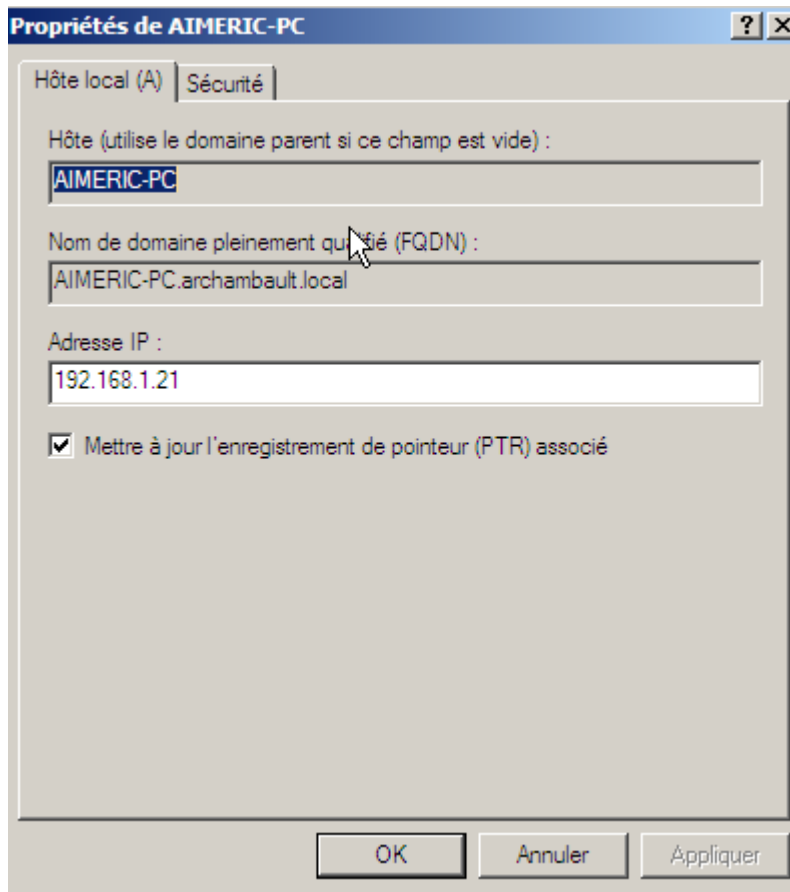
Rentrez maintenant L'ID du réseau, si vous êtes en /24, la partie réseau sera sur 3 octets (192.168.1)



Laissez par défaut les mises à jour, elles se feront automatiquement !

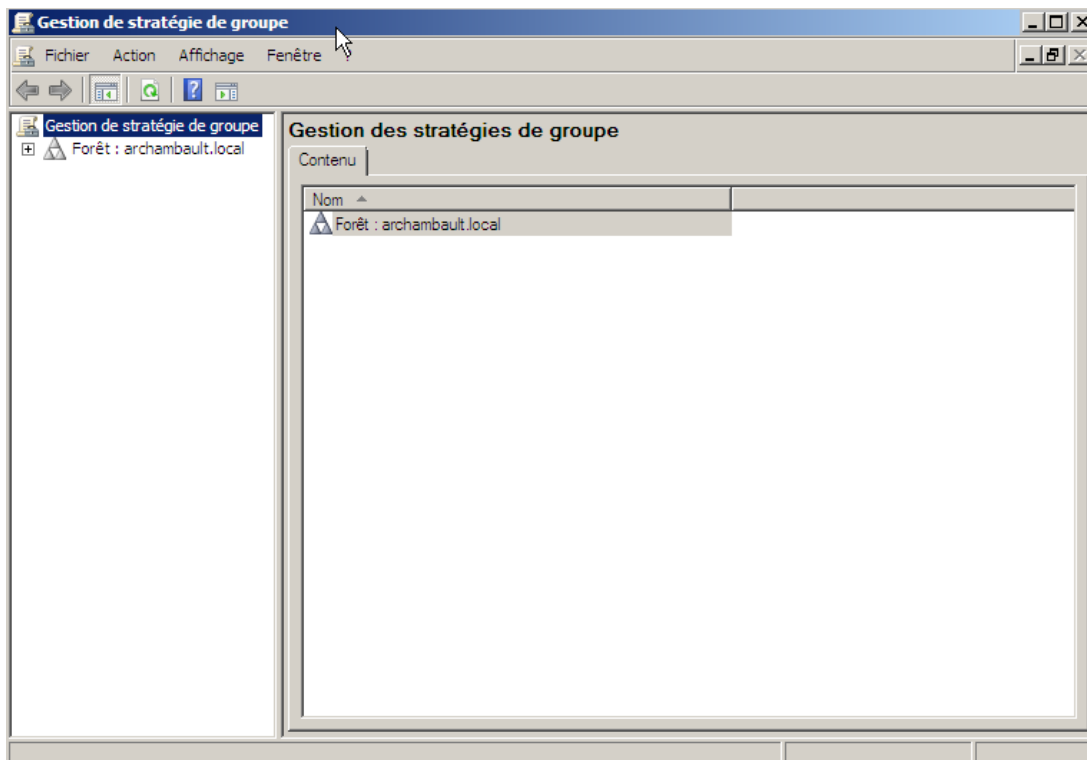


Pour actualiser les clients/serveurs dans le recherche inversée, vous devez aller dans votre domaine et dans les propriétés de vos machines ou serveur, ensuite coché la case en dessous de l'adresse IP pour mettre à jour l'enregistrement du pointeur

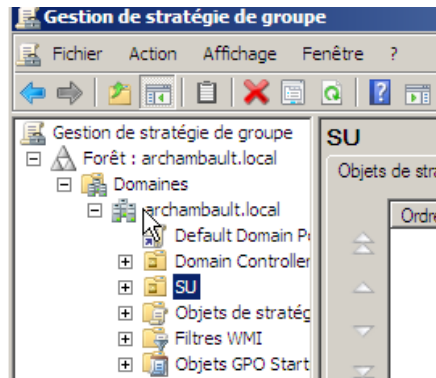


## Stratégies de groupes

Allez dans gestionnaire de stratégies de groupes



Nous n'avons que les Unités d'organisations visibles dans notre domaine (archambault.local)

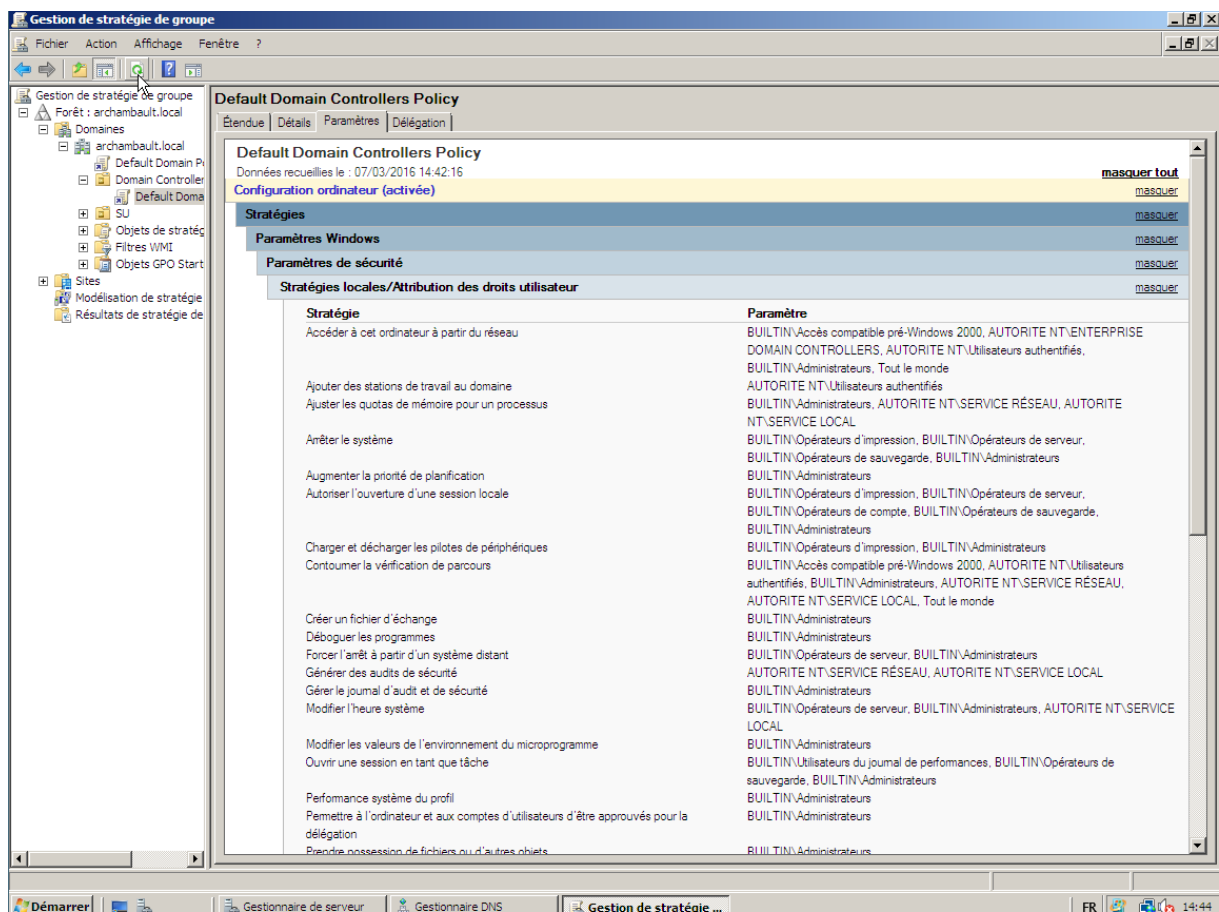


Nous pouvons créer des stratégies locales sur des machines clientes.

