

# Installation du DNS Primaire

## Prérequis

- Changer le nom de la machine en « ARES »
- Mettre une adresse IP statique

**Nom Machine** : Aphrodite

**Rôles** : DNS

**Adresse IP** : 172.20.0.14

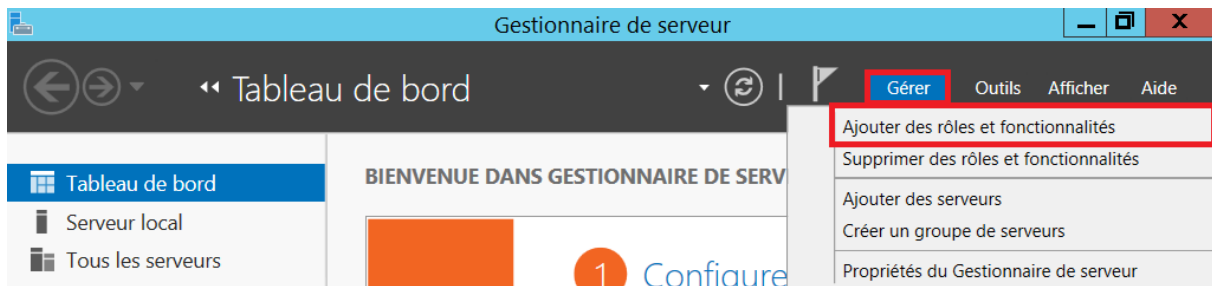
**Masque de sous-réseau** : 255.255.255.0

**Passerelle par défaut** : 172.20.0.14

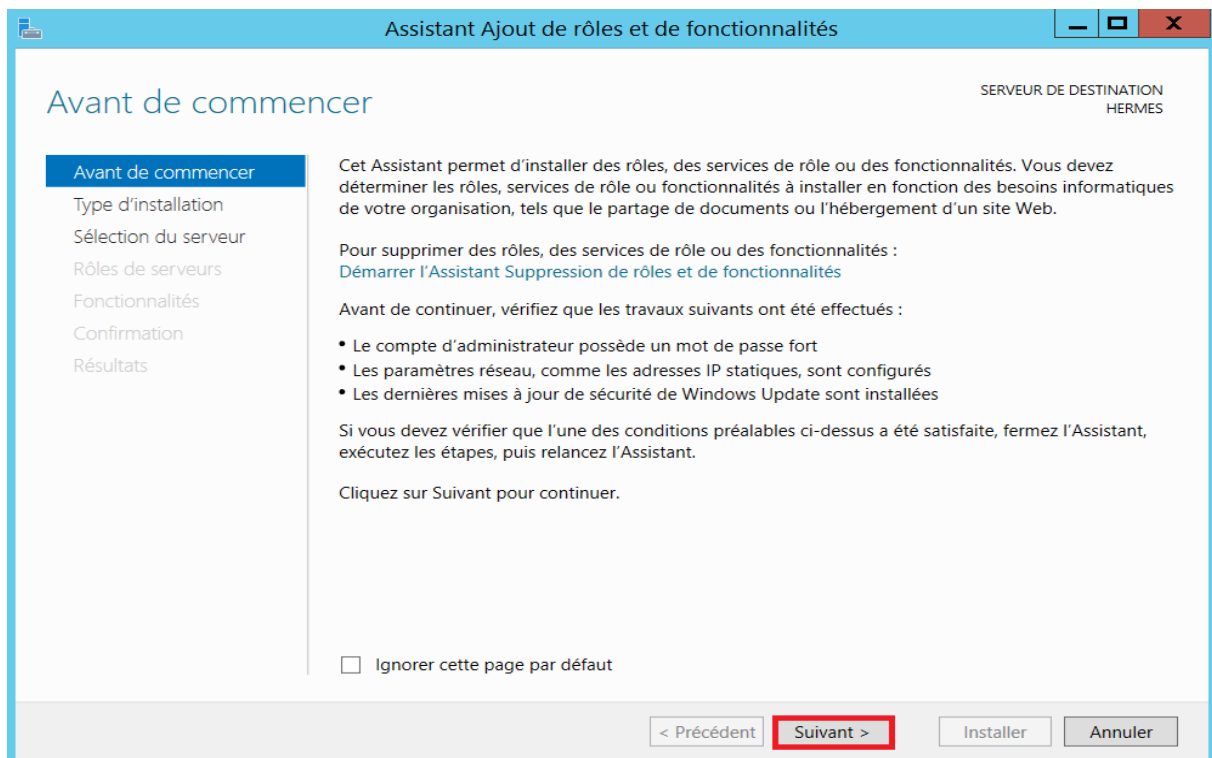
**Serveur DNS préféré** : 172.20.0.13

## Installation du rôle DNS

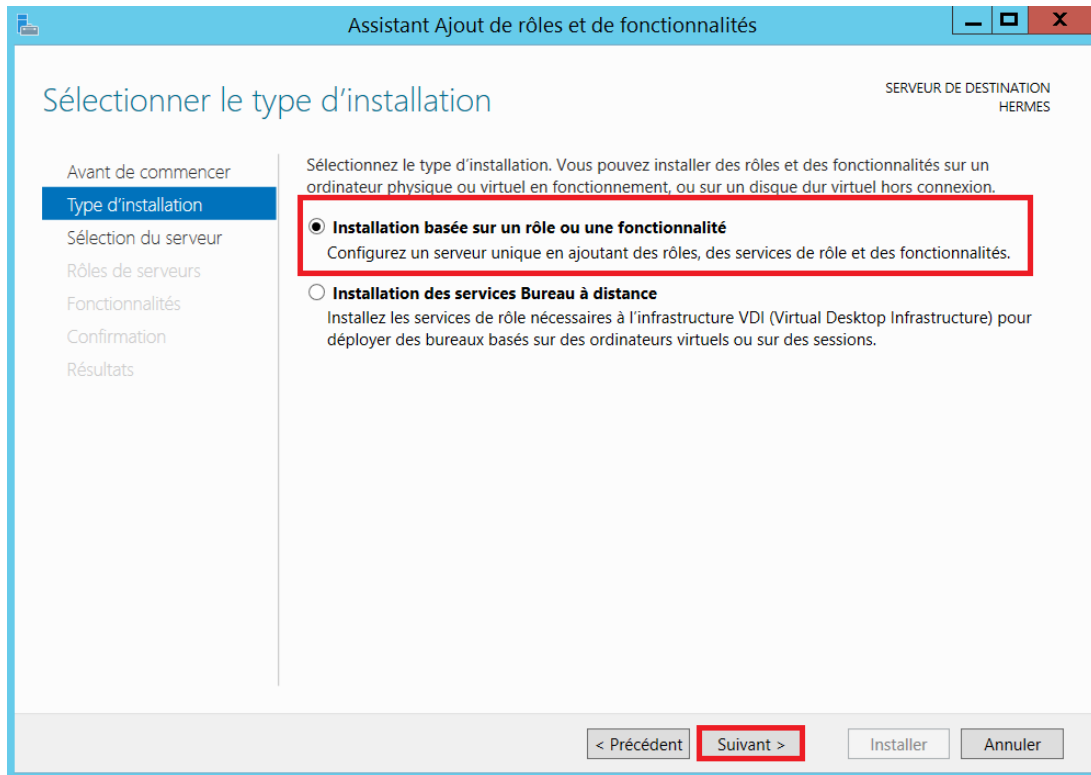
- Depuis le Gestionnaire de serveur, cliquer sur **gérer** puis «**Ajouter des rôles et des fonctionnalités**»



