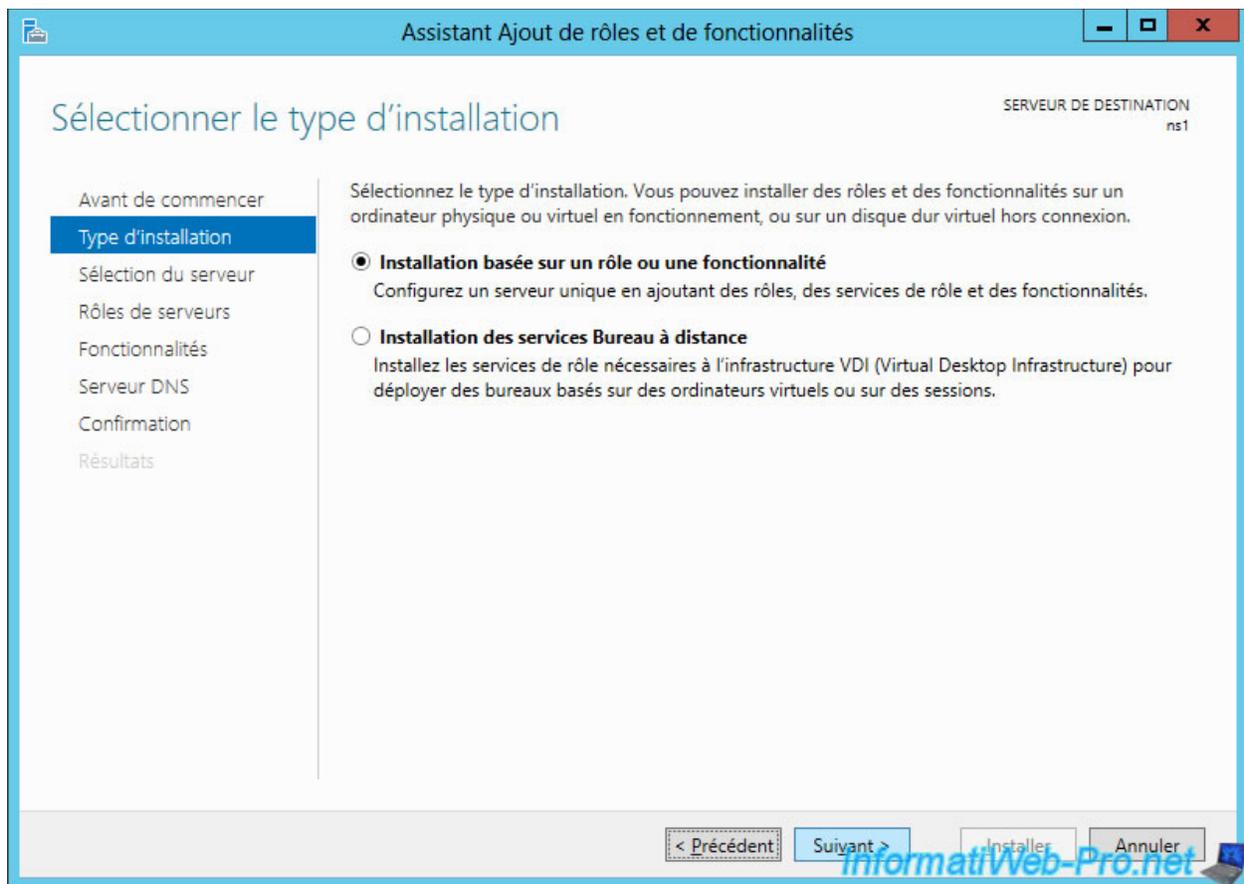
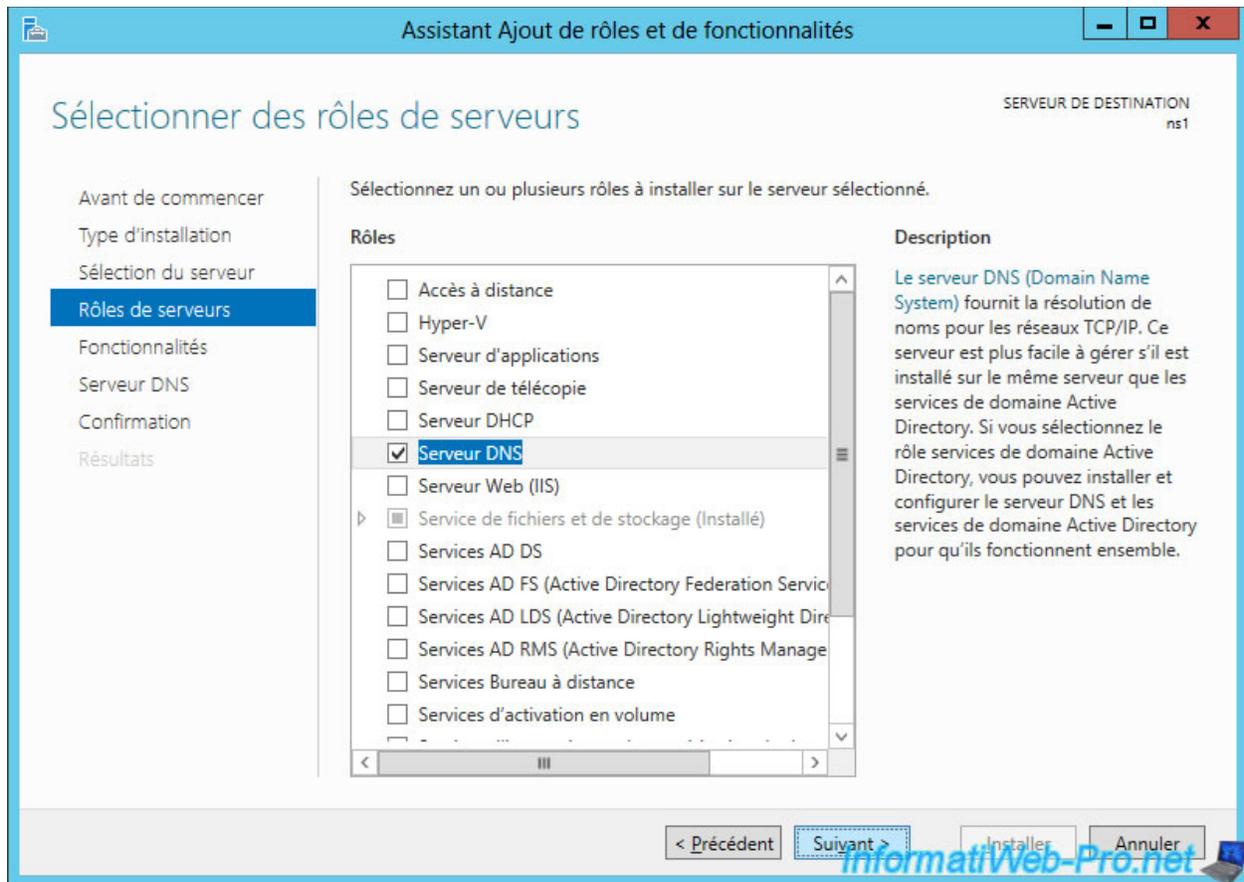


# MONTER UN SERVEUR DNS SUR WINDOWS SERVER





Pour installer un serveur DNS sous Windows Server 2012, il suffit d'installer le rôle correspondant.