Sur une Stratégie du site AD

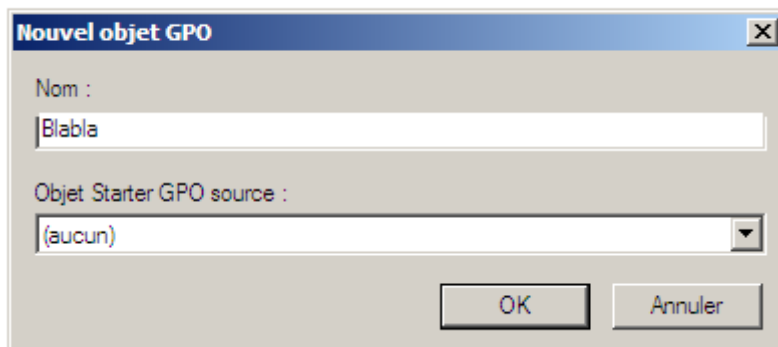
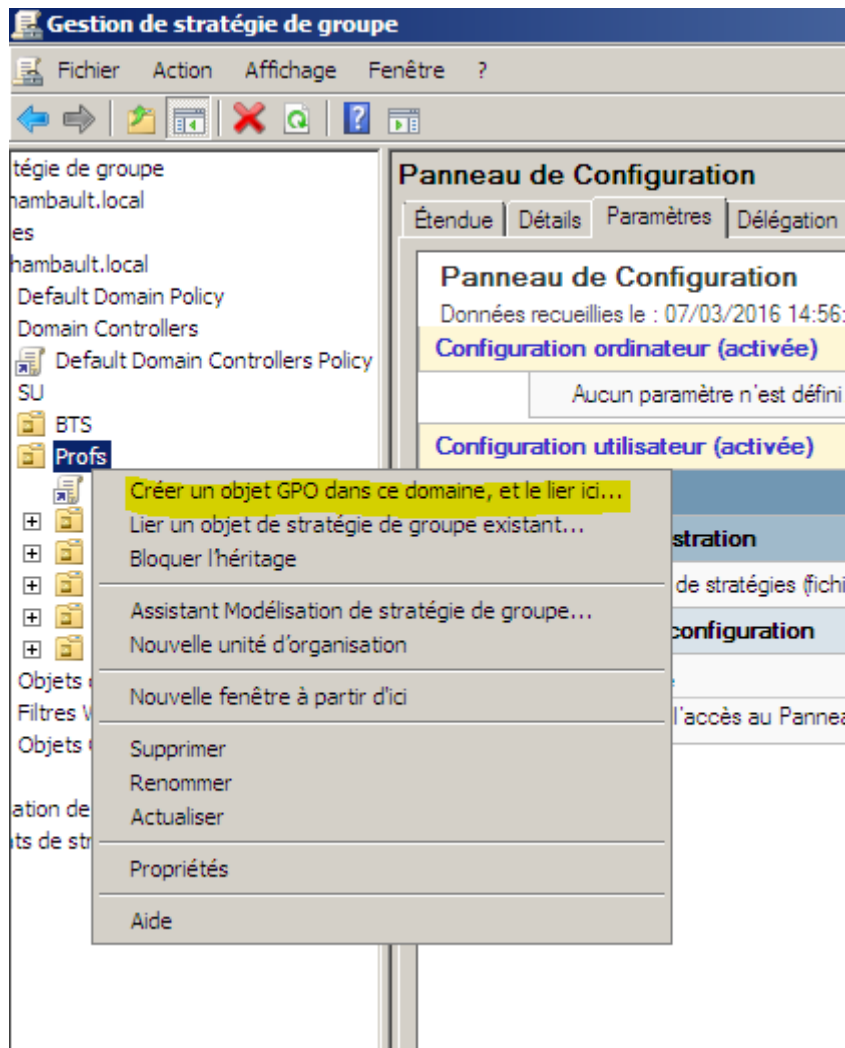
Stratégie du domaine AD

Stratégie de l'OU





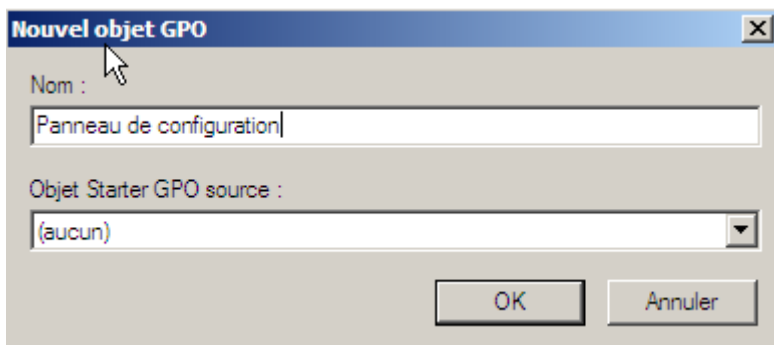
Création d'une stratégie de groupe :



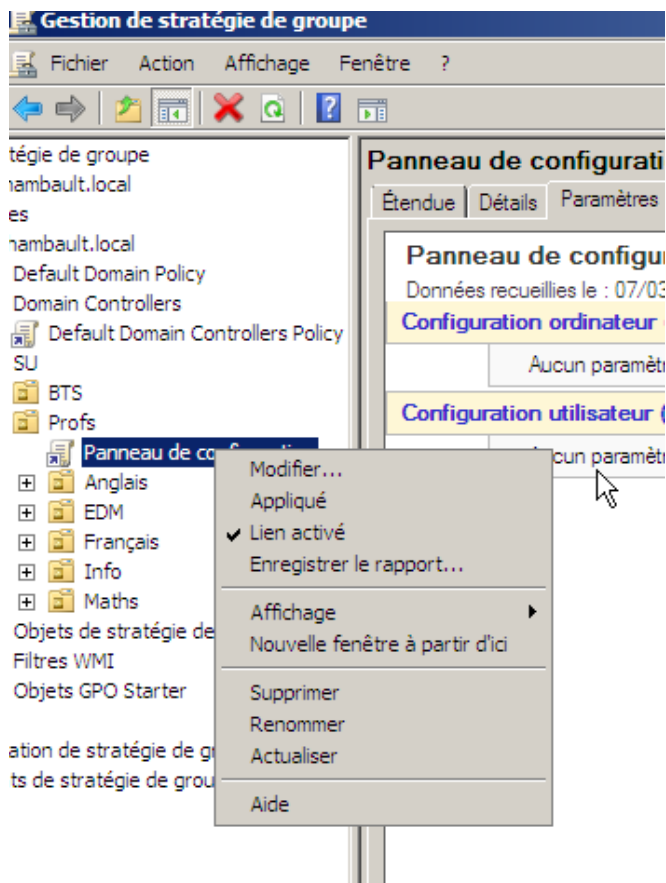
Donnez-lui un nom cohérent, par exemple (Panneau de configuration) afin de reconnaître la GPO

Si vous voulez interdire le panneau de configuration pour tous les profs, voici la procédure à établir :

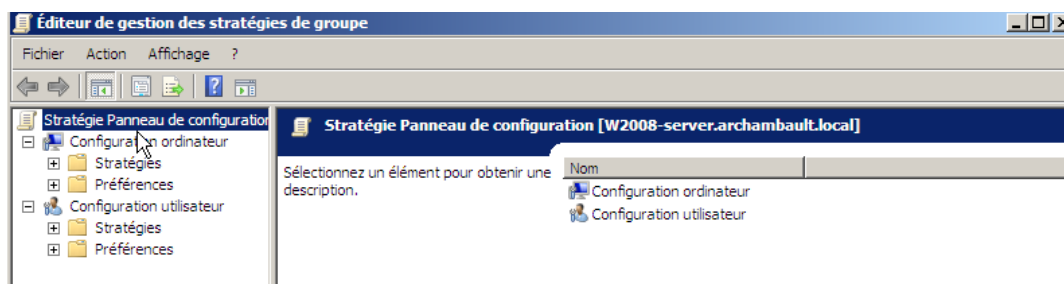
Allez dans l'UO ou vous désirez faire quelques modifications, par exemple l'UO Profs