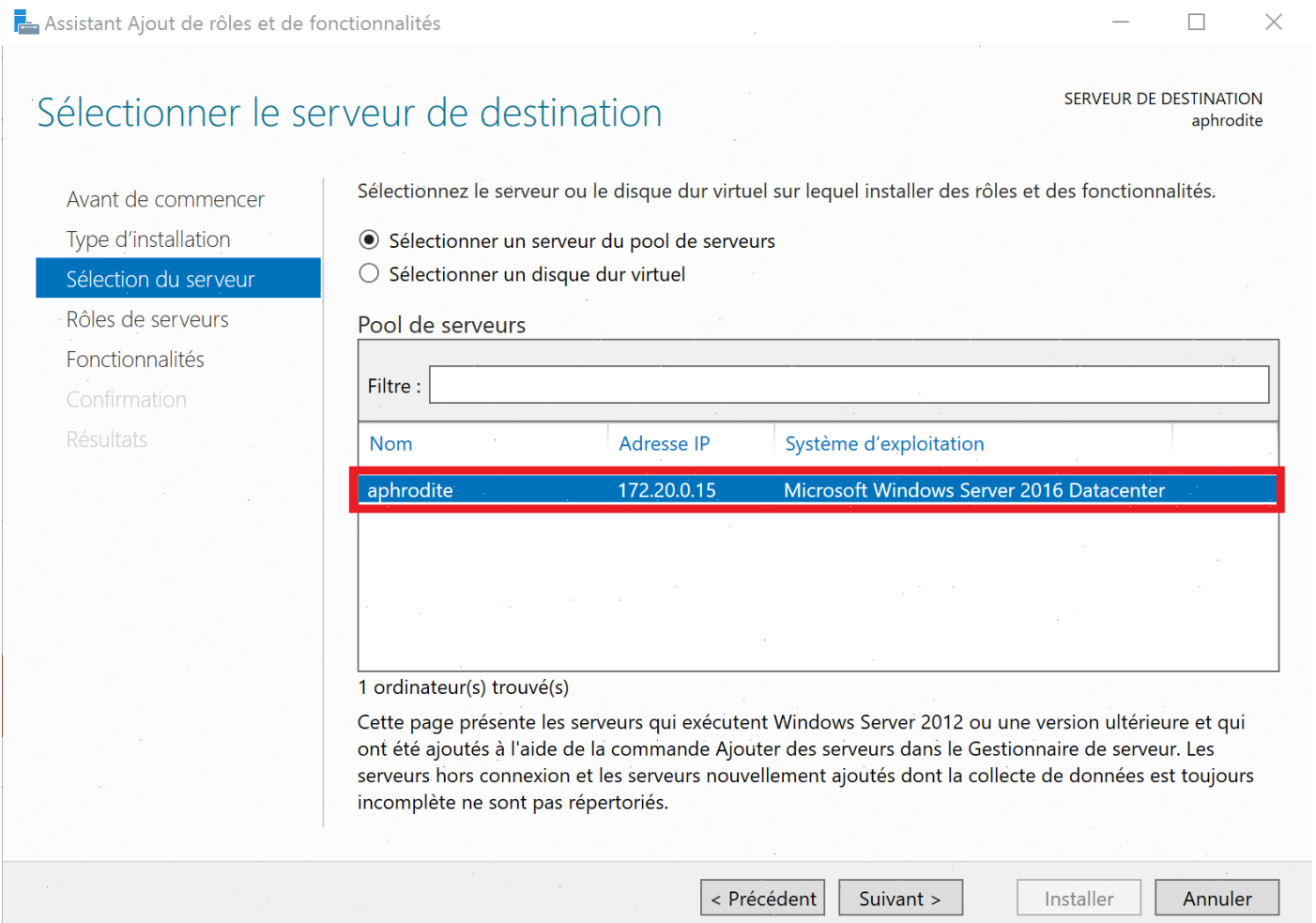
- Sur l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités, passer l'introduction avec **suivant**.



