

Table des matières :

Table des matières :.....	1
Objectif :.....	1
Paramétrage :.....	2
Installation service.....	6
Création d'une forêt :.....	7

Avant-Propos

Compétences :

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire
- A1.2.4 Déterminer des tests nécessaires à la validation d'un service
- A3.3.3 Gestion des identités et des habilitations
- A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique

Paramétrage d'un Windows server 2008 32bits : 4Go de Ram, 32Go de stockage.

Mot de passe administrateur : password1234

Objectif :

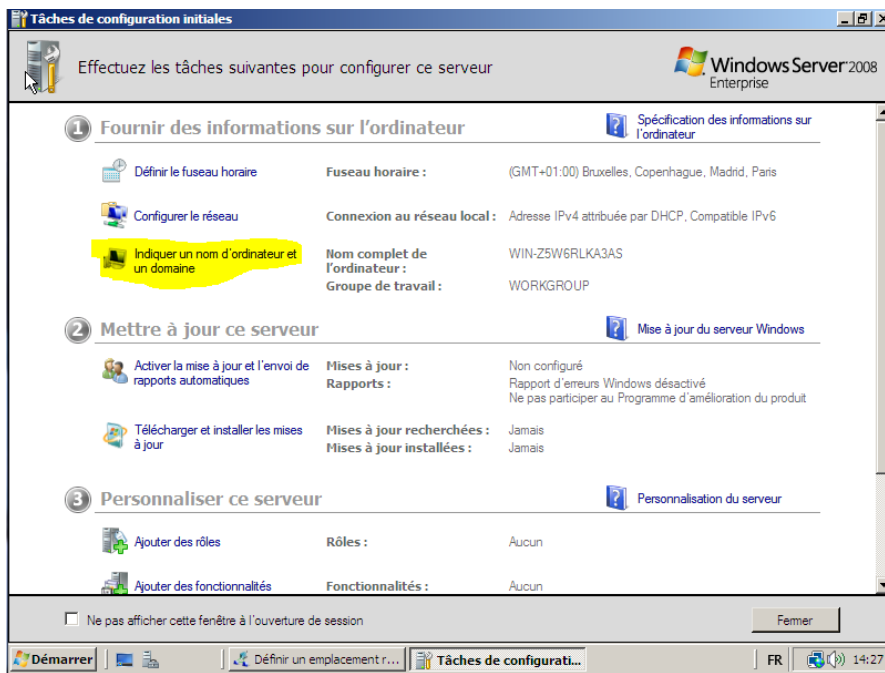
Dans cette procédure, nous allons montrer comment installer et configurer un serveur Windows 2008.

OS	Distribution
Windows serveur 2008	Windows

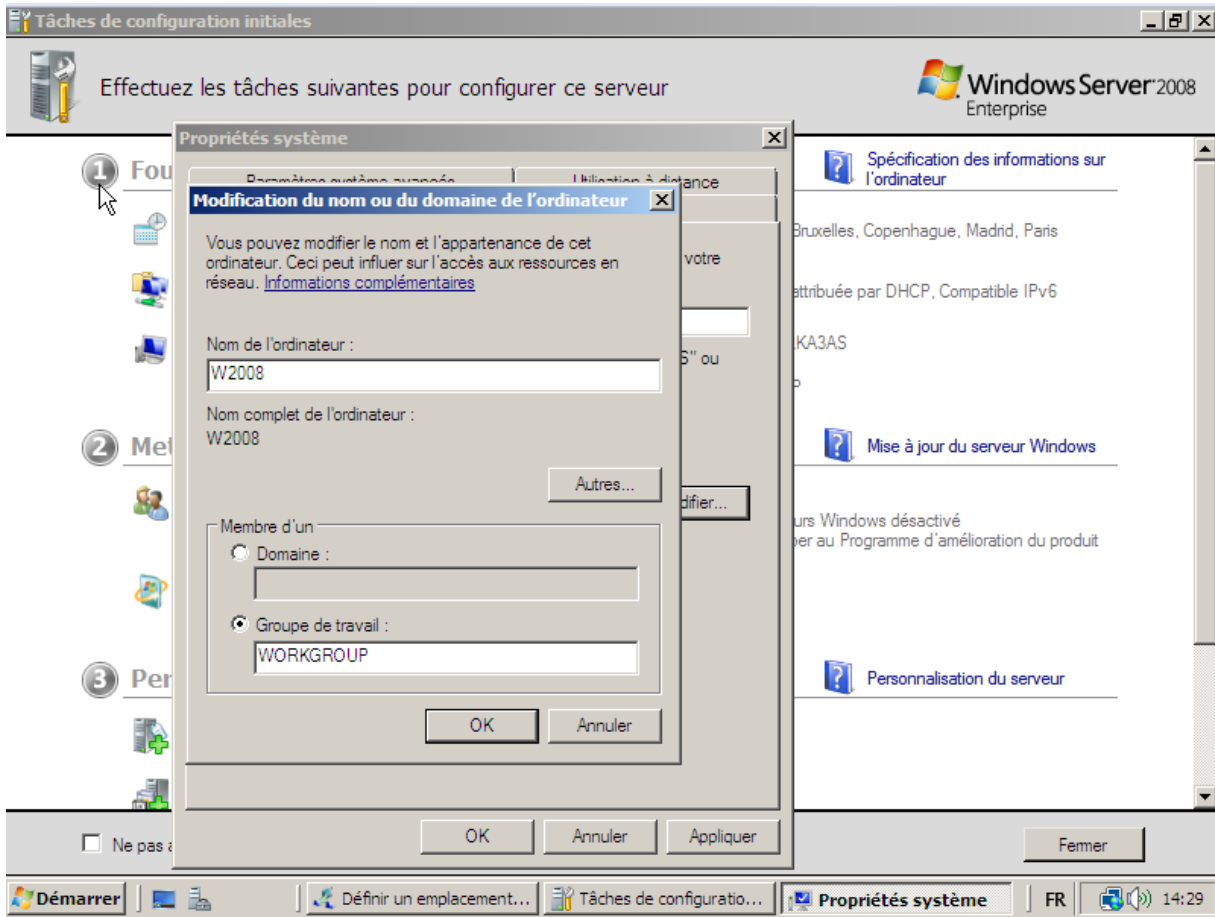
Paramétrage :

Système d'exploitation → Windows server 2008 (installation complète)

Mot de passe administrateur : password1234

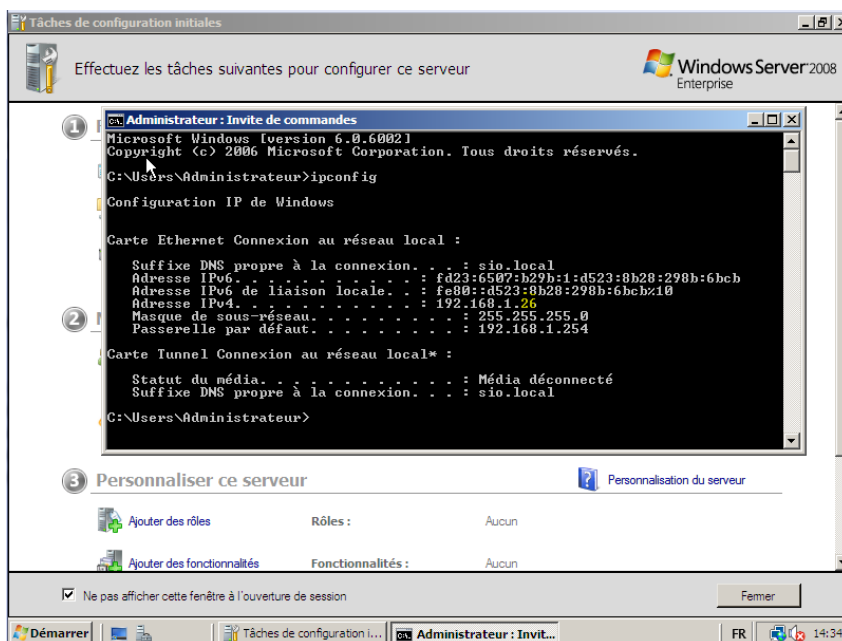


Il faut changer le nom de domaine.



Après modification du nom d'ordi, l'ordinateur va demander de redémarrer.

Contrôle+ alt + dell pour pouvoir s'identifier ou input> keyboard> insert cntrl-alt-dellP

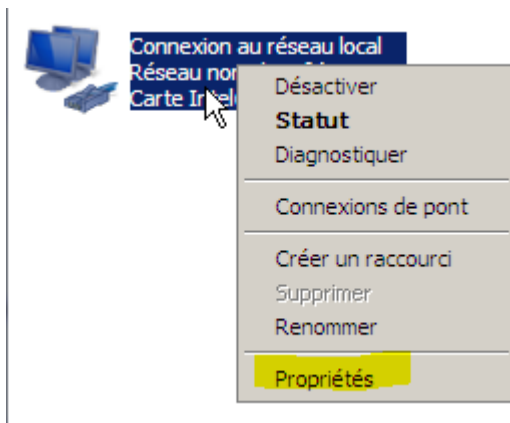


Il faut mettre l'IP en fixe a cause du DHCP

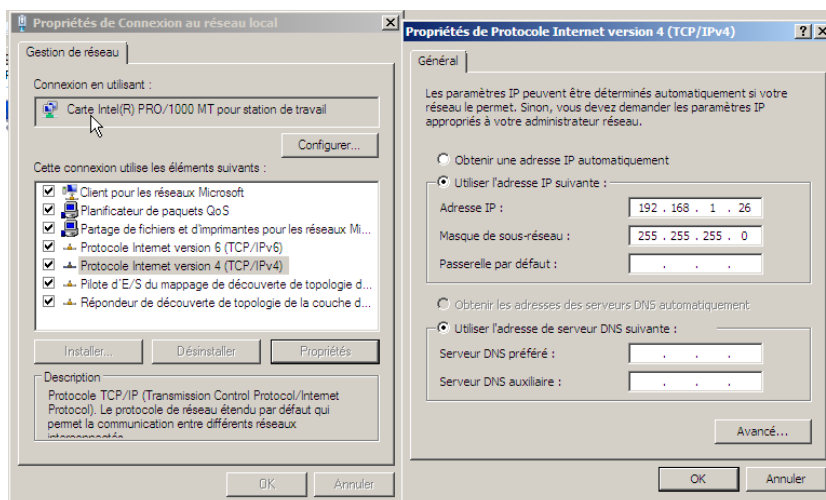
1 Fournir des informations sur l'ordinateur ? Spécification des informations sur l'ordinateur

⌚ Définir le fuseau horaire	Fuseau horaire :	(GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
🌐 Configurer le réseau	Connexion au réseau local :	192.168.1.26, Compatible IPv6
💻 Indiquer un nom d'ordinateur et un domaine	Nom complet de l'ordinateur :	W2008
	Groupe de travail :	WORKGROUP

Puis propriétés



Pour encore faire propriété sur ipv4 :

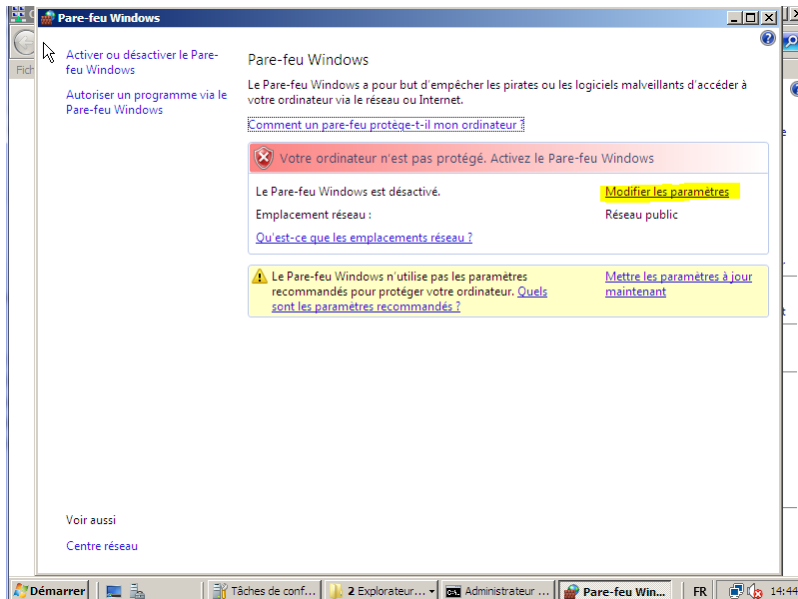


Et le DNS : 127.0.0.1

Ne pas oublier la passerelle par défaut : 192.168.1.254

Ne pas oublier de désactiver

Maintenant il faut désactiver le pare-feu car il bloque le ping, il faut aller dans « modifier les paramètres »

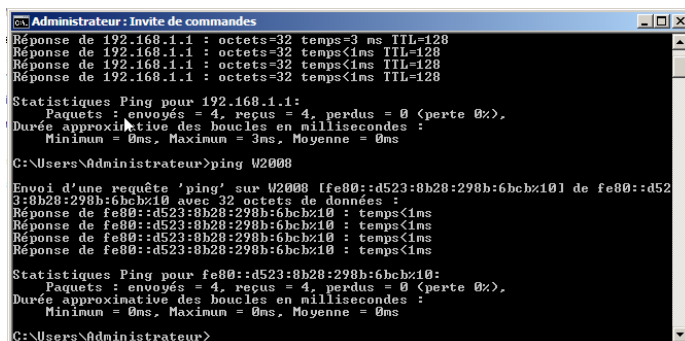


Cours :

Poste01.sio.local FQDN

Poste 01 : Nom d'hôte / NetBios

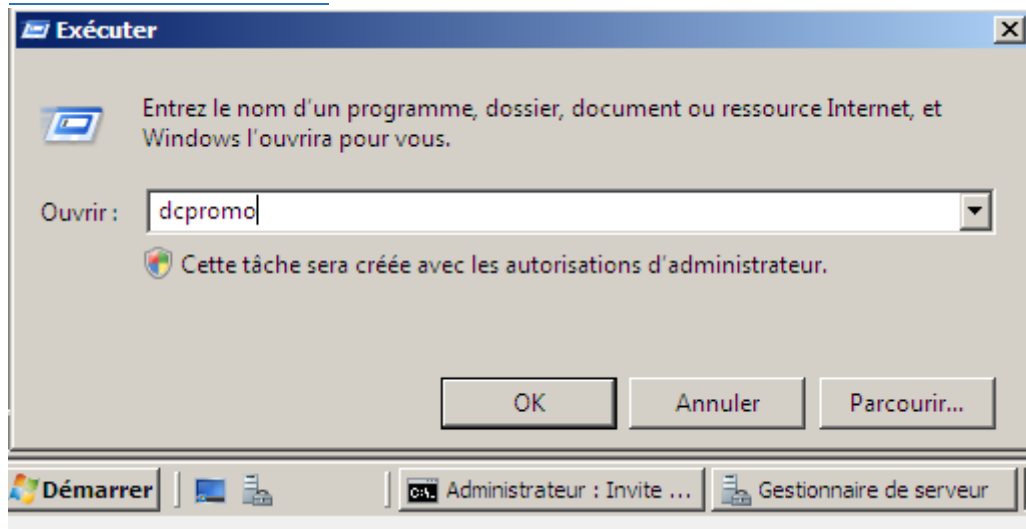
On peut maintenant ping une autre machine ou même son poste.