Une fois fait, allez dans modifier sur le GPO que vous venez de créer



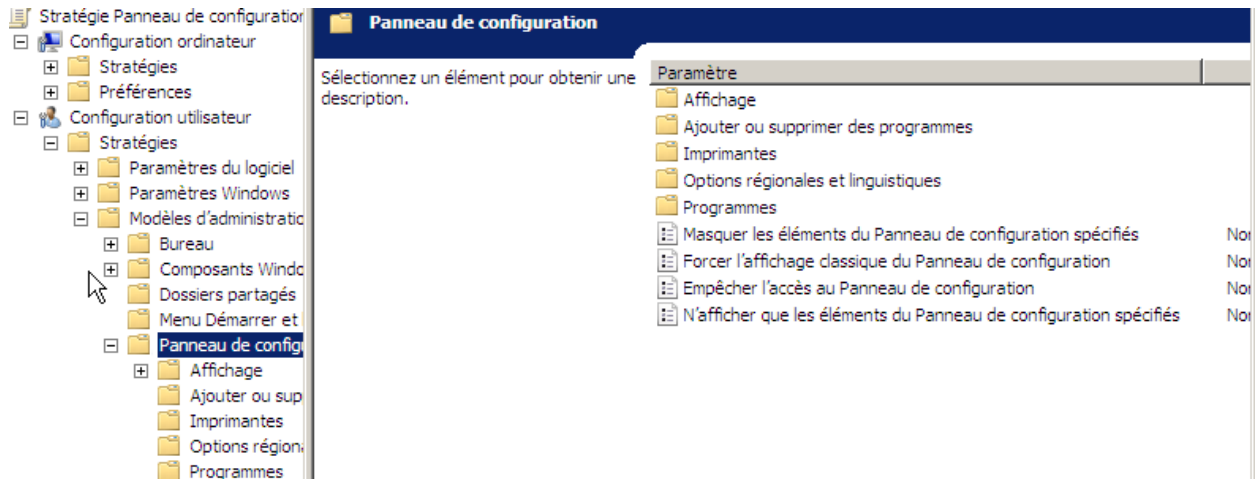
Vous êtes maintenant dans la modification d'une stratégie de groupe



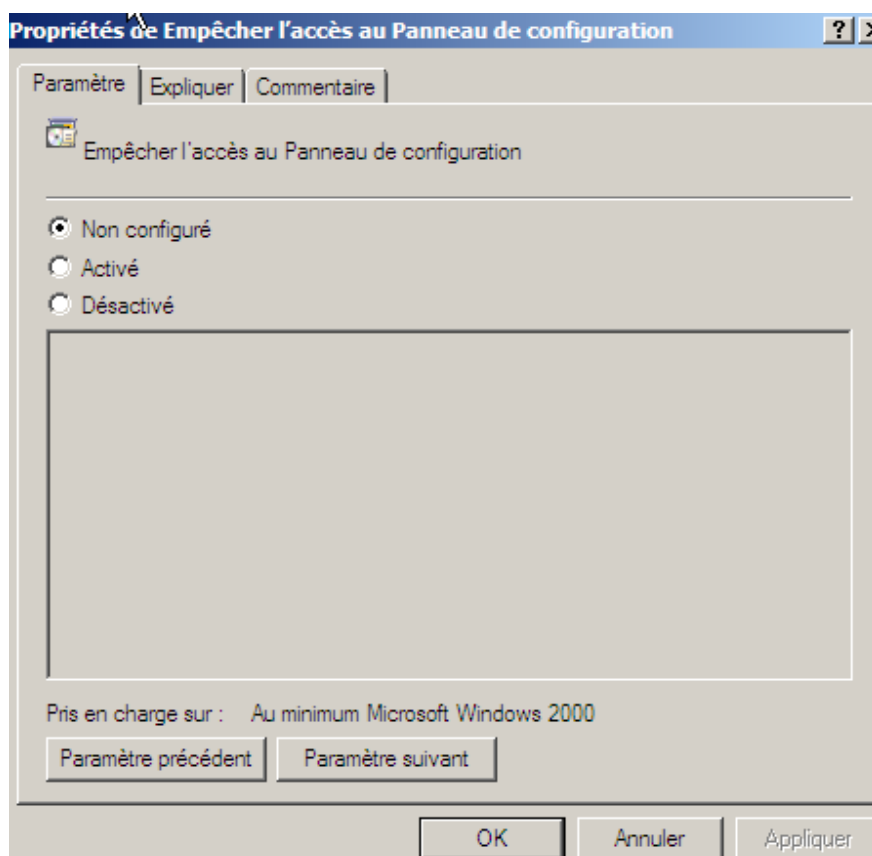
Sachez que 90% des modifications sont surtout présente dans la configuration d'utilisateurs

Vous avez deux onglets (Stratégies/Préférences)

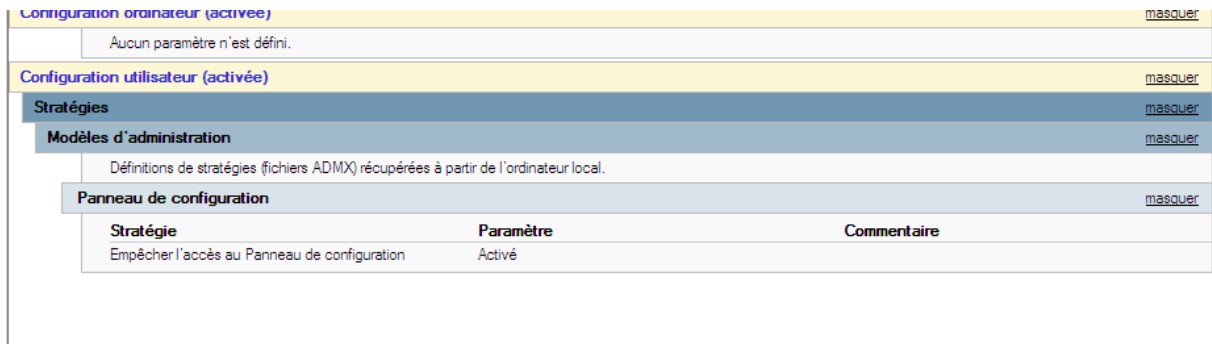
Essayons de trouver le dossier Panneau de configuration (L'outil de recherche sous Windows 2008 est médiocrissimement nulle)



Vous pouvez maintenant Modifier dans les paramètres du fichier panneau de configuration, l'accès au panneau de configuration.



Attention à la syntaxe du paramétrage, nous pouvons voir dans la cas présent qu'il faut Activer l'empêchement de l'accès au panneau de configuration.



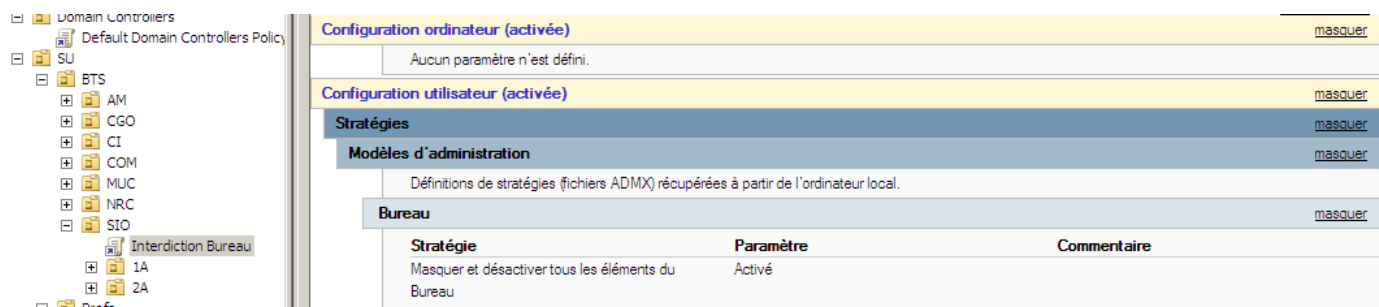
Nous pouvons voir que l'accès est bel et bien empêché.