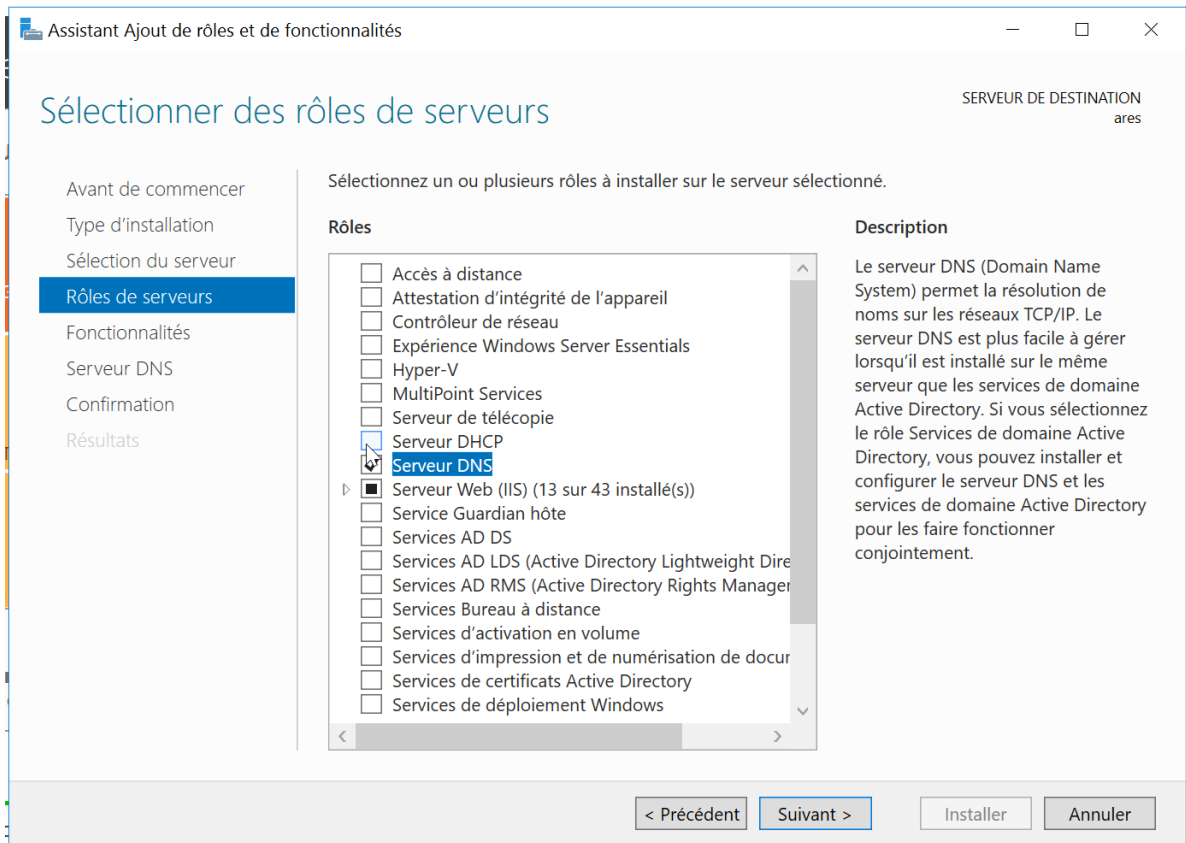
- Sélectionné le type d'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.



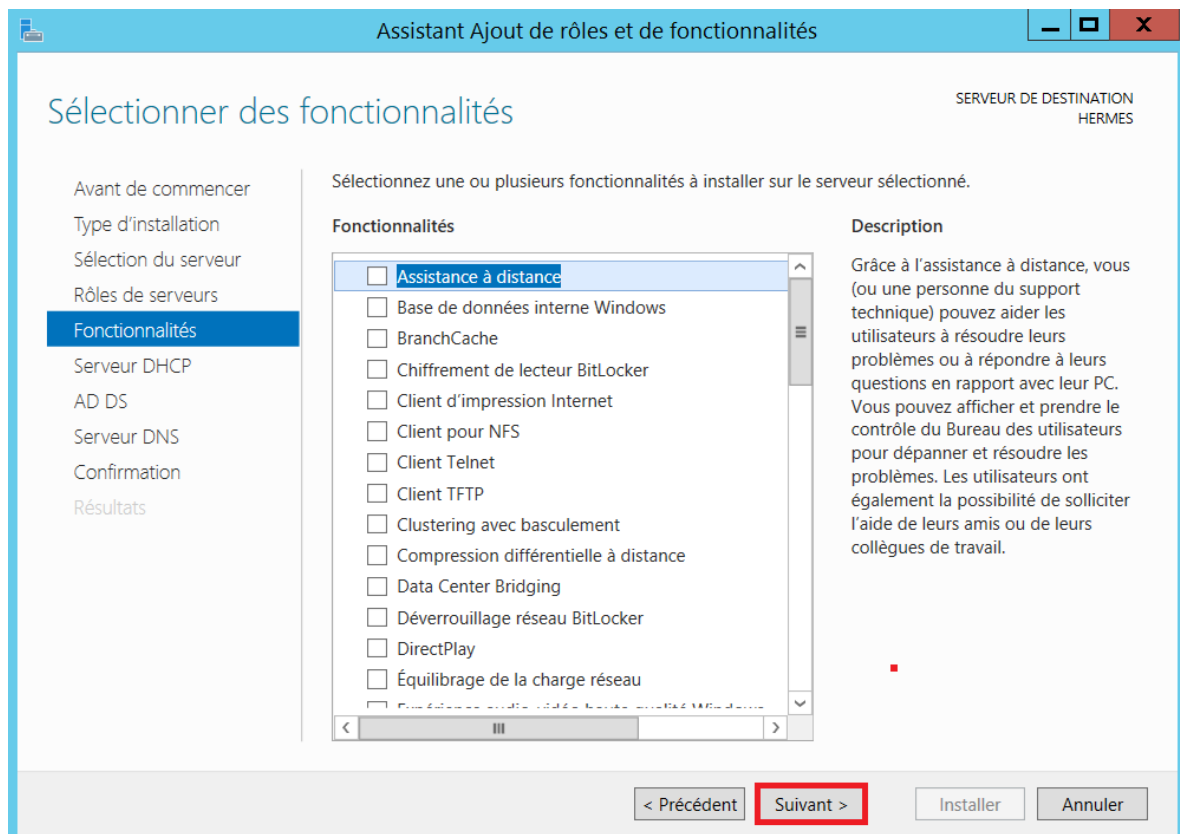
- Sélectionner son serveur pool pour installer les rôles et suivant.



