



## **Contrôleur de domaine sur serveur 2012 R2**

### **>>> Installation et configuration**

#### **Description :**

**Le but de cet article est de vous apprendre à transformer votre serveur 2012 R2 en contrôleur de domaine.**

# Contrôleur de domaine sur serveur 2012 R2

## >>> Installation et configuration

### Sommaire :

- I) Introduction
- II) Installation
- III) Configuration du domaine
- IV) Configuration du DNS
- V) Conclusion

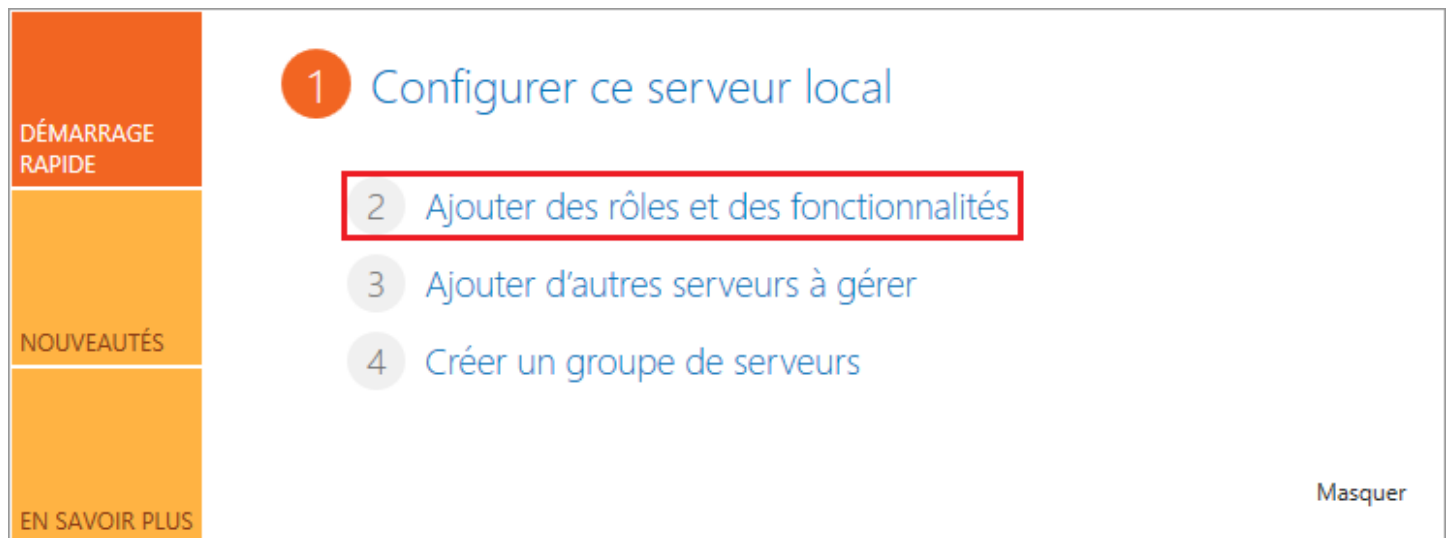
## I) Introduction

Avant, sur Windows serveur 2003 et 2008, pour passer d'un serveur membre d'un domaine à un serveur contrôleur de domaine, il suffisait de taper la commande " DCPROMO " dans la fenêtre exécutable et l'installation commençait.

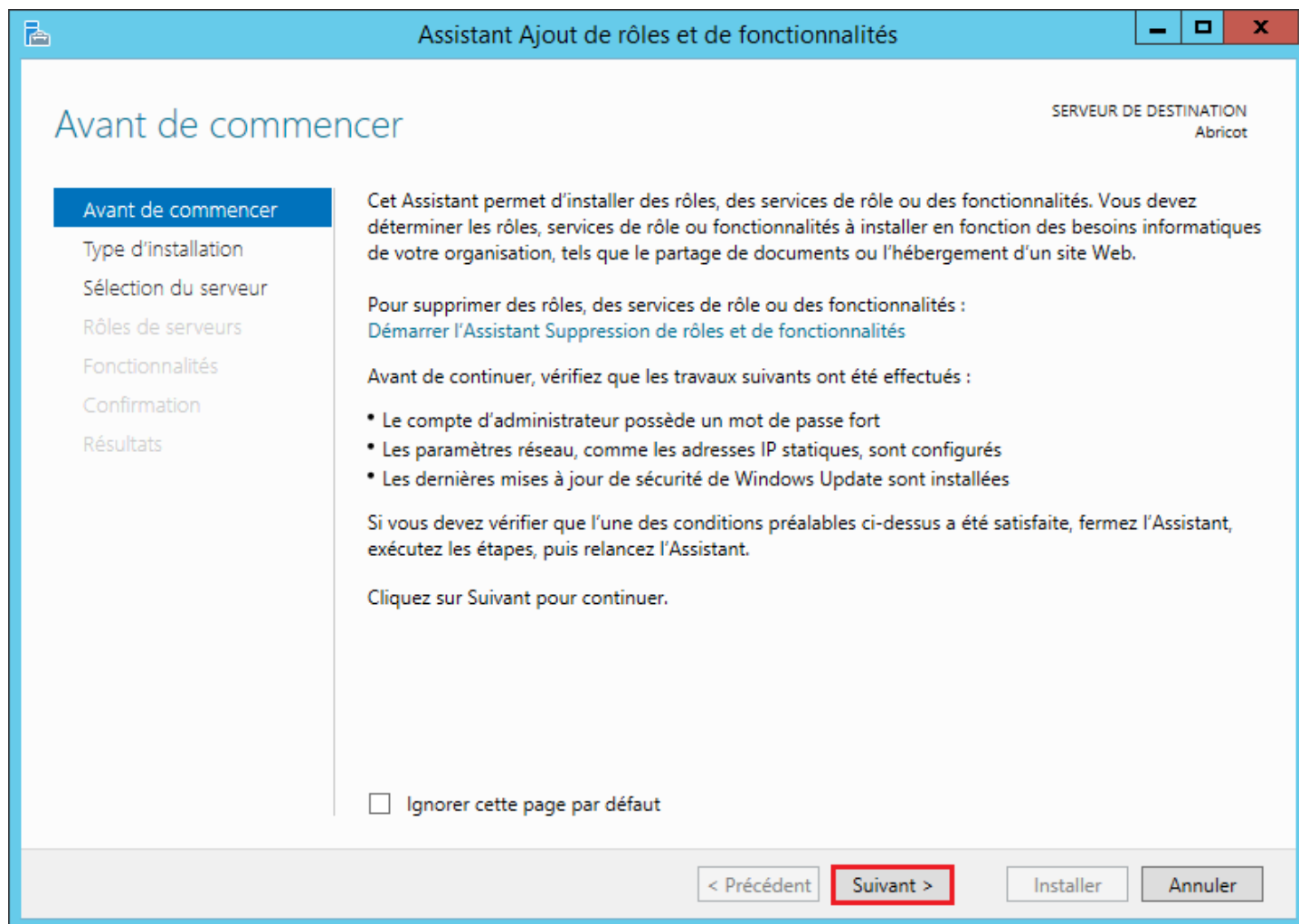
Aujourd'hui sur Windows serveur 2012 cette commande ne fonctionne plus du moins elle a été déplacée dans le gestionnaire de serveur.

