

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

CONFIGURATION DNS WINDOWS SERVER 2008

SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définitions.....	2
IV)	Accès au serveur DNS et zone de recherche directe.....	2-3
V)	Création et configuration de la zone de recherche inversée.....	3-9
	a) Création de la zone inversée.....	3-8
	b) Configuration de la zone inversée.....	8-9
VI)	Conclusion.....	9

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

I) Objectif

Dans cette procédure, nous pouvons déjà constater que le serveur **DNS** principal est déjà installé car lors de l'installation de la base d'annuaire **Active Directory**, le service **DNS** est installé en même temps que le contrôleur de domaine. Ici, nous allons montrer comment configurer le serveur **DNS** des 2 zones : zones de recherche directe et inversée.

II) Prérequis

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des éléments suivants :

Nombre de machines	SE
1	Windows Server 2008

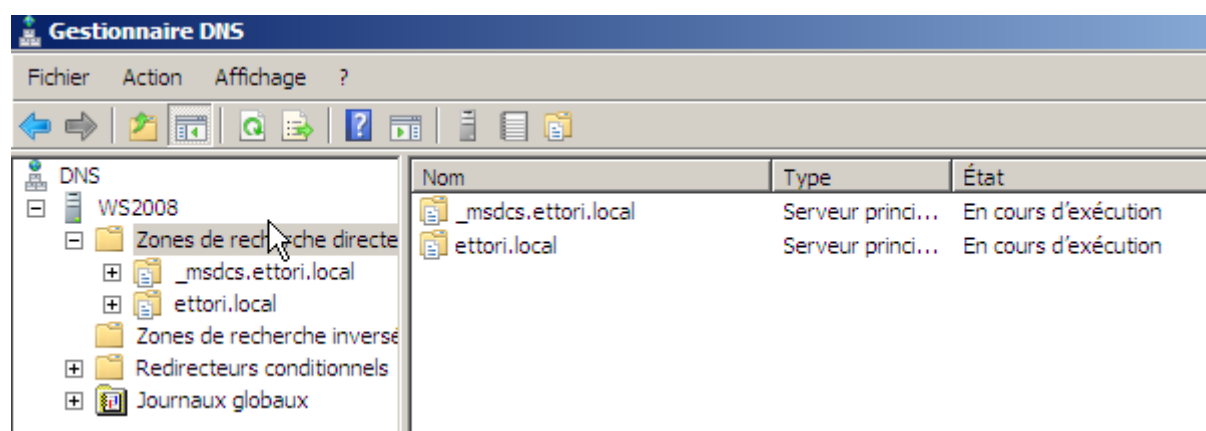
III) Définitions

- Le protocole **DNS (Domain Name System)** est un protocole qui permet de résoudre un nom de domaine les adresses IP en noms d'hôtes et les noms d'hôtes en adresses IP. Le serveur **DNS** permet aux utilisateurs (administrateur(s) et clients) de naviguer sur Internet.
- La zone de recherche directe est une zone qui permet de résoudre le nom d'hôte de la machine par son adresse IP.
- La zone de recherche inversée est une zone qui permet de résoudre l'adresse IP de la machine par son nom d'hôte.

IV) Accès au serveur DNS et zone de recherche directe

- Pour ce faire, nous devons aller dans « Démarrer », « Outils d'administration », « DNS ».