Pour pouvoir lancé la stratégie de groupe sans redémarrer le PC entrez la commande suivante :

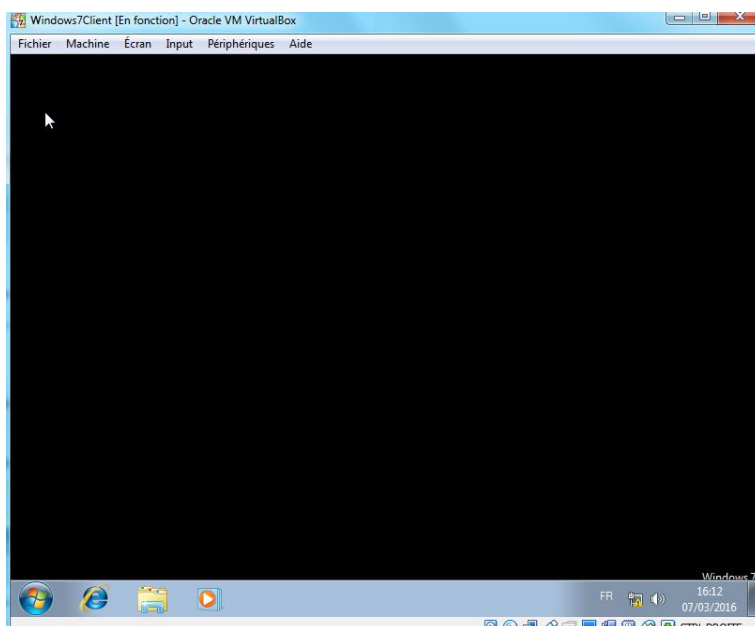
- Gpupdate /force

Certaines stratégies de groupes ont quand même un besoin de redémarrage.

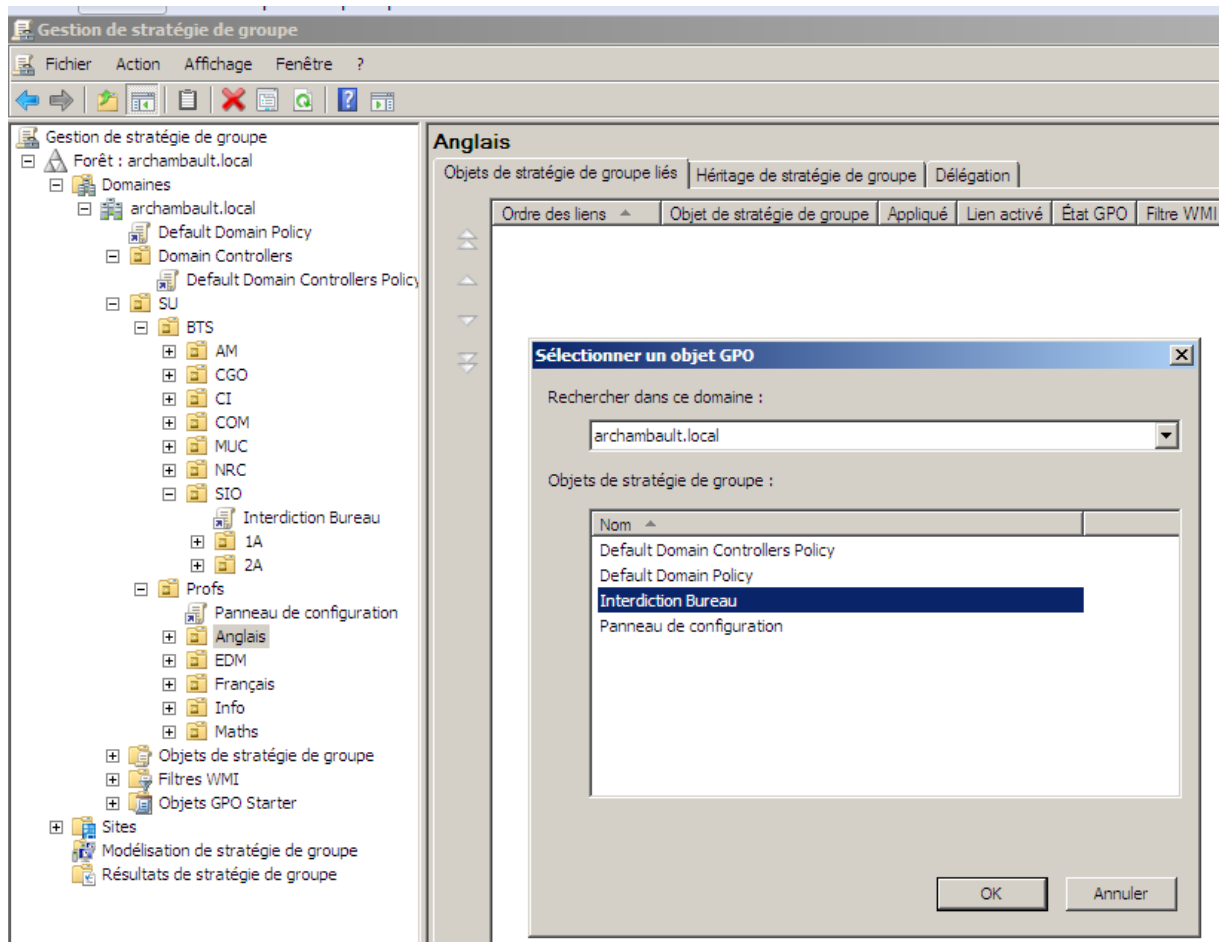
Nous avons décidé d'enlever les éléments du bureau pour Tout les SIO



Utilisons la commande Gpupdate



Imaginons que le prof d'anglais soit très méchant



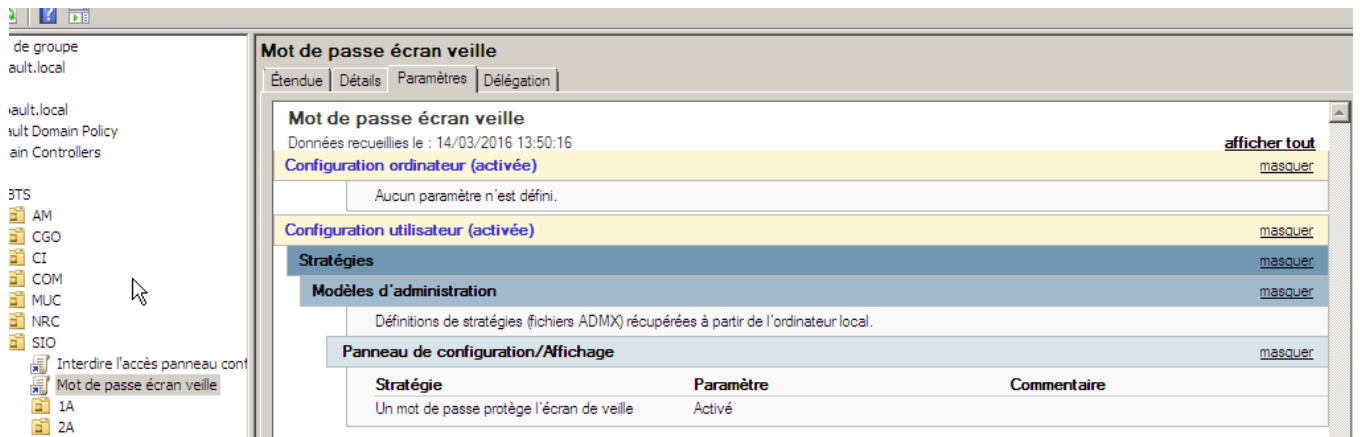
Nous pouvons utiliser une stratégie de groupe déjà existante qui est l'interdiction bureau (Absence de tout élément sur le bureau)

Cela créer un lien de la GPO principale.

