

Microsoft®



Windows Server® 2008

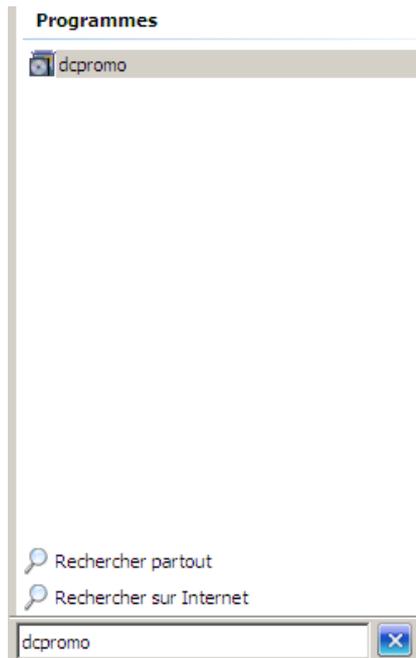
Installation et Configuration

ADS + DNS secondaire

OBJECTIF : METTRE EN PLACE UN CONTRÔLEUR DE DOMAINE SECONDAIRE AVEC UN DNS POUR PERMETTRE POUVOIR AVOIR UNE CONTINUITÉ DE SERVICE SI LE CONTRÔLEUR DE DOMAINE PRINCIPAL TOMBE EN PANNE.

I) Installation d'Active Directory et du DNS secondaire

Tout d'abord, on ouvre *dcpromo* qui lance l'assistant d'installation des services de domaine Active Directory. Celui-ci installe par la même occasion un *service DNS*.



Ensuite, on choisit l'installation en *mode avancé*.

On crée un domaine dans une *nouvelle forêt*.

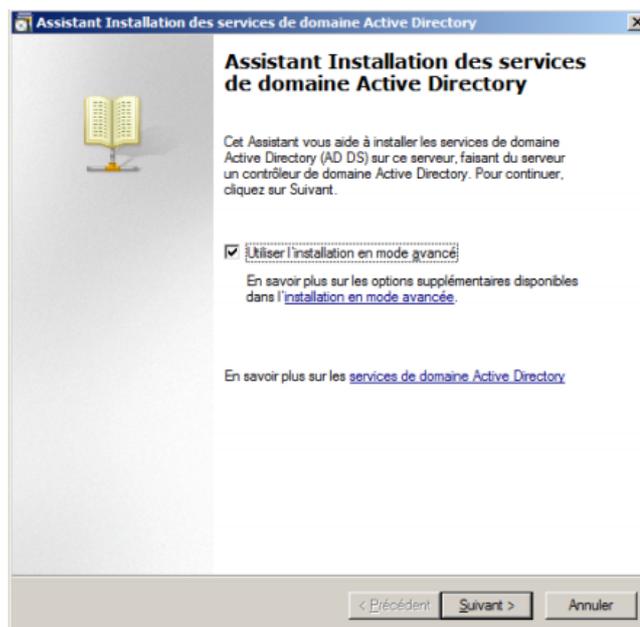
On met le nom de domaine complet du domaine racine de forêt, par exemple : *massou.local*.

Après, comme nom de domaine NETBIOS, on met *MASSOU* par exemple.

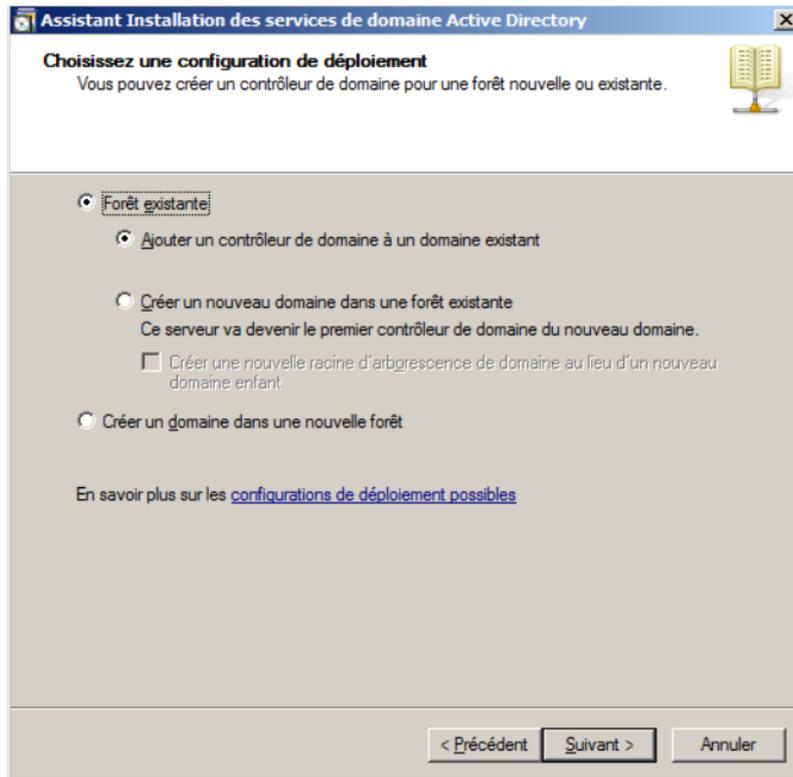
Enfin, le niveau fonctionnel de la forêt : *Windows Server 2008*.

II) Installation du DNS secondaire

Pour installer le DNS secondaire, on commence par faire la même chose que pour le DNS primaire, c'est-à-dire, on lance *dcpromo* et on choisit l'installation en *mode avancé*.