Après cela, Voici l'interface du **DNS** :



- Ensuite, nous cliquons sur « **Zone de recherche directe** », ensuite sur le nom de domaine et nous visualisons les machines avec leurs adresses IP :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

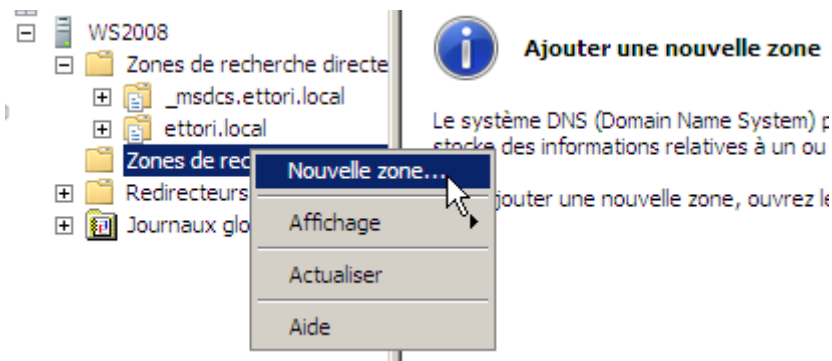
Nom	Type	Données
_msdcs		
_sites		
_tcp		
_udp		
DomainDnsZones		
ForestDnsZones		
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[37], ws2008.ettori.local., h...
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	ws2008.ettori.local.
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.123.205
ettori-PC	Hôte (A)	192.168.123.1
ws2008	Hôte (A)	192.168.123.205

Nous voyons également une machine cliente qui fait partie du domaine « **ettori-PC** ».

V) Création et configuration de la zone de recherche inversée

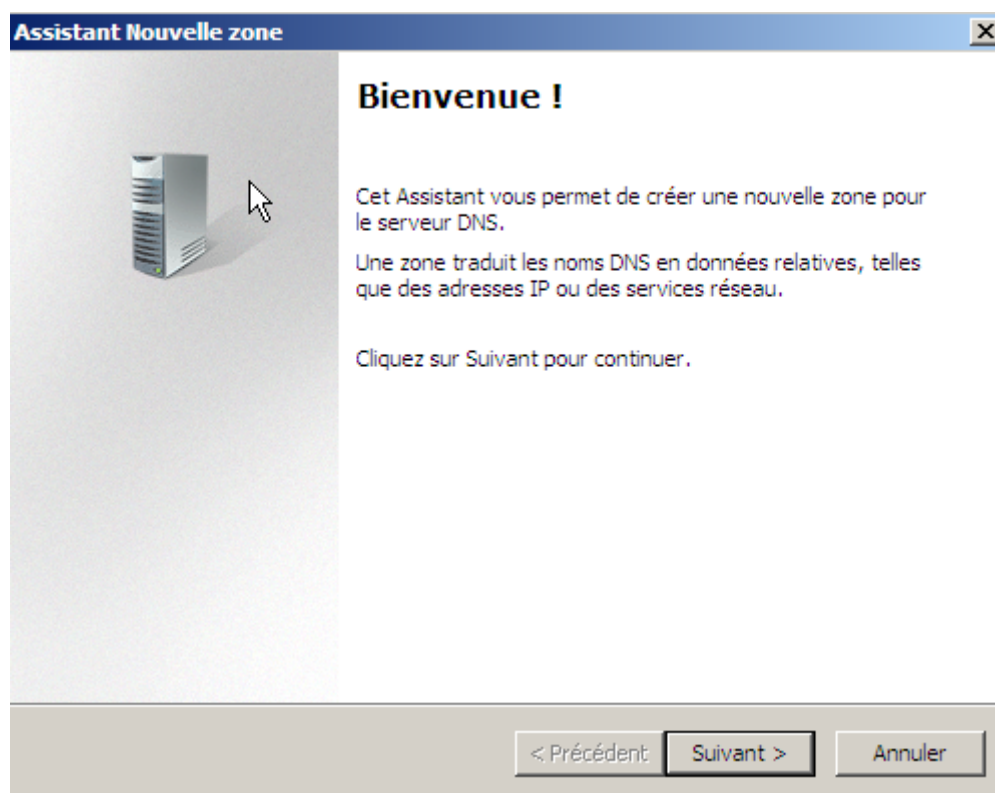
a) Création de la zone inversée

- Pour créer une zone de recherche inversée, nous sélectionnons « **Zone de recherche inversée** », nous faisons un clic droit dessus et cliquons sur « **Nouvelle zone** » :