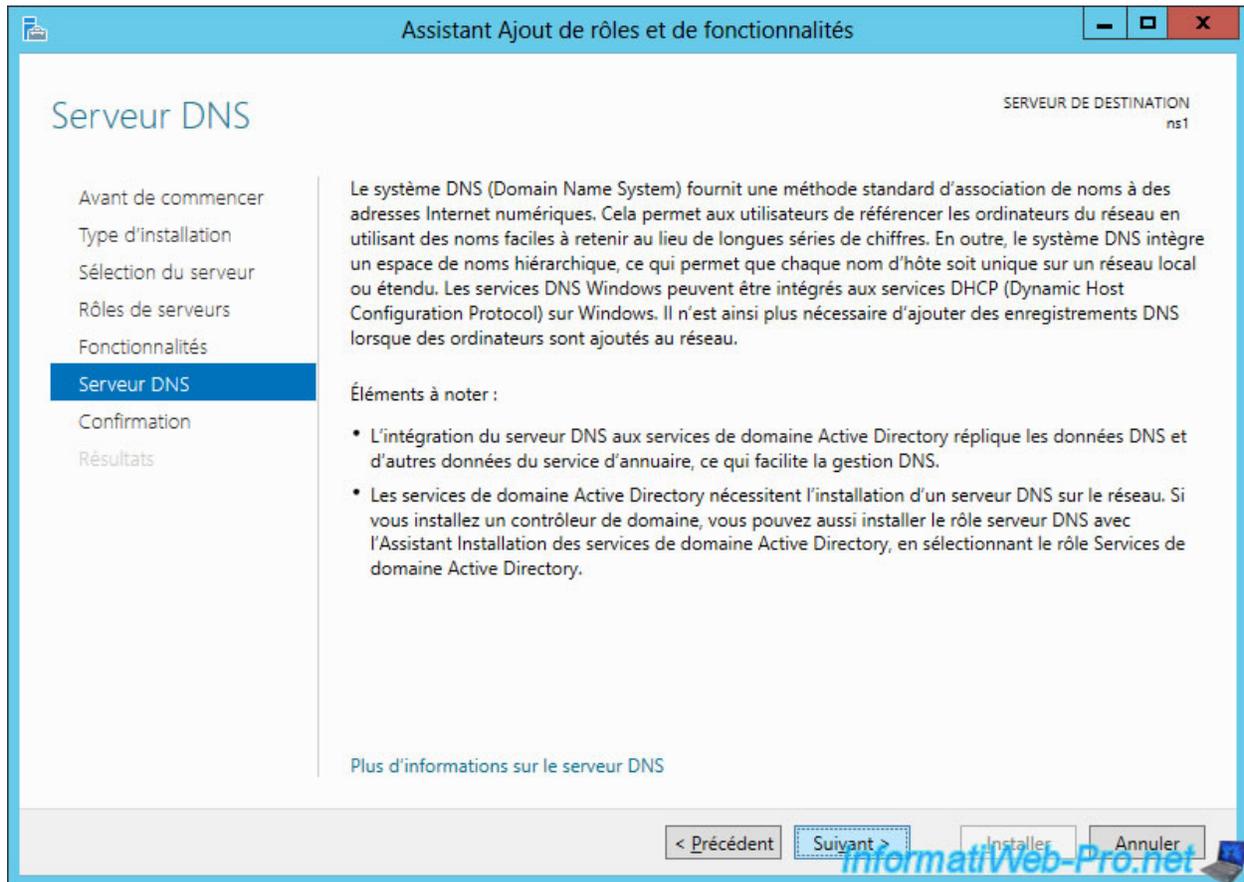
L'assistant vous affiche une description du rôle "Serveur DNS".

Comme vous pouvez le voir :

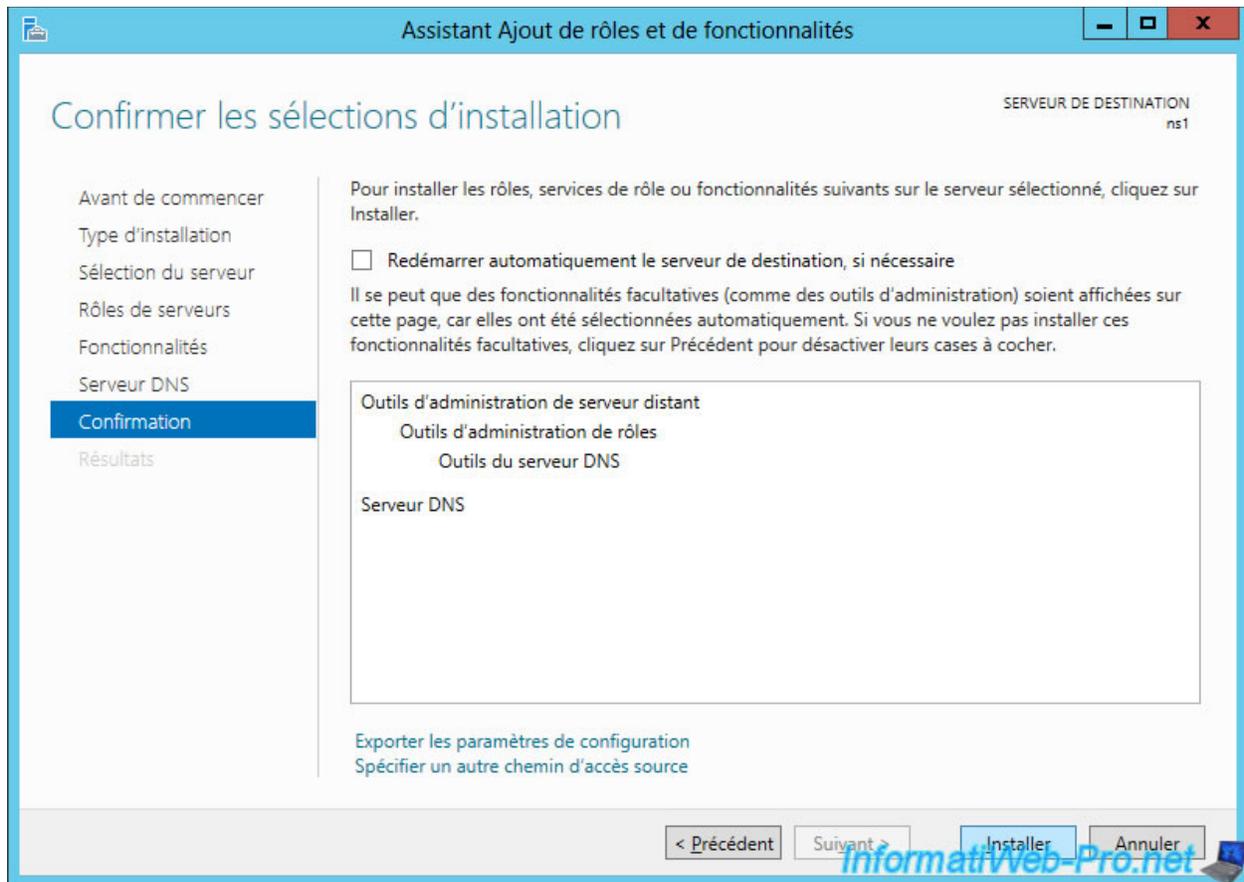
La liaison du serveur DNS à votre serveur Active Directory permet de répliquer vos zones DNS grâce à la réplication automatique de l'Active Directory.