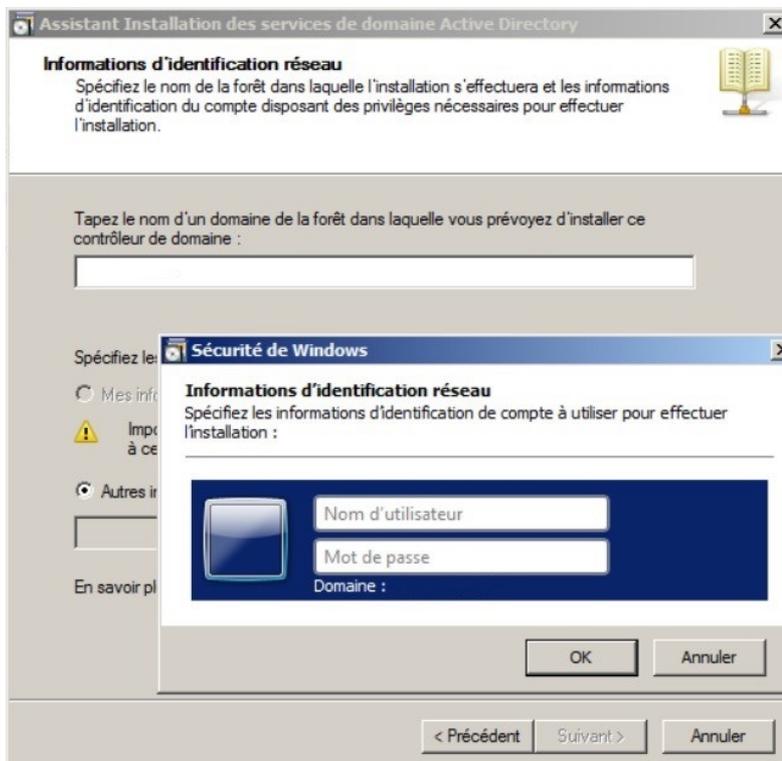


Contrairement au DNS primaire, nous allons choisir *Forêt existante* et *Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant*.

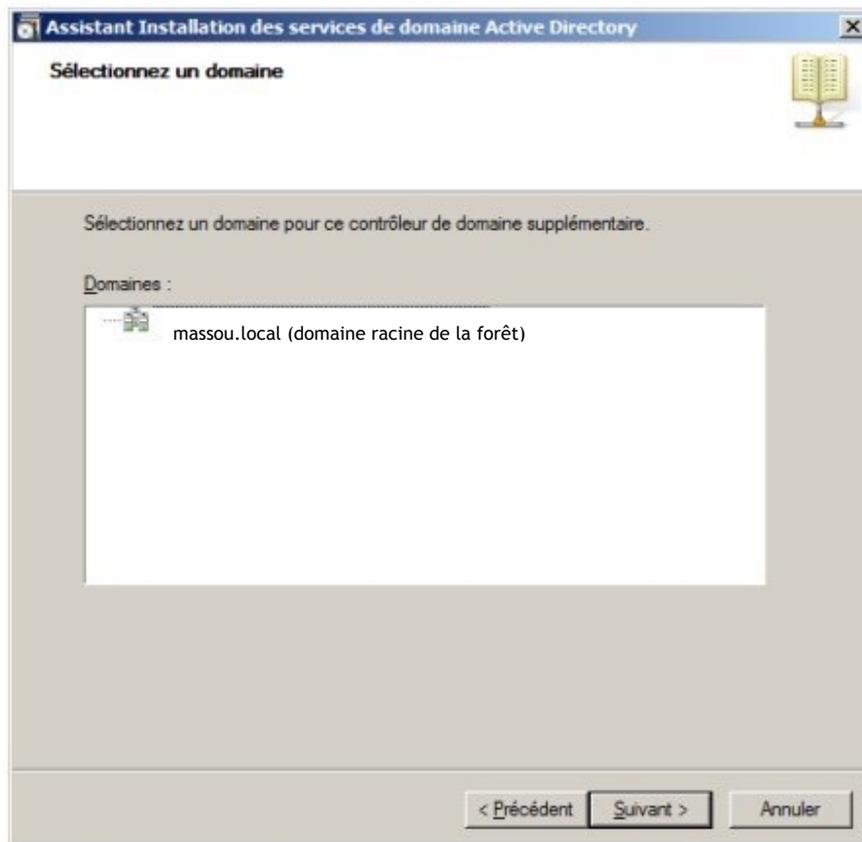


Il faut mettre le nom de domaine : *massou.local*.

Et ajouter les informations d'authentification Administrateur.

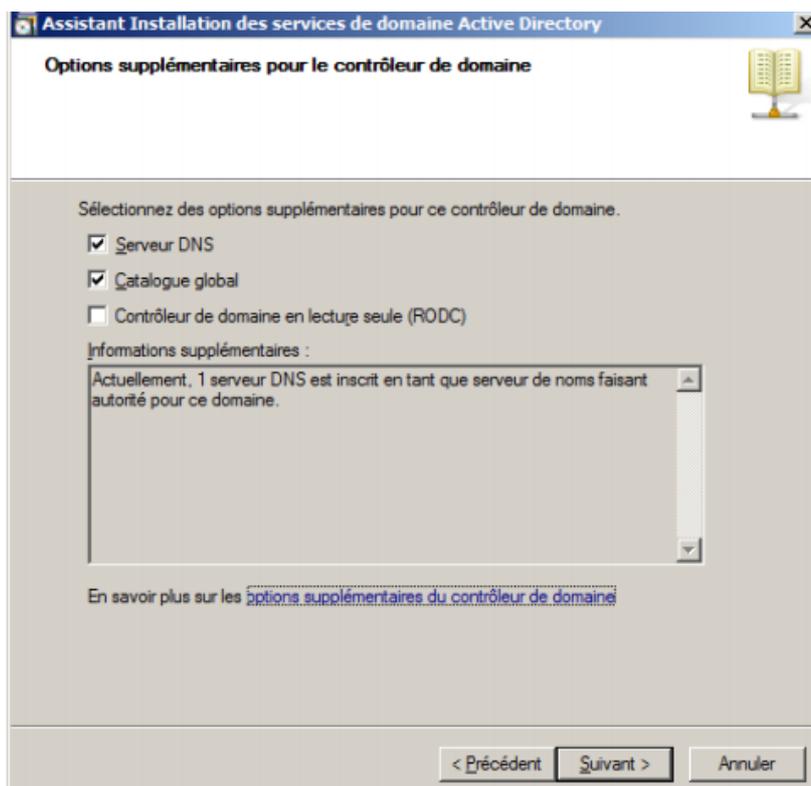


Puis, sélectionner le domaine désiré.