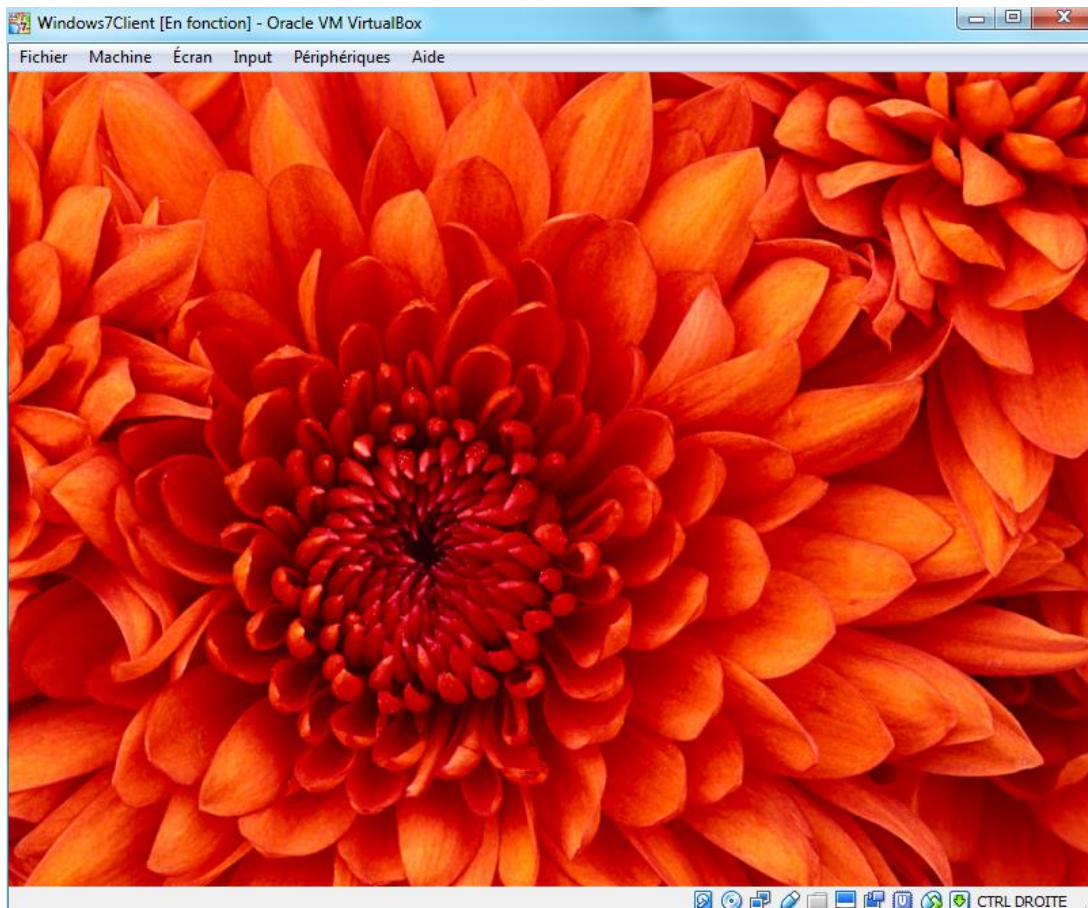
## Suite stratégies de groupes

Nous allons établir plusieurs situations de stratégies de groupes.

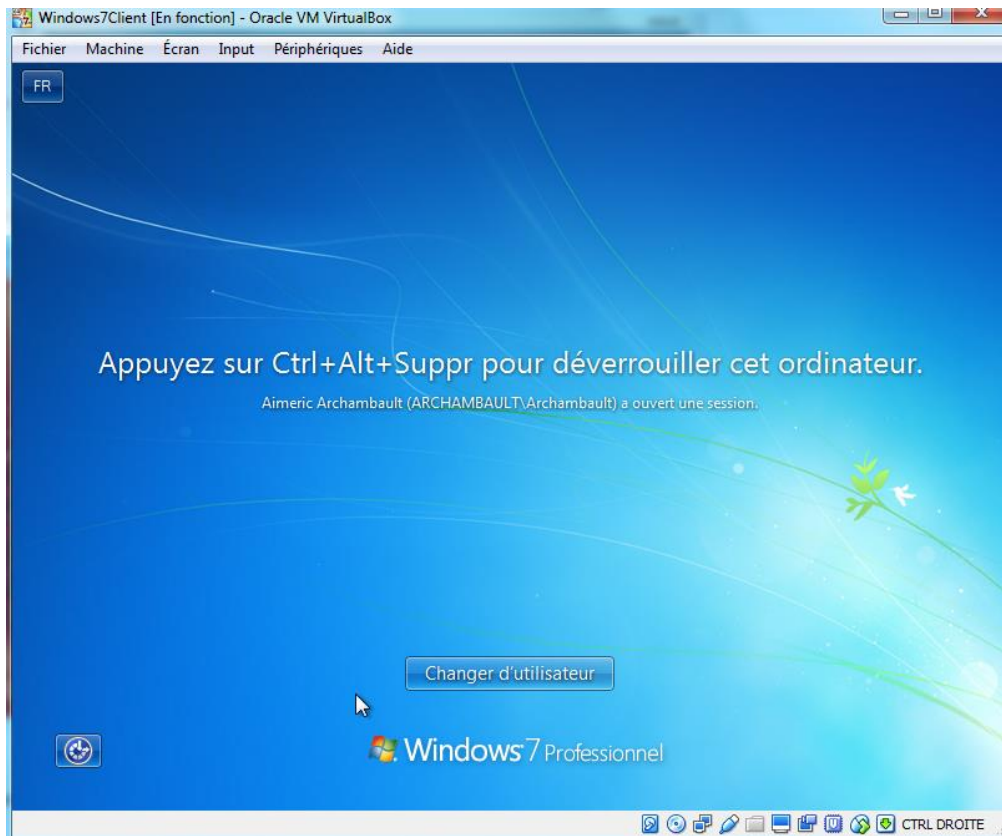
Par exemple protéger votre ordinateur quand il se met en veille, nous allons mettre la réauthentification dès lors que vous voulez revenir sur votre bureau :



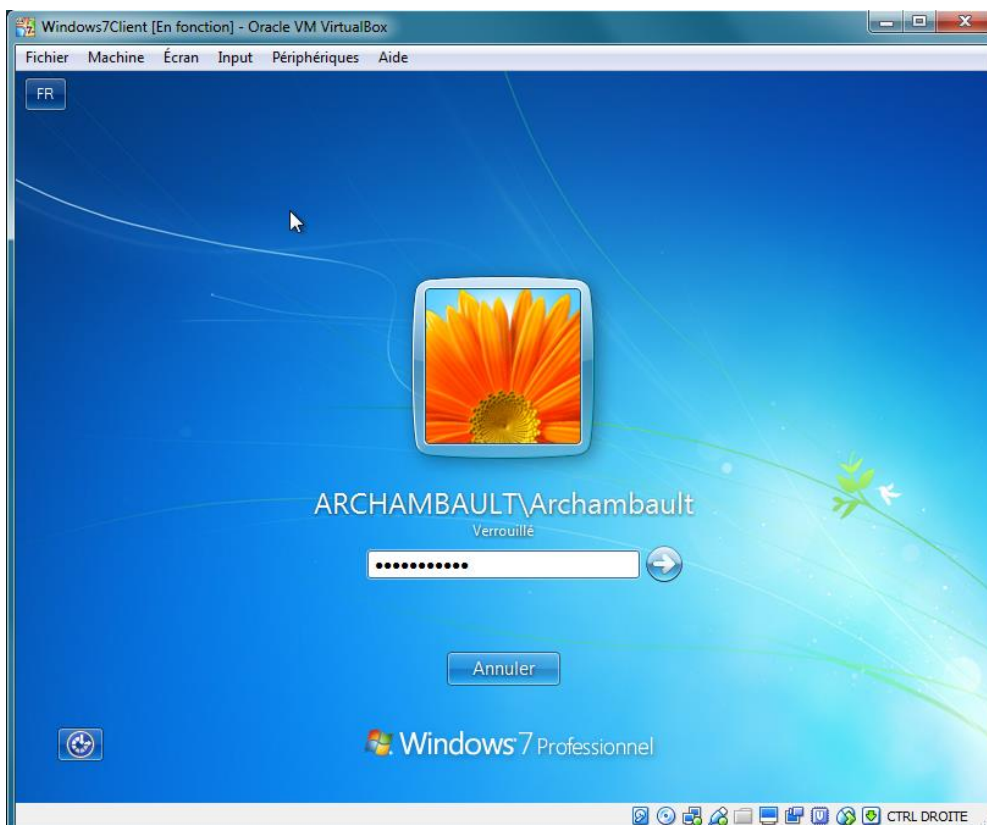
Voici l'interdiction établie, voyons maintenant comment cela fonctionne.

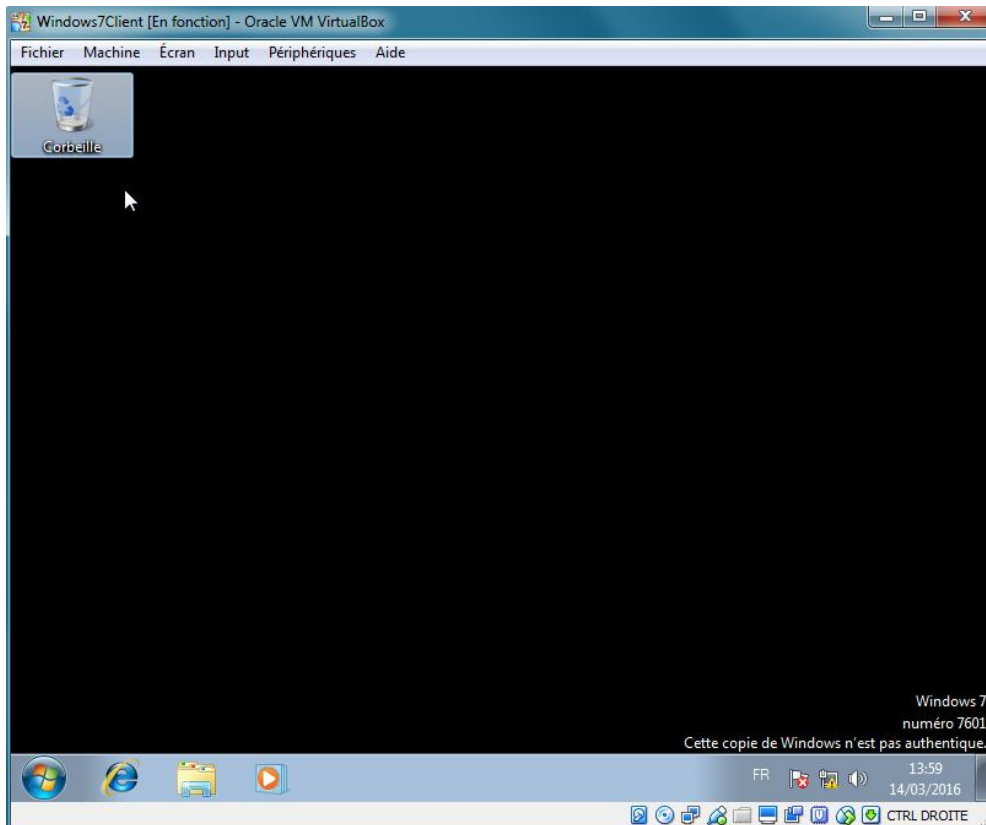


Voyons maintenant si l'on décide de revenir sur notre bureau.