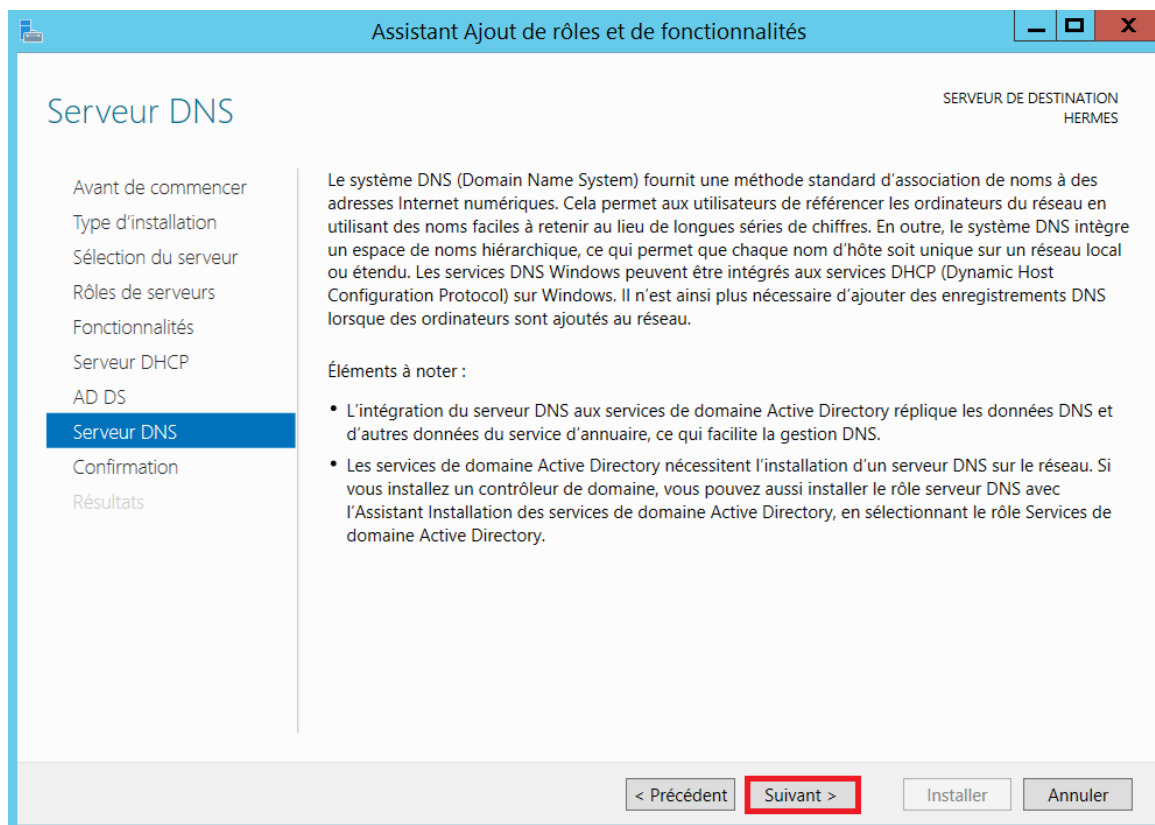
- Sélectionner les rôles **DNS** puis suivant.



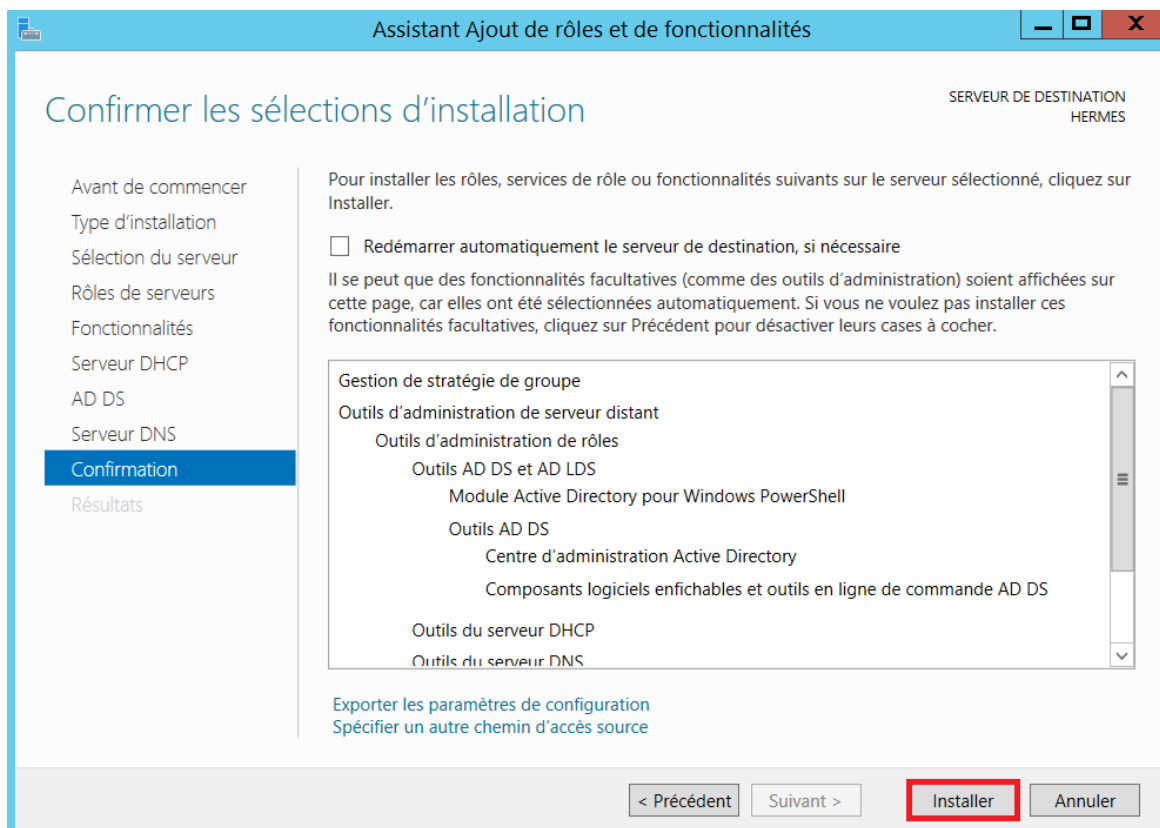
- Ne pas sélectionner de fonctionnalités et suivant.