## II) Installation

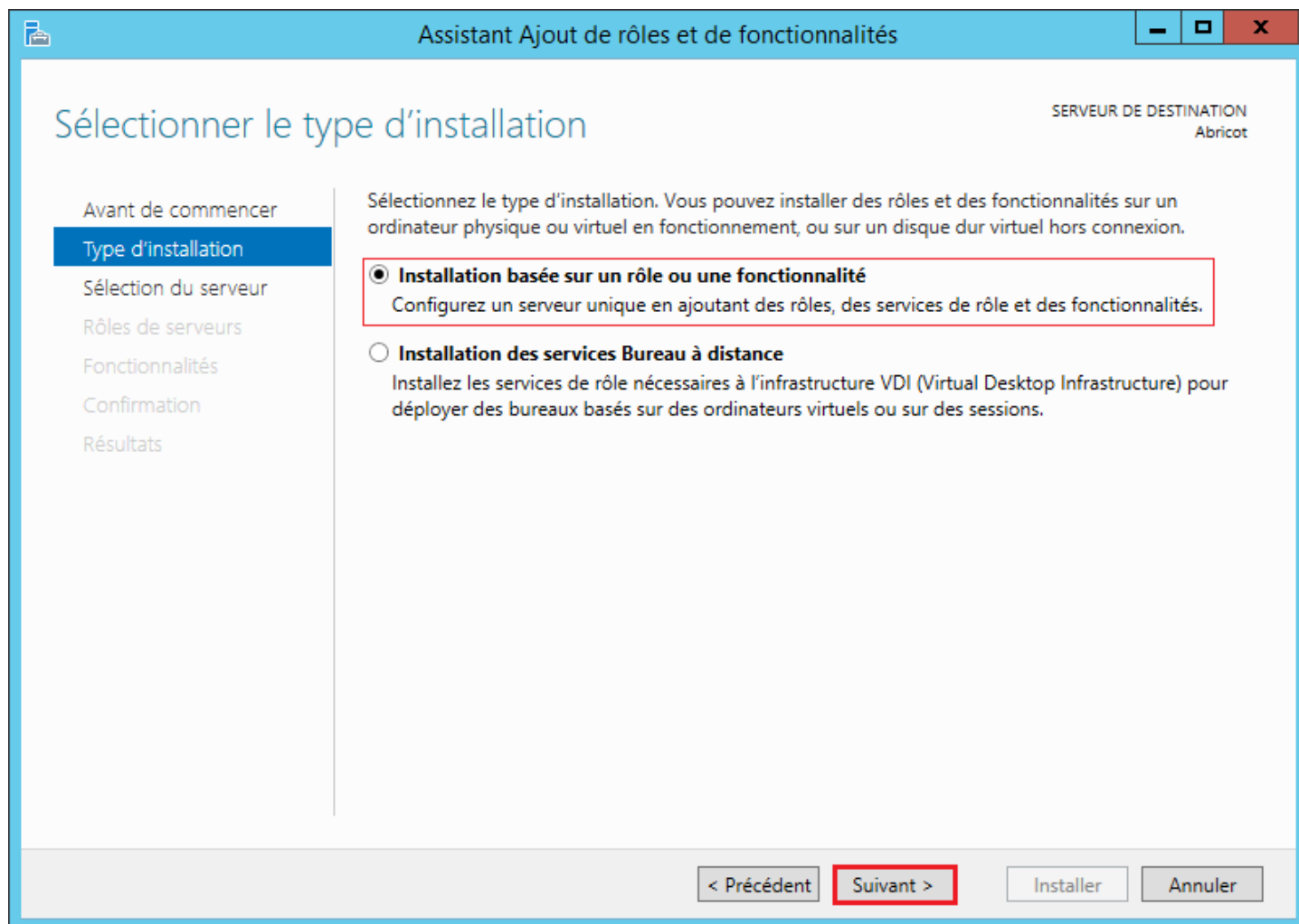
- Commencez par ouvrir le gestionnaire de serveur, puis cliquez sur "**Ajout des rôles et des fonctionnalités**".



- Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur "**Suivant**".



- Cliquez sur "**Suivant**".



- Cliquez sur "**Suivant**". Dans cette étape, il faut choisir sur quel serveur on souhaite installer le rôle qui nous intéresse.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION  
Abricot

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs

☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

| Nom     | Adresse IP   | Système d'exploitation                                |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------|
| Abricot | 172.16.1.201 | Microsoft Version d'évaluation de Windows Server 2012 |

<

III

>

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors ligne et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collection de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