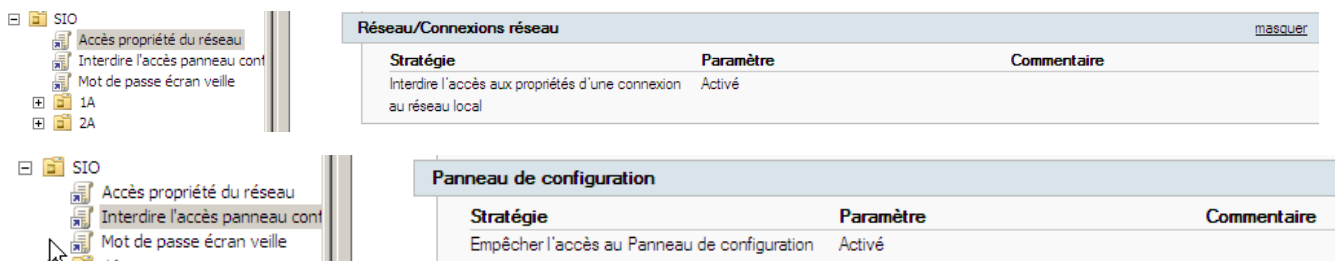
Nous voyons bien que pour se reconnecter sur cet ordinateur, l'utilisateur doit s'authentifier :



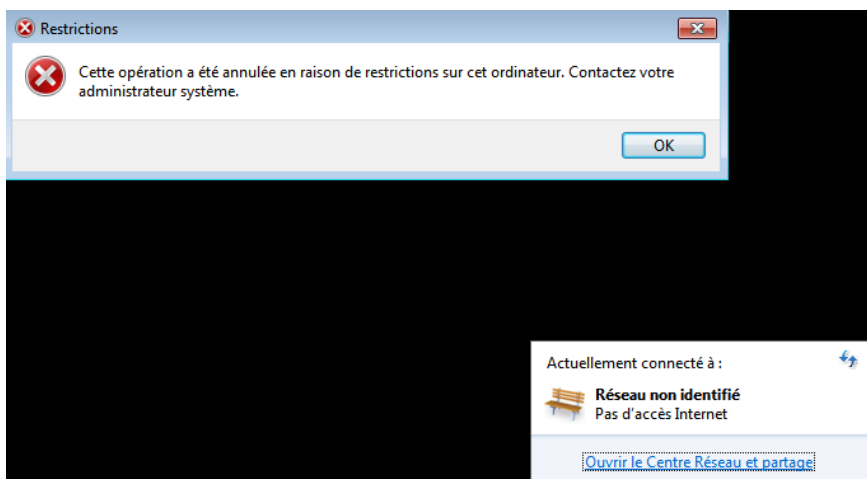


Nous pouvons désormais ré-accéder à notre ordinateur.

Nous allons maintenant refuser l'accès au Panneau de configuration ainsi qu'à une modification des propriétés d'un réseau local.



Une fois établi, lorsque nous voulons aller dans le panneau de configuration ou essayer d'accéder aux propriétés du réseau local, nous avons ce message d'erreur :

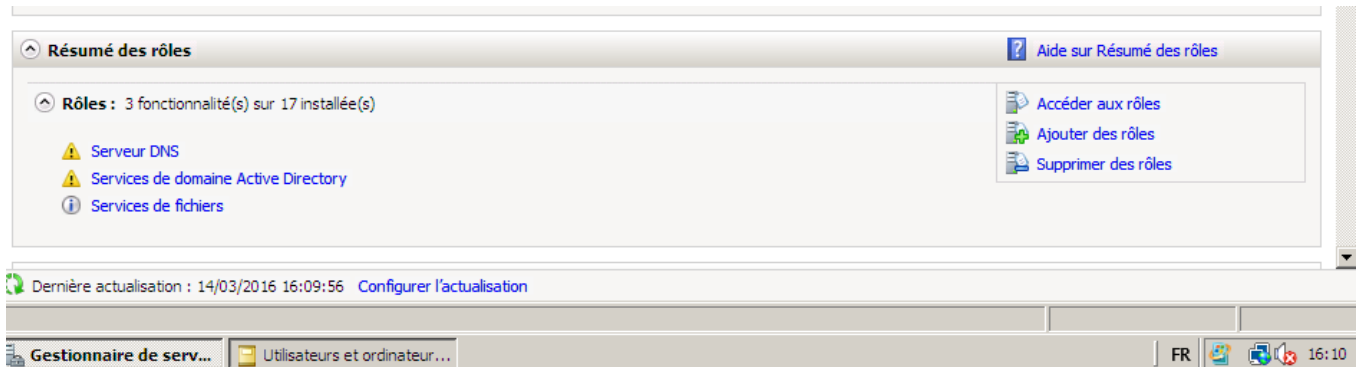




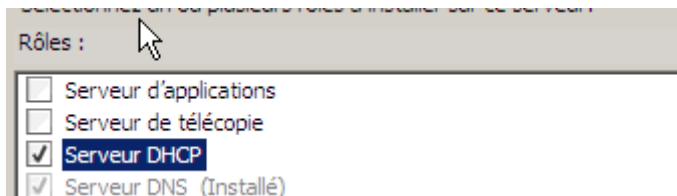
Nous avons fait plus ou moins le tour des possibilités liées aux stratégies de groupes.

## Mise en place d'un service DHCP :

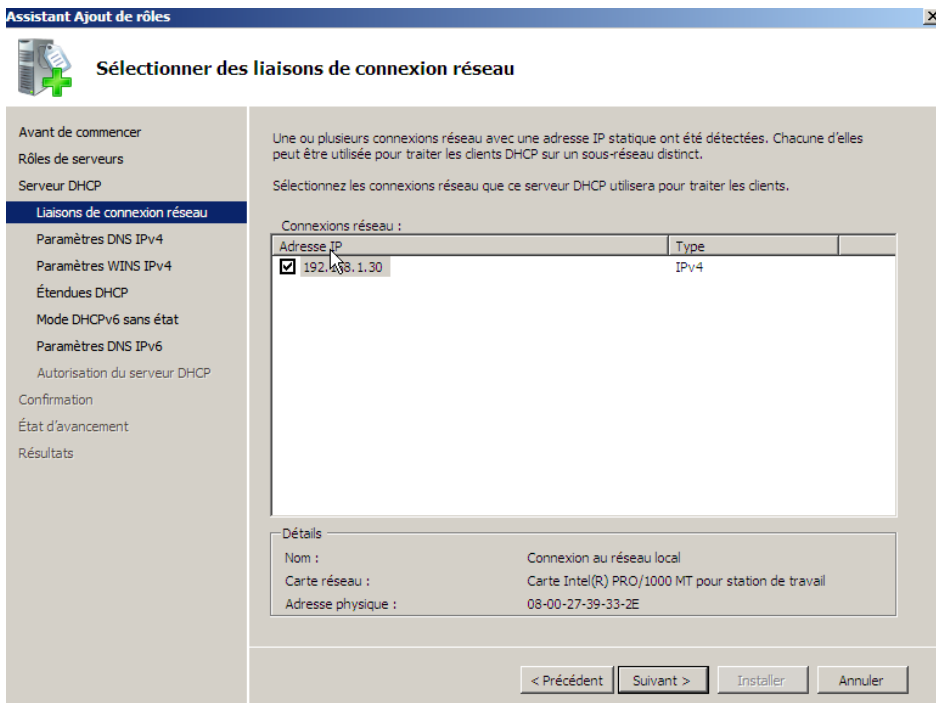
Nous allons désormais mettre en place un serveur DHCP sur notre VM Windows serveur 2008 :



Allez dans le gestionnaire de serveur, et sélectionner « Ajouter des rôles ».



Sélectionnez Serveur DHCP.



Vous pouvez apercevoir votre Adresse IP Fixe.

**Assistant Ajout de rôles**

### Spécifier les paramètres du serveur DNS IPv4

**Avant de commencer**

Rôles de serveurs

Serveur DHCP

- Liaisons de connexion réseau
- Paramètres DNS IPv4**
- Paramètres WINS IPv4
- Étendues DHCP
- Mode DHCPv6 sans état
- Paramètres DNS IPv6
- Autorisation du serveur DHCP
- Confirmation
- État d'avancement

Lorsque des clients obtiennent une adresse IP du serveur DHCP, ils peuvent recevoir des options DHCP telles que les adresses IP de serveurs DNS et le nom du domaine parent. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4.