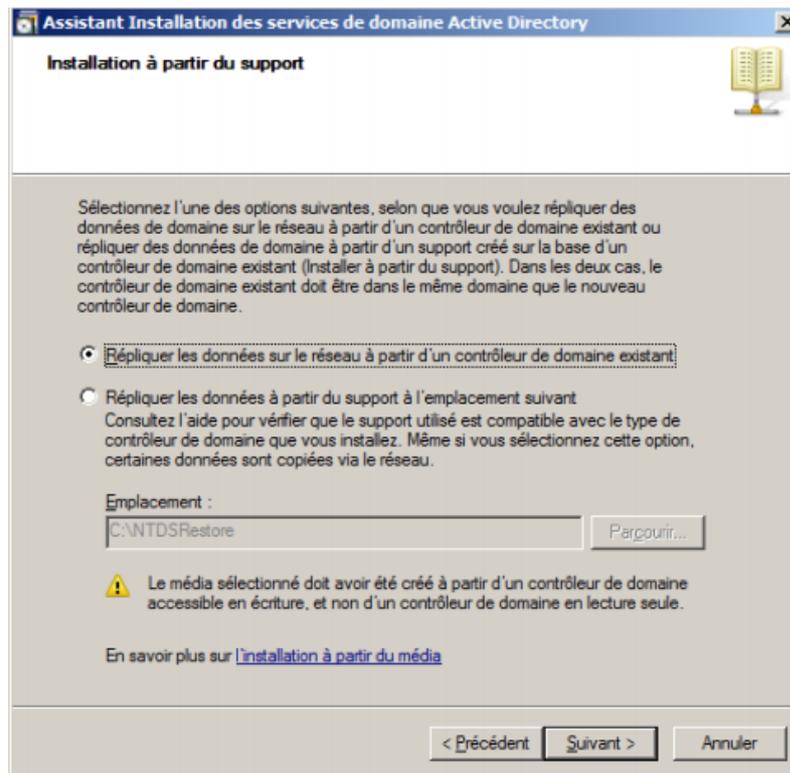


Ensuite, on sélectionne les options supplémentaires pour notre contrôleur de domaine secondaire. On choisit les trois options qui nous sont proposées :

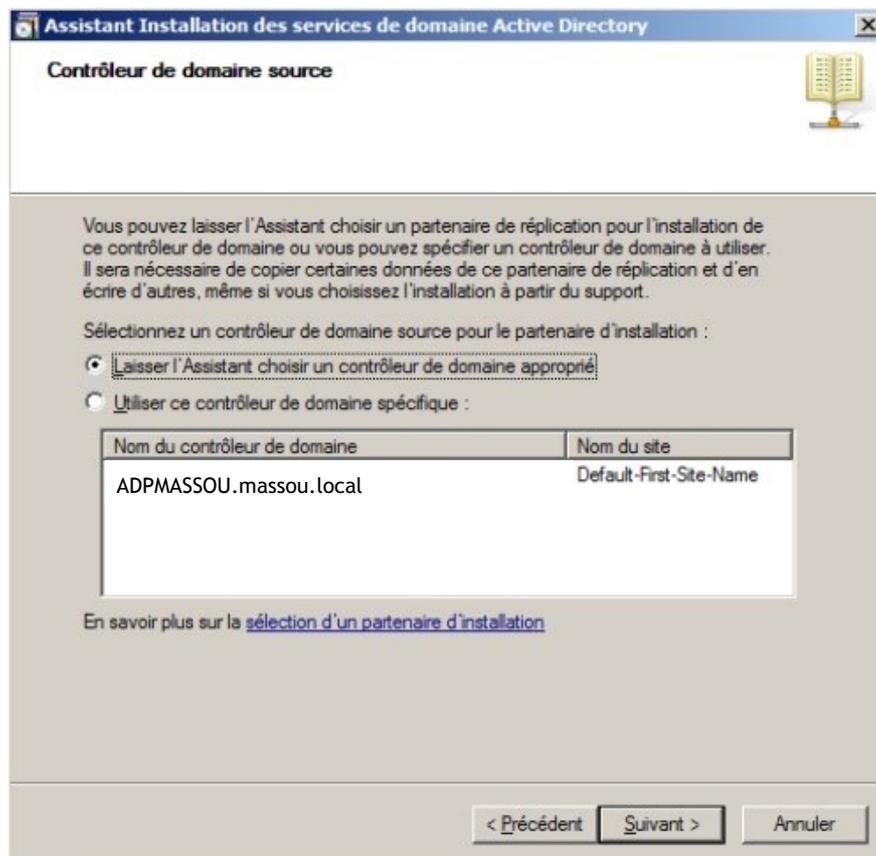
- Serveur DNS*
- Catalogue global*
- Contrôleur de domaine en lecteur seule (celui-ci est facultatif)*



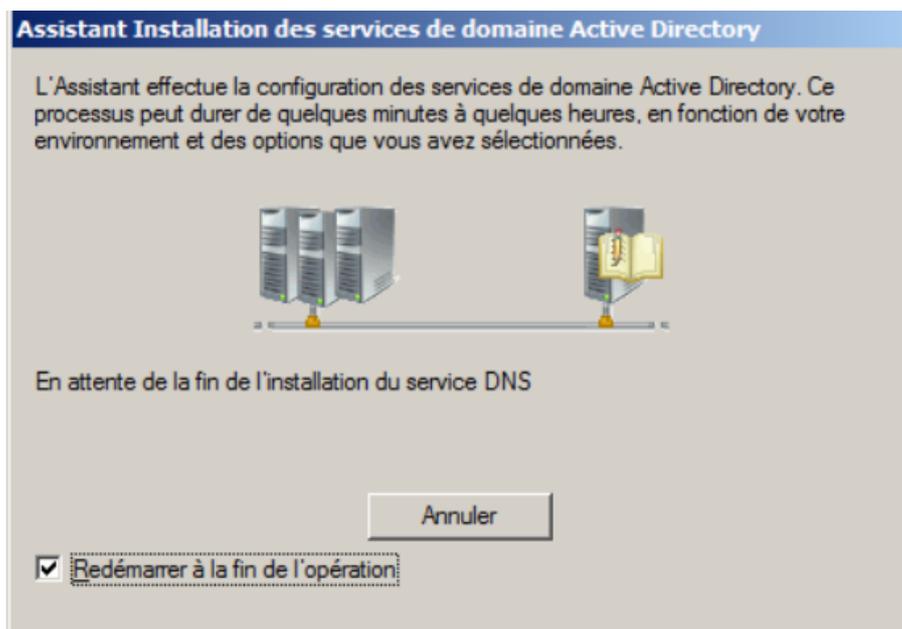
On sélectionne : *Répliquer les données sur le réseau à partir d'un contrôleur de domaine existant.*



Et enfin, on clique sur : *Laisser l'Assistant choisir un contrôleur de domaine approprié.*



L'installation démarre et on peut cocher la case : Redémarrer à la fin de l'opération.