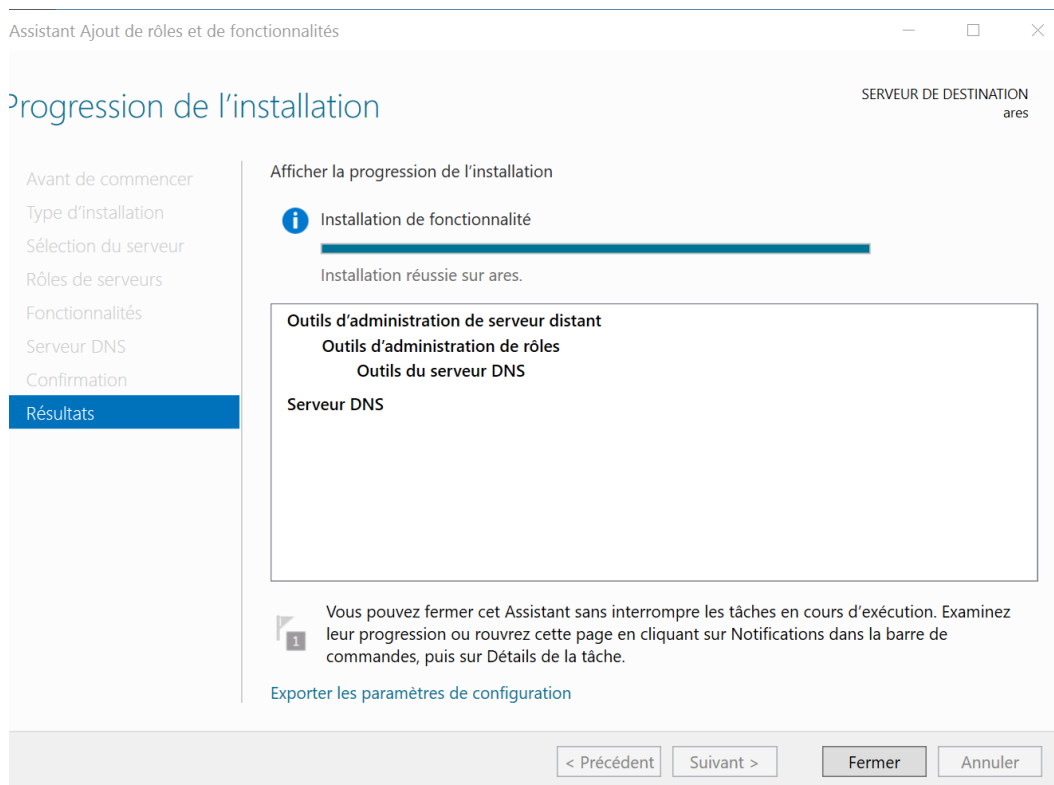
- Passer les explications du DNS et **suivant**.



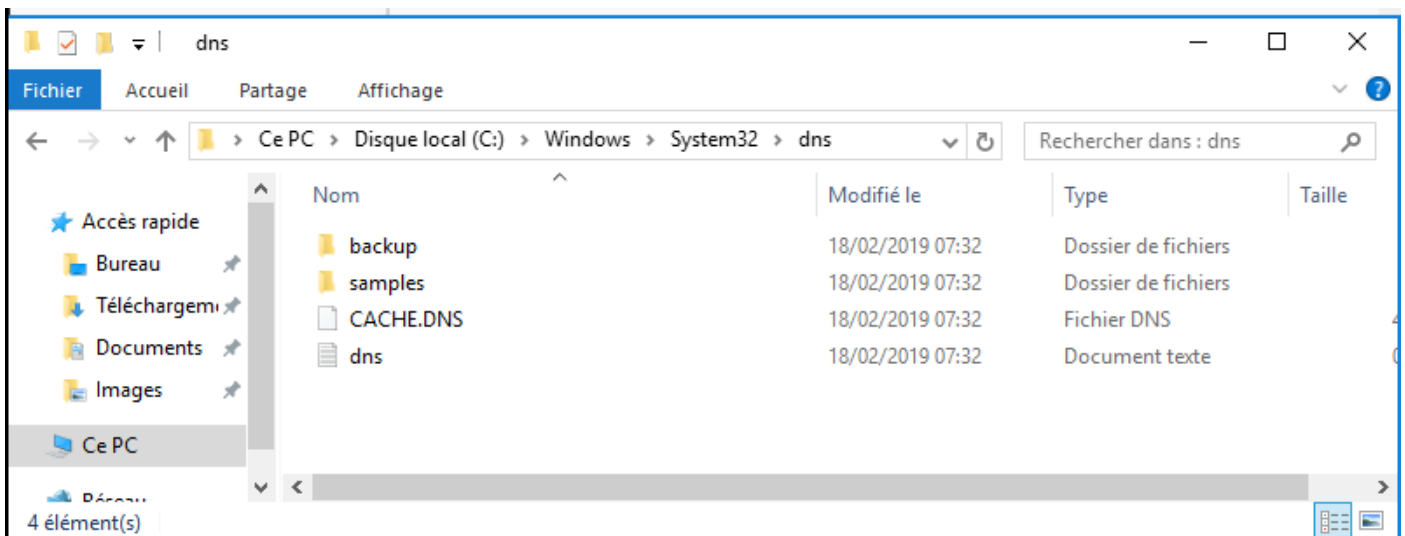
- Confirmer l'installation en cliquant sur **installer**.



- **Fermer** la fenêtre d'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités.



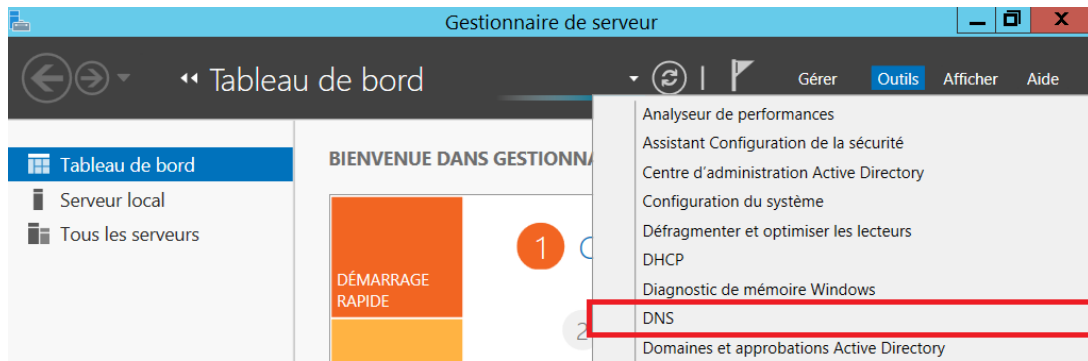
Après l'installation du service DNS, un répertoire **Dns** va être créé dans **c:\windows\system32** ce répertoire va stocker les bases DNS ainsi que le fichier cache qui répertorie les 13 serveurs root



## Configuration DNS

### Création de la zone de recherche directe :

- Gestionnaire de serveur → Outils → DNS.