Cours :

Active Directory est un service de domaine, une base d'adresse.

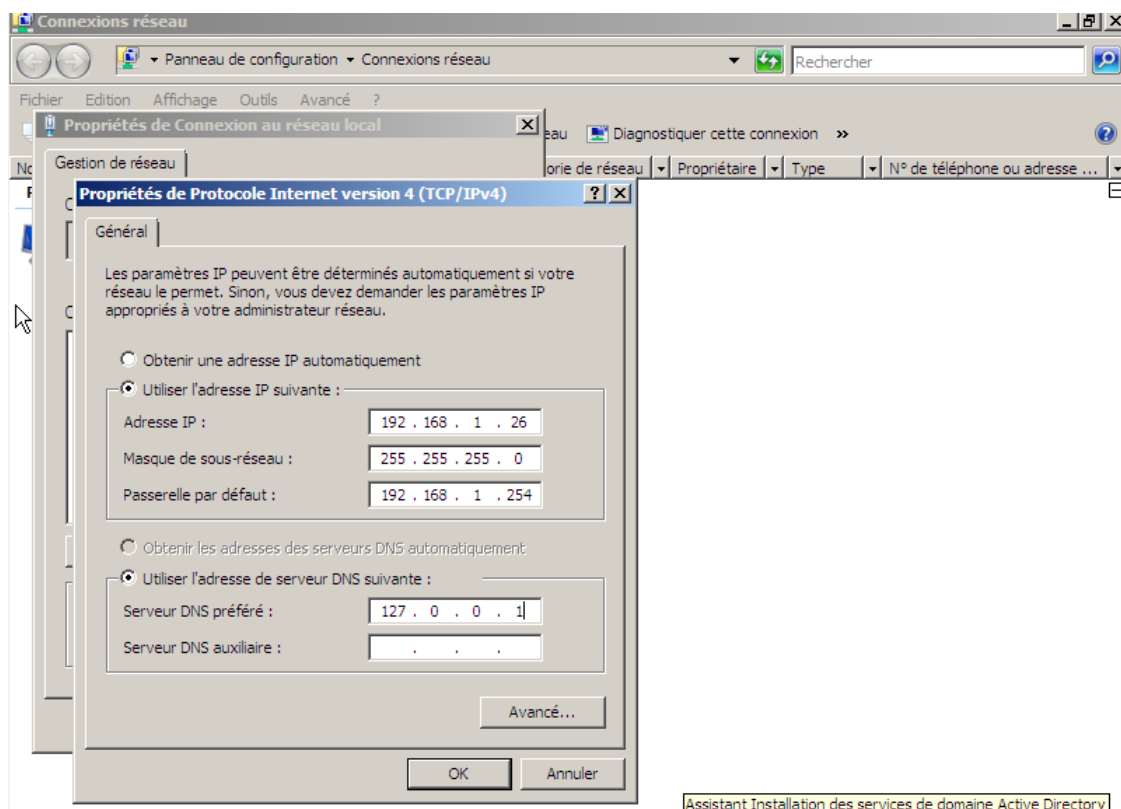
Installation service



Utiliser l'installation en mode avancé

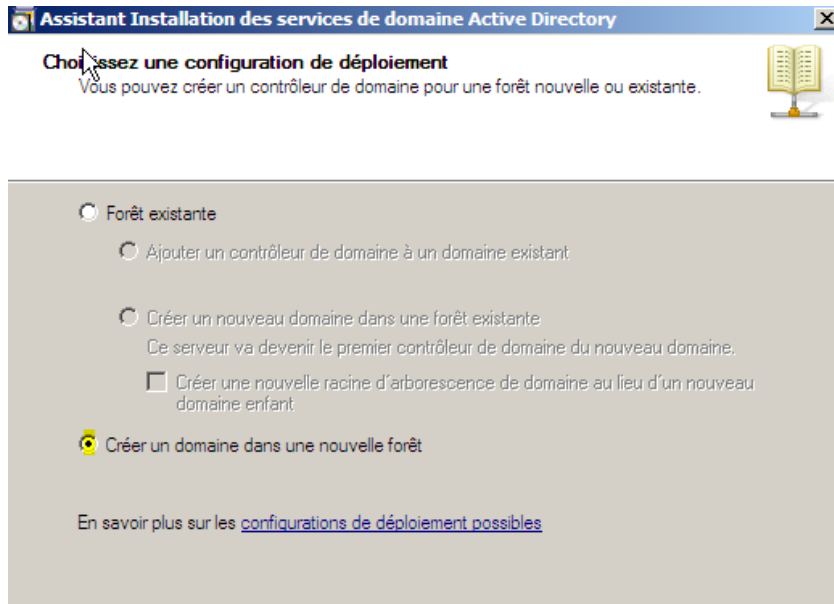
S'il y a un message d'erreur :

Changer le DNS

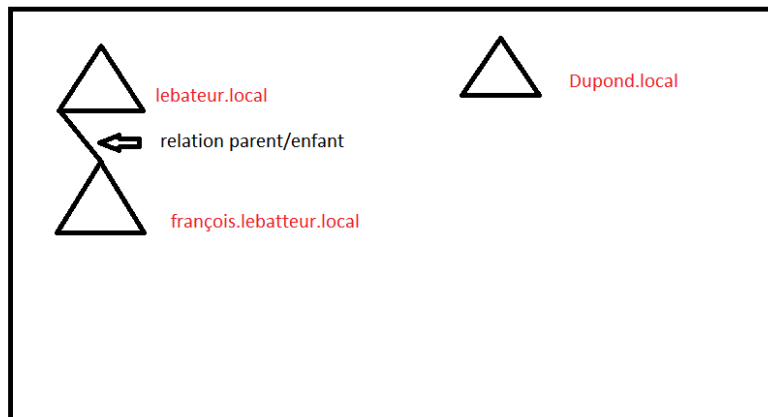


Après avoir relancer l'installation des services, le message d'erreur est remplacé par les paramètres d'une forêt.

[Windows serveur 2008]

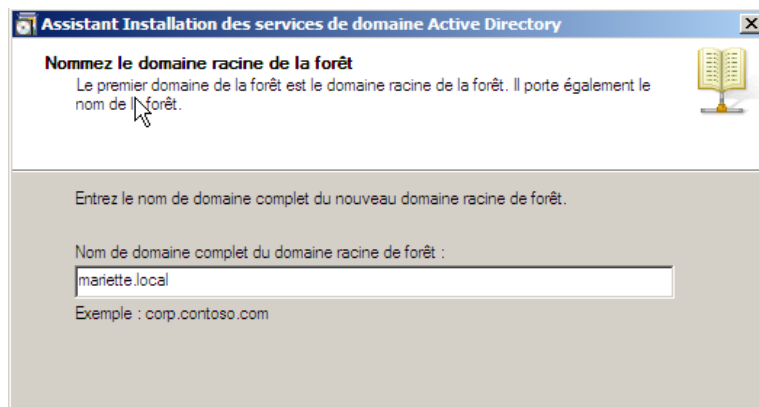


Forêt (mon 1er domaine racine)



Création d'une forêt :

Il faut choisir le nom du domaine :



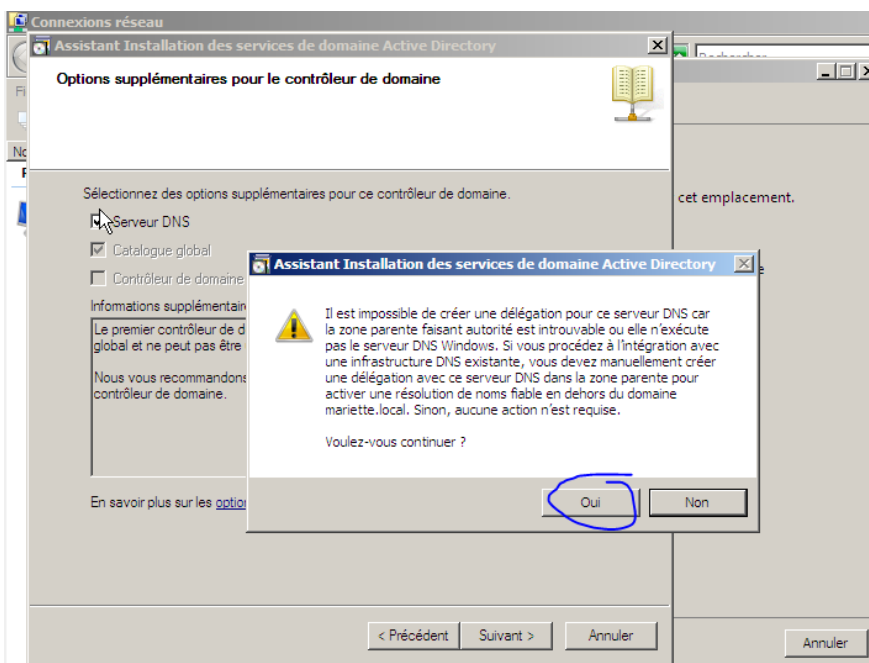
[Windows serveur 2008]

- Pour le nom de domaine NetBios : il n'y a rien à changer.

Pour le niveau de fonctionnel :

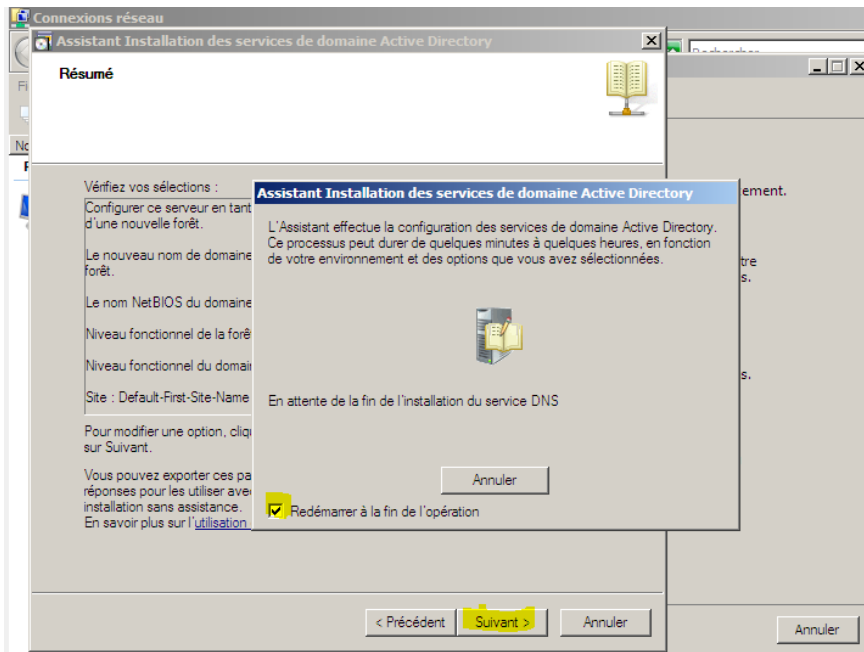
Définir le niveau fonctionnel de la forêt

Sélectionnez le niveau fonctionnel de la forêt.



Pour le mot de passe administrateur de restauration → password1234

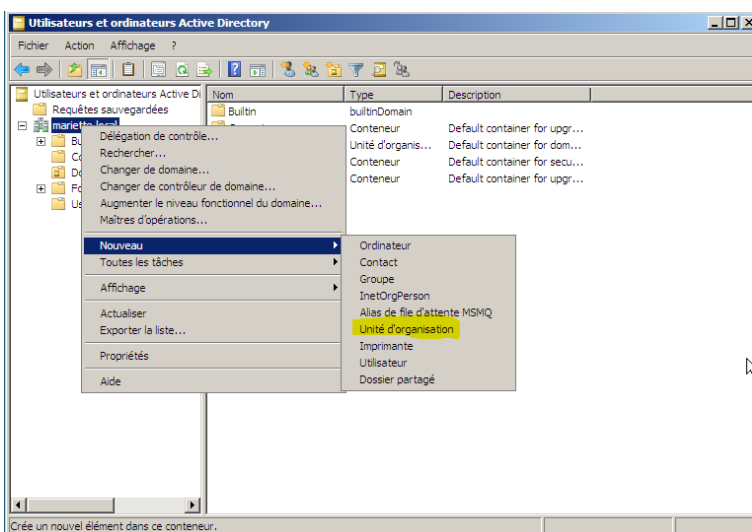
Il n'y a plus cas faire suivant sur la page du résumé et cocher la case « redémarrer à la fin de l'opération »



Après redémarrage, il faudra se connecter sur son domaine et pas en local.FL

Maintenant, il faut faire démarrer > outils d'administrateur > utilisateurs et ordinateurs active directory.