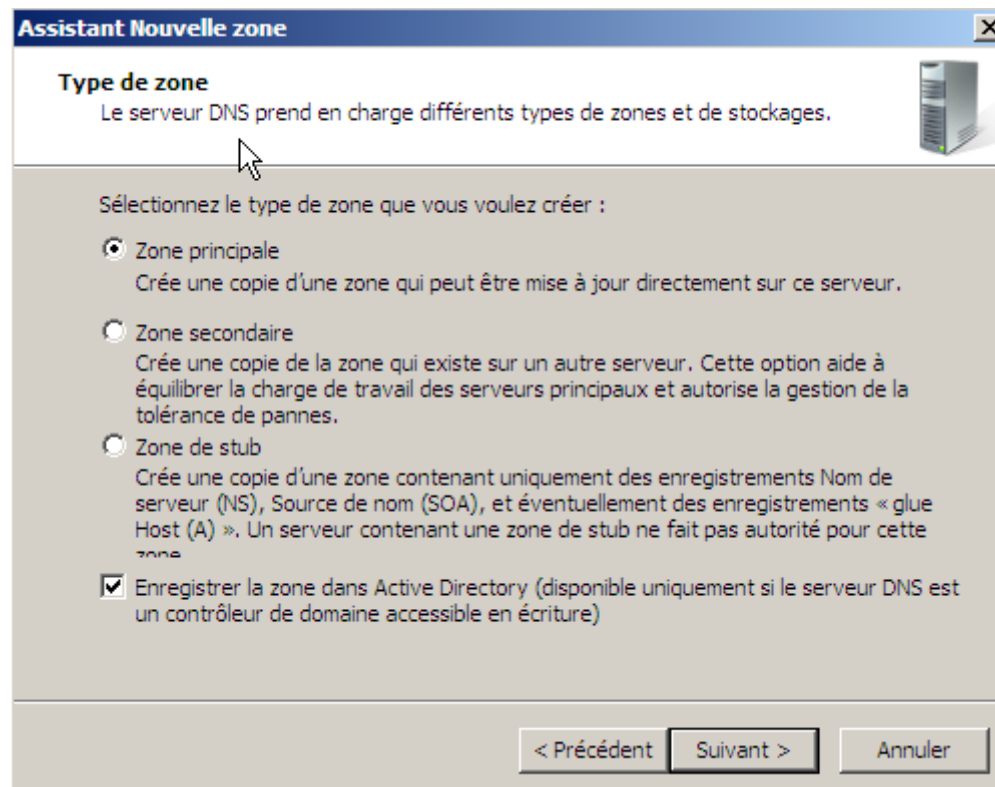


Voici l'assistant de la nouvelle zone :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