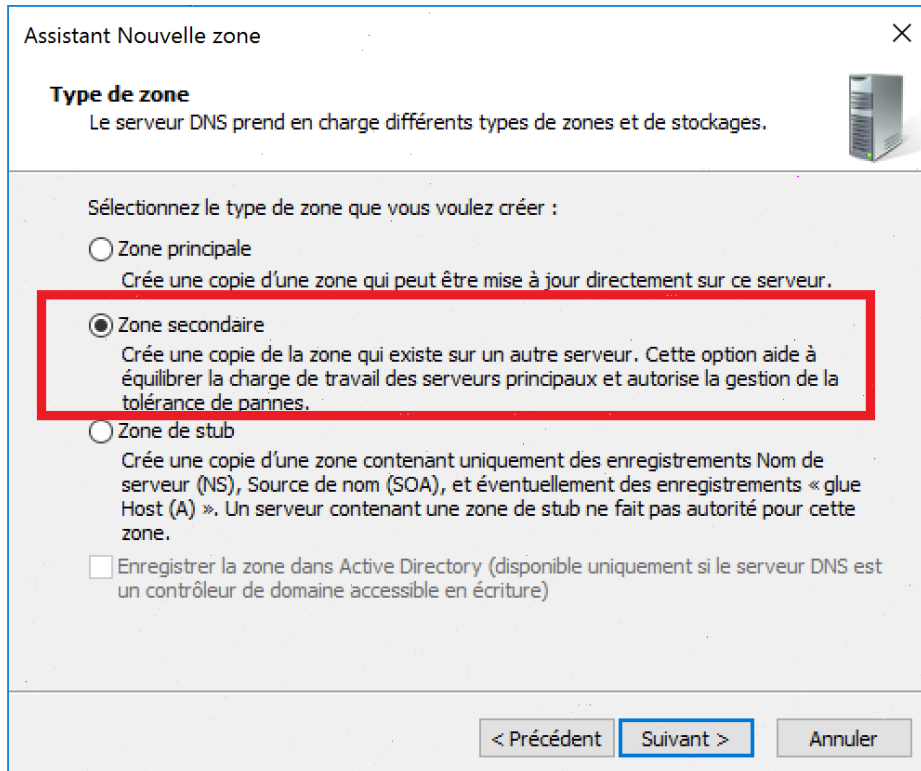


## Nouvelle Zone Directe :

- Clic droit sur Zones de recherche directe → Nouvelle zones...



## Indiquez Zone secondaire comme type de zone dns



Indiquez bts.local comme nom de la zone dns

Assistant Nouvelle zone

**Nom de la zone**  
Quel est le nom de la nouvelle zone ?

Le nom de la zone spécifie la partie de l'espace de noms DNS pour laquelle ce serveur fait autorité. Il peut s'agir du nom de domaine de votre société (par exemple, microsoft.com) ou d'une partie du nom de domaine (par exemple, nouvelle\_zone.microsoft.com). Le nom de zone n'est pas le nom du serveur DNS.

Nom de la zone :

< Précédent   Suivant >   Annuler

Indiquez l'adresse ip du serveur maitre(Ares)

Assistant Nouvelle zone

**Serveurs DNS maîtres**  
La zone secondaire est copiée à partir d'un ou de plusieurs serveurs DNS.

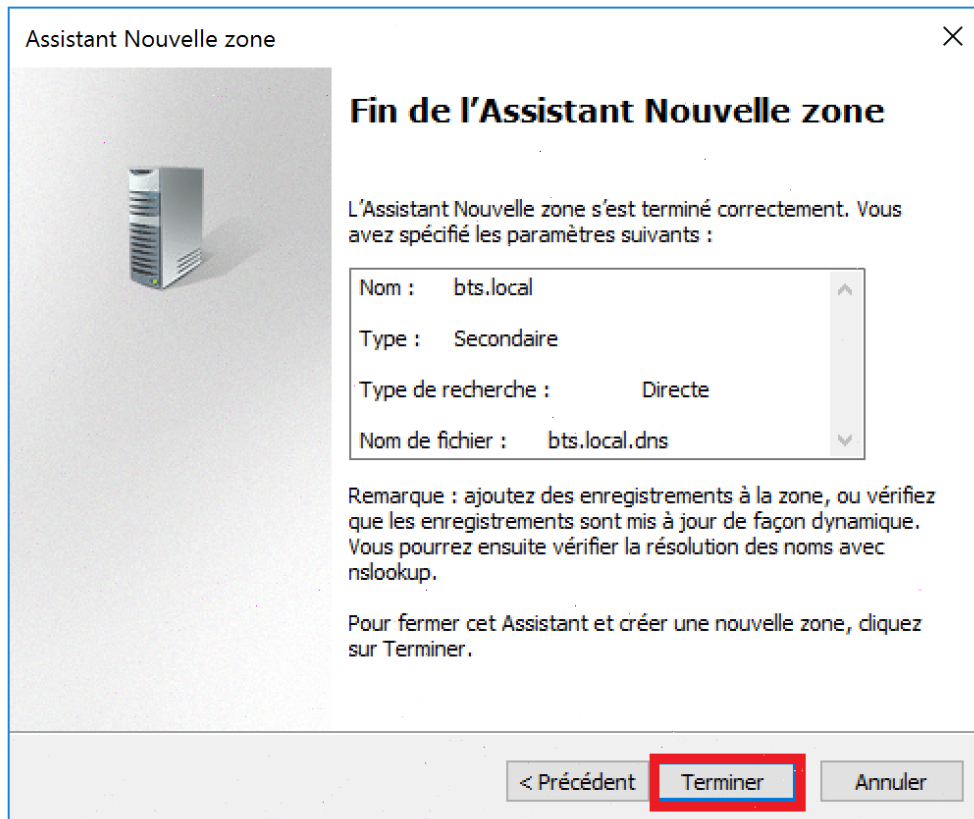
Spécifiez les serveurs DNS à partir desquels vous voulez copier la zone. Les serveurs sont contactés dans l'ordre indiqué.