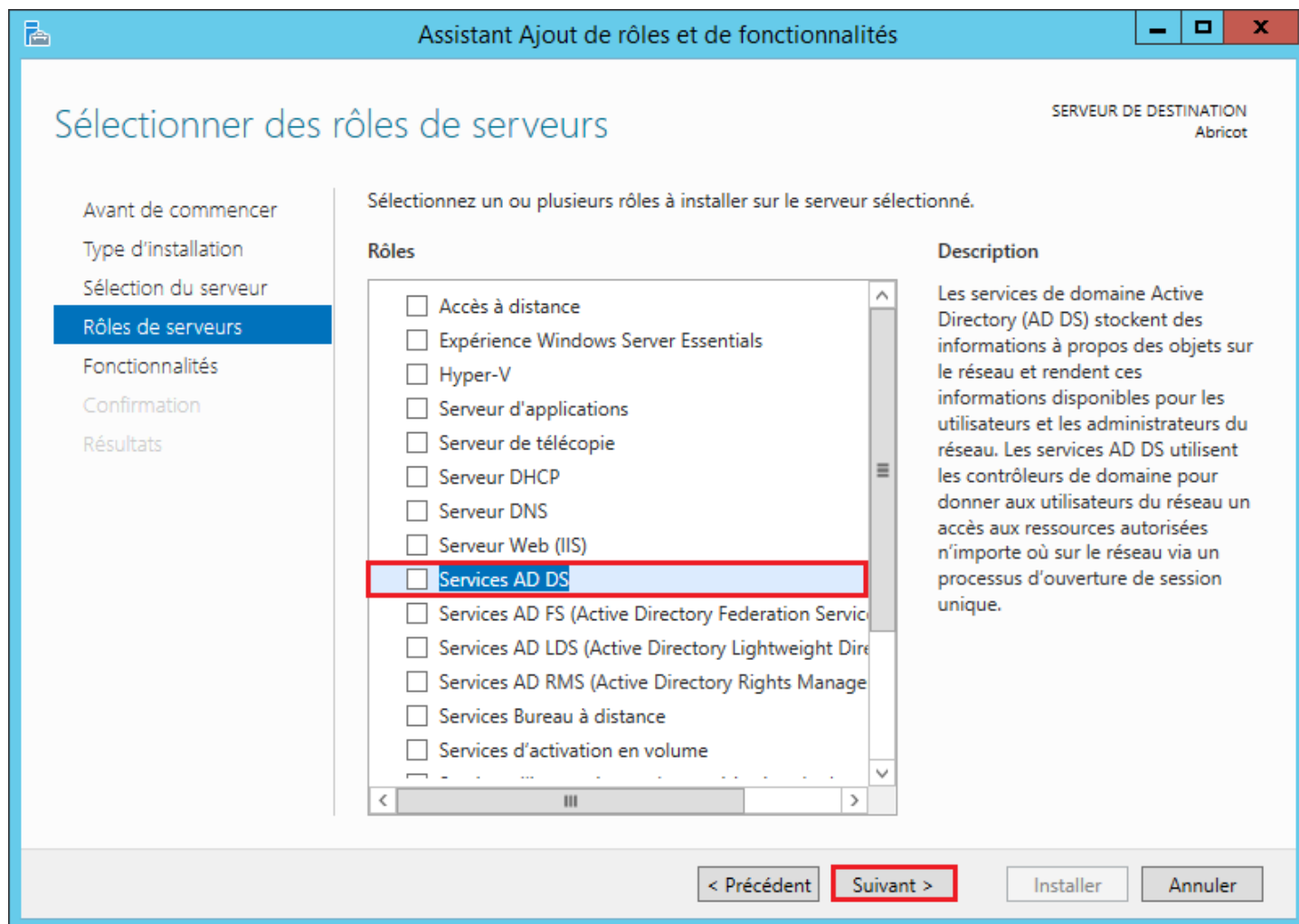
< Précédent

Suivant >

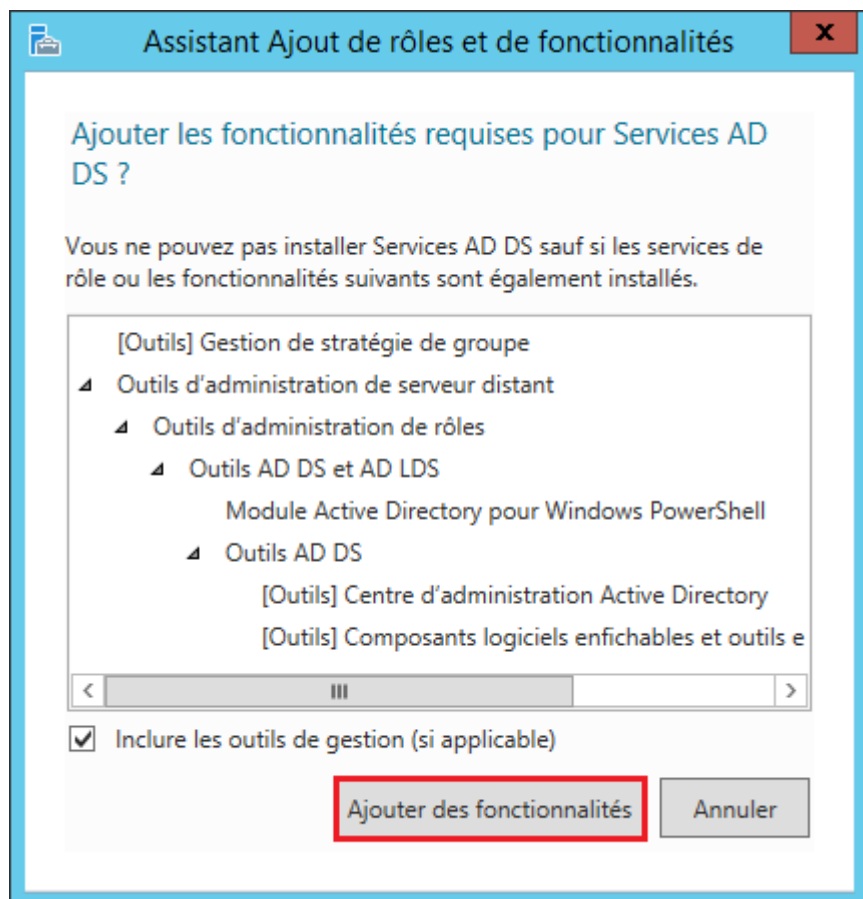
Installer

Annuler

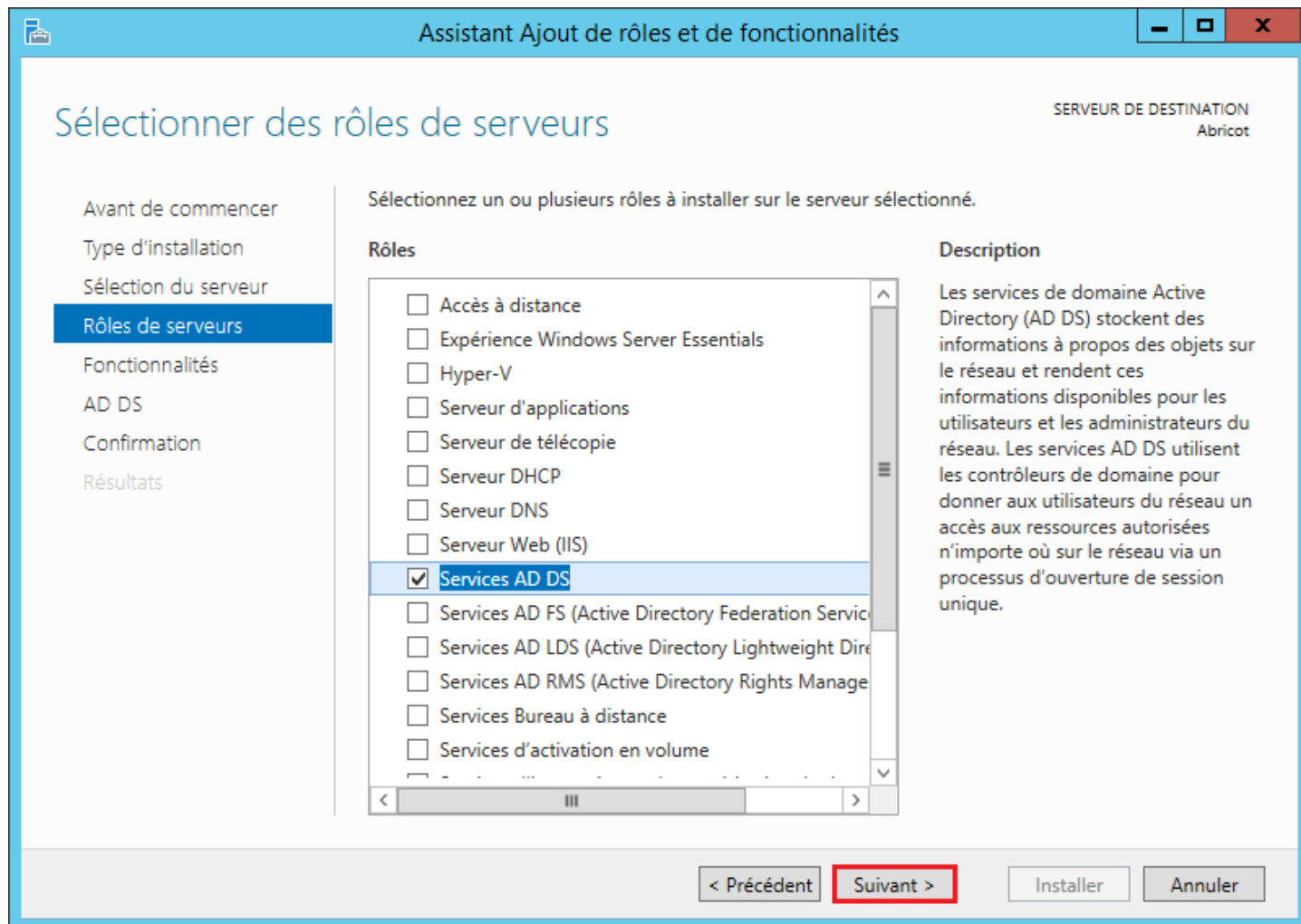
- Cherchez et sélectionnez "**Service AD DS**".



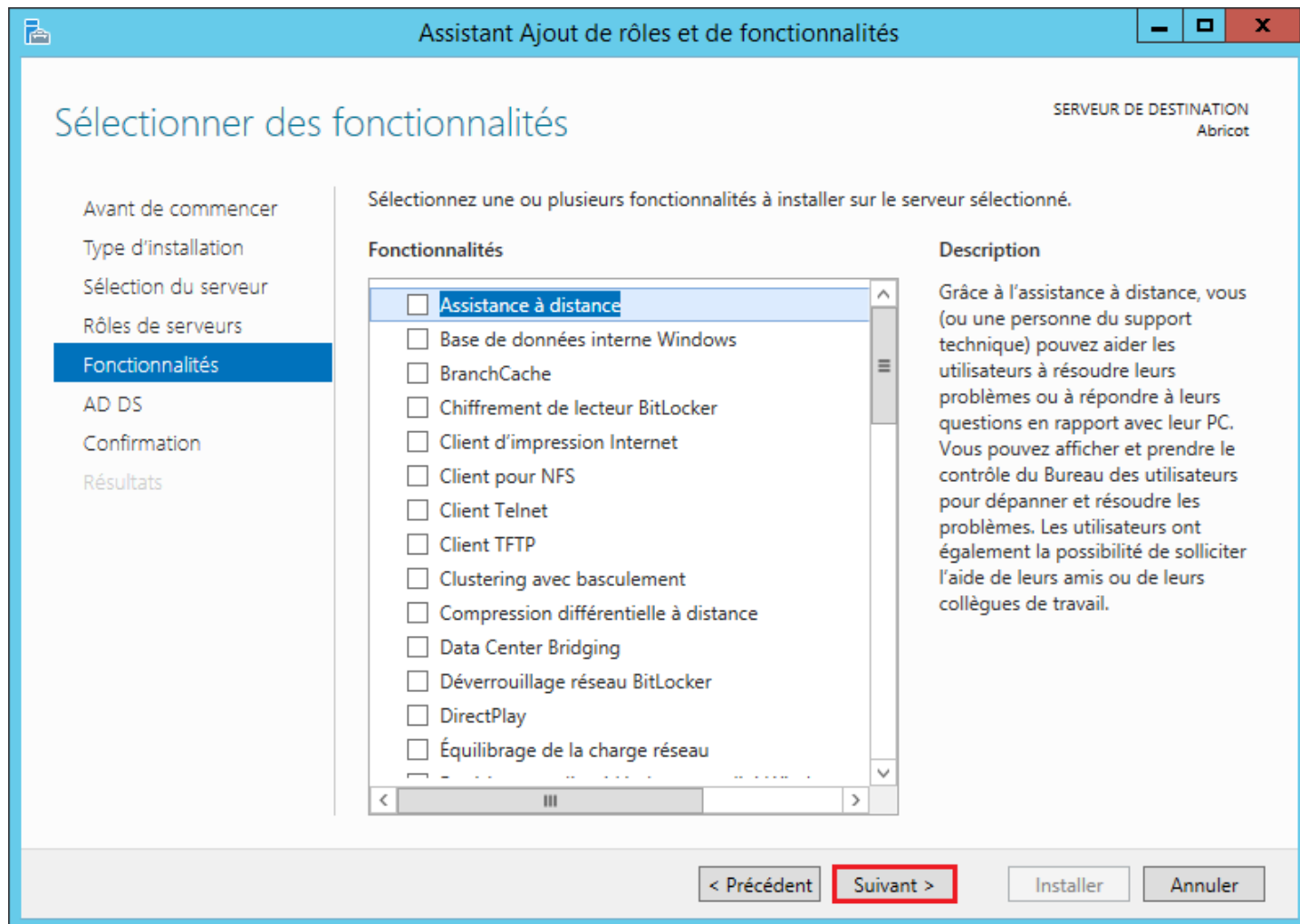
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur "**Ajouter des fonctionnalités**".