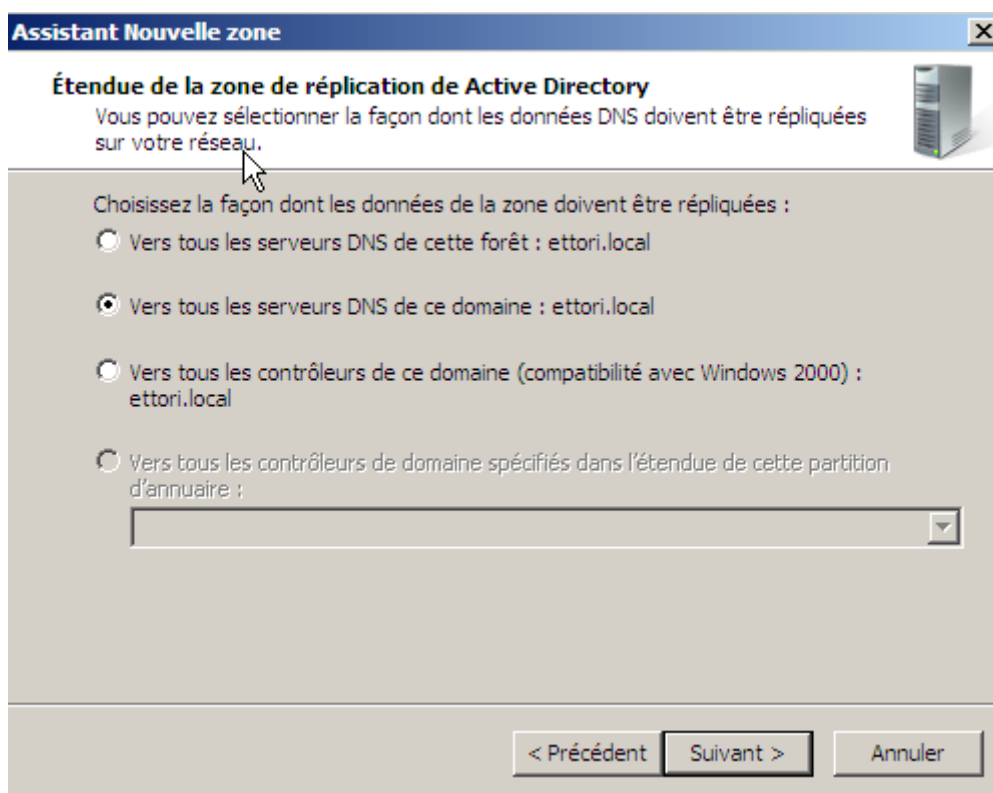


- Ensuite, nous cliquons sur « **Suivant** » :

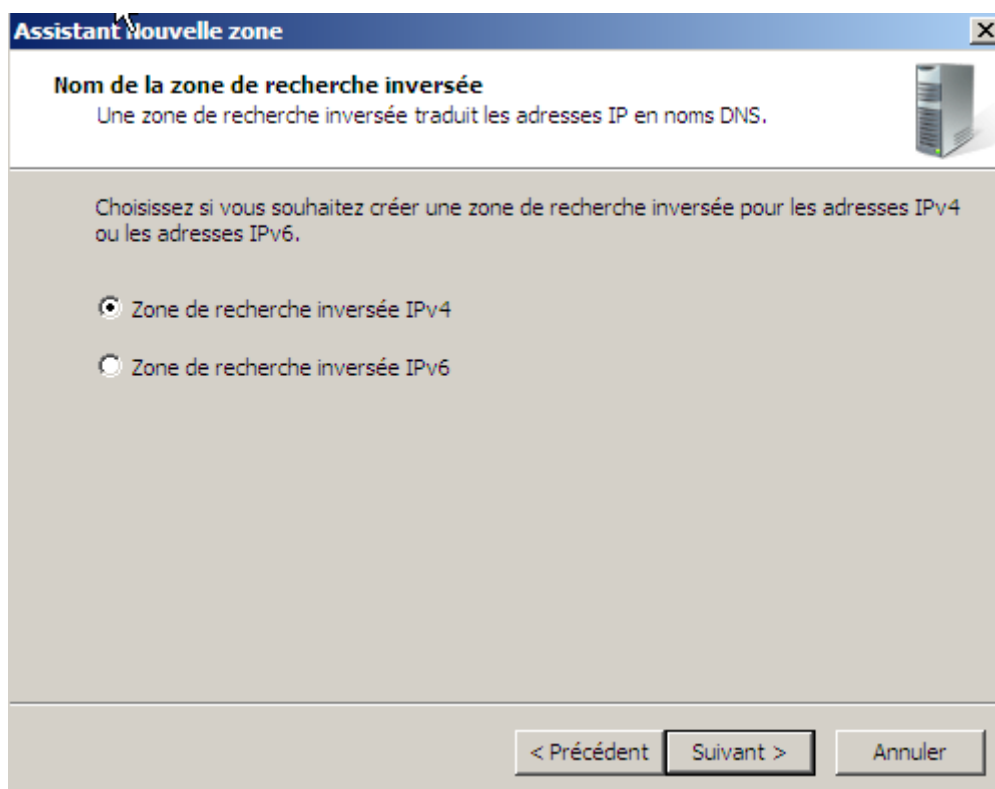


- Ensuite, nous laissons tout par défaut et cliquons sur « **Suivant** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