Serveurs maîtres :

Adresse IP	Nom de domaine ...	Validé
<Cliquez ici pour ajouter une adresse IP ou un nom DNS>		
172.20.0.13	ares.bts.local	OK

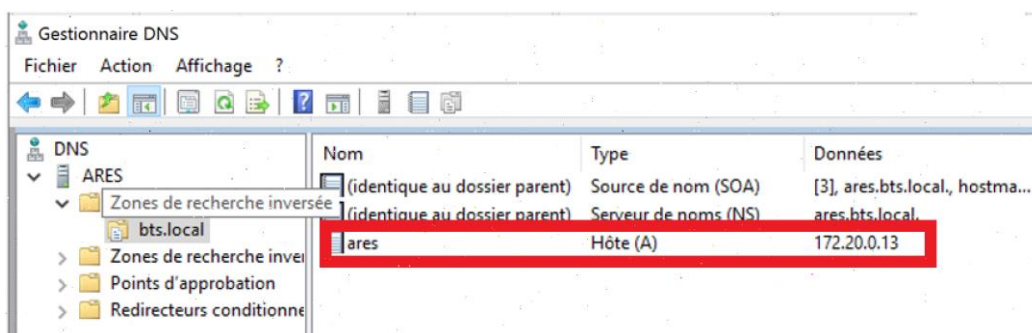
Supprimer  
Monter  
Descendre

< Précédent   Suivant >   Annuler



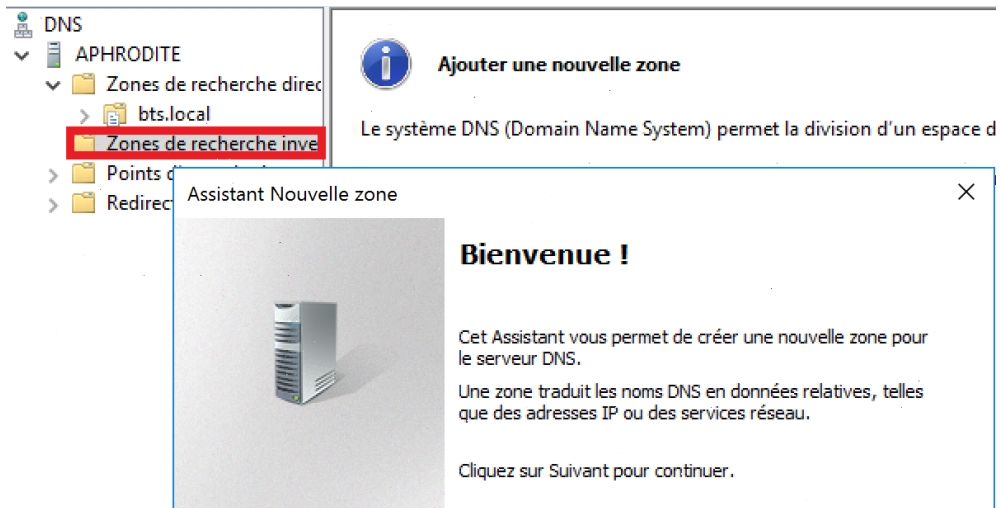
En développant la zone directe bts.local on remarque qu'il existe 2 types d'enregistrement SOA et NS mais il manque un enregistrement de type A qui correspond au server Ares. Pour faire apparaître cet enregistrement il faut renseigner le suffixe dns en mettant le nom de cette zone (bts.local)

Une fois le suffixe dns renseigné redémarrer la machine, vous vérifiez l'existence de l'enregistrement de type A

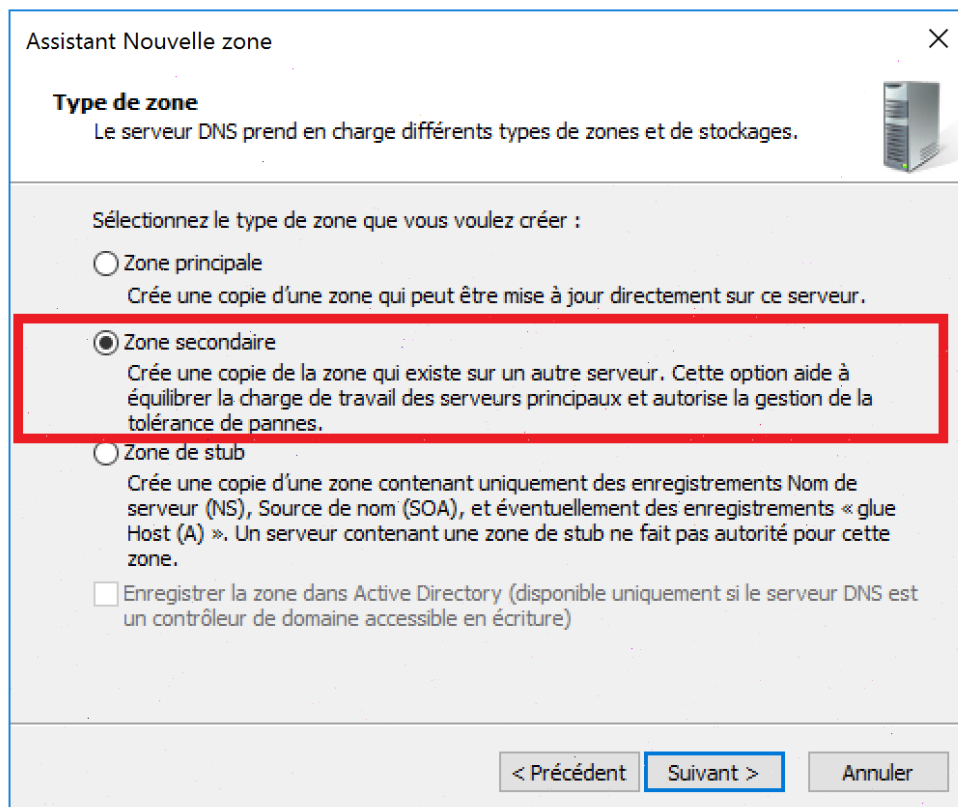


Nouvelle Zone inversé :

- Clic droit sur Zones de recherche inversée → Nouvelle zones...



- Sélectionner « **Zone secondaire** », faire **suivant**.



- Sélectionner « **Zone de recherche inversée IPv4** », puis **suivant**.

**Assistant Nouvelle zone**

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

Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresses IPv4 ou les adresses IPv6.