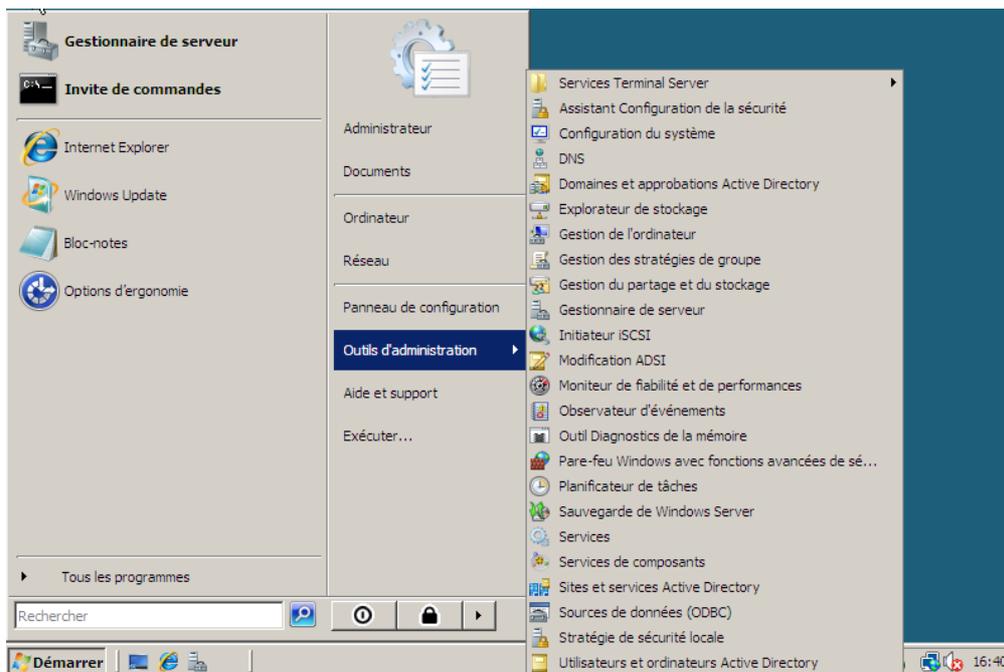


Le serveur DNS secondaire que nous venons d'installer nous permettra d'une part, de servir de serveur redondant en cas de panne du serveur primaire et d'autre part, il pourrait nous permettre de gérer la charge du DNS principal.

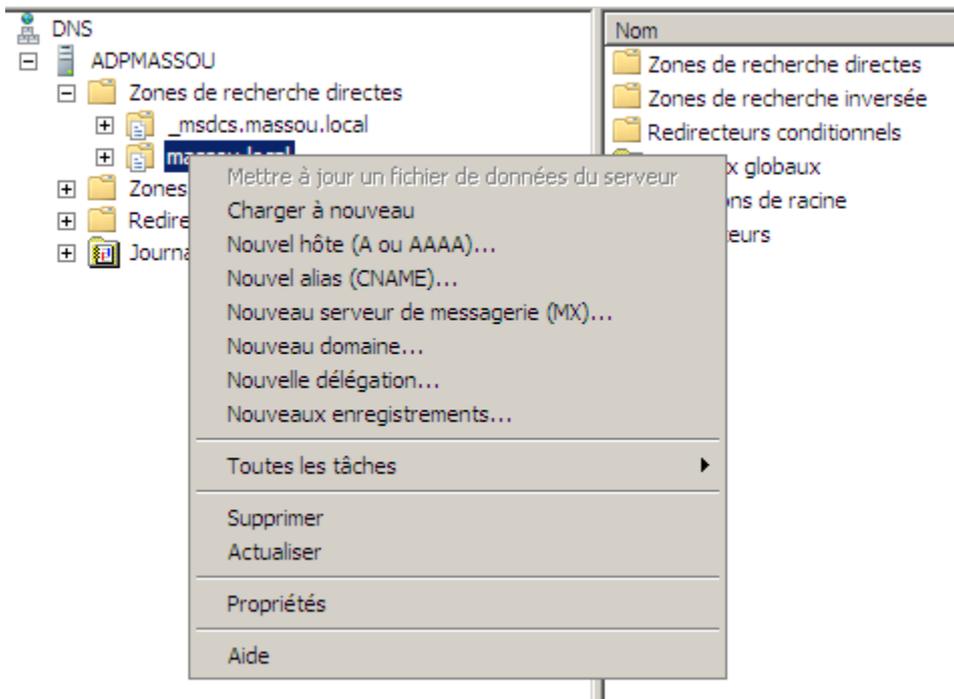
III) Configuration du serveur DNS principal pour faire fonctionner le secondaire

A travers ce III) nous allons voir quels sont les paramètres à mettre en place pour terminer la configuration du serveur DNS secondaire.

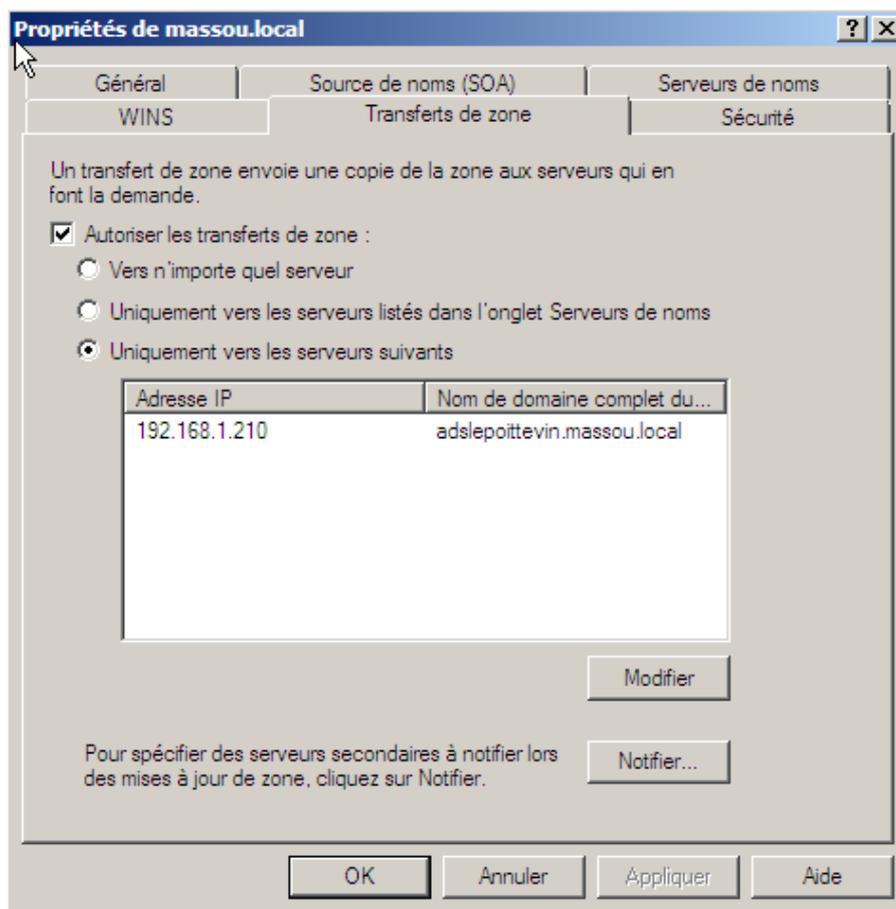
La première étape consiste à : Ouvrir la fenêtre de configuration DNS :