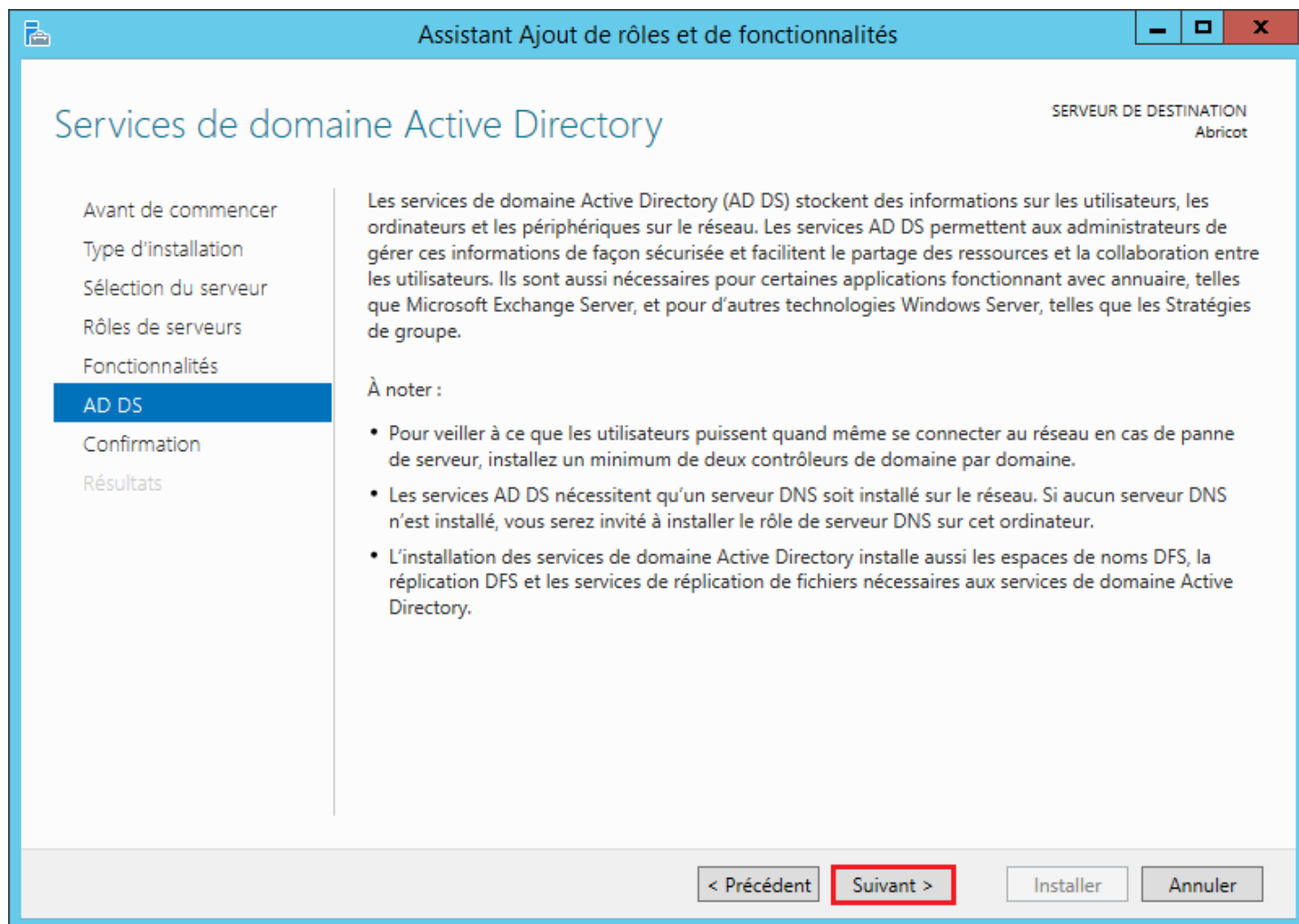
- Cliquez sur "**Suivant**".



- Cliquez sur "**Suivant**".



- Cliquez sur "**Suivant**".



- Cochez l'option "**Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire**".

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

CONFIRMER LES SÉLECTIONS D'INSTALLATION

SERVEUR DE DESTINATION  
Abricot

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

**Confirmation**

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Gestion de stratégie de groupe

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils AD DS et AD LDS

Module Active Directory pour Windows PowerShell

Outils AD DS

Centre d'administration Active Directory

Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS

Services AD DS

[Exporter les paramètres de configuration](#)  
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

- Cliquez sur **"Oui"**.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Si un redémarrage est nécessaire, ce serveur redémarre automatiquement sans notification supplémentaire. Voulez-vous autoriser les redémarrages automatiques ?

Oui

Non

- Cliquez sur **"Installer"**.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION  
Abricot

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Confirmation

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☒ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Gestion de stratégie de groupe

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils AD DS et AD LDS

Module Active Directory pour Windows PowerShell

Outils AD DS

Centre d'administration Active Directory

Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS

Services AD DS

[Exporter les paramètres de configuration](#)  
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