Zone de recherche inversée IPv4

Zone de recherche inversée IPv6

< Précédent **Suivant >** Annuler

Sélectionné « **L'ID réseau 172.20.0.X** »

**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 :

172 .20 .0 .

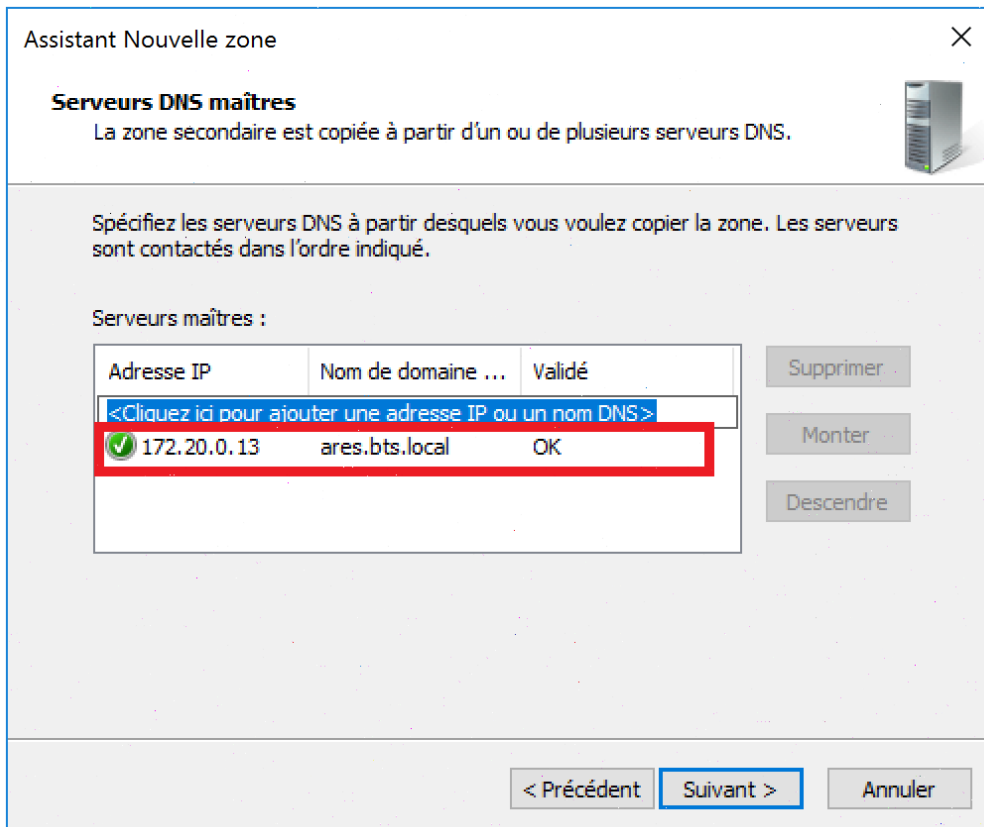
L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

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.

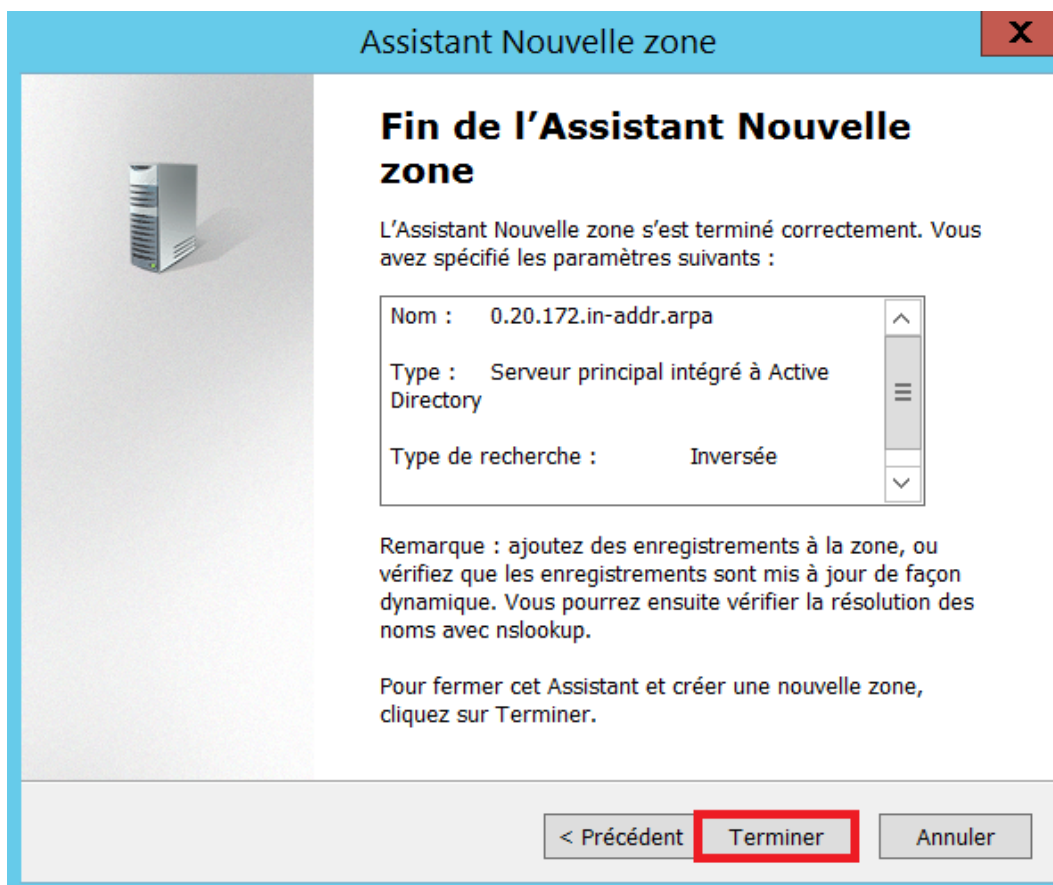
Nom de la zone de recherche inversée :

0.20.172.in-addr.arpa

< Précédent **Suivant >** Annuler



- Finaliser la création de la nouvelle zone, faire **terminer**.



Attention il faut autoriser le transfert de zones pour les deux zone directe et inversée sur le serveur maitre  
**ARES**