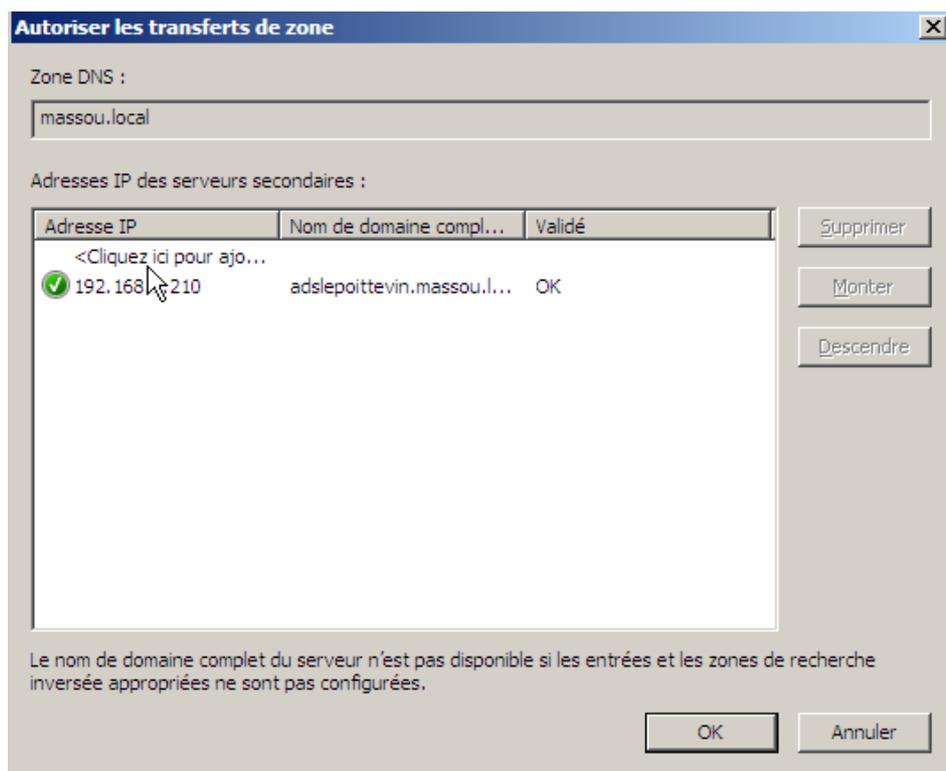
Ensuite, on accède à la configuration de notre zone de recherche directe en faisant *Clique-droit, Propriétés* sur celle-ci.



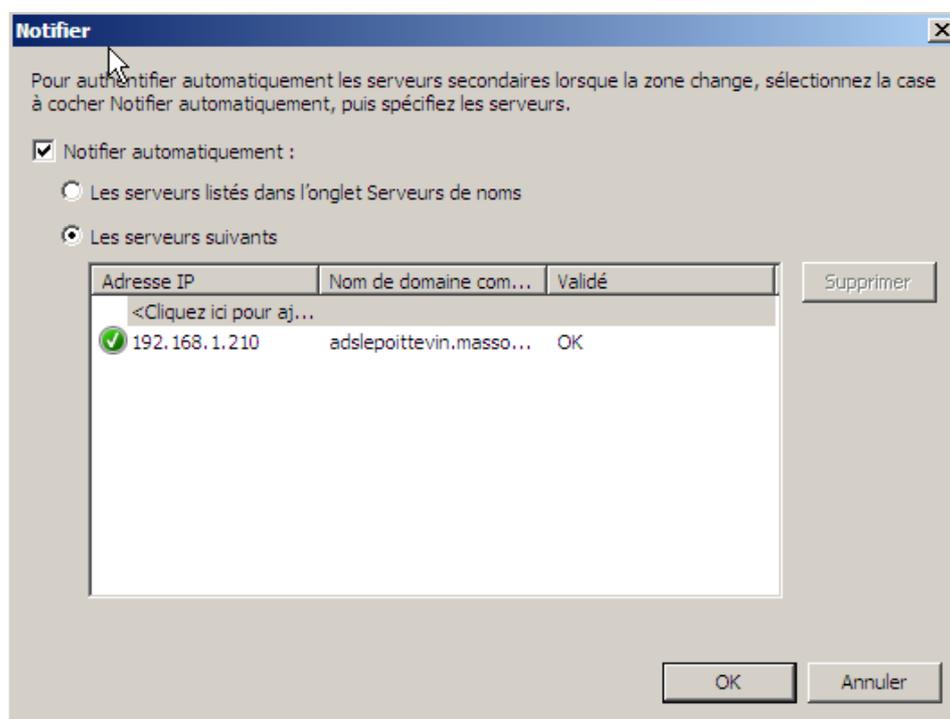
Puis, il faut aller dans : *Transferts de zone*. Là, on ajoute le serveur DNS secondaire en renseignant son IP.