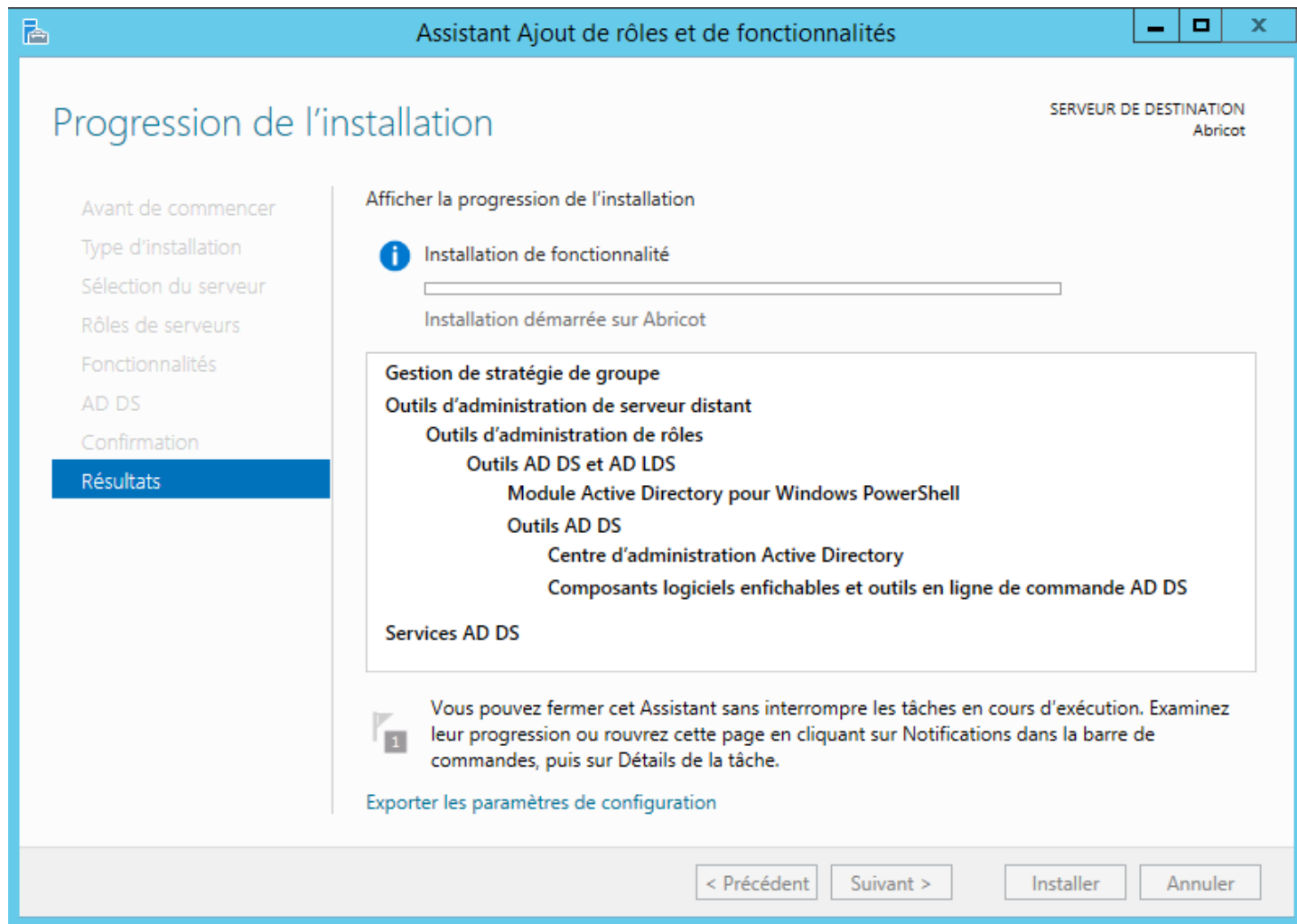
< Précédent

Suivant >

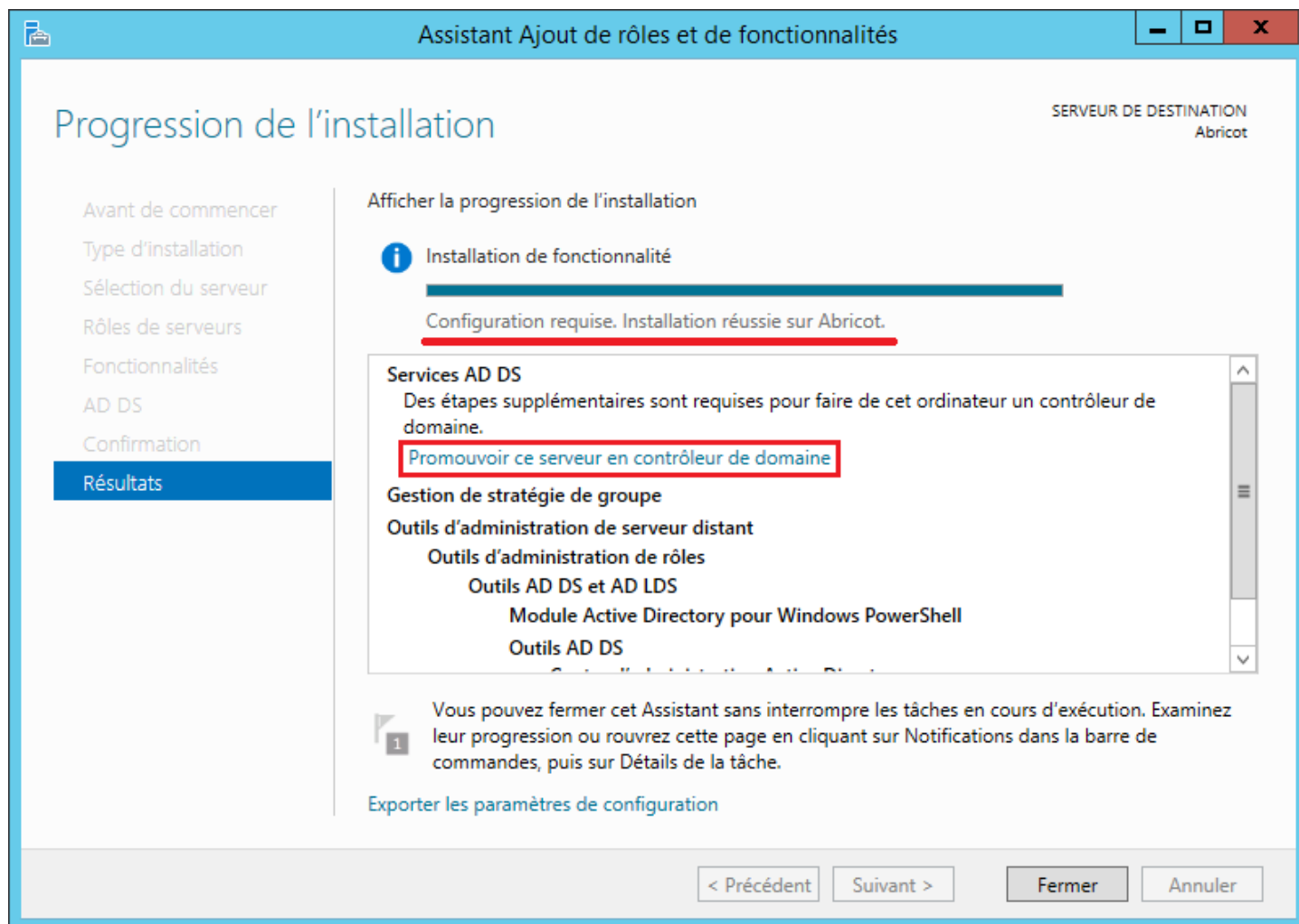
Installer

Annuler

- Patientez ...



- Une fois l'installation réussie, cliquez sur "**Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine**".



La partie installation est terminée, passons maintenant à la partie configuration du contrôleur.

### III) Configuration du domaine

Une nouvelle fenêtre s'ouvre à vous ... :)

- Comme notre domaine n'existe pas, je crée une nouvelle forêt. Sélectionnez "**Ajouter une nouvelle forêt**". Puis saisissez le nom de votre domaine. Pour terminer cliquez sur "**Suivant**".

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

## Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE  
Abricot

- Configuration de déploie...
- Options du contrôleur de...
- Options supplémentaires
- Chemins d'accès
- Examiner les options
- Vérification de la configur...
- Installation
- Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

- ☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- ☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- ☒ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

[En savoir plus sur la configurations de déploiement](#)

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

- Dans cette phase on peut choisir le niveau fonctionnel de la forêt ou du domaine, je sélectionne donc **"Windows Server 2012 R2"**. Cochez **"Serveur DNS (Domain Name System)"** si comme moi vous n'avez pas de serveur DNS. Pour terminer, saisissez un mot de passe du mode restauration.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE  
Abricot

Configuration de déploiement...  
**Options du contrôleur de...**  
Options DNS  
Options supplémentaires  
Chemins d'accès  
Examiner les options  
Vérification de la configuration...  
Installation  
Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2012 R2

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2012 R2

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ Serveur DNS (Domain Name System)

☒ Catalogue global (GC)

☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

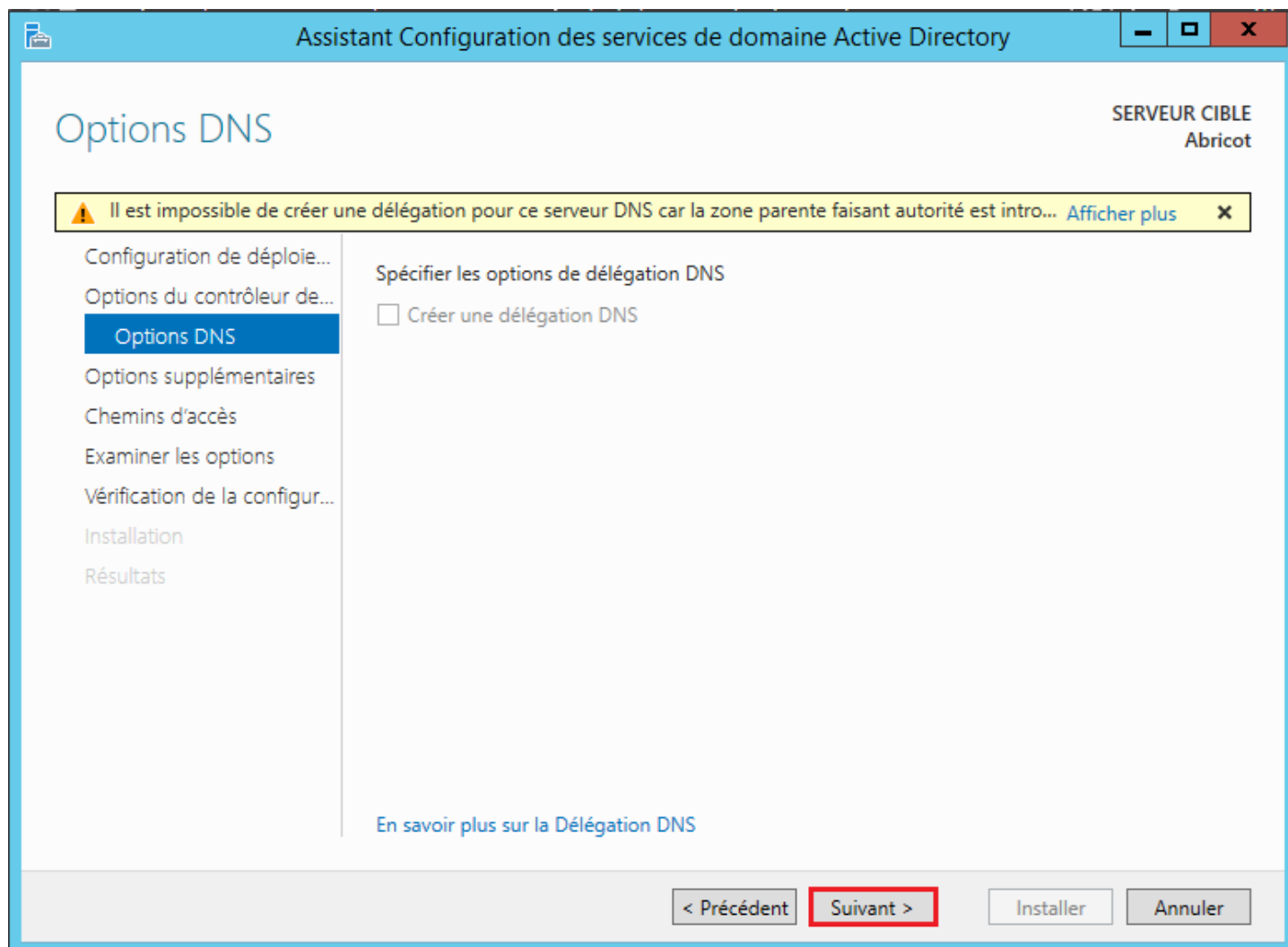
Mot de passe : .....

Confirmer le mot de passe : .....

[En savoir plus sur la options du contrôleur de domaine](#)

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

- Cliquez sur "**Suivant**".



- Cliquez sur "**Suivant**".

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

## Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE  
Abricot

- Configuration de déploiement...
- Options du contrôleur de domaine...
- Options DNS
- Options supplémentaires**
- Chemins d'accès
- Examiner les options
- Vérification de la configuration...
- Installation
- Résultats

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS : IDUM

[En savoir plus sur la options supplémentaires](#)

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

- Cliquez sur "**Suivant**".

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE  
Abricot

## Chemins d'accès

- Configuration de déploiement...
- Options du contrôleur de domaine...
- Options DNS
- Options supplémentaires
- Chemins d'accès**
- Examiner les options
- Vérification de la configuration...
- Installation
- Résultats

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS

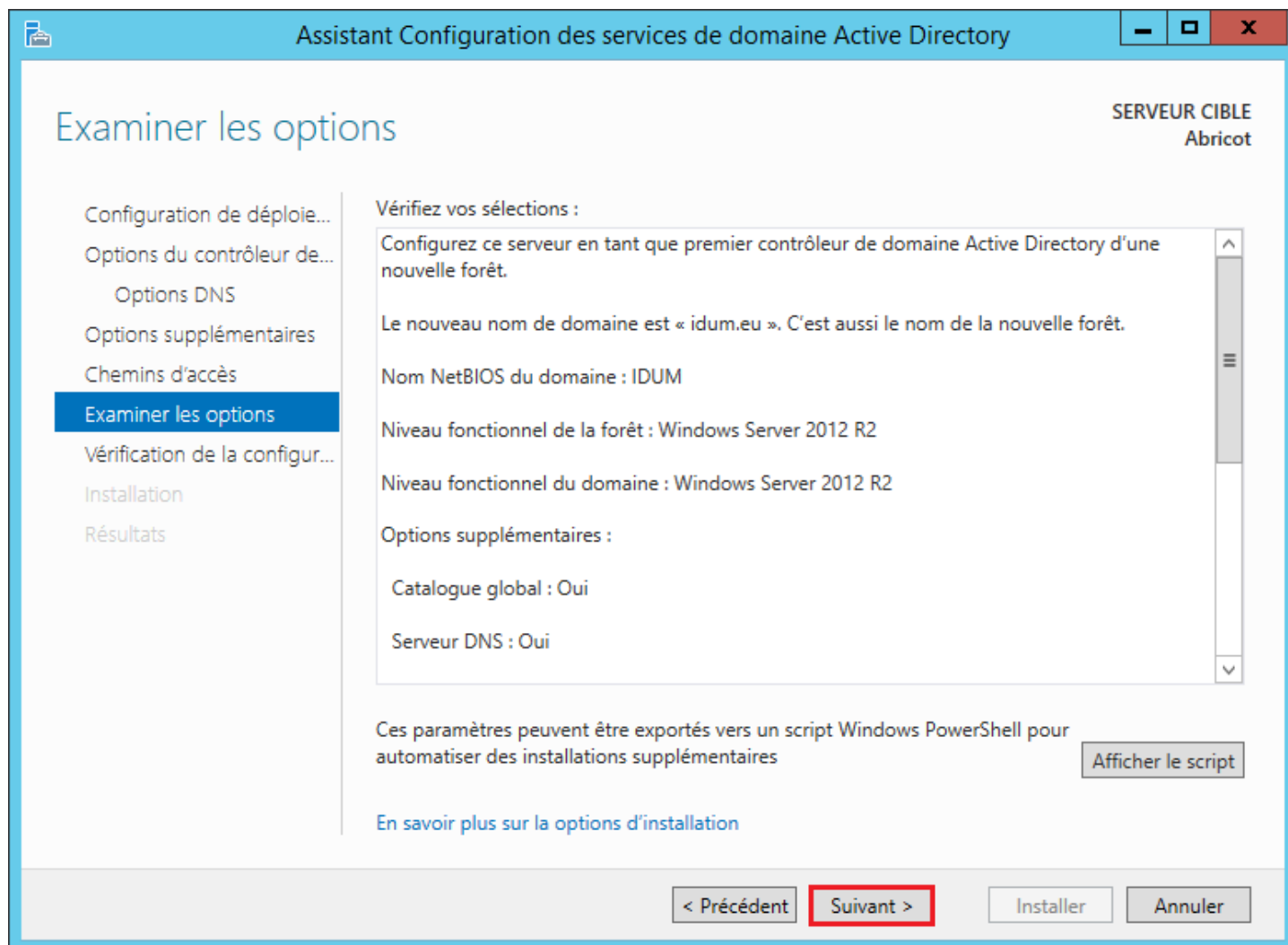
Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS

Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL

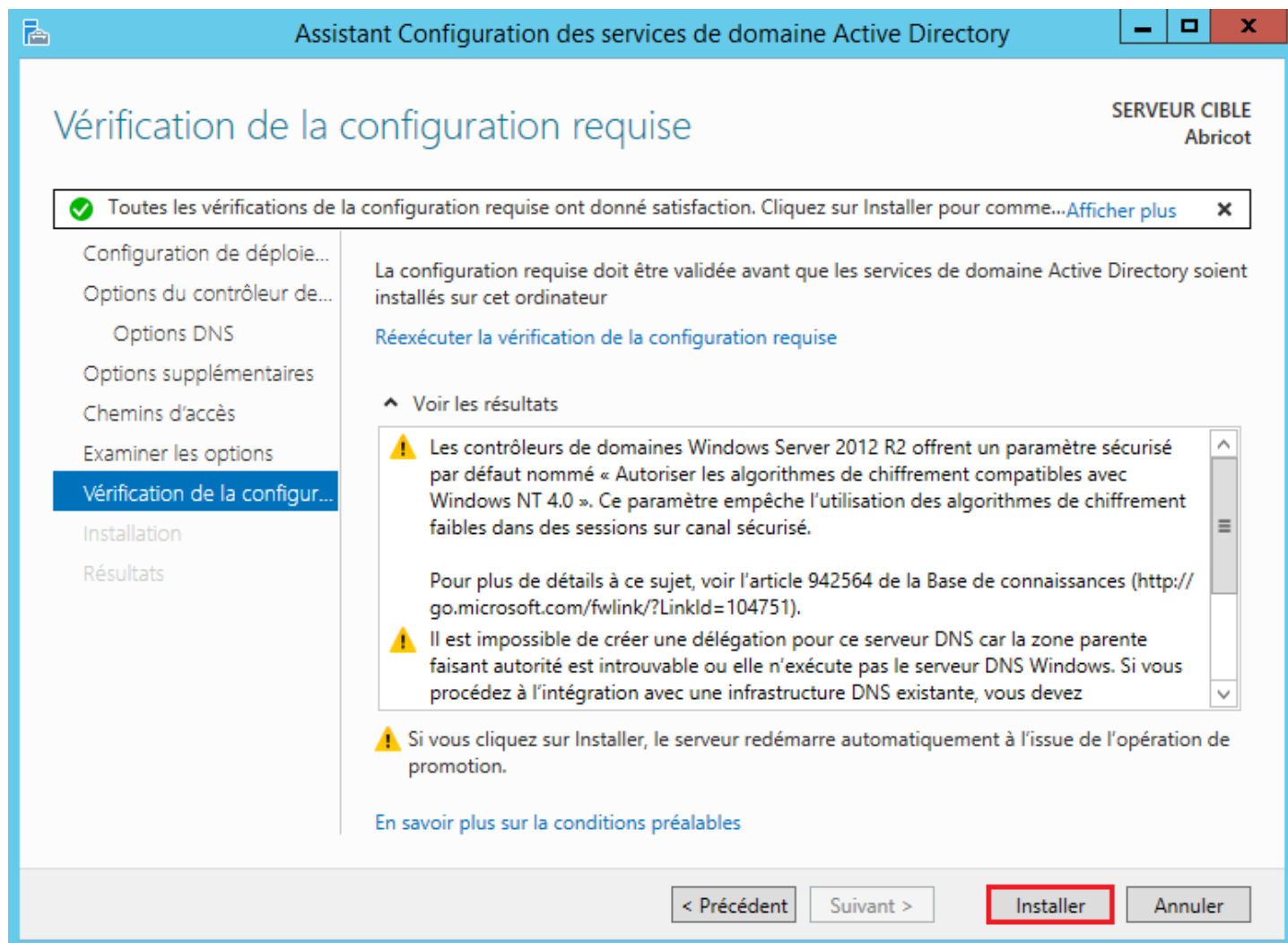
[En savoir plus sur la Chemins d'accès Active Directory](#)

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

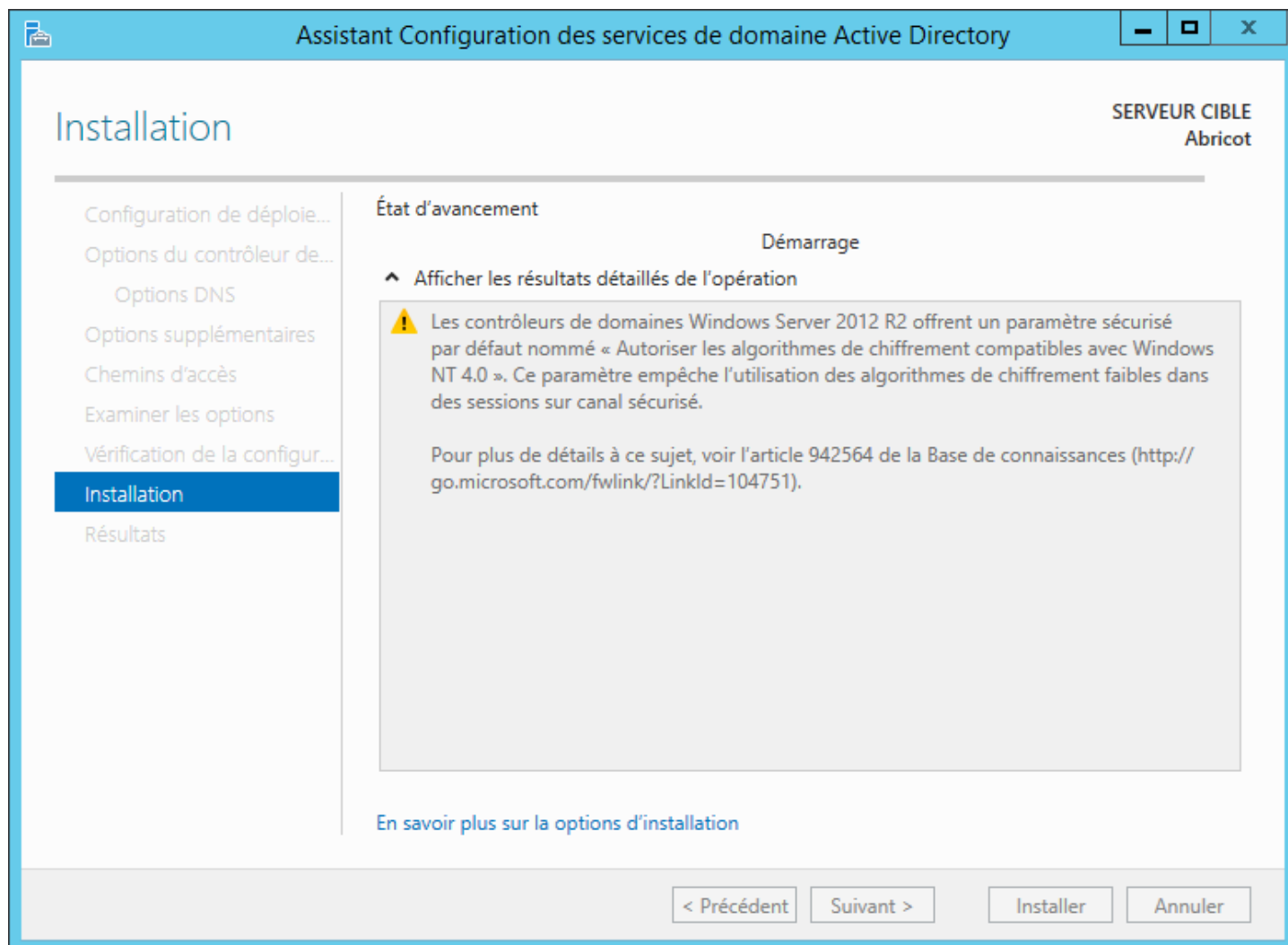
- Vérifiez le récapitulatif de la configuration. Puis cliquez sur "**Suivant**".



- Cliquez sur "**Installer**".



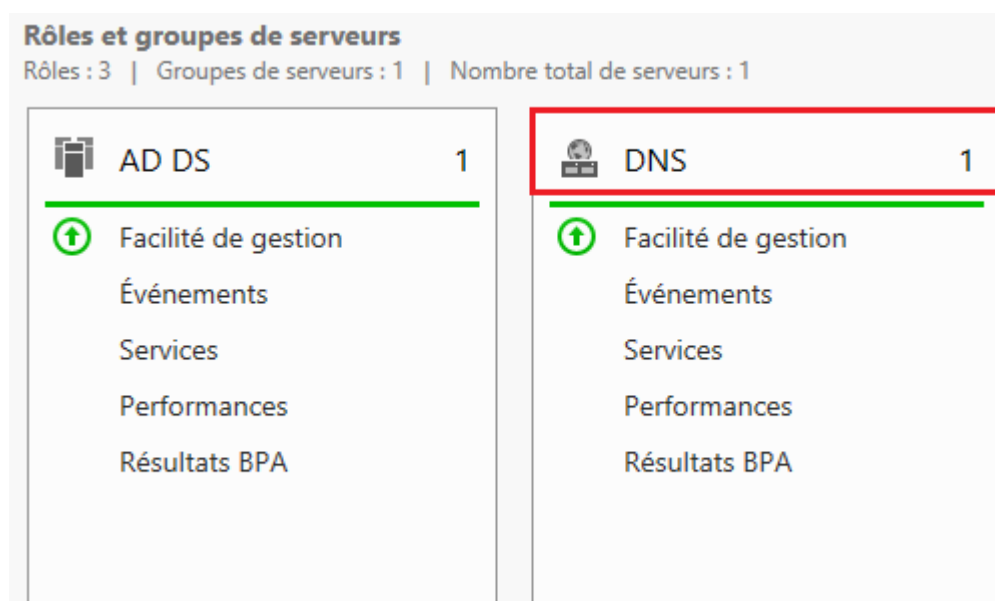
- Patientez ...