- Ensuite, nous laissons la case cochée par défaut et nous cliquons sur « **Suivant** » :



- Ensuite, nous laissons la case cochée pour les adresses IPv4 par défaut et nous cliquons sur « **Suivant** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

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 .123 .

L'ID réseau est la partie des adresses 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 :

123.168.192.in-addr.arpa

< Précédent Suivant > Annuler

- Ensuite, nous devons saisir l'identifiant du réseau qui est, ici : **192.168.123**, ensuite, nous cliquons sur « **Suivant** » :

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.

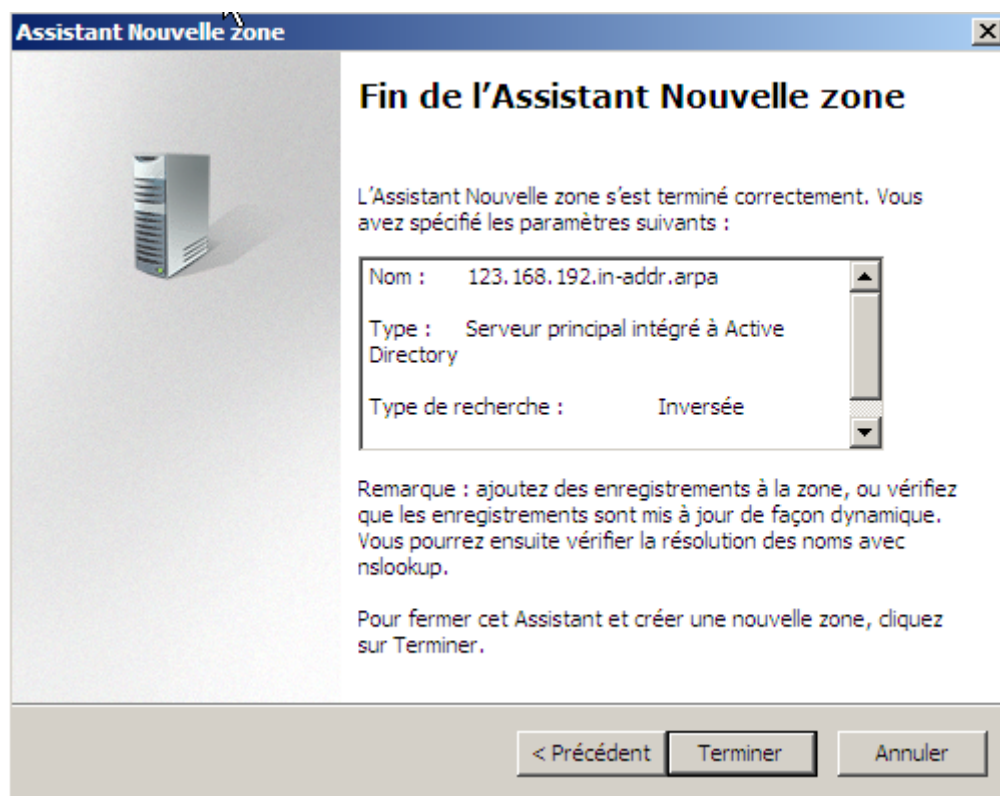
Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées
Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.
 Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir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