Pour implémenter une arborescence : → unité d'organisation

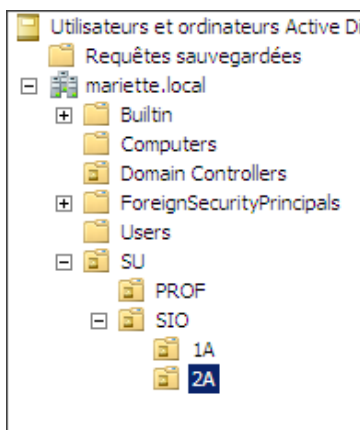


[Windows serveur 2008]

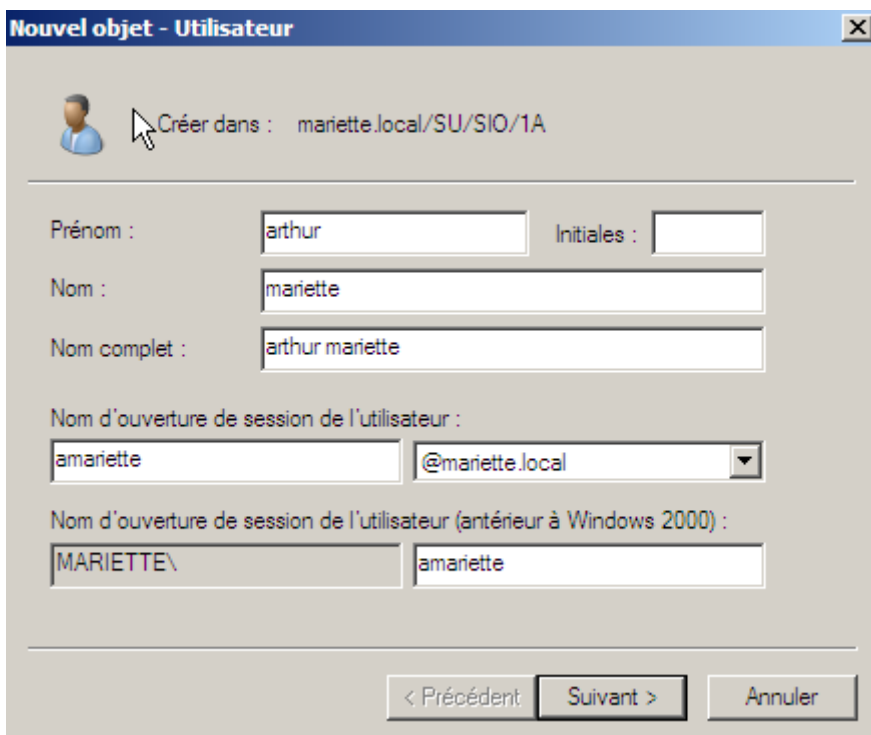
Pour le nom → SU



Faire de même avec les niveau PROF, SIO(1A,2A)

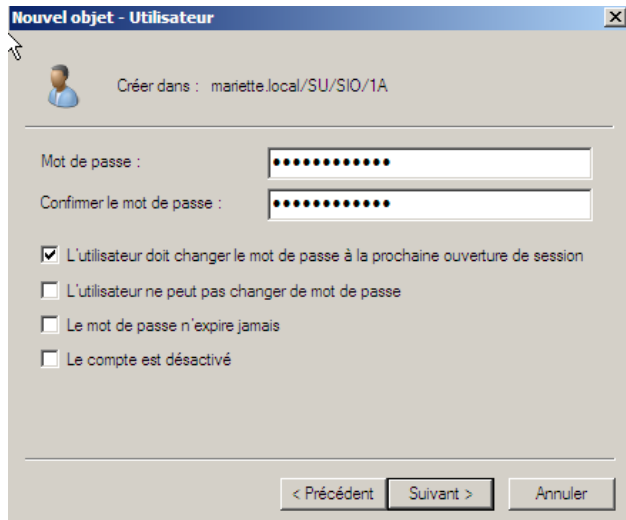


Faire après un nouvel utilisateur sur le dossier 1A



Le mot de passe de l'utilisateur amariette → Password1234 ou pASSWORD1234 → password1234

[Windows serveur 2008]



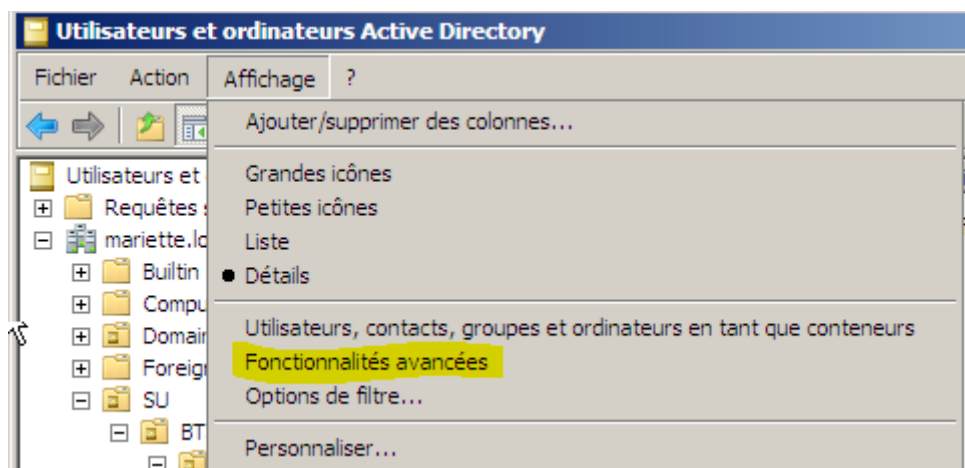
Après avoir fait terminer.

Clique droit propriété sur notre utilisateur.

Les trois onglets importants :

- Compte
- Profil
- Membre de

Pour supprimer un utilisateur alors que la case de sécurité est cochée, il faut faire fonctionnalités avancées :



Après il ne reste plus qu'à faire clic droit sur le dossier puis propriété pour décocher dans le paramètre la case de sécurité anti-suppression.

Modèle d'utilisateur :

Pour crée un modèle il faut faire nouveau utilisateur

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : mariette.local/SU/BTS/SIO/1SIO

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @mariette.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent Suivant > Annuler

Après avoir créé le modèle, on peut faire clic droit + copier

Copier l'objet - Utilisateur

Créer dans : mariette.local/SU/BTS/SIO/1SIO

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @mariette.local

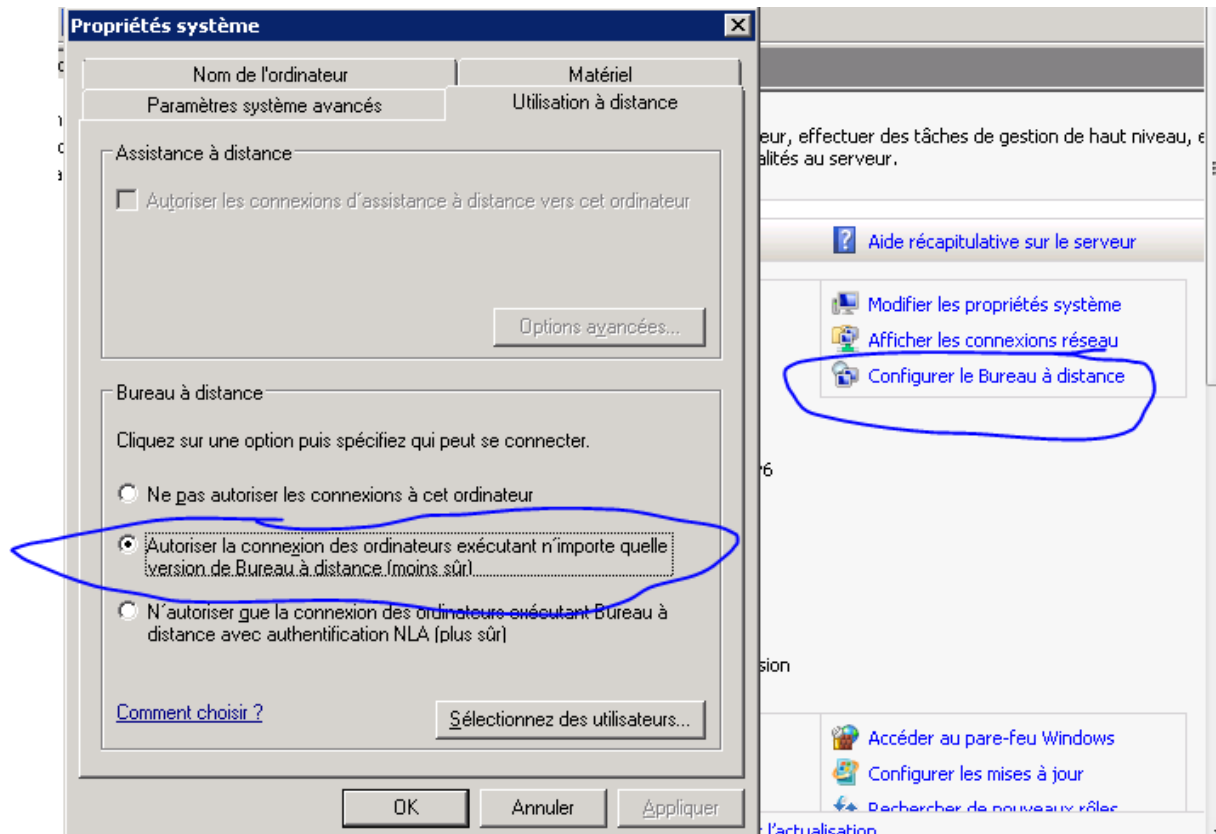
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent Suivant > Annuler

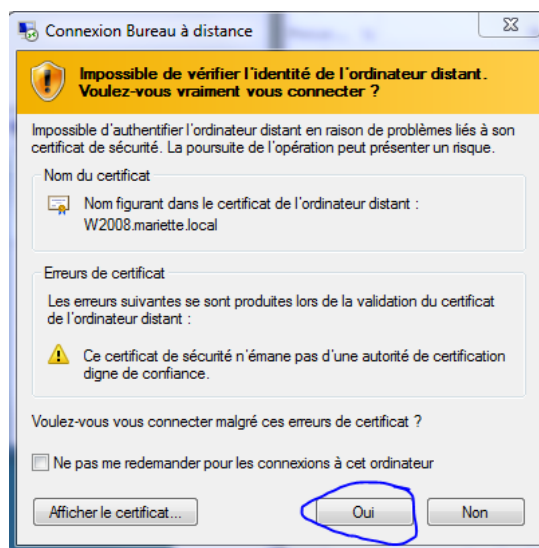
Il ne reste plus qu'à remplir pour la création d'un nouvel utilisateur sur le modèle d'avant.

Avoir une session d'administration :

Il faut règle dans la virtualbox, dans configurer le Bureau à distance



Et il ne reste plus qu'à faire connexion bureau à distance dans notre Windows puis rentrer l'adresse de la virtual box puis rentrer notre compte utilisateur administrateur « MARIETTE\administrateur et mdp password1234 » puis valider oui (voir image suivant)



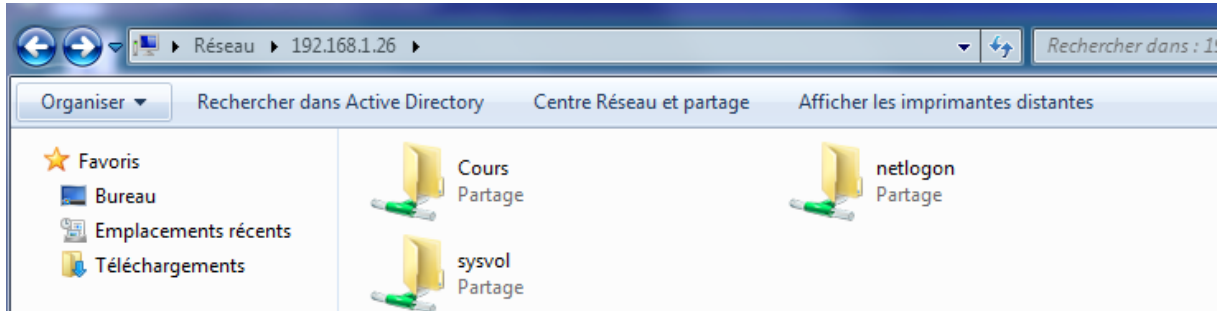
Il ne reste plus qu'à cliquer sur oui pour avoir la connexion établie.

Pour les partages de fichier : (dossier perso)

Clic droit + propriété du dossier puis l'onglet partage.

Après avoir réglé les partages, on peut tester l'accès au fichier en tapant sur la machine d'origine dans l'ordinateur l'adresse IP de virtualbox « 192.168.1.26 » puis de rentrer les identifiants administrateur « MARIETTE\administrateur et mdp password1234 »

Résultat :



Au niveau des droits (autorisation)

Modifier > lecture si l'utilisateur peut modifier alors il peut faire une lecture donc il aura modifié (cumul des deux)

Mais si l'utilisateur a un refus concernant le droit de lecture alors il n'aura ni le droit de lire et ni de modifier (le refus et priorité sur l'autoriser)

Au niveau de l'autorisation NTFS :

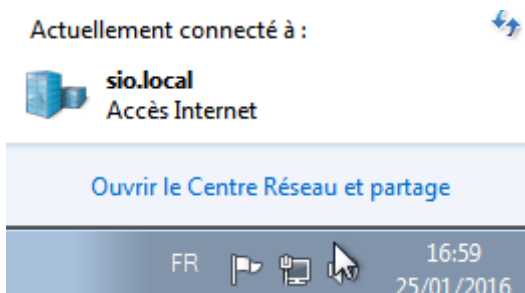
Partage	NTFS	Résultat final
Lecture	Control Total	Control Total
Control Total	Ecriture	Ecriture
	Contrôle Total	Contrôle Total

Il faut prendre le plus restrictive.

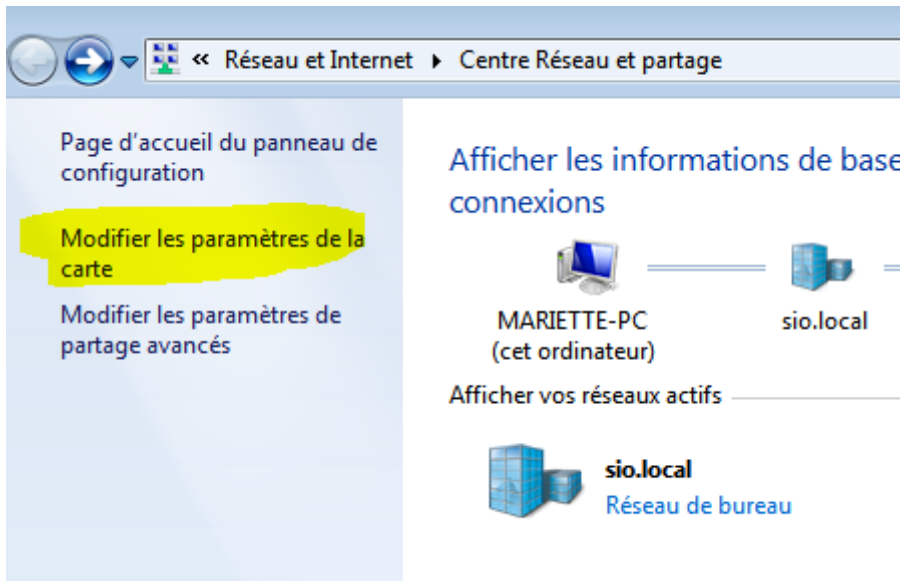
Ajouter un client :

Il faut commencer par régler les paramètres de la carte réseau :

Il faut aller dans le centre de partage :



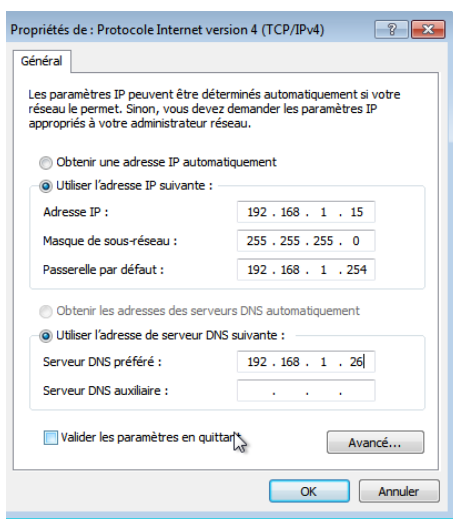
Puis d'aller modifier les paramètres de la carte :