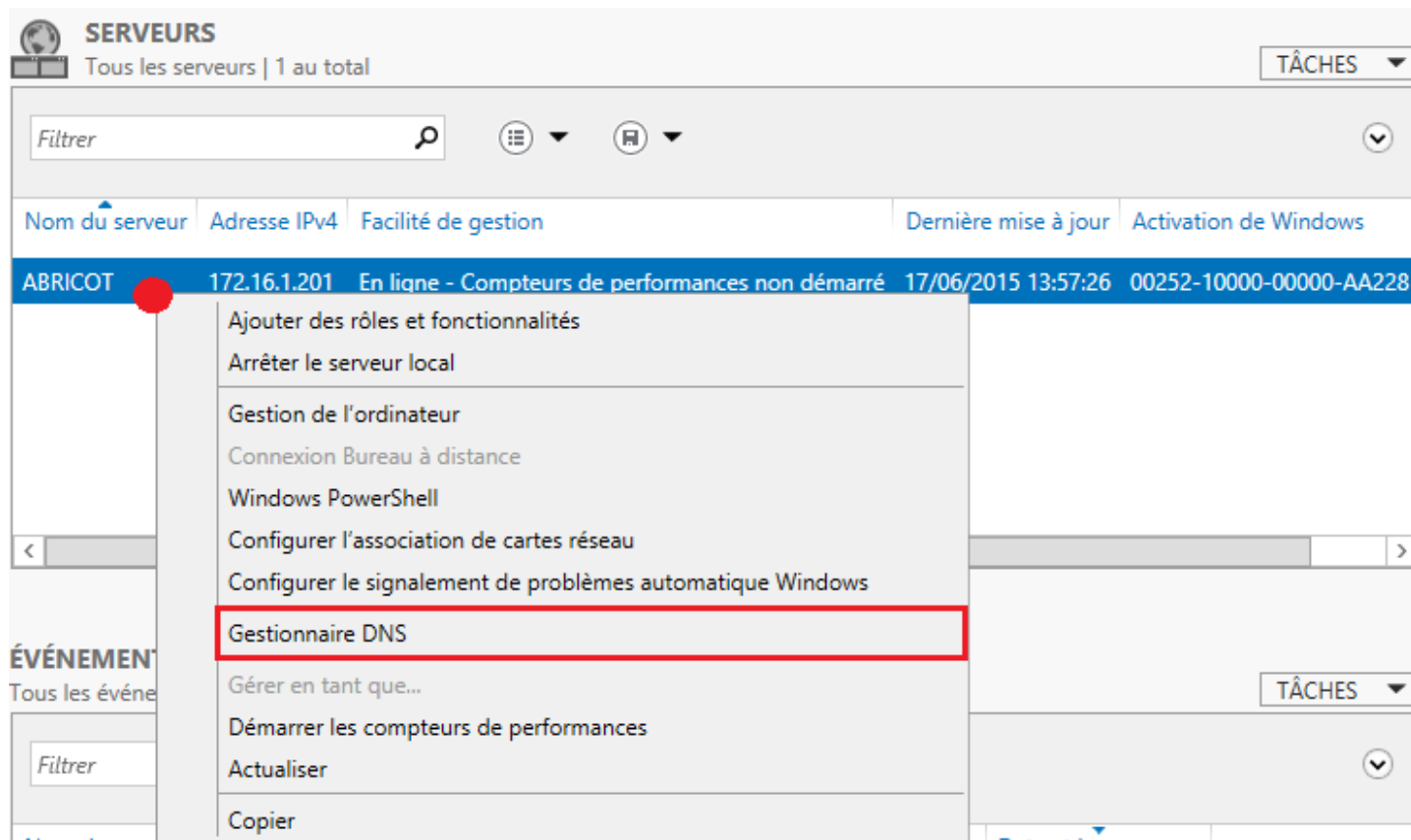
Après le redémarrage de votre serveur, celui-ci devient contrôleur de domaine et serveur DNS. Pour terminer nous allons ajouter la zone inverse de notre réseau sur le serveur DNS.

## IV) Configuration du DNS

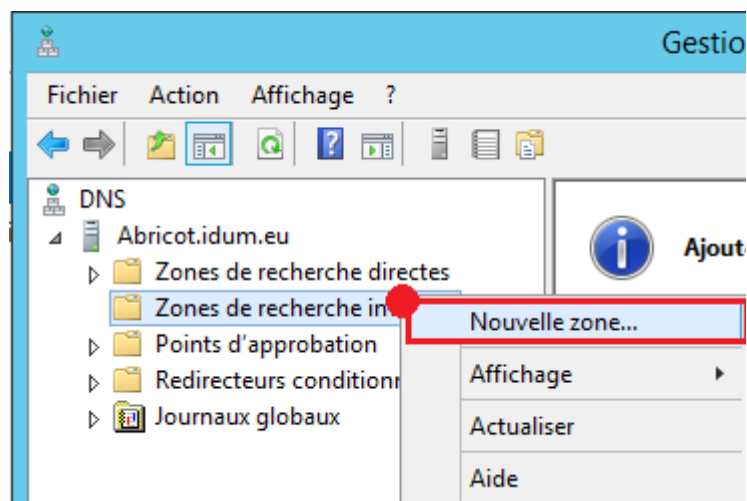
- Ouvrez de nouveau le gestionnaire de serveur. Puis cliquez sur "**DNS**".



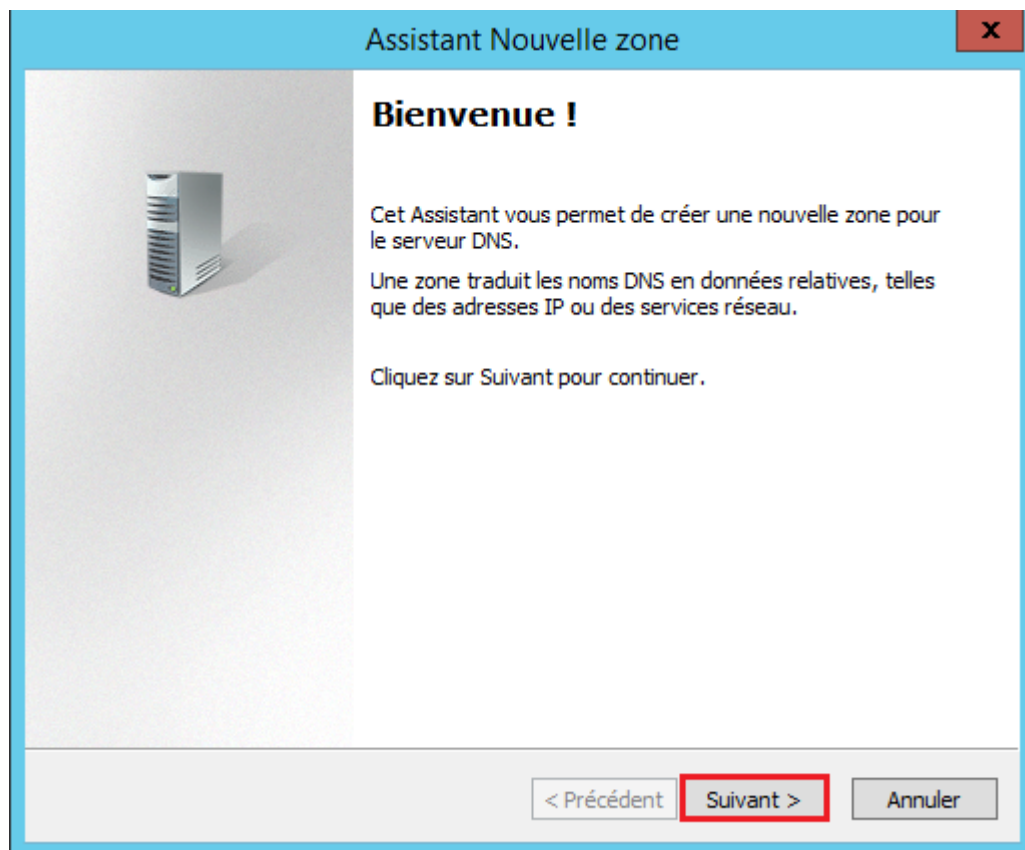
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, repérez la partie "**Serveurs**". Faites un clic droit sur votre serveur, et cliquez sur "**Gestionnaire DNS**".