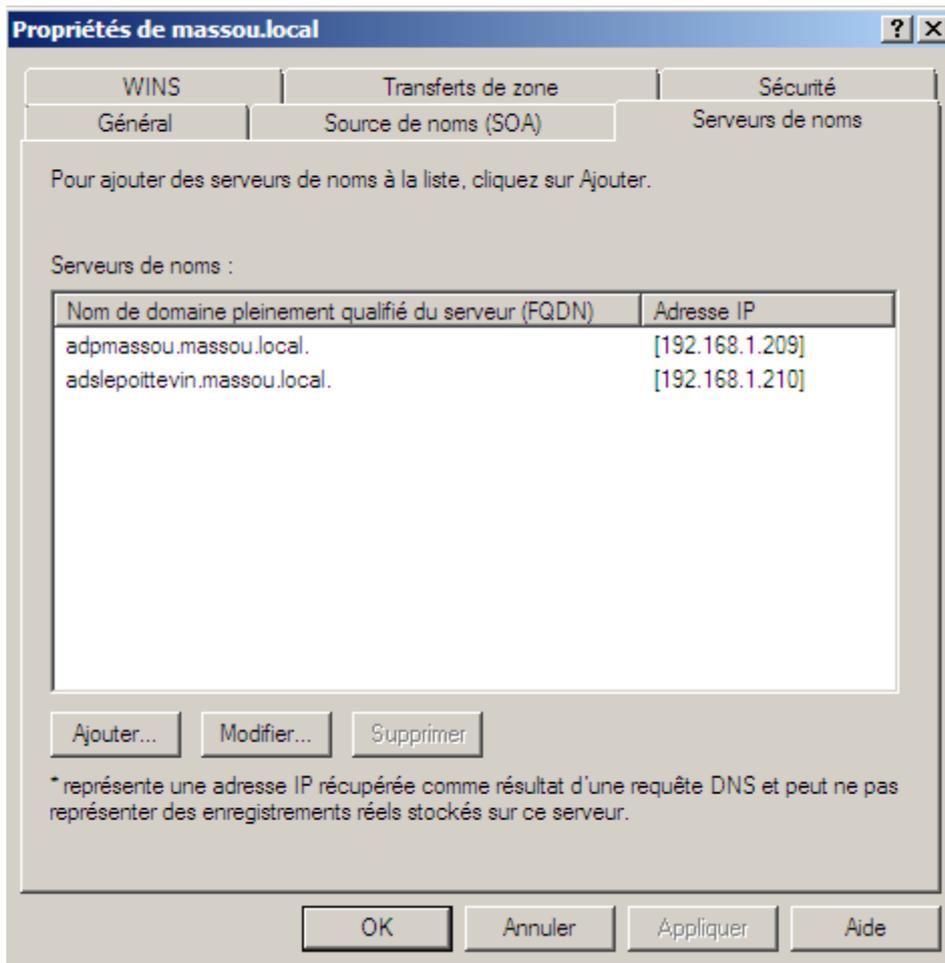
Dans *Autoriser les transferts de zone*, on doit avoir l'adresse IP du serveur secondaire, si ce n'est pas le cas il faut la mettre.



Après, il ne faut pas oublier de notifier le serveur secondaire. Pour ce faire, il faut cliquer sur *Notifier* lorsque l'on se trouve dans l'onglet *Transferts de zone*.

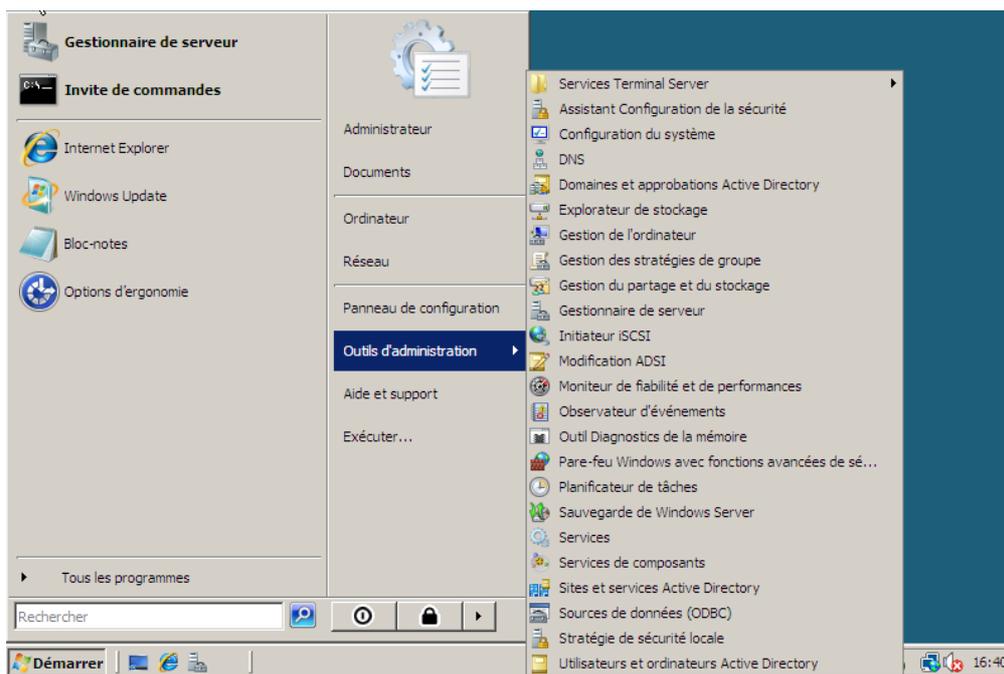


Par ailleurs, on peut ajouter les DNS dans l'onglet Serveur de noms. Ceux-ci pourront résoudre les noms en IP.



IV) Installation d'une zone de recherche inversée

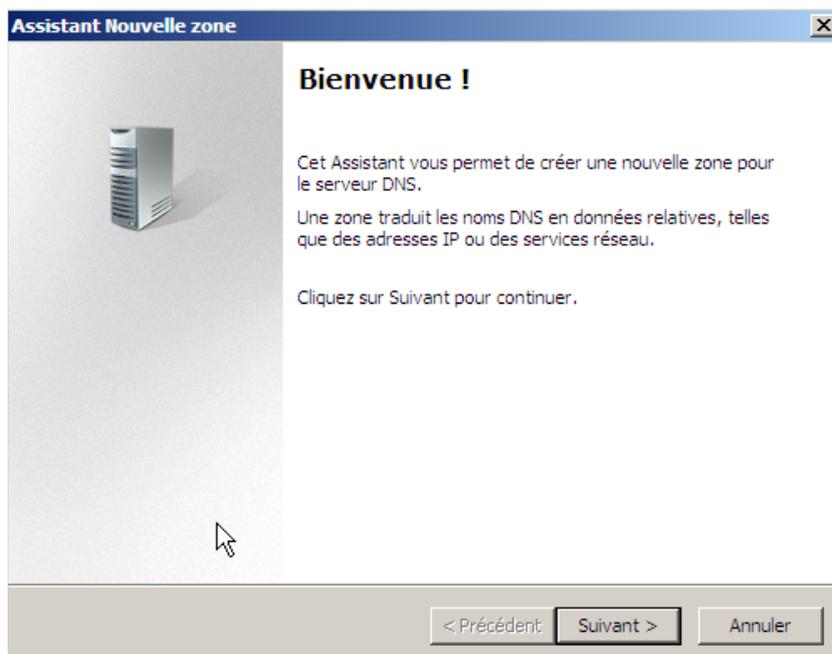
Comme pour la configuration du serveur DNS, on va dans *Outils d'administration* puis *DNS*.