Spécifiez le nom du domaine parent que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ce nom de domaine sera utilisé pour toutes les étendues créées sur ce serveur DHCP.

Domaine parent :

Spécifiez les adresses IP des serveurs DNS que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ces serveurs DNS seront utilisés pour toutes les étendues que vous créez sur ce serveur DHCP.

Adresse IPv4 du serveur DNS préféré :

Nous pouvons apercevoir notre domaine parent ainsi que notre adresse IP fixe IPv4.

**Assistant Ajout de rôles**

### Spécifier les paramètres du serveur WINS IPv4

**Avant de commencer**

Rôles de serveurs

Serveur DHCP

- Liaisons de connexion réseau
- Paramètres DNS IPv4
- Paramètres WINS IPv4**
- Étendues DHCP
- Mode DHCPv6 sans état

Lorsque des clients obtiennent une adresse IP du serveur DHCP, ils peuvent recevoir des options DHCP telles que les adresses IP de serveurs WINS. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4.

WINS n'est pas requis pour les applications sur ce réseau

WINS est requis pour les applications sur ce réseau

Spécifiez les adresses IP des serveurs WINS que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ces serveurs WINS seront utilisés pour toutes les étendues que vous créez sur ce serveur DHCP.

Ne mettez pas de WINS.

**Assistant Ajout de rôles**

### Ajouter ou modifier les étendues DHCP

**Avant de commencer**

Rôles de serveurs

Serveur DHCP

- Liaisons de connexion réseau
- Paramètres DNS IPv4
- Paramètres WINS IPv4
- Étendues DHCP**
- Mode DHCPv6 sans état
- Paramètres DNS IPv6
- Autorisation du serveur DHCP


Une étendue correspond à la plage complète d'adresses IP consécutives possibles pour un réseau. Le serveur DHCP ne peut distribuer les adresses IP aux clients qu'une fois qu'une étendue est créée.

Étendues :

Nom	Plage d'adresses IP

En ce qui concerne les étendues DHCP, nous allons les faire plus tard, donc ne mettez rien ici pour l'instant.

**Assistant Ajout de rôles** [X]

 **Configurer le mode DHCPv6 sans état**

Avant de commencer  
Rôles de serveurs  
Serveur DHCP  
Liaisons de connexion réseau  
Paramètres DNS IPv4  
Paramètres WINS IPv4  
Étendues DHCP  
**Mode DHCPv6 sans état**  
Autorisation du serveur DHCP  
Confirmation  
État d'avancement  
Résultats

Le serveur DHCP prend en charge le protocole DHCPv6 pour servir les clients IPv6. À l'aide de DHCPv6, les clients peuvent automatiquement configurer leurs adresses IPv6 en utilisant le mode sans état, ou ils peuvent acquérir des adresses IPv6 en mode avec état à partir du serveur DHCP. Si des routeurs sur votre réseau sont configurés pour prendre en charge DHCPv6, vérifiez que votre sélection ci-dessous correspond à la configuration des routeurs.


Sélectionnez la configuration en mode sans état DHCPv6 pour ce serveur.

Activer le mode sans état DHCPv6 pour ce serveur  
Les clients IPv6 sont automatiquement configurés sans utiliser ce serveur DHCP.

Désactiver le mode sans état DHCPv6 pour ce serveur  
Après l'installation du serveur DHCP, vous pouvez configurer le mode DHCPv6 à l'aide de la console de gestion DHCP.

Nous pouvons désactiver le mode DHCPv6, cela ne nous est pas utile.

**Assistant Ajout de rôles** [X]

 **Autoriser le serveur DHCP**


Avant de commencer  
Rôles de serveurs  
Serveur DHCP  
Liaisons de connexion réseau  
Paramètres DNS IPv4  
Paramètres WINS IPv4  
Étendues DHCP  
Mode DHCPv6 sans état  
**Autorisation du serveur DHCP**  
Confirmation  
État d'avancement  
Résultats

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent une liste de serveurs DHCP qui sont autorisés à servir les clients sur le réseau. L'autorisation des serveurs DHCP contribue à éviter les dommages accidentels causés par l'utilisation de serveurs DHCP avec des configurations incorrectes sur le mauvais réseau.

Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour l'autorisation de ce serveur DHCP dans les services de domaine Active Directory.

Utiliser les informations d'identification actuelles  
Les informations d'identification de l'utilisateur actuel seront utilisées pour autoriser ce serveur DHCP dans AD DS.  
Nom d'utilisateur :

Utiliser d'autres informations d'identification  
Spécifier des informations d'identification d'administrateur de domaine pour autoriser ce serveur DHCP dans les services de domaine Active Directory.  
Nom d'utilisateur :

Ignorer l'autorisation de ce serveur DHCP dans les services de domaine Active Directory  
 Ce serveur DHCP doit être autorisé dans AD DS avant de pouvoir traiter des clients.  
[En savoir plus sur l'autorisation des serveurs DHCP dans AD DS](#)

< Précédent   Suivant >   Installer   Annuler

Laissez comme tel et appuyé sur suivant.



## Confirmer les sélections pour l'installation

Avant de commencer

Rôles de serveurs

Serveur DHCP

Liaisons de connexion réseau

Paramètres DNS IPv4

Paramètres WINS IPv4

Étendues DHCP

Mode DHCPv6 sans état

Autorisation du serveur DHCP

**Confirmation**

État d'avancement

Résultats

Pour installer les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants, cliquez sur Installer.

1 message d'information ci-dessous

Ce serveur pourrait devoir être redémarré à la fin de l'installation.

### ^ Serveur DHCP

Liaisons de connexion réseau:	192.168.1.30 (IPv4)
Paramètres DNS IPv4	
Domaine parent DNS:	archambault.local
Serveurs DNS:	192.168.1.30
Serveurs WINS:	Aucun
Étendues:	Aucune étendue définie
Mode DHCPv6 sans état:	Désactivé
Autorisation du serveur DHCP:	Autoriser en utilisant les informations d'identification associées à ARCHAMBAULT\Administrateur

[Imprimer, envoyer ou enregistrer cette information](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Vous avez maintenant le récapitulatif de votre configuration DHCP.



## Résultats de l'installation

Avant de commencer

Rôles de serveurs

Serveur DHCP

Liaisons de connexion réseau

Paramètres DNS IPv4

Paramètres WINS IPv4

Étendues DHCP

Mode DHCPv6 sans état

Autorisation du serveur DHCP

Confirmation

État d'avancement

**Résultats**

Les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants ont été installés :

1 message d'avertissement ci-dessous

La fonctionnalité Mises à jour automatiques de Windows n'est pas activée. Pour rechercher et installer les dernières mises à jour disponibles, utilisez Windows Update dans le Panneau de configuration.

**Serveur DHCP**

**Installation réussie**

[Imprimer, envoyer ou enregistrer le rapport d'installation](#)