Dans le cas contraire, vous devrez utiliser le système de serveur DNS primaire (principal) et secondaire.

les services Active Directory requièrent l'installation d'un serveur DNS. Mais, il est préférable de le faire en installant le rôle AD DS (Active Directory). En effet, l'installation de ce rôle installera et configurera automatiquement votre serveur DNS pour son utilisation avec les services Active Directory.



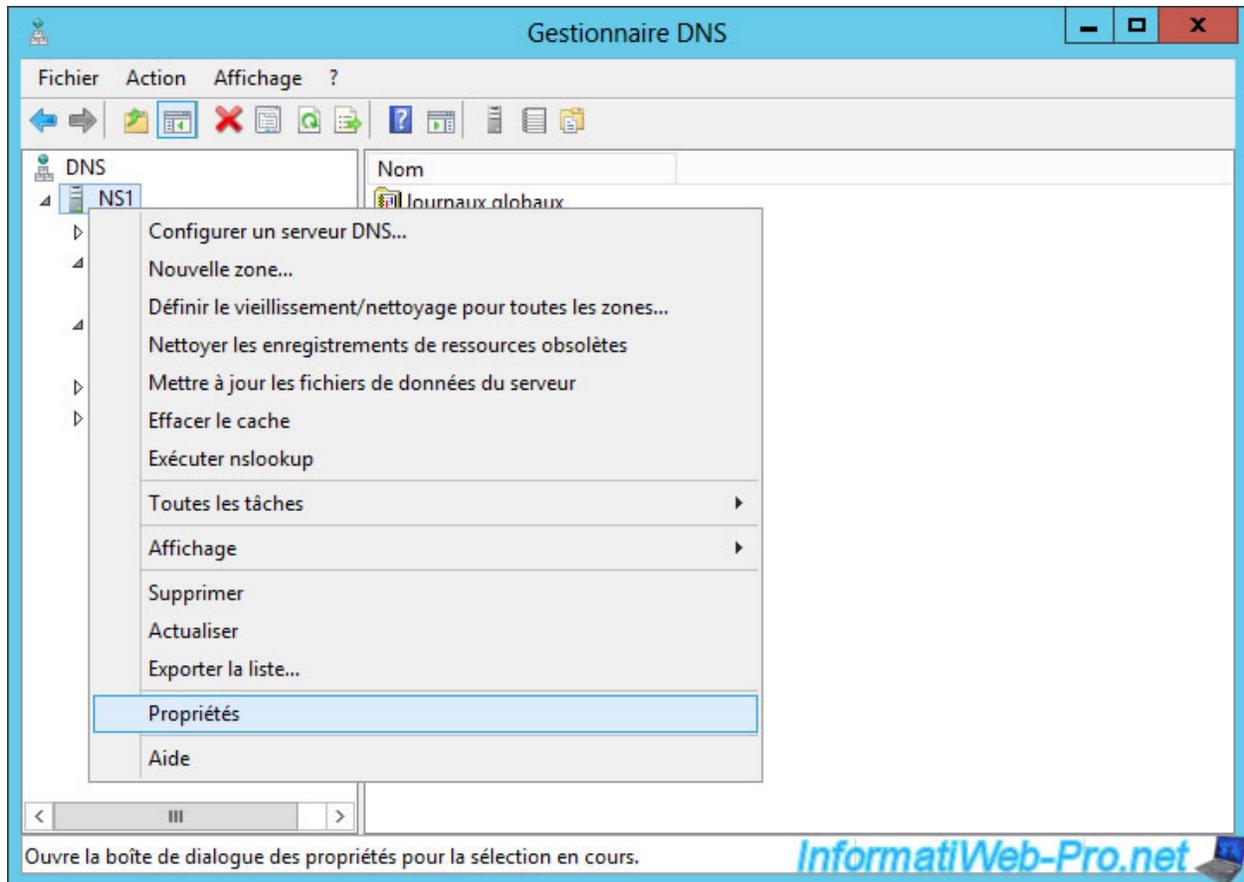
Cliquez sur Installer.



## 2. Configurer le serveur DNS pour résoudre les noms de domaines externes (Internet)

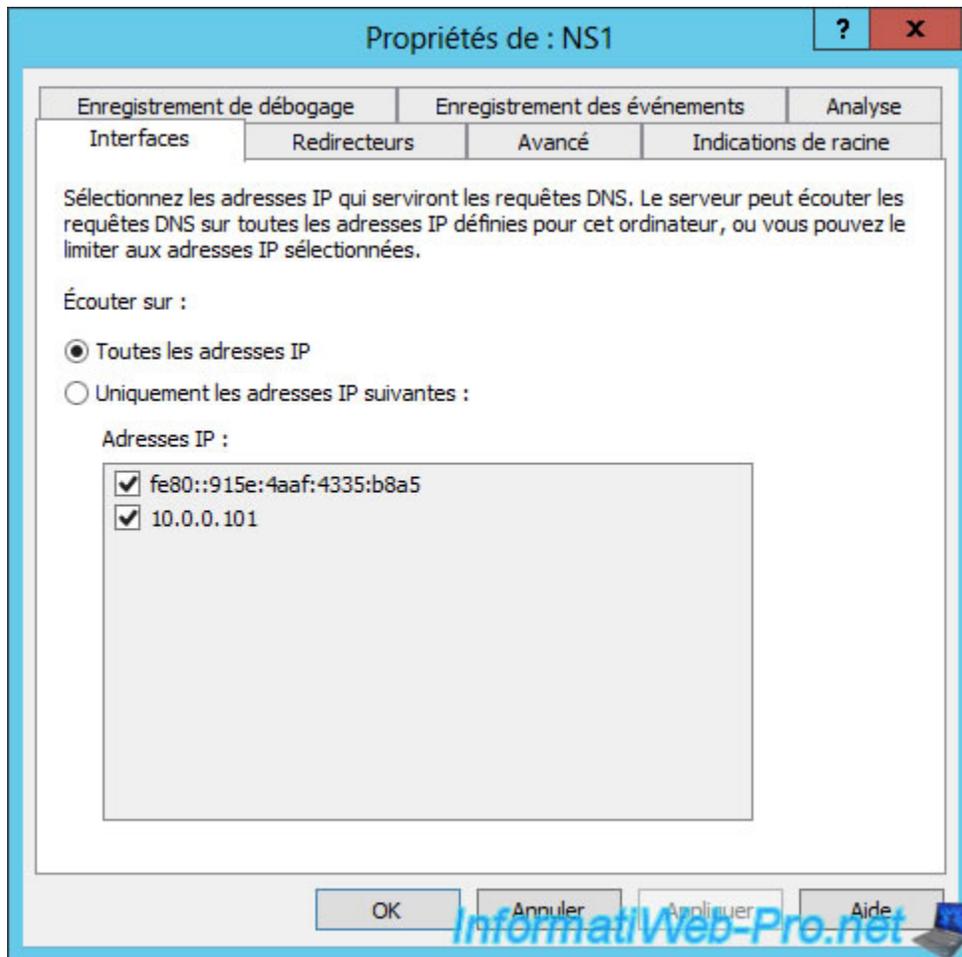
Par défaut, votre serveur DNS local pourra résoudre uniquement les noms de domaines locaux pour lesquels vous aurez créé une ou plusieurs zones de recherches directes et inversées.