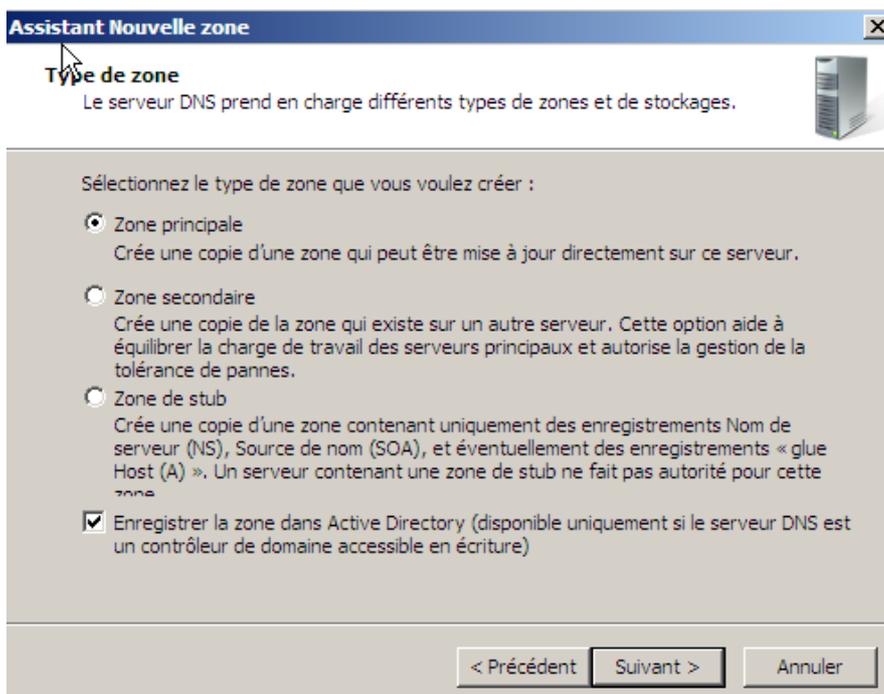
Ensuite, on crée notre zone de recherche inversée en faisant *Clique-droit, Nouvelle zone*.



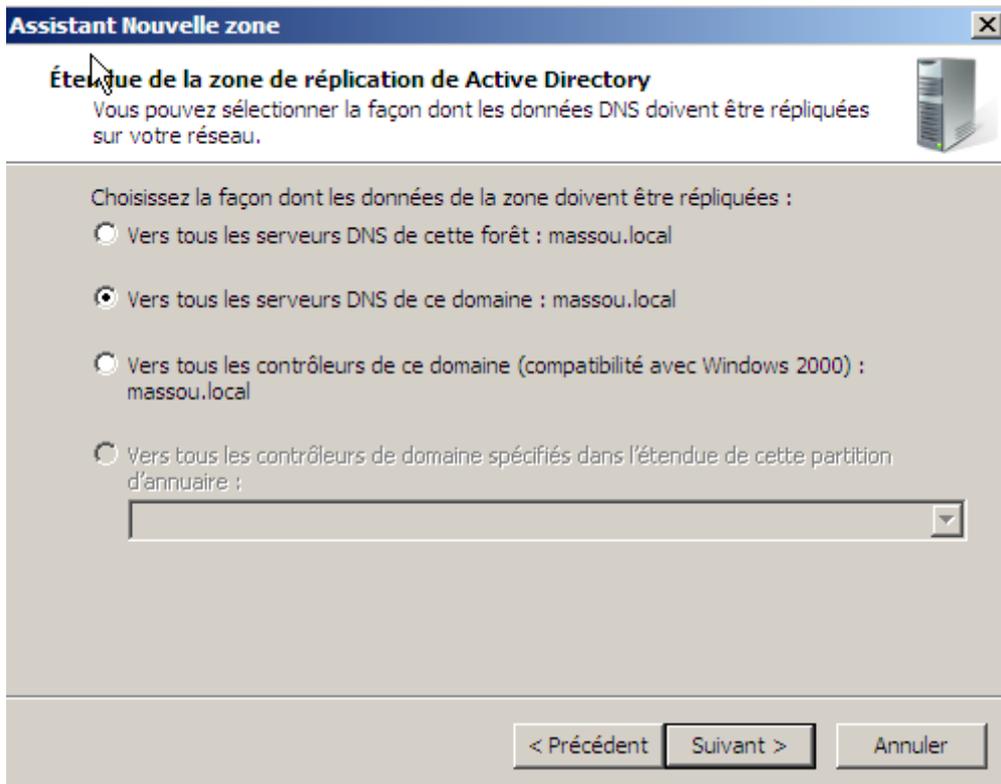
Après ceci, on démarre l'assistant d'installation :



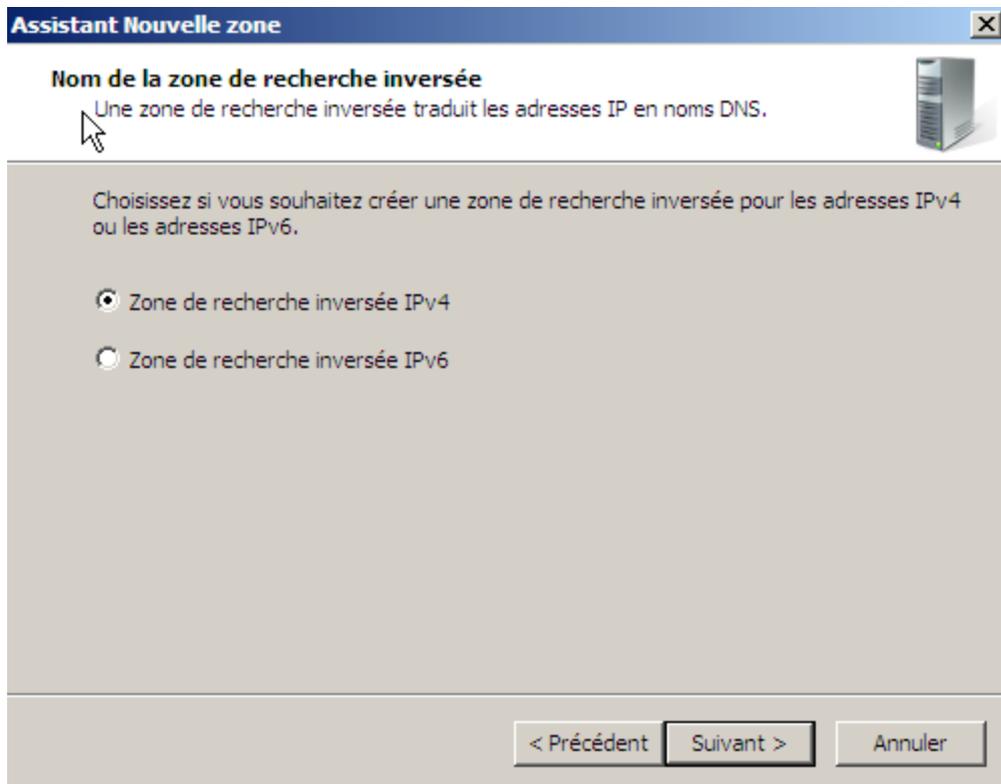
En cliquant sur *Suivant*, on arrive sur la fenêtre suivante et on choisit *Zone Principale*.