< Précédent

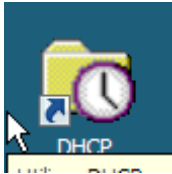
Suivant >

Fermer

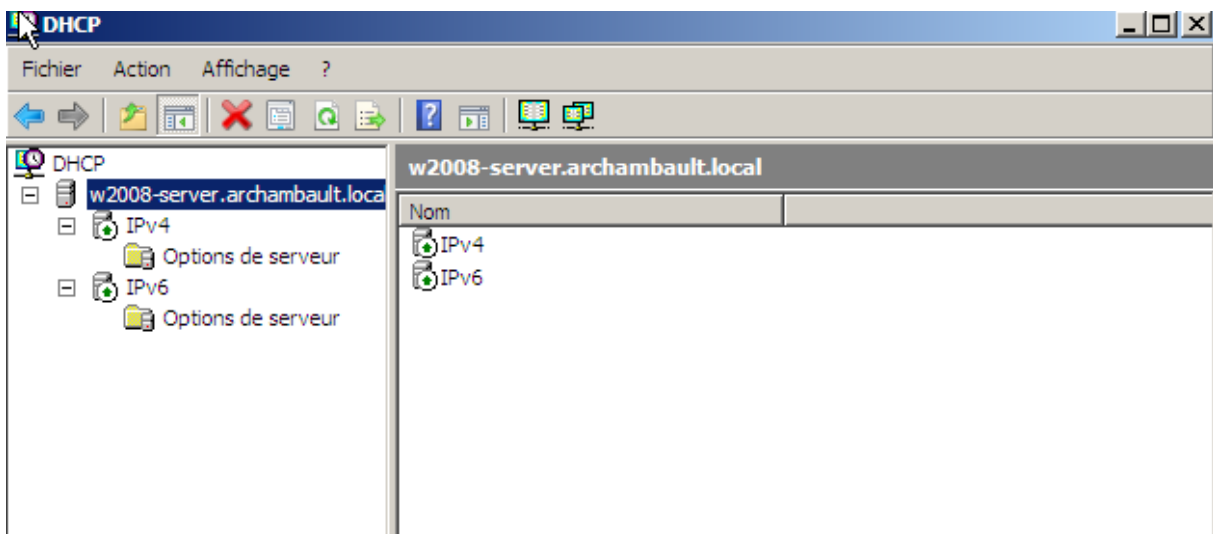
Annuler



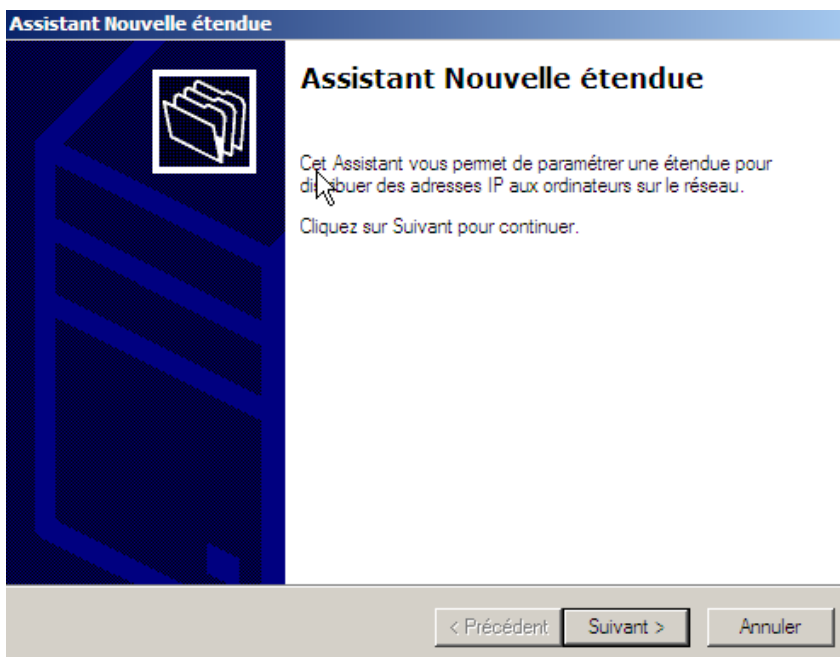
Nous pouvons voir le service DHCP désormais installé.



Nous allons maintenant configurer des étendues ainsi que des pools d'adresse.



Nous pouvons voir notre nom de domaine complet.



Nous pouvons maintenant créer une nouvelle étendue.

**Assistant Nouvelle étendue**

**Plage d'adresses IP**  
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Un masque de sous-réseau définit le nombre de bits d'une adresse IP à utiliser pour les ID de réseau/sous-réseau, ainsi que le nombre de bits à utiliser pour l'ID d'hôte. Vous pouvez spécifier le masque de sous-réseau en terme de longueur ou comme une adresse IP.

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent   Suivant >   Annuler

Nous allons désormais configurer une étendue avec seulement 3 adresses disponibles.

**Assistant Nouvelle étendue**

**Ajout d'exclusions**  
Les exclusions sont les adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur.

Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début :  Adresse IP de fin :

Plage d'adresses exclue :

< Précédent   Suivant >   Annuler

Nous n'allons pas ajouter des exclusions.

## Assistant Nouvelle étendue

### Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.



Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

Ajouter

192.168.1.254

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

Ajoutez la passerelle par défaut.

## Assistant Nouvelle étendue

### Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.



Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent : archambault.local

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :

W2008-server.archambault.local

Résoudre

Adresse IP :

| . . .

Ajouter

192.168.1.30

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

Si vous êtes un Fainéant Intelligent, vous pouvez écrire votre nom de serveur et résoudre afin de trouver l'adresse IP.

## Assistant Nouvelle étendue

### Serveurs WINS

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.



Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur :

Adresse IP :

Ajouter

Résoudre

Supprimer

Monter

Descendre

Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.

< Précédent

Suivant >

Annuler

Nous n'allons pas mettre de serveur WINS.

## Assistant Nouvelle étendue

### Activer l'étendue

Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.



Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?

Oui, je veux activer cette étendue maintenant.

Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

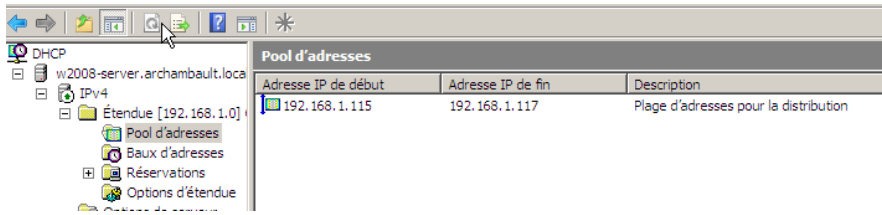
< Précédent

Suivant >

Annuler

Activé maintenant.

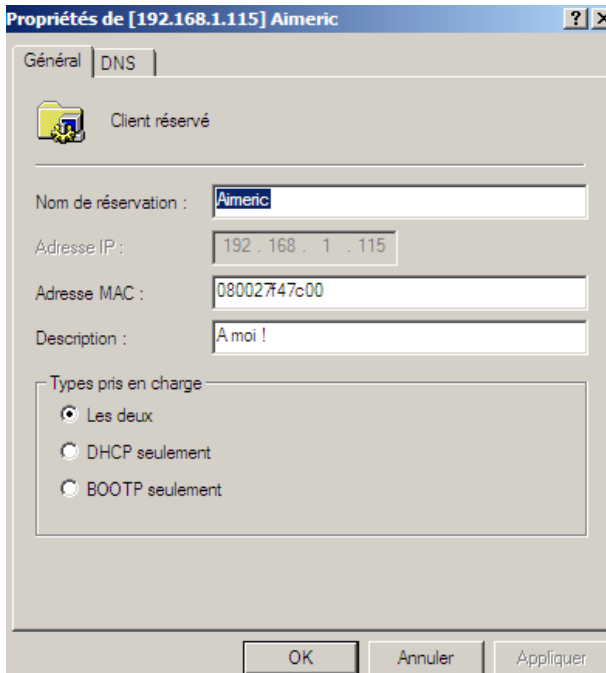




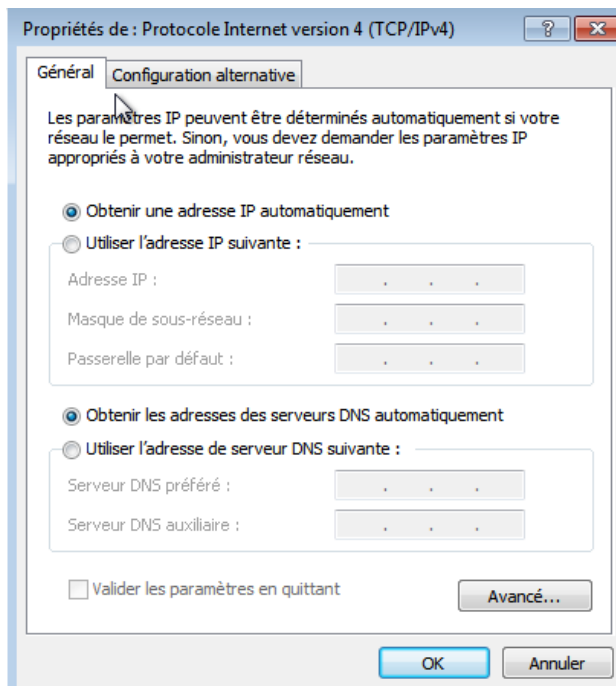
Vous pouvez observer le pool d'adresse disponible via l'interface graphique DHCP.

Maintenant, nous allons voir l'adresse MAC de notre client Windows 7.

Pour pouvoir faire une réservation DHCP :



Afin d'obtenir une adresse, allez sur votre client Windows 7, allez dans les propriétés du réseau local.



Assurez-vous de mettre la configuration TCP/IP en automatique, même le DNS.

La première fois nous avons reçu une invitation de Jean-Baptiste :

```
Carte Ethernet Connexion au réseau local :
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : becquet.local
  Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.105
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254
```

Malgré une petite querelle de jeunes messieurs mécontents.

Nous avons décidé de renouveler l'IP.

```
C:\Users\Archambault>ipconfig /renew
Configuration IP de Windows
Une erreur s'est produite lors de la libération de l'interface Loopback Pseudo-Interface 1 : Le fichier spécifié est introuvable.

Carte Ethernet Connexion au réseau local :
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : archambault.local
  Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.115
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254
```

Grâce à notre réservation DHCP, nous avons pu nous distribuer une adresse qui était dans notre pool d'adresse.

**/\ Hon pe d'aurent er daijha maître han plhasse 1 poule d'hadraiçes ha dyssetrybuaient /\**