Pour que votre serveur DNS puisse aussi "résoudre" les noms de domaines externes (ceux présents sur Internet), vous devrez d'abord configurer les redirecteurs.

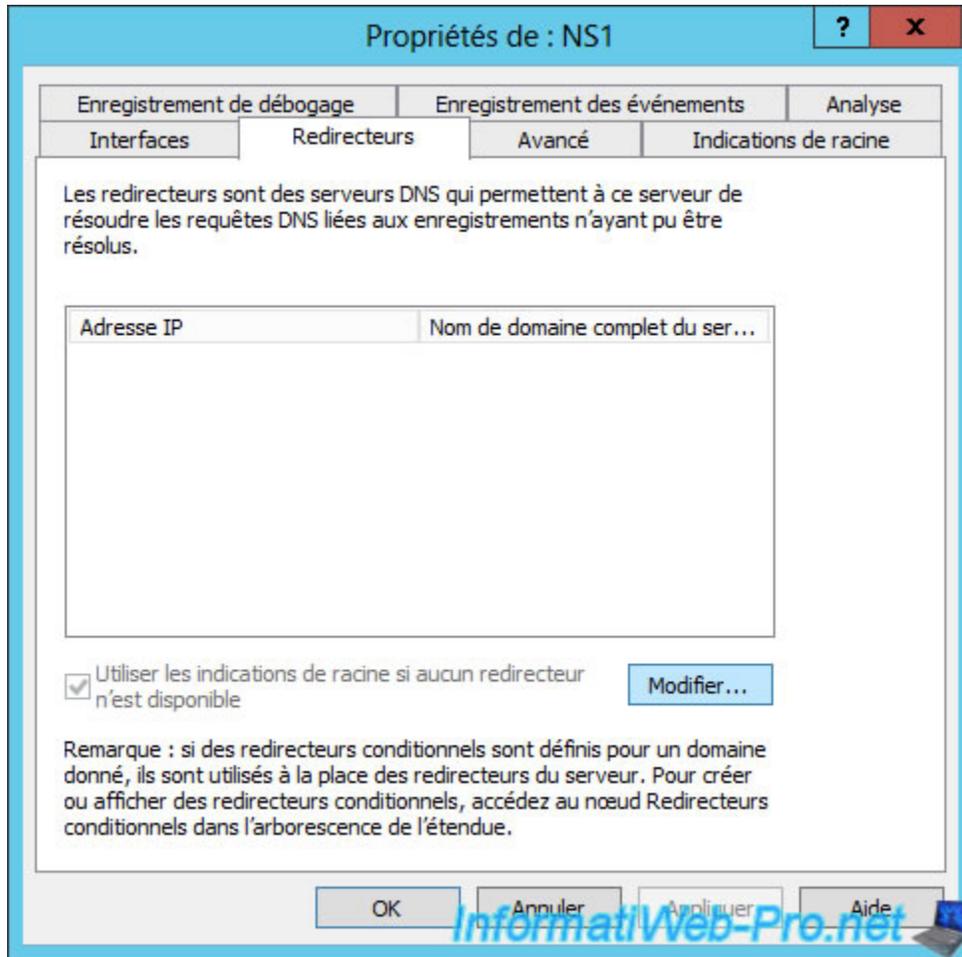


Au passage, sachez que votre serveur DNS "écoute" par défaut sur toutes les interfaces réseau.

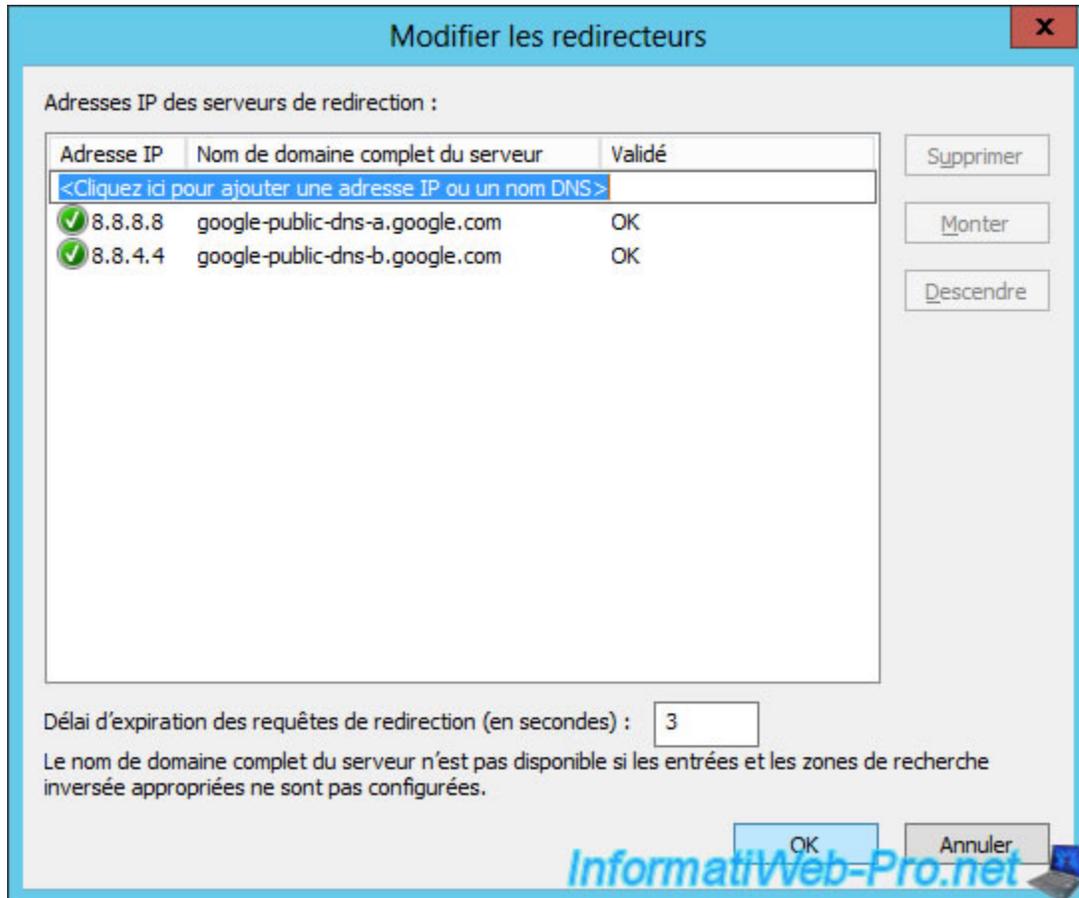
Si vous le souhaitez, vous pouvez le faire écouter sur une ou plusieurs interfaces réseau en sélectionnant "Uniquement les adresses IP suivantes".