Dans l'Étendue de la zone de réplication d'Active Directory : On sélectionne l'option suivante :
Vers tous les serveurs DNS de ce domaine : massou.local.

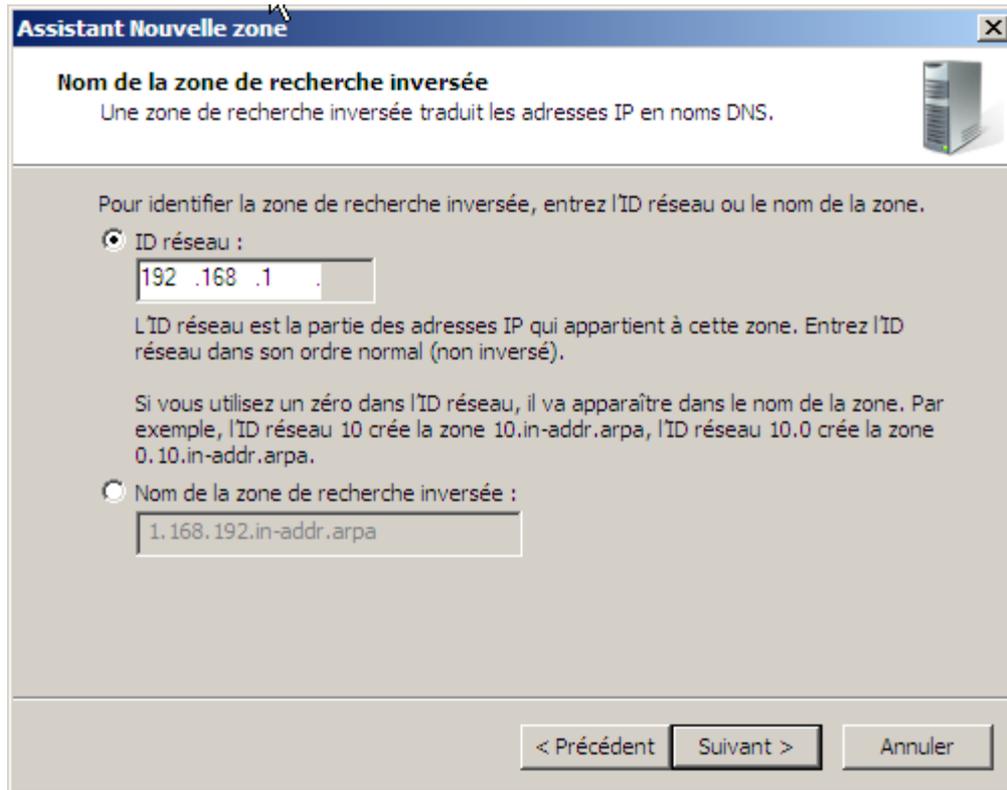


Après, deux options s'offrent à nous : On prend celle-ci : Zone de recherche inversée IPv4.



Ensuite, dans *Nom de la zone de recherche inversée* :

-ID Réseau : On met notre adresse de réseau : 192.168.1.



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).

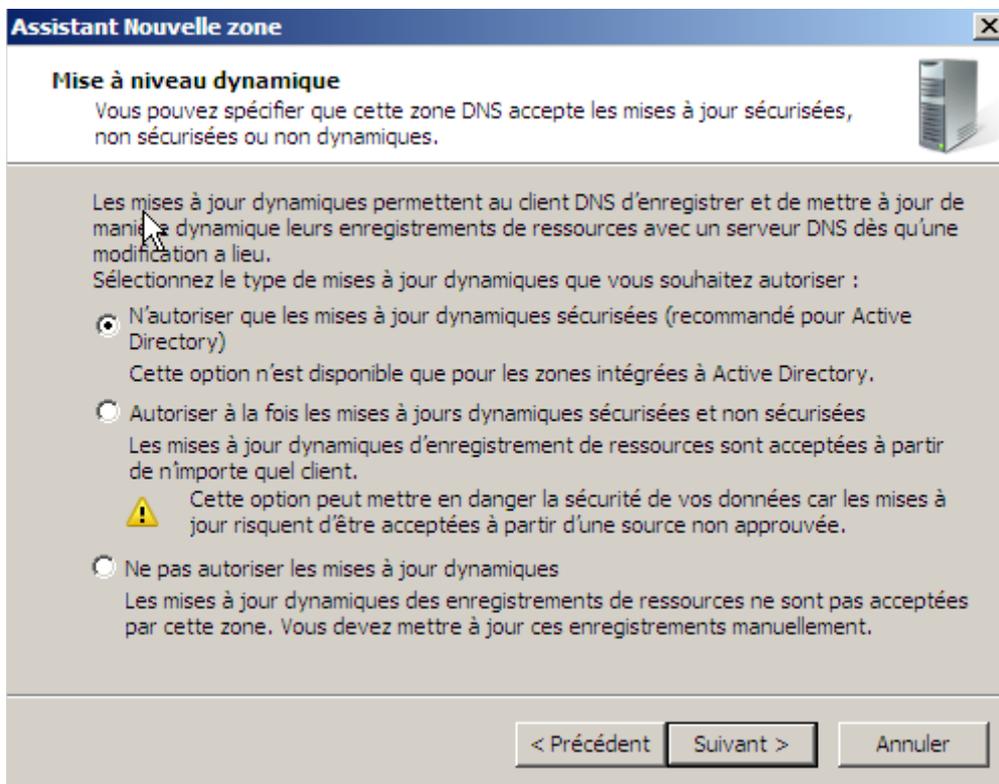
Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

Nom de la zone de recherche inversée :

1.168.192.in-addr.arpa

< Précédent Suivant > Annuler

Enfin, dans *Mise à niveau dynamique*, prendre le 1^{er} choix : *N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)*.



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 jours 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

On arrive à la fin de l'installation de la zone de recherche inversée, il ne nous reste plus qu'à cliquer sur *Terminer* pour valider l'installation.