Puis clique droit + propriété sur la carte réseau

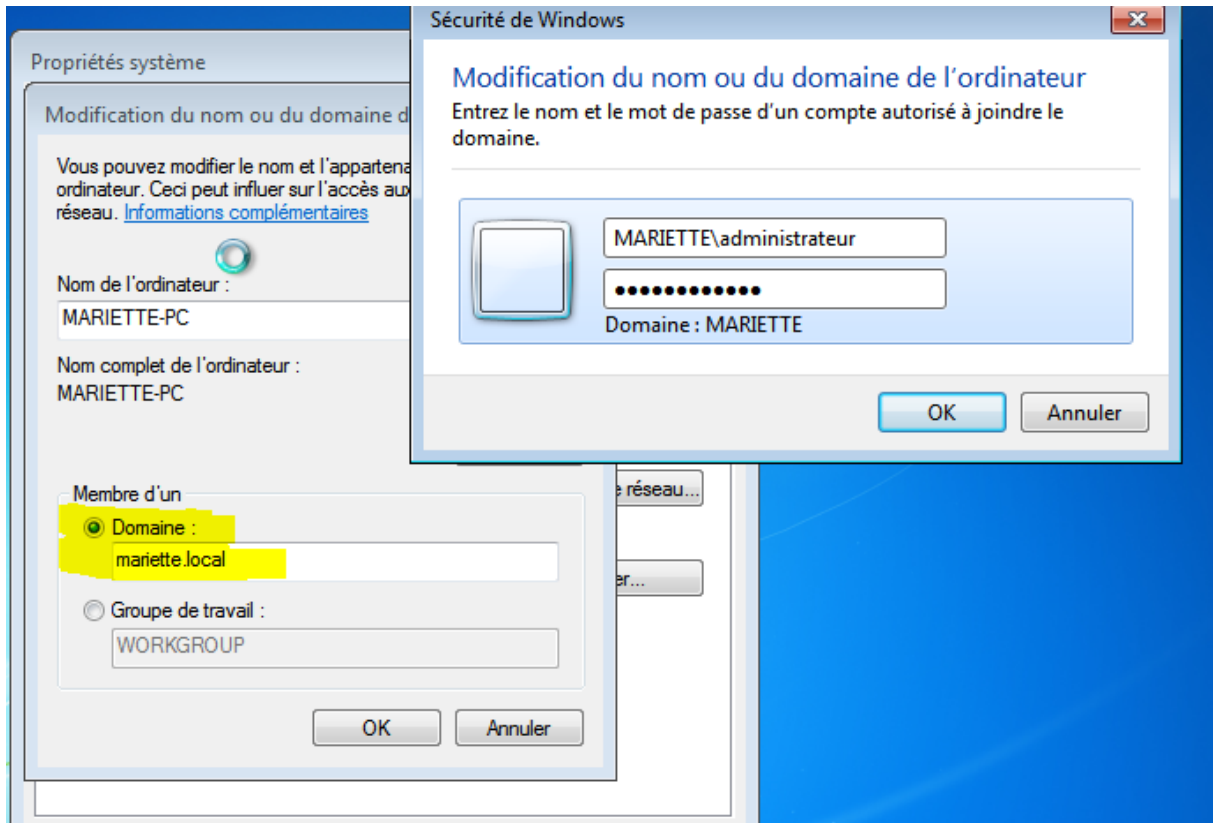
Il faut décocher « protocole internet version 6 »

Puis d'aller dans les propriétés de l'ipv4 :



L'adresse ip correspond a l'adresse du W7 et le DNS au serveur windows2008 de l'autre machine.

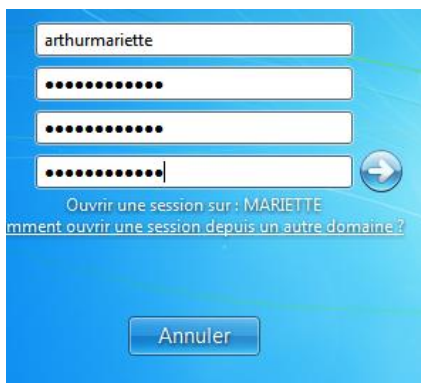
Après faut faire clique droit + propriété sur ordinateur puis de faire modification du nom ou du domaine.Pp



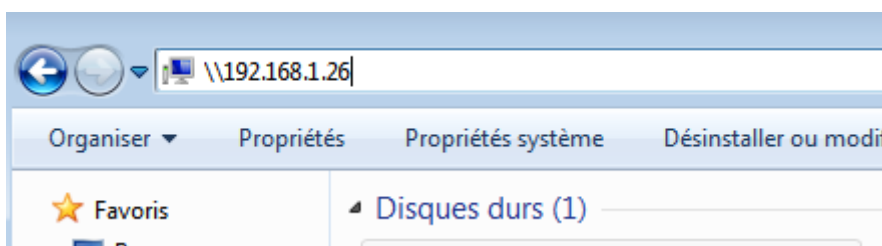
Après avoir réglé le domaine qui est celui du serveur windows2008 et après il suffit de rentrer les identifiants administrateur. « MARIETTE\administrateur et mdp password1234 »

L'ordinateur va alors redémarrer pour pouvoir changer les modifications.

Après il suffit de se connecter avec une session de client (ex : arthurmariette et mdp : Password1234 qui sera modifier en Romantart1234)

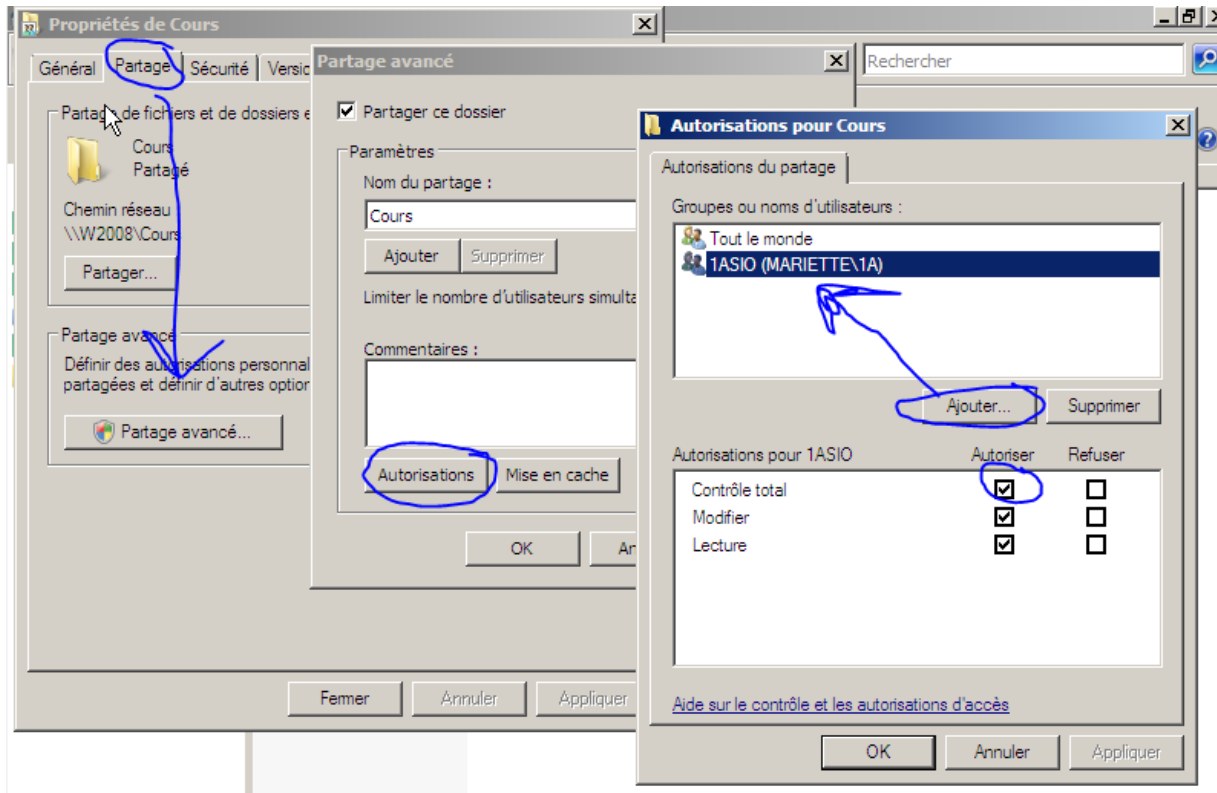


Et puis d'aller dans ordinateur pour rejoindre le partage



Au niveau des autorisations :

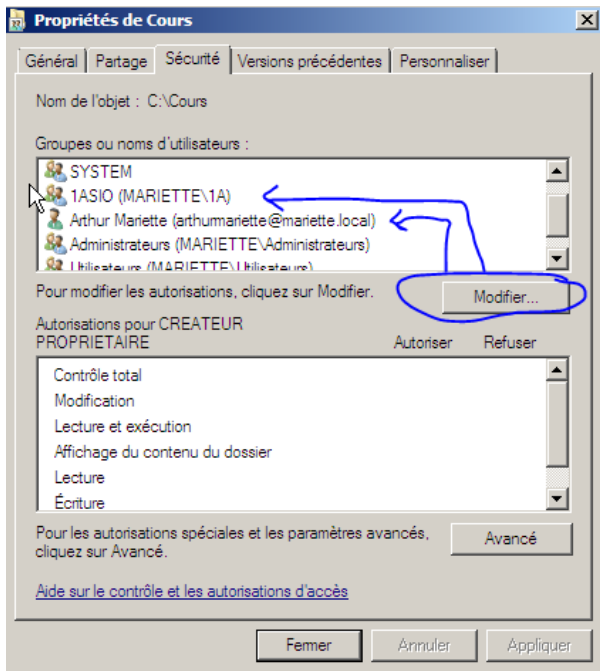
Il faut commencer par faire les propriétés du dossier partagé : aller dans partage puis partage avancé



Mettre en contrôle totale à tout le monde (pas besoin d'ajouter le groupe 1ASIO).

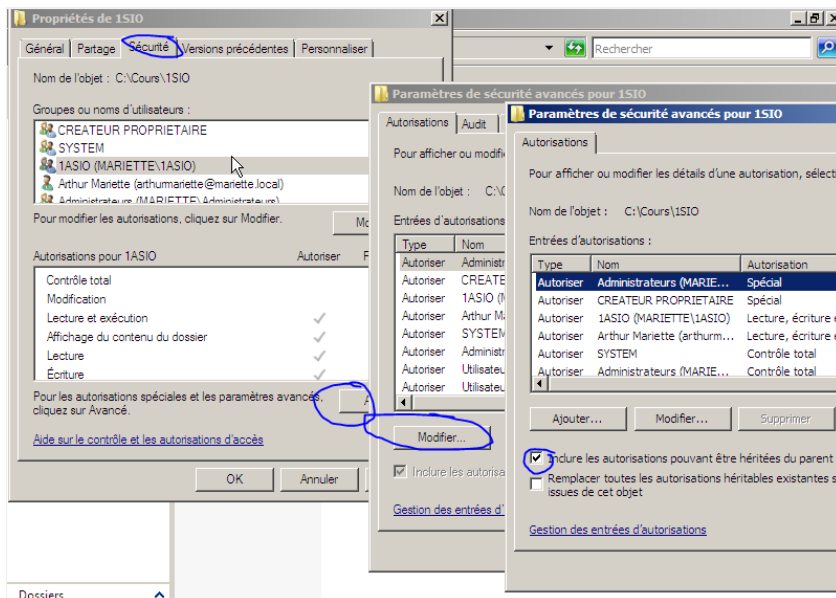
Après avoir ajouter le groupe, il faut revenir dans les propriétés du dossier partagé. Puis sécurité :

[Windows serveur 2008]



Après les avoir ajouté, on peut régler les autorisations du groupe ou de l'utilisateur. On peut aussi faire pareil sur l'autorisation d'un document texte en réglant les autorisations du groupe ou d'un utilisateur.

Si on ajoute un dossier et que les autorisations sont grisées (non décoché) il faut aller dans :
Propriété du dossier > sécurité> Avancé >Modifier..



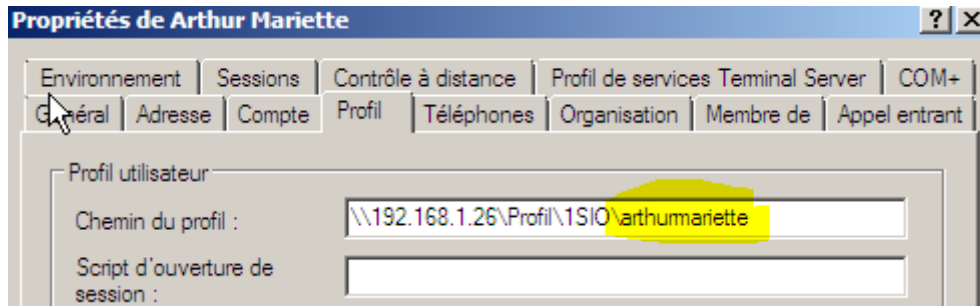
Il faut maintenant décoché et faire copier.

Maintenant vous pouvez changer les décorations.

Profil itinérant :

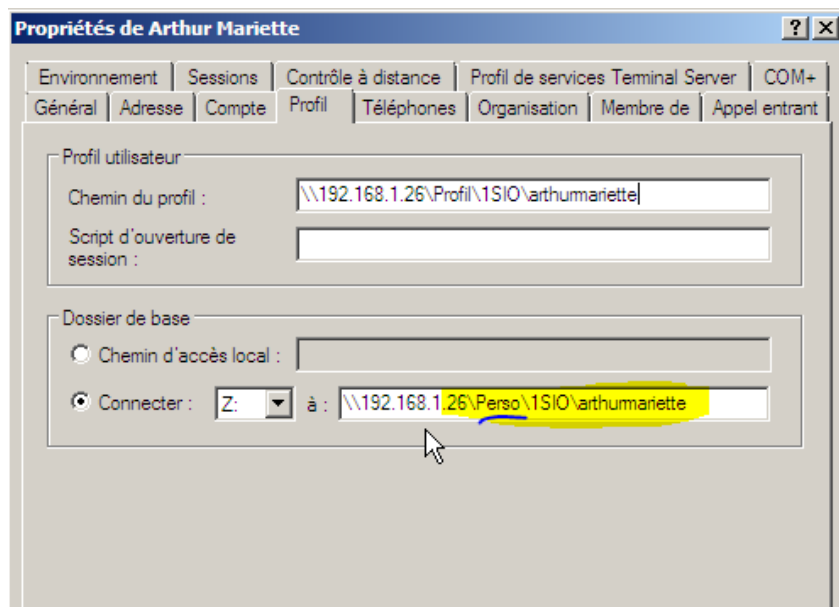
Pour choisi le chemin du profil :

[\\192.168.1.26\Profil\1SIO%\username%](#) Cela va être remplacé par le nom d'utilisateur.