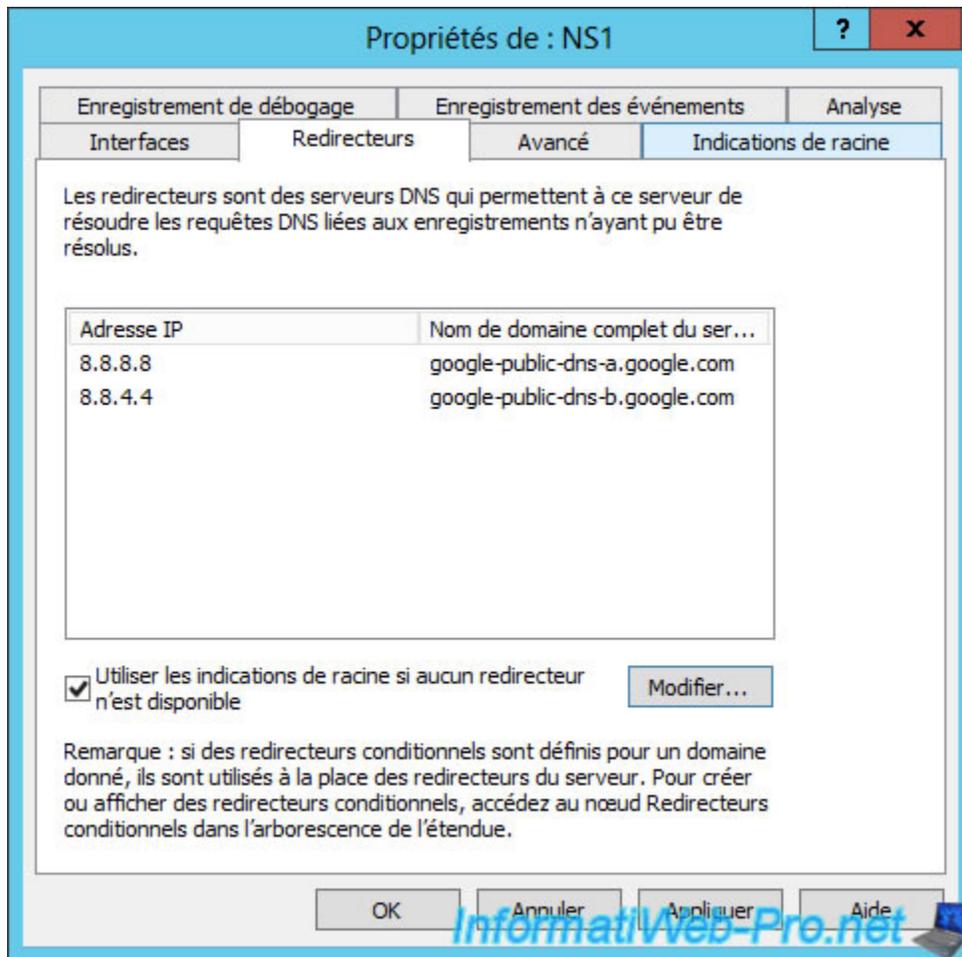
Pour configurer les redirecteurs, allez dans l'onglet "Redirecteurs" et cliquez sur Modifier.



Ajoutez, par exemple, les serveurs DNS publics de Google, puis, cliquez sur OK.