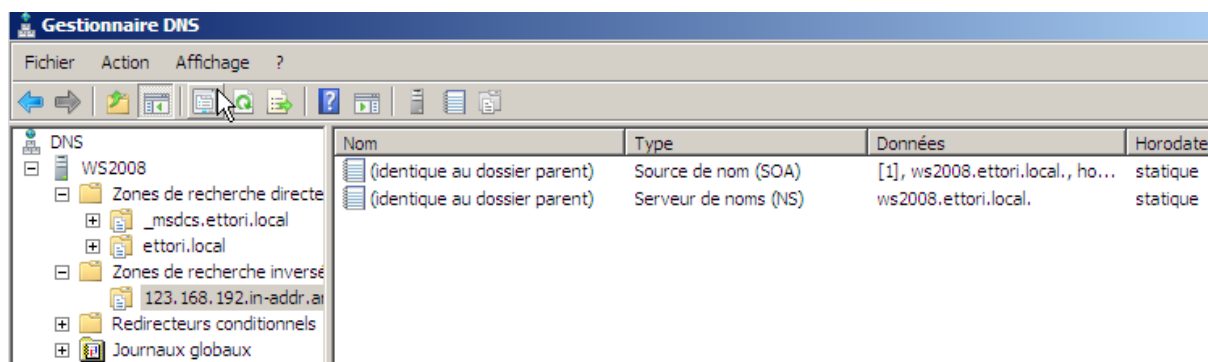
< Précédent Suivant > Annuler

- Ensuite, nous laissons la case cochée par défaut et nous cliquons sur « **Suivant** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



- Enfin, nous cliquons sur « **Terminer** » pour valider la zone.

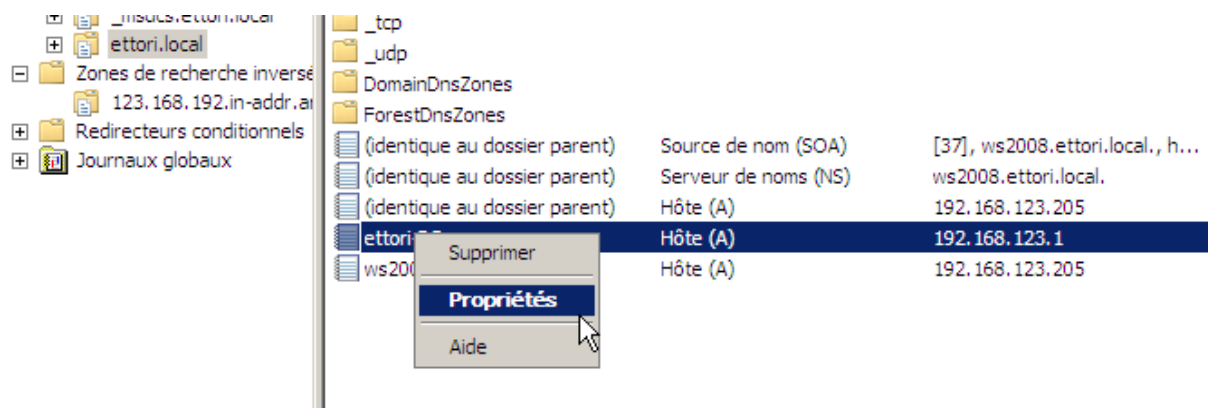


Nous pouvons constater que la nouvelle zone de recherche inversée a bien été créée.