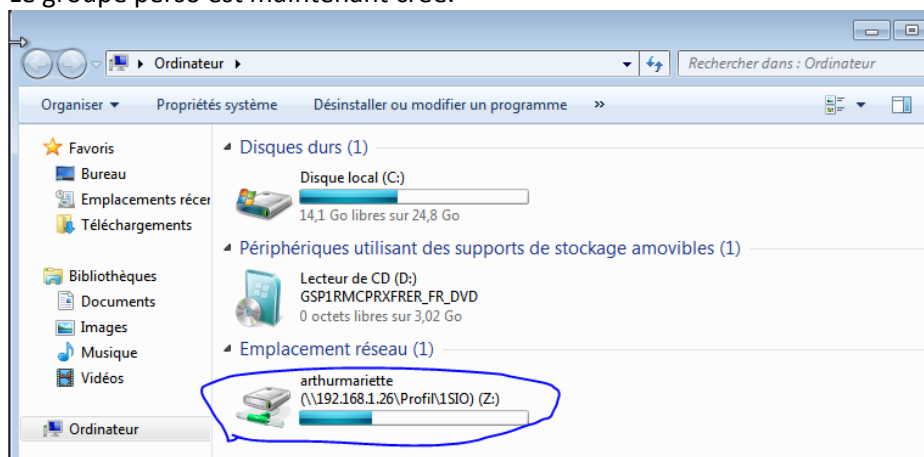


Pour crée un dossier de base :

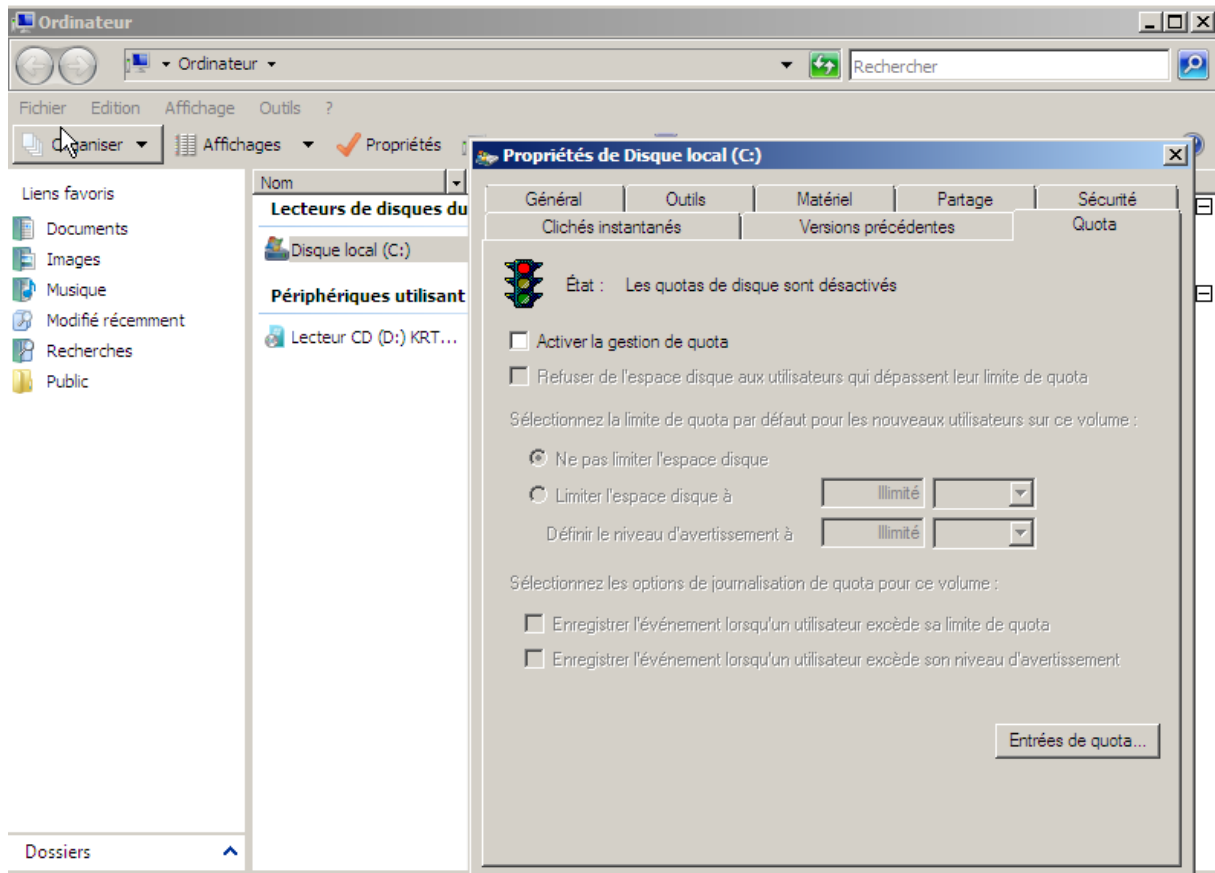
Faire de même en remplaçant arthurmariette par %username% pour qu'il affiche arthurmariette



Le groupe perso est maintenant créé.

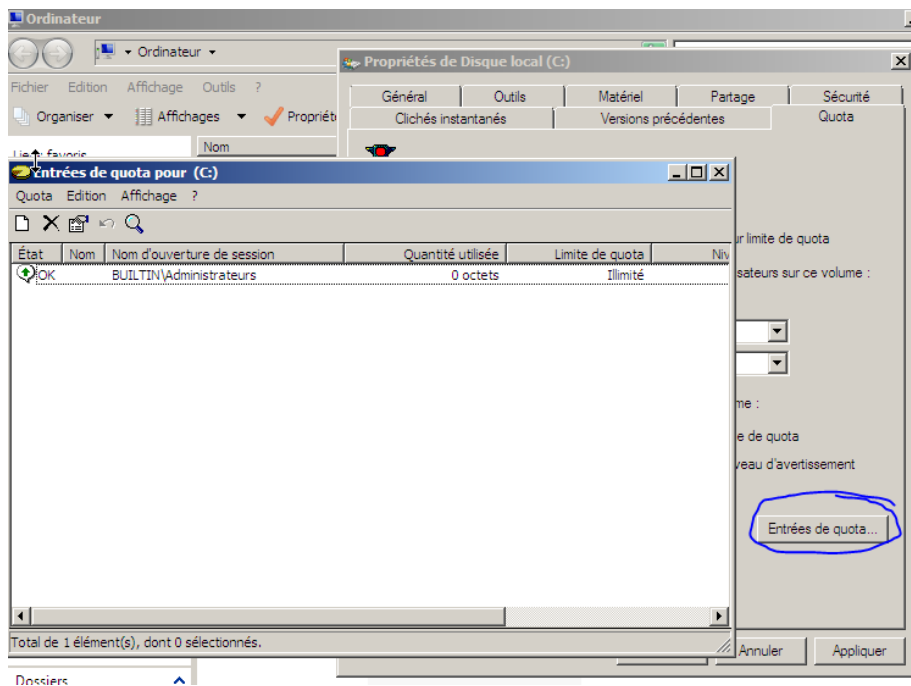


Les quotas : (le nombre de stockage perso pour le profil) type : NTFS



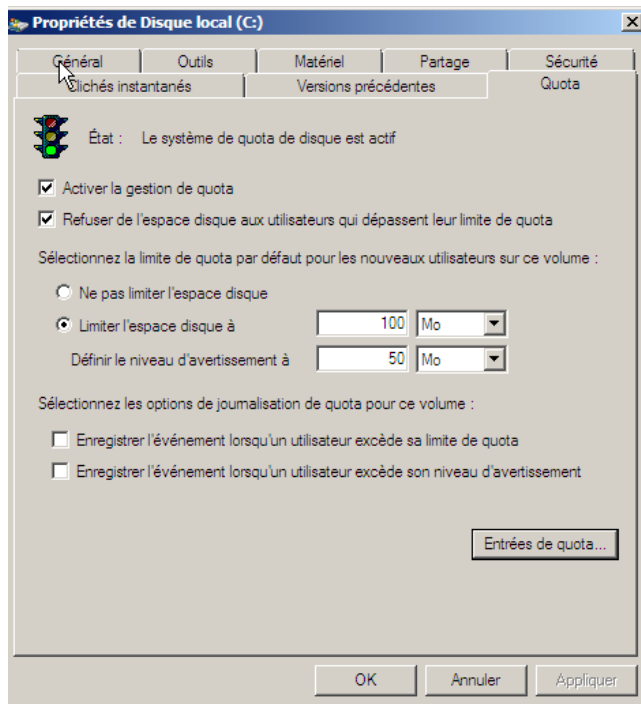
La 1^{er} case « Activer la gestion de quota » permet d'activer les paramètres ci-dessous.

La 2^{eme} case permet de refuser les utilisateurs s'il dépasse leur quota de ci-dessous.

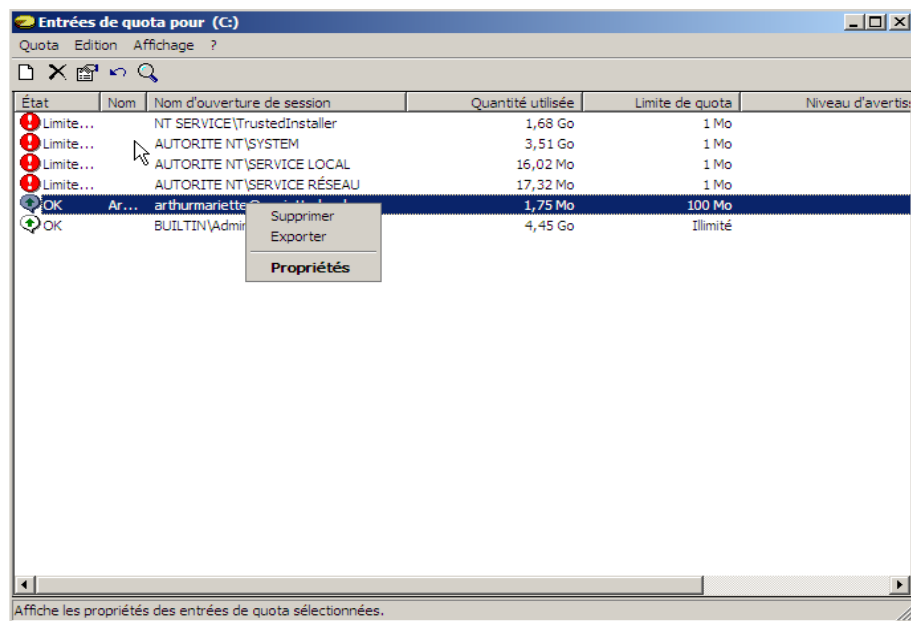


Exemple :

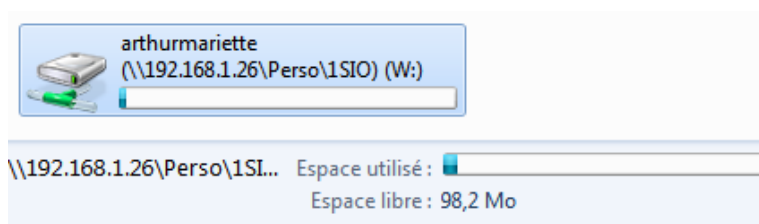
Après avoir réglé les quotas :



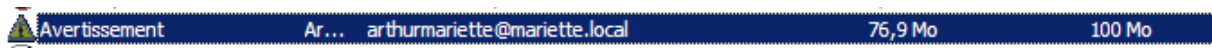
Après il faut faire entrer de quota... et on peut modifier le quota pour telle profil dans propriétés.



Résultat :

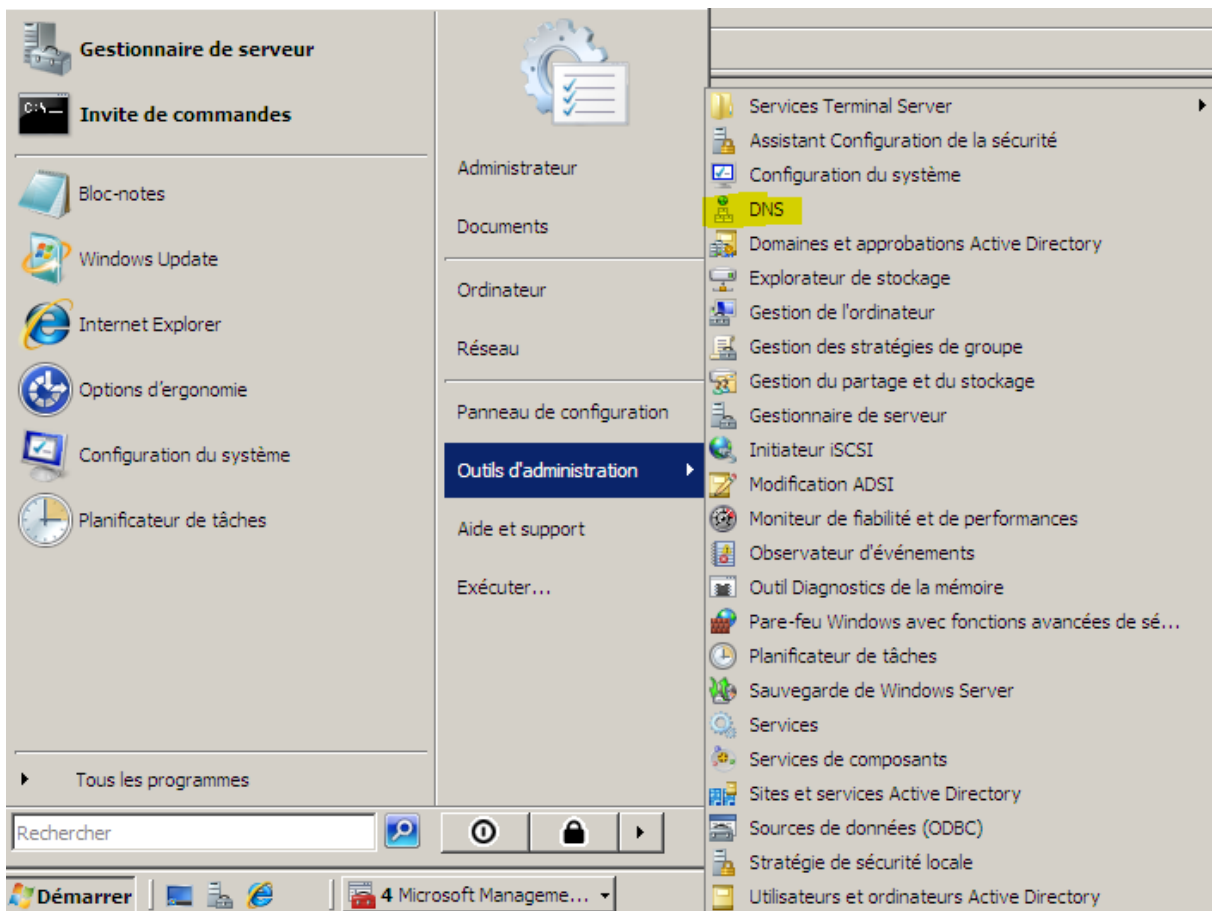


Si les 50Mo sont dépassés, l'administrateur recevra un message d'avertissement.