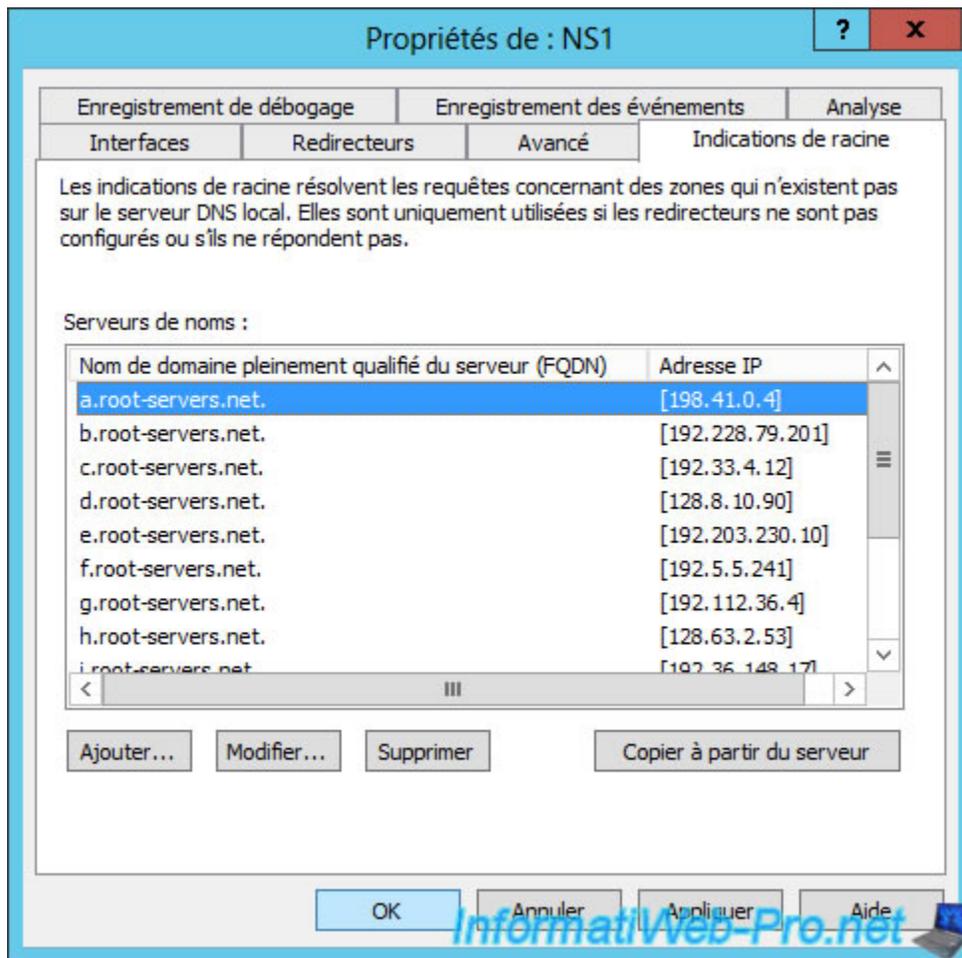


Maintenant, si vous tentez de résoudre un nom de domaine Internet (comme "informatiweb.net", par exemple), votre serveur DNS redirigera la demande vers un des serveurs DNS de Google pour obtenir la réponse et pouvoir vous la renvoyer de manière transparente.



A l'origine, le système DNS reposait uniquement sur des serveurs DNS racines que vous pouvez retrouver dans l'onglet "Indications de racine".

Maintenant, de nombreux serveurs DNS supplémentaires ont vu le jour. Et notamment ceux des FAI (fournisseurs d'accès à Internet).



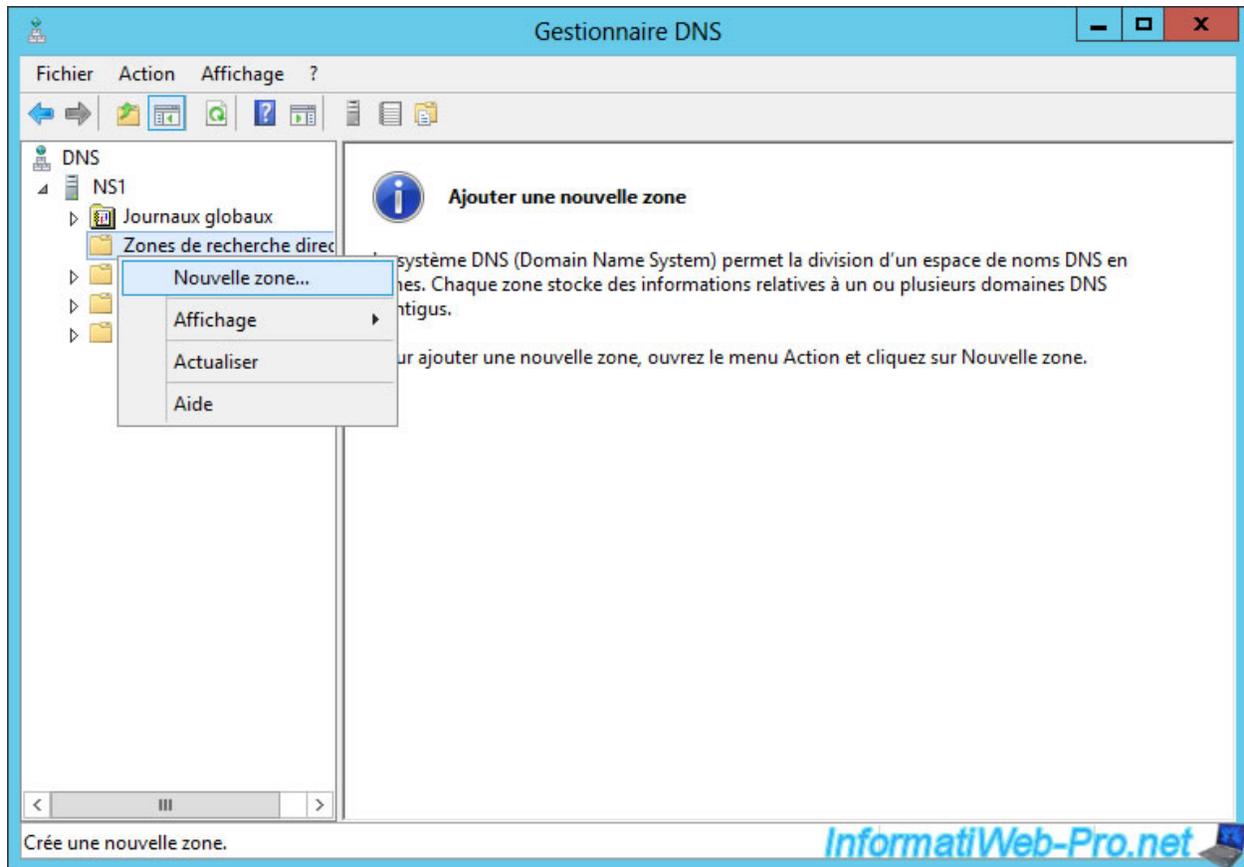
### 3. Créer une zone de recherche directe (domaine -> adresse IP)

Lorsque vous souhaitez configurer un serveur DNS, il est important de configurer au moins :

les zones de recherches directes : pour résoudre les noms de domaines en adresses IP

les zones de recherches inversées : pour pouvoir connaître le nom de domaine d'une machine depuis son adresse IP

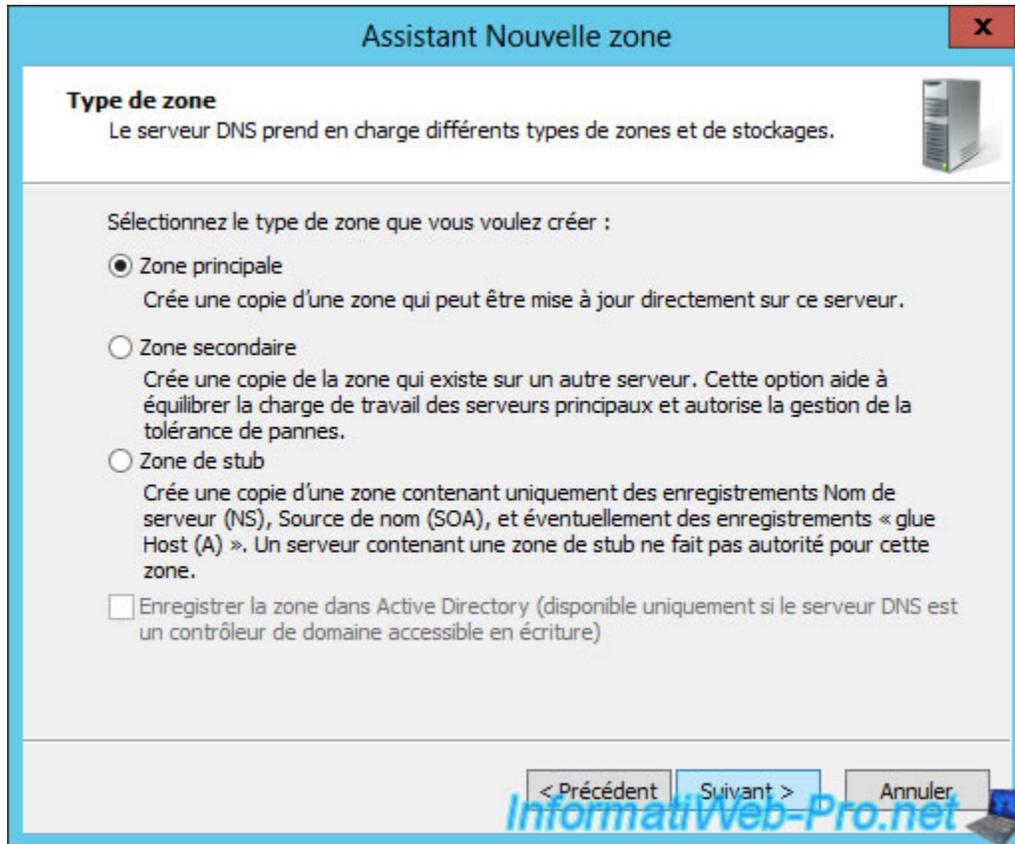
Pour commencer, faites un clic droit sur "Zones de recherche directe" et cliquez sur "Nouvelle zone".