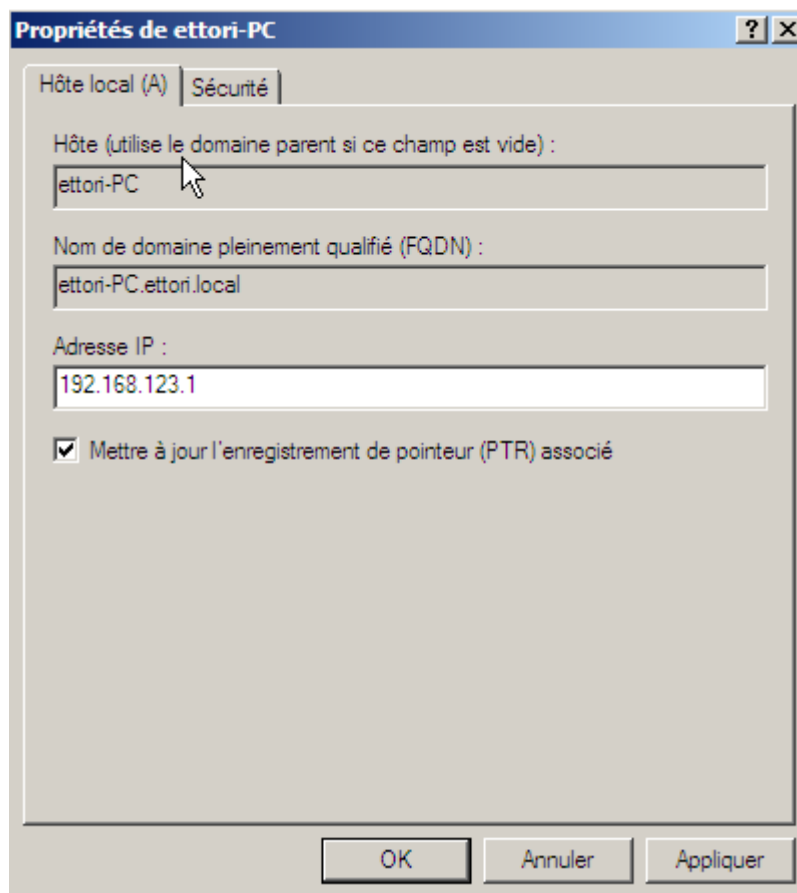
b) Configuration de la zone inversée

- Ensuite, pour faire un test sur la machine cliente située sur le même réseau et même domaine, nous retournons dans « **Zone de recherche directe** », ensuite sur le nom de domaine qui est : « **ettori.local** » et faire un clic droit sur la machine cliente et « **Propriétés** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

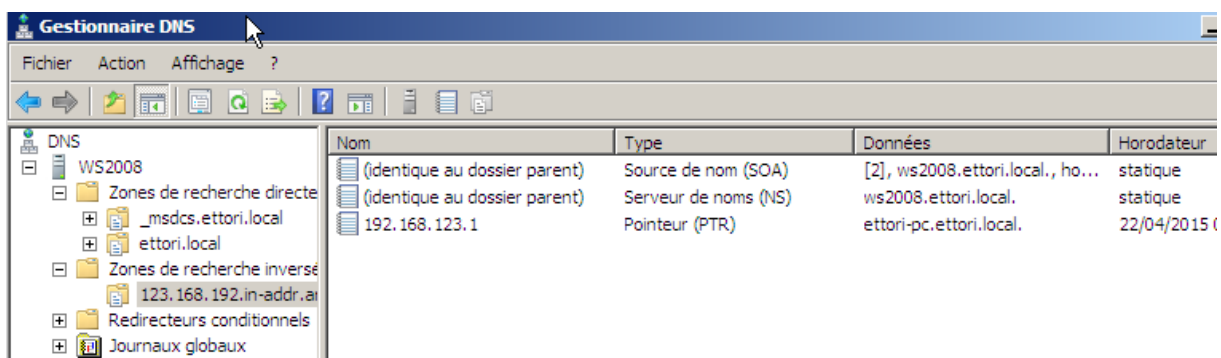


Voici les propriétés :



- Ensuite, nous appliquons ces modifications.
- Enfin, nous retournons dans la zone de recherche inversée et nous l'actualisons :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
13 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



Nous pouvons constater que la zone de recherche inversée a bien été effectuée.

VI) Conclusion

En conclusion, nous pouvons dire que le serveur **DNS** est opérationnel comme lors de l'installation du contrôleur de domaine installé précédemment et qu'il fonctionne correctement en zone de recherche directe et inversée.