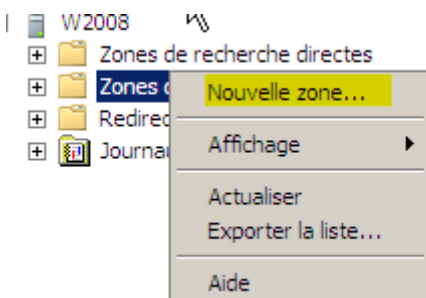


Crée une zone DNS inversé :

Il faut faire démarrer>outils d'administration >DNS



Puis aller dans zone de recherche inversée



Il faut garder zone principale et laisser cocher (laisser de base)

Après il faut aussi laisser (vers tous les serveurs DNS de ce domaine : mariette.local)

On laisse IPv4

IL faut ici rentrer l'id du réseau (le net id de notre réseau) :

Assistant Nouvelle zone

Nom de la zone de recherche inversée
Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.

Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.

ID réseau :
192.168.1

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

Nom de la zone de recherche inversée :
1.168.192.in-addr.arpa

< Précédent Suivant > Annuler

Après on fait autoriser les mises à jour :

Assistant Nouvelle zone

Mise à niveau dynamique
Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.

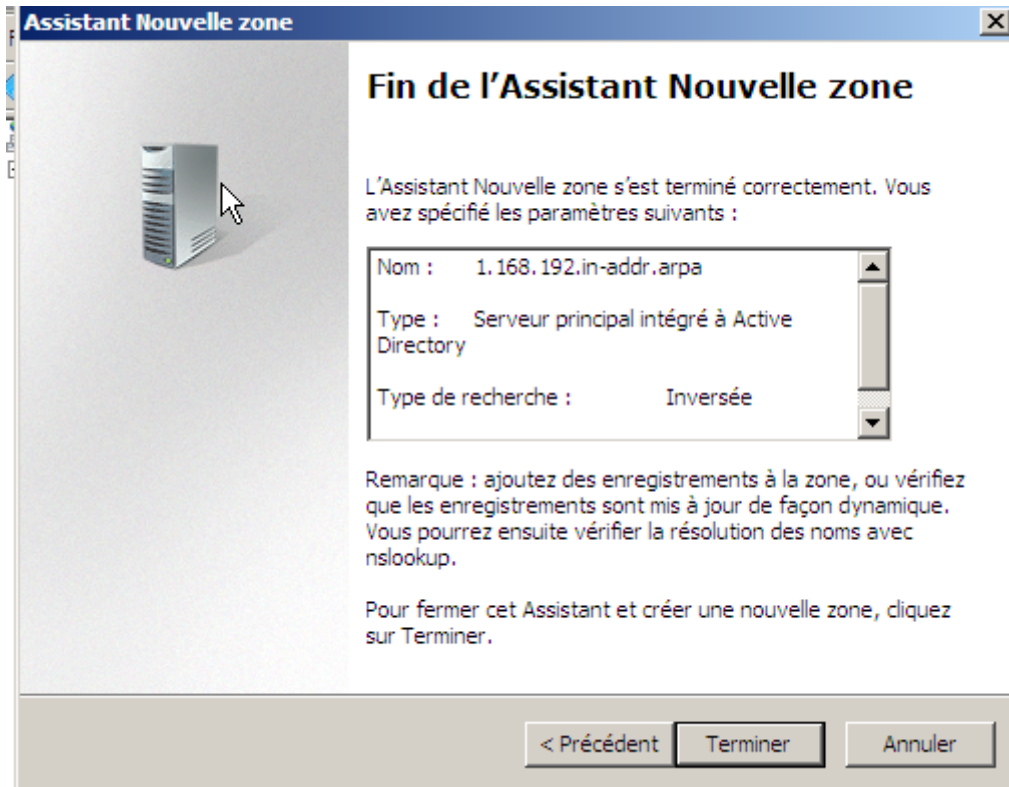
Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :

N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.

Autoriser à la fois les mises à jour dynamiques sécurisées et non sécurisées
Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.
 Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.

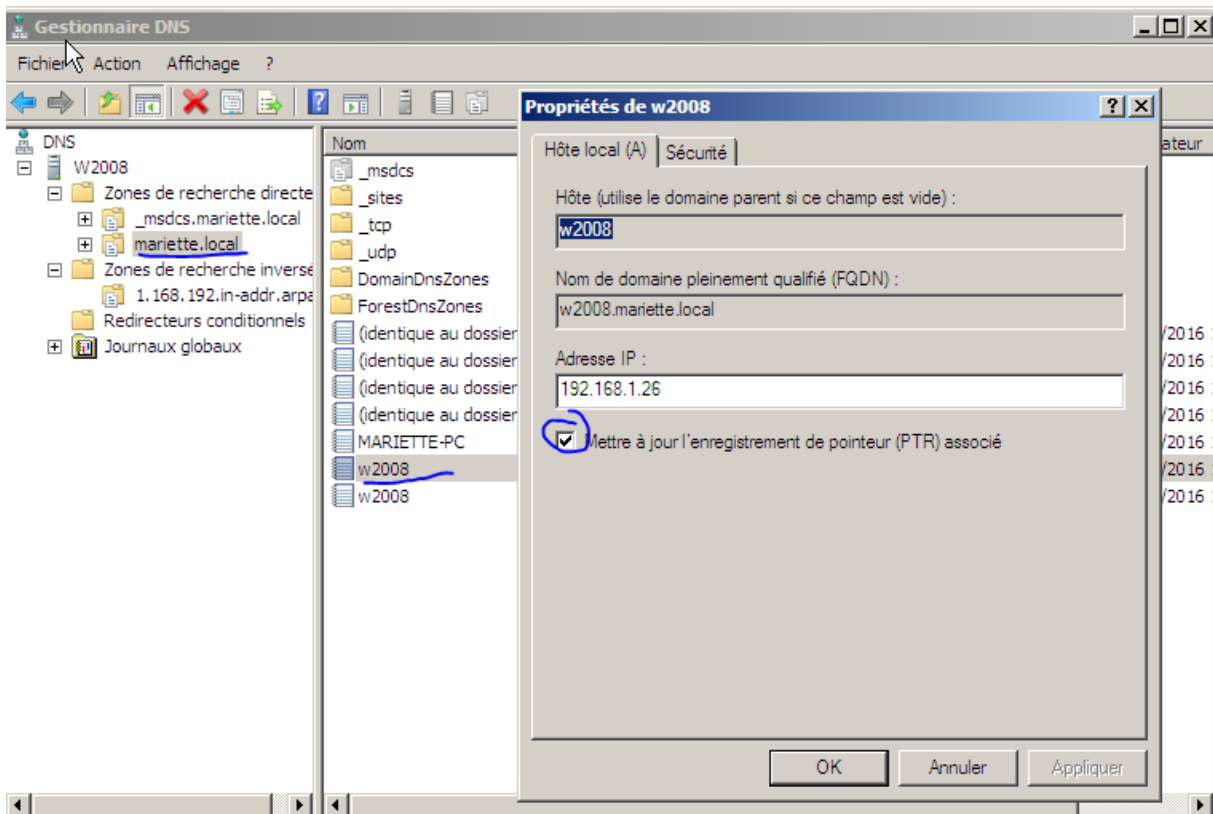
Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques
Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

< Précédent Suivant > Annuler

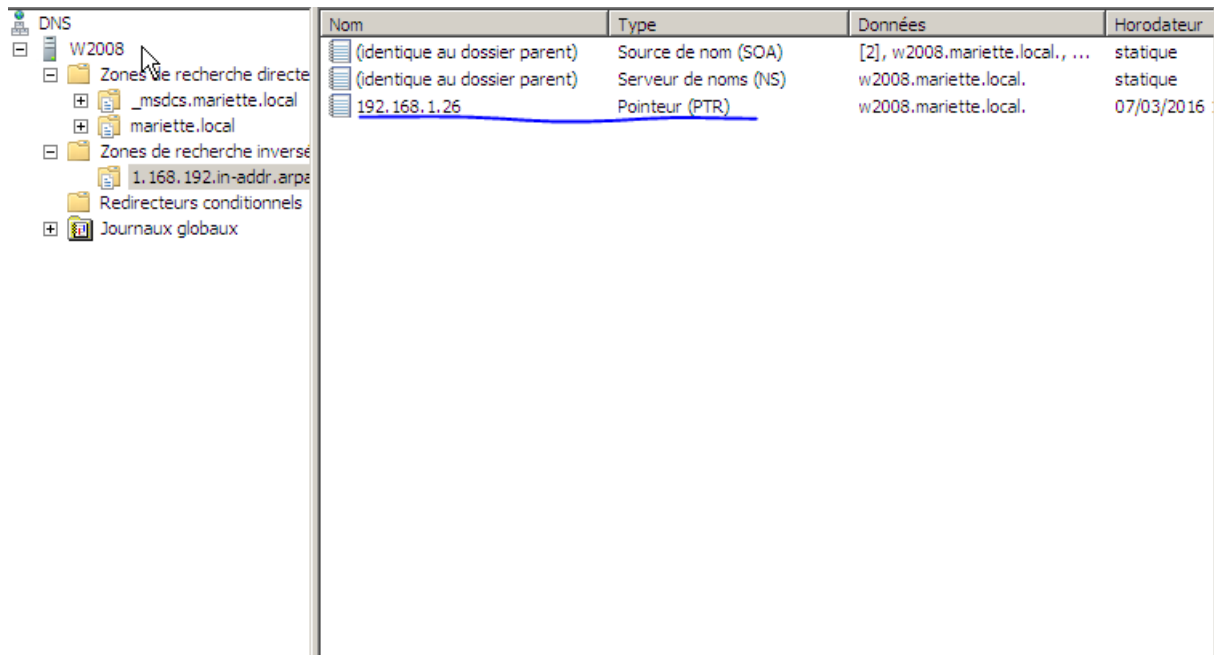


Maintenant...

Il faut aller dans la zone de recherche direct > mariette.local puis dans les propriétés, il faut cocher Mettre à jour..



On peut maintenant le revoir (après un F5) dans la zone de recherche

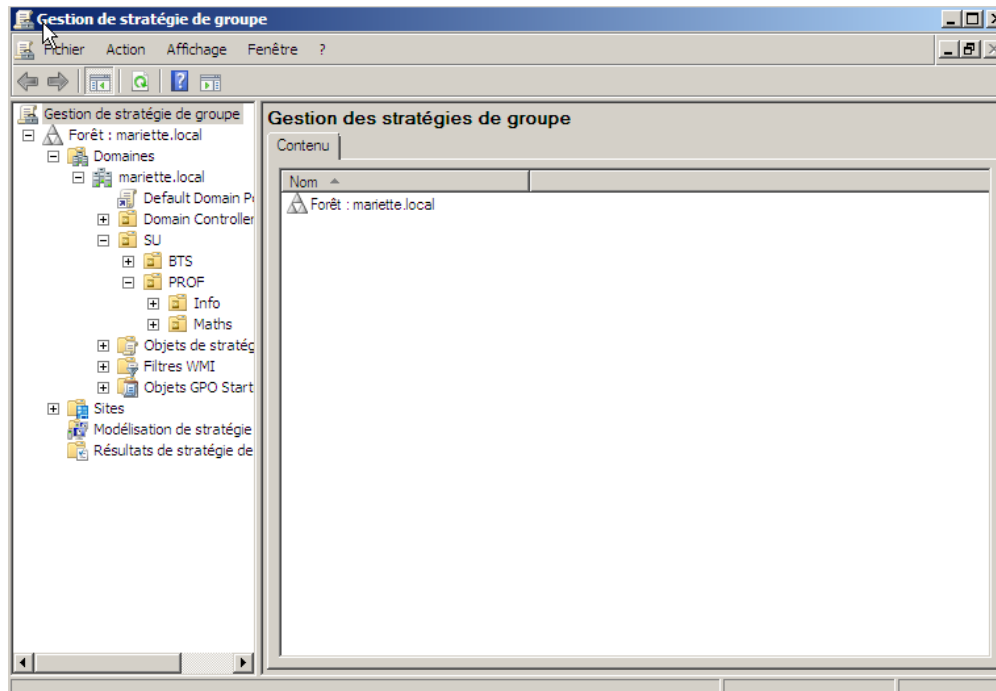


Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[2], w2008.mariette.local., ...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	w2008.mariette.local.	statique
<u>192.168.1.26</u>	Pointeur (PTR)	w2008.mariette.local.	07/03/2016

Gestion de stratégie de groupe :

Démarrer > outil administration > Gestion de stratégie de groupe

On peut voir dans cette console les UO :