L'assistant nouvelle zone s'affiche.

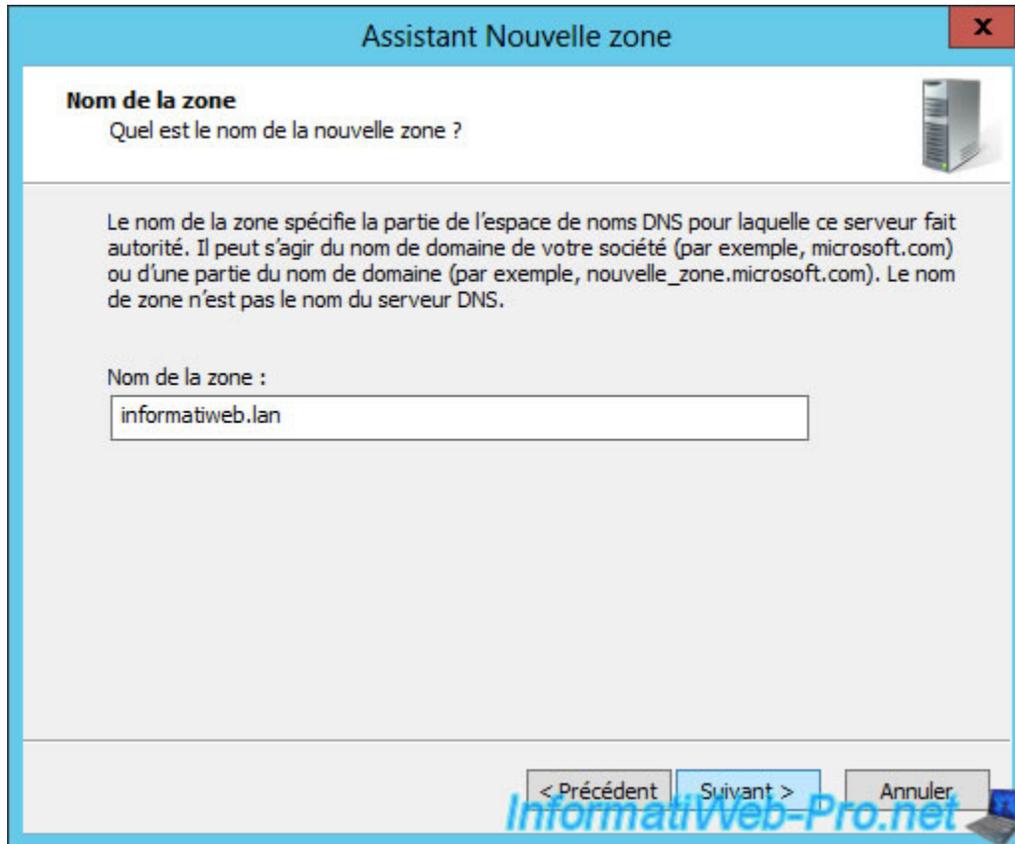


Sélectionnez "Zone principale" car c'est nous qui gérons cette zone DNS.



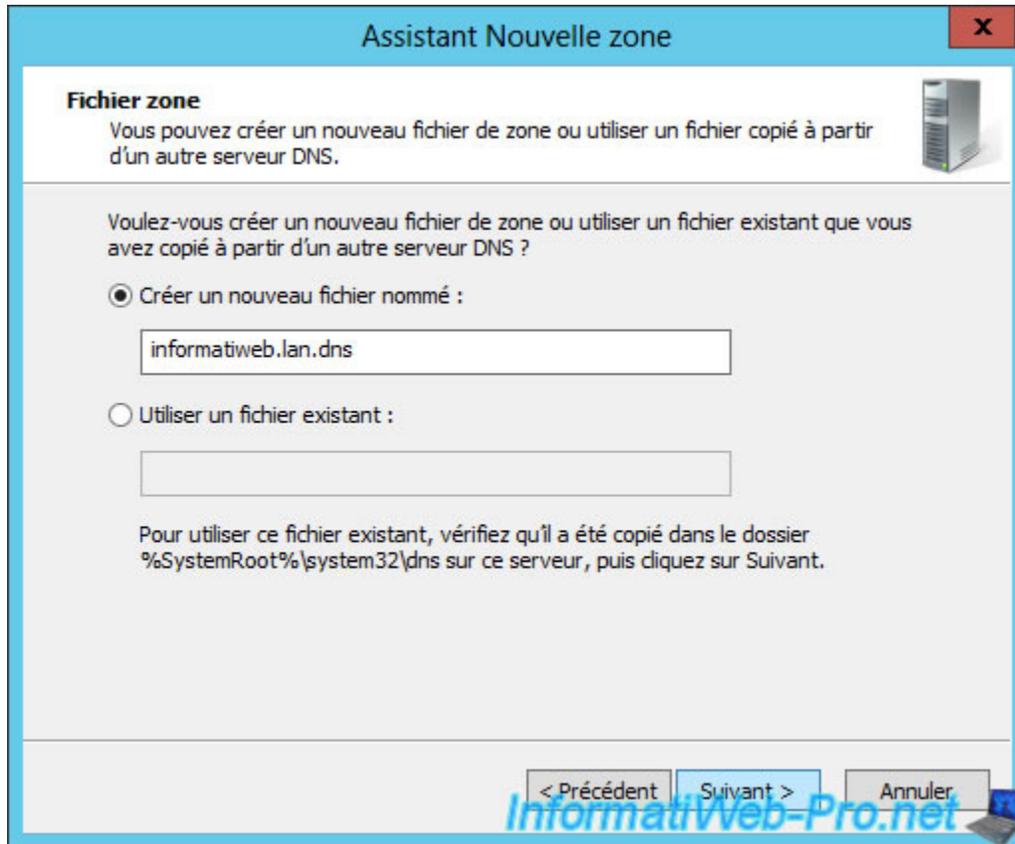
Indiquez le nom de votre zone.