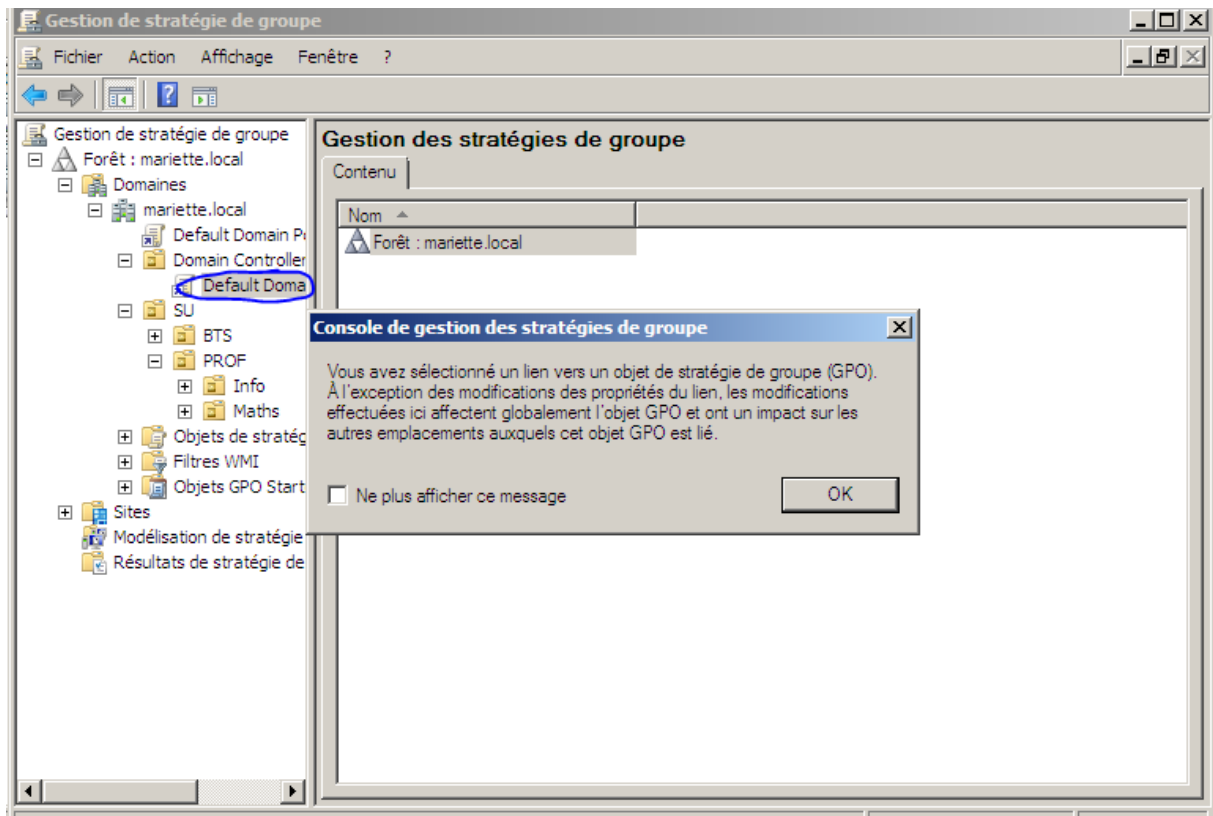
Cours :

Ordre d'attribution sur les postes de travaux : (ordre d'application de groupe)

Stratégie locale >Stratégie du site AD>Stratégie du domaine AD> Stratégie de l'OU

Pour accéder au default domaine controller

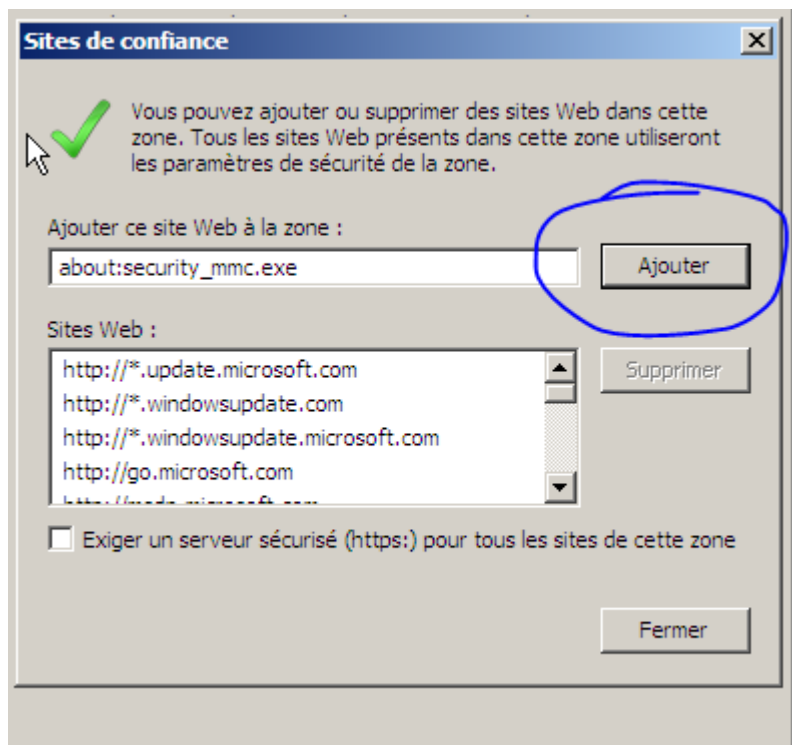
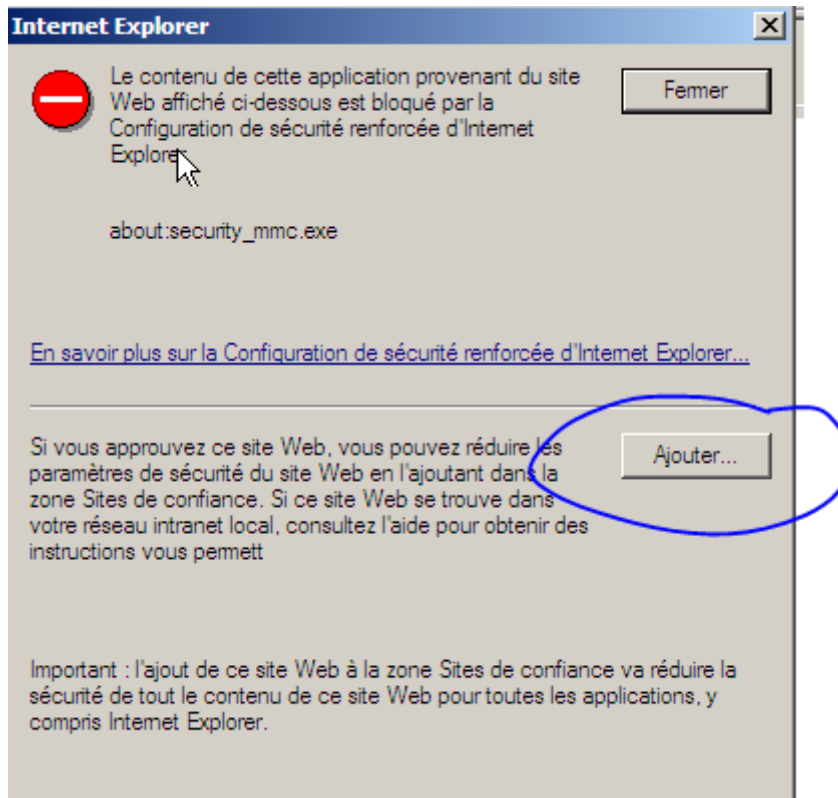
Il faut juste faire un simple click



Puis allé dans paramètre ;



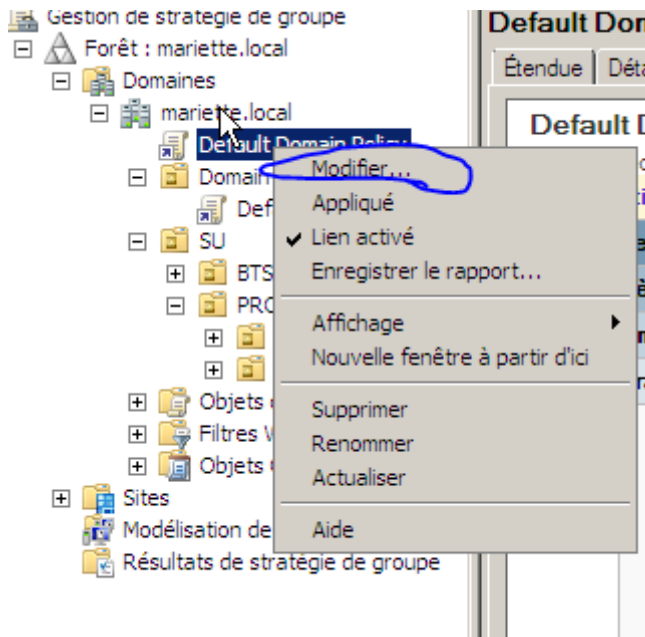
[Windows serveur 2008]



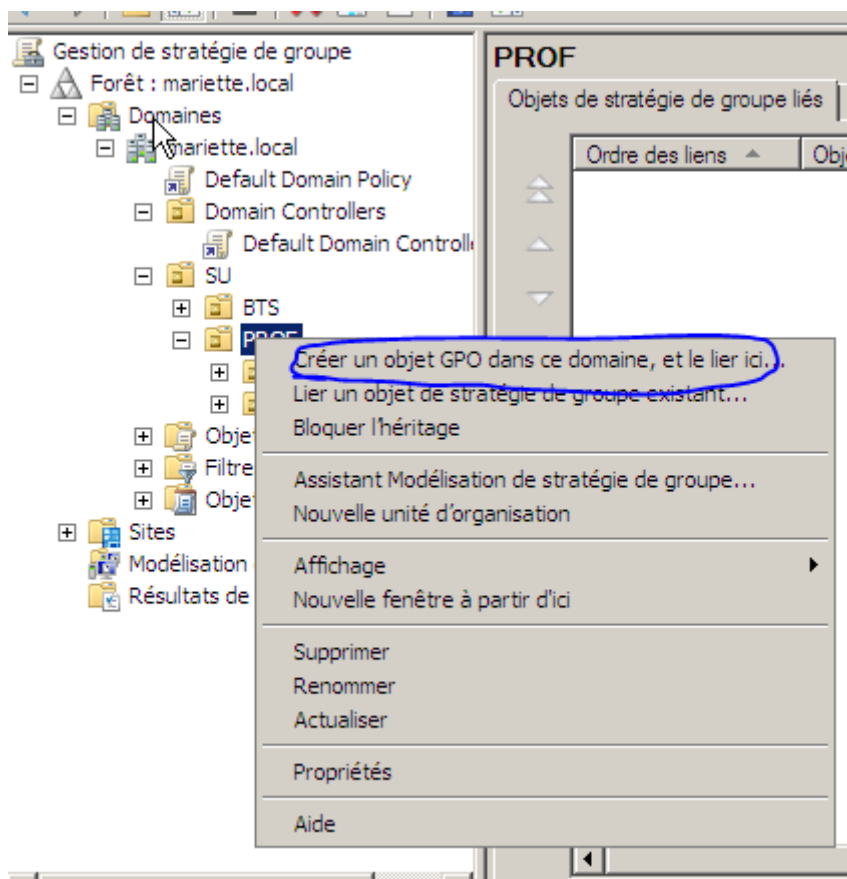
On peut faire pareil avec le domaine policy

On peut aussi modifier le domaine policy

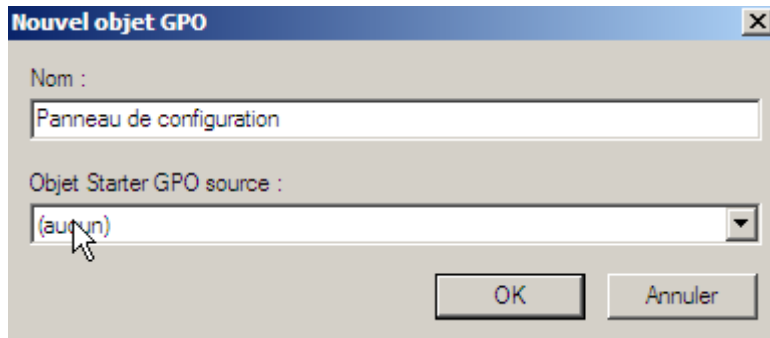
[Windows serveur 2008]



Pour crée une stratégie de groupe :

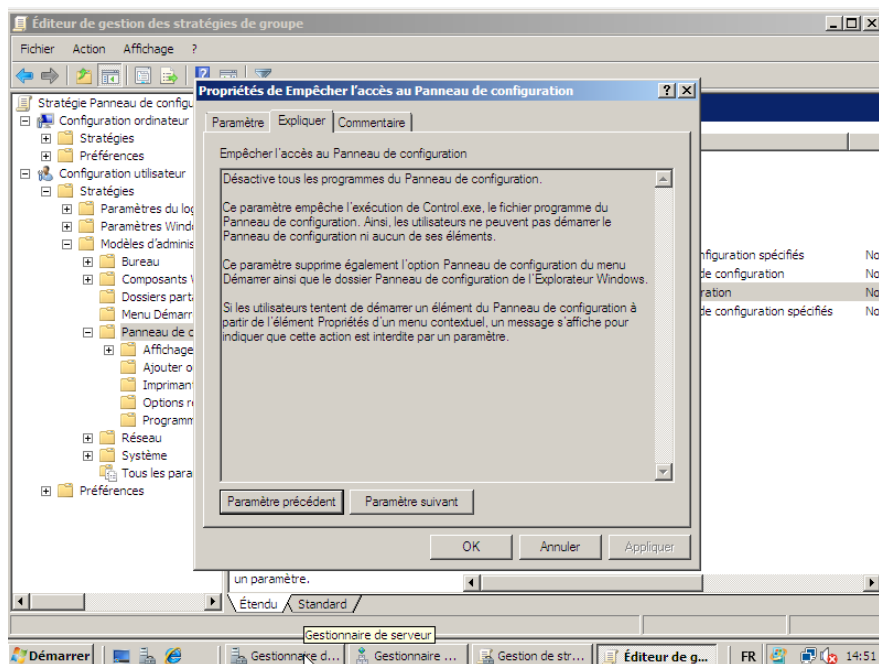


[Windows serveur 2008]

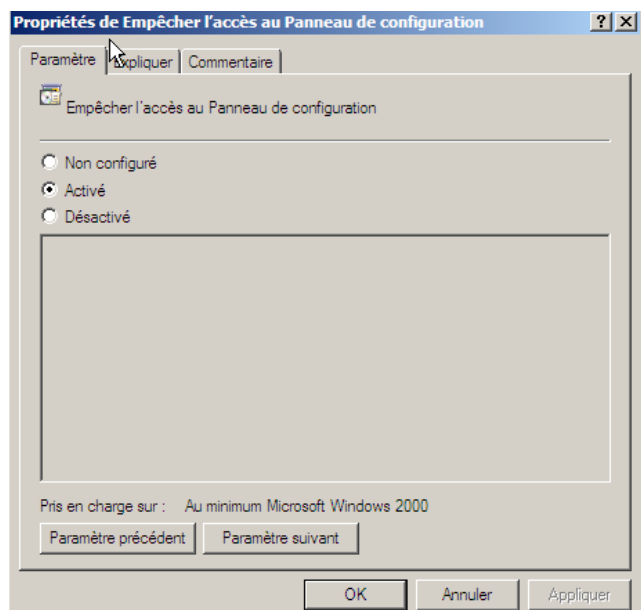


Maintenant qu'elle est créée, on peut aller la modifier (clic droit + modifier..)

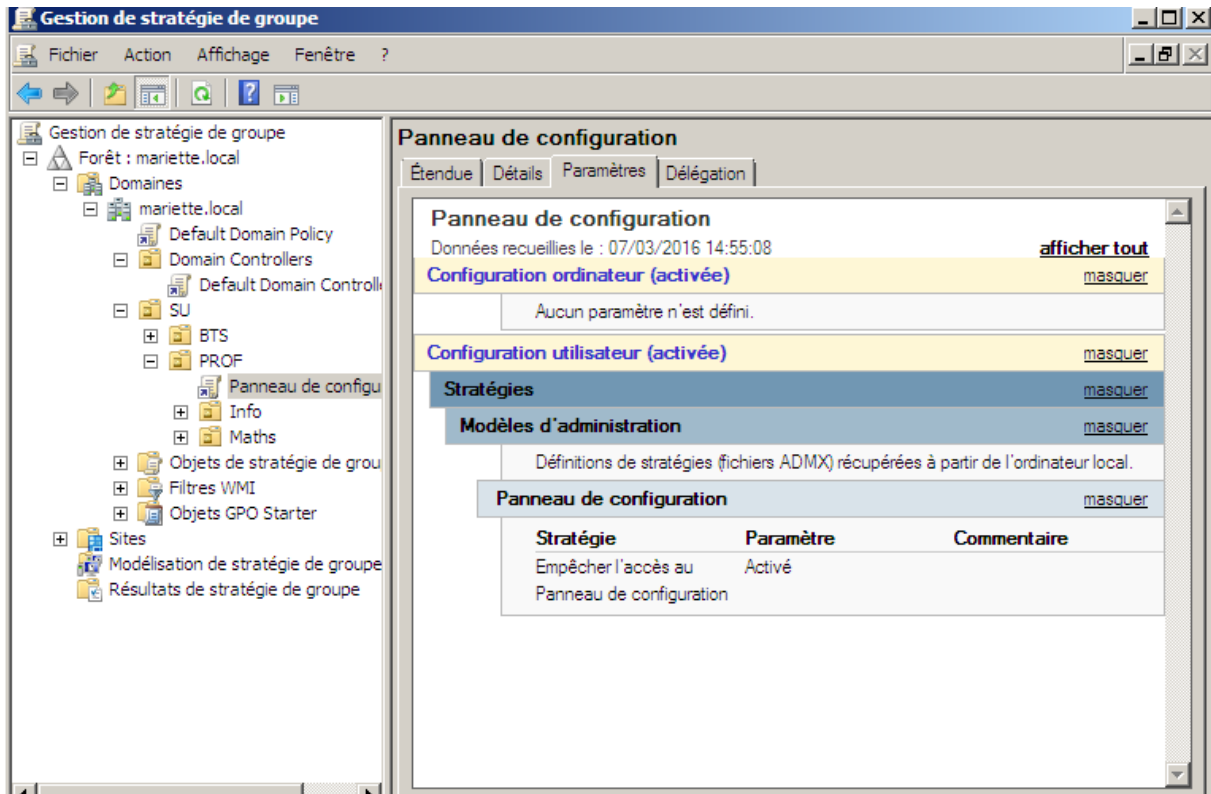
Exemple avec le panneau de configuration :



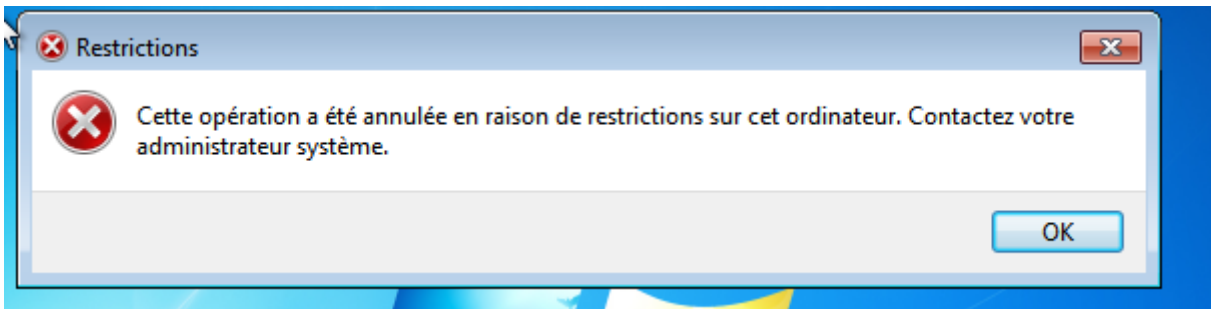
Dans l'exemple, on va bloqué l'accès au panneau de configuration



On pourra voir le résultat dans les paramètres...



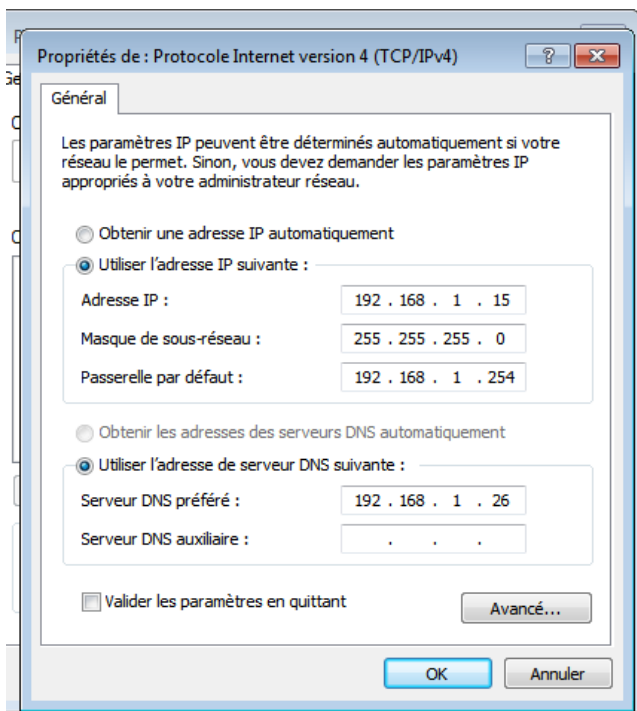
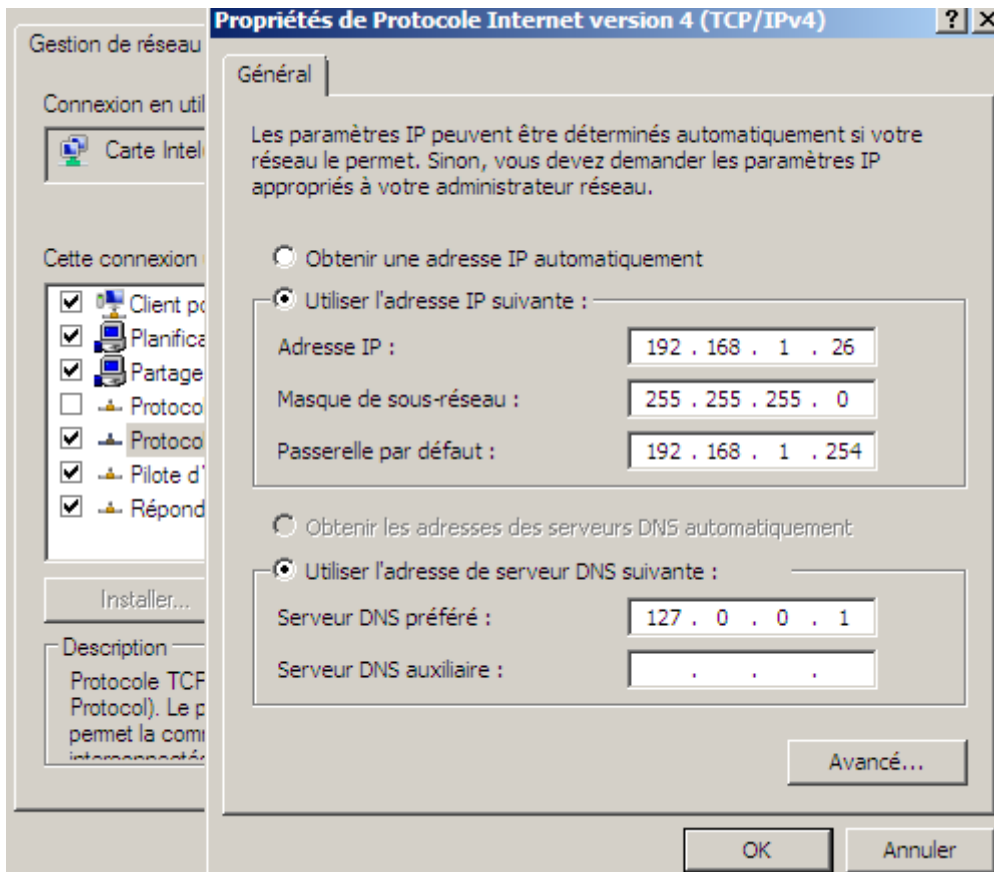
Après avoir test sur une session client, en tentant de rentrer dans le panneau de configuration, on obtient bien un message d'erreur prévu...



Si on veut forcer la mise à jour des stratégies du groupe dans la session sans vouloir se déconnecter, il suffit de taper dans l'invite de commande :

→ Gpupdate /force

[Windows serveur 2008]



Suite à un problème impossible à régler, j'ai dû recommencer une machine

Nom de machine serveur : WS2008

Adresse ip WS2008 : 192.168.1.26

Pour le mot de passe administrateur de restauration → Password1234

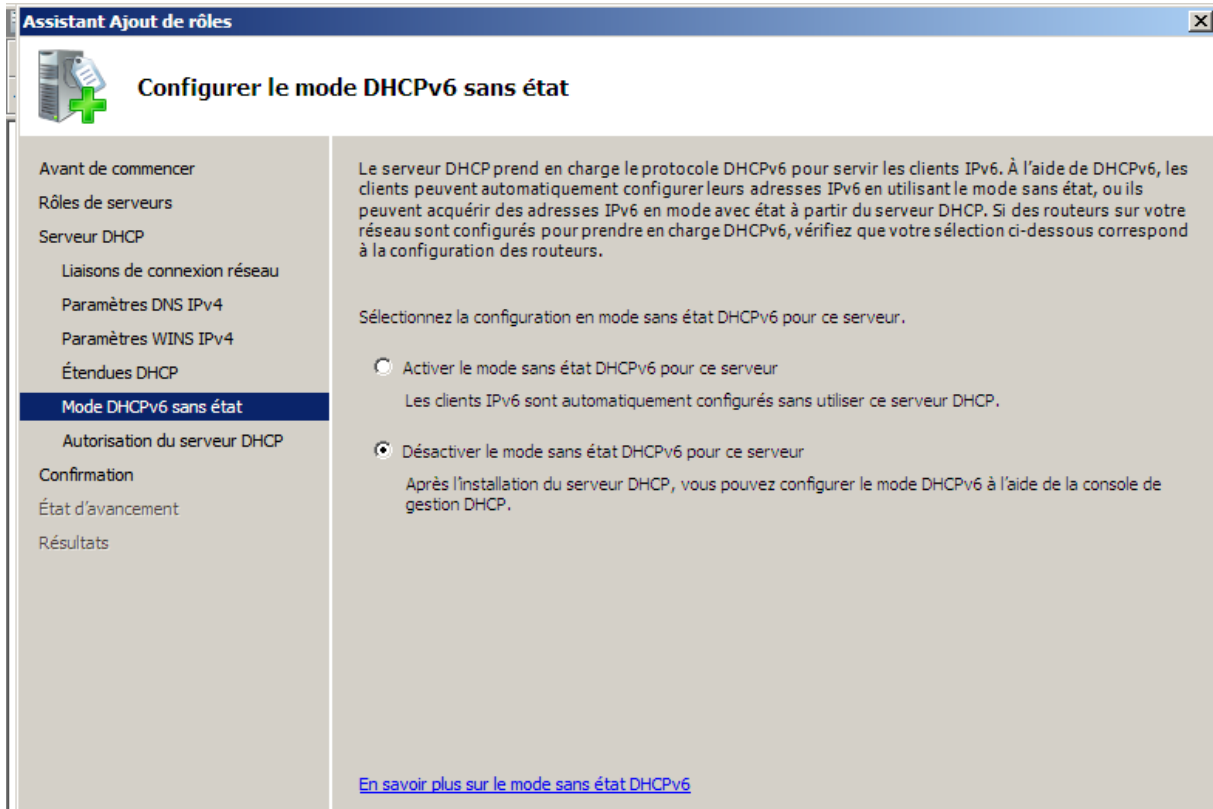
Exemple d'user :

amariette → Password1234

Installation serveur DHCP :

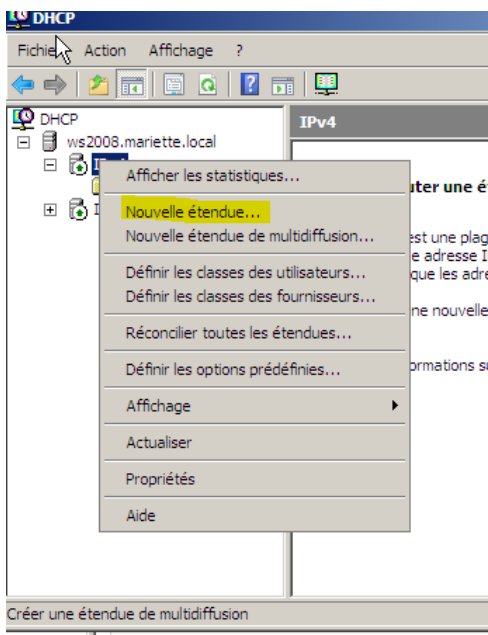


N'oublier pas de désactiver le mode DHCPv6 sans état



Après avoir fini l'installation, on peut accéder au serveur DHCP : Démarrer> outils d'administration>DHCP

Pour crée une étendu :



-nom de l'étendue :

[Windows serveur 2008]

Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue
Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.

Entrez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

< Précédent Suivant > Annuler

Plage d'adresses IP :

-adresse ip de début : 192.168.1.124

-adresse fin : 192.168.1.126

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

Pour ce test,

Au niveau de la durée du bail, pour ce test, la limite est réglée à 23h59.

Jours :

Heures :

Minutes :

Configuration des paramètres DHCP → oui

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 :

<input type="text" value=" . . ."/>	Ajouter
<input type="text" value="192.168.1.254"/>	Supprimer

Ajouter l'adresse par default > 192.168.1.254

Nom de domaine et serveur DNS :

Il suffit de rentrer le domaine parent et le nom du serveur. Et puis de faire résoudre pour retrouver l'adresse IP

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 :

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 :	Adresse IP :	
<input type="text" value="WS2008.mariette.local"/>	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 26"/>	Ajouter
		Supprimer
		Monter
		Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

-Pas besoin de serveurs WINS.

-activer maintenant.

On peut alors tester sur un client W7, en mettant en automatique l'adresse Ip et les serveurs DNS de l'ipv4.

Il suffit juste d'aller voir son adresse ip pour vérifier que le DHCP nous a bien attribué une adresse IP/

```
C:\Users\amariette>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Connexion au réseau local :
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : mariette.local
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.125
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254
```