Dans notre cas, nous gérons le domaine local "informatiweb.lan".

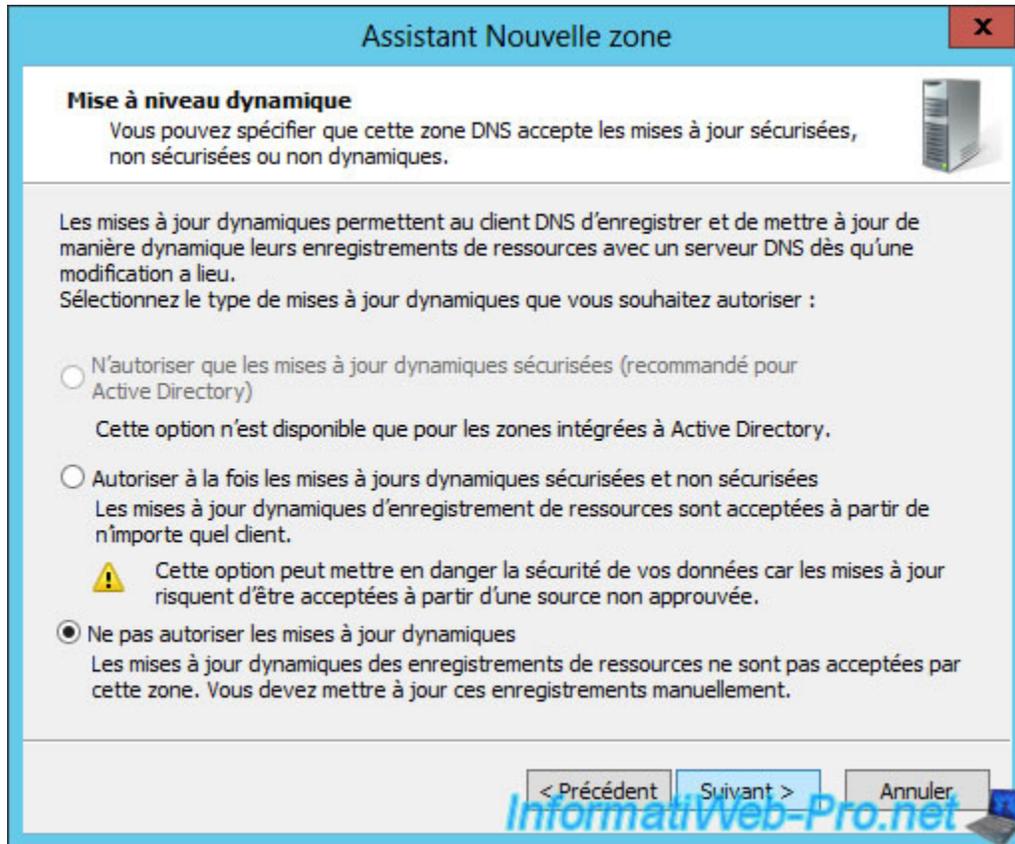


Par défaut, Windows créera un fichier de zone en utilisant votre nom de domaine local + le suffixe ".dns" pour la zone de recherche directe.

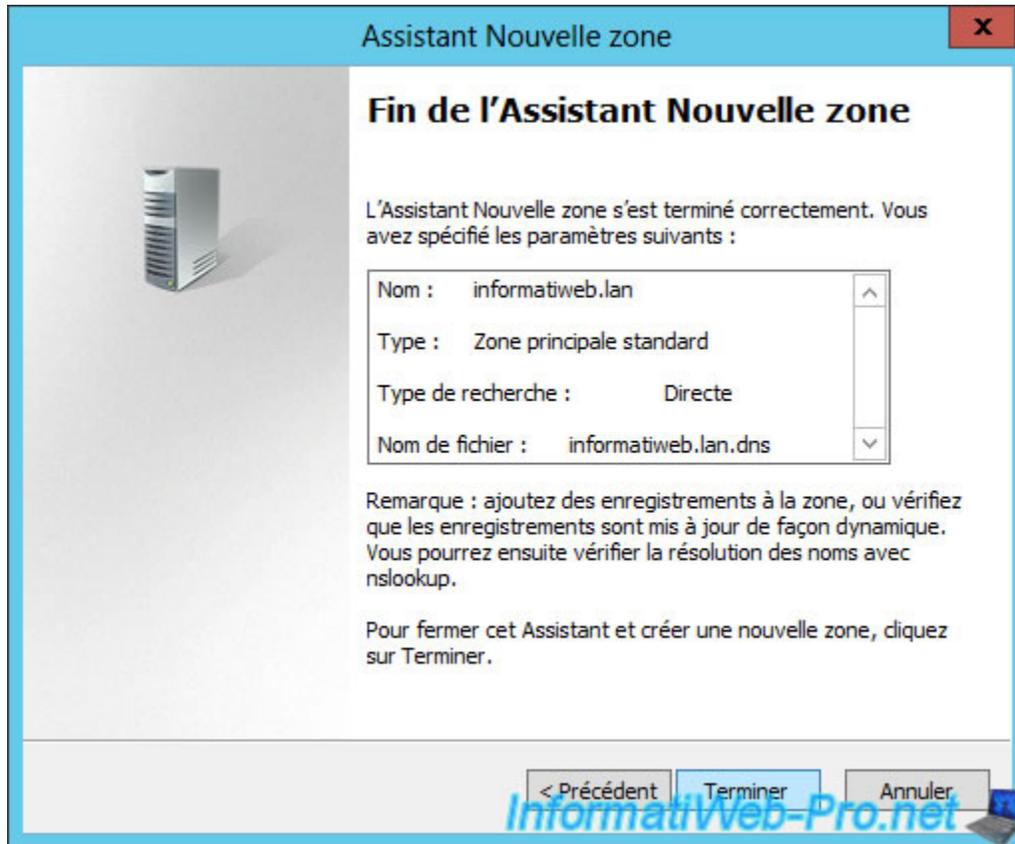
De plus, comme indiqué à cette étape, les fichiers de zones sont créés dans le dossier "%SystemRoot%\system32\dns" de votre serveur. Ce qui correspond généralement au dossier "C:\Windows\system32\dns".



Étant donné que l'Active Directory n'est pas installé, il est préférable de désactiver les mises à jour dynamiques par mesure de sécurité.



Cliquez sur Terminer.



Pour en apprendre davantage:

<https://www.informatiweb-pro.net/admin-systeme/win-server/ws-2012-2012-r2-creer-un-serveur-dns-et-deleger-des-sous-domaines--2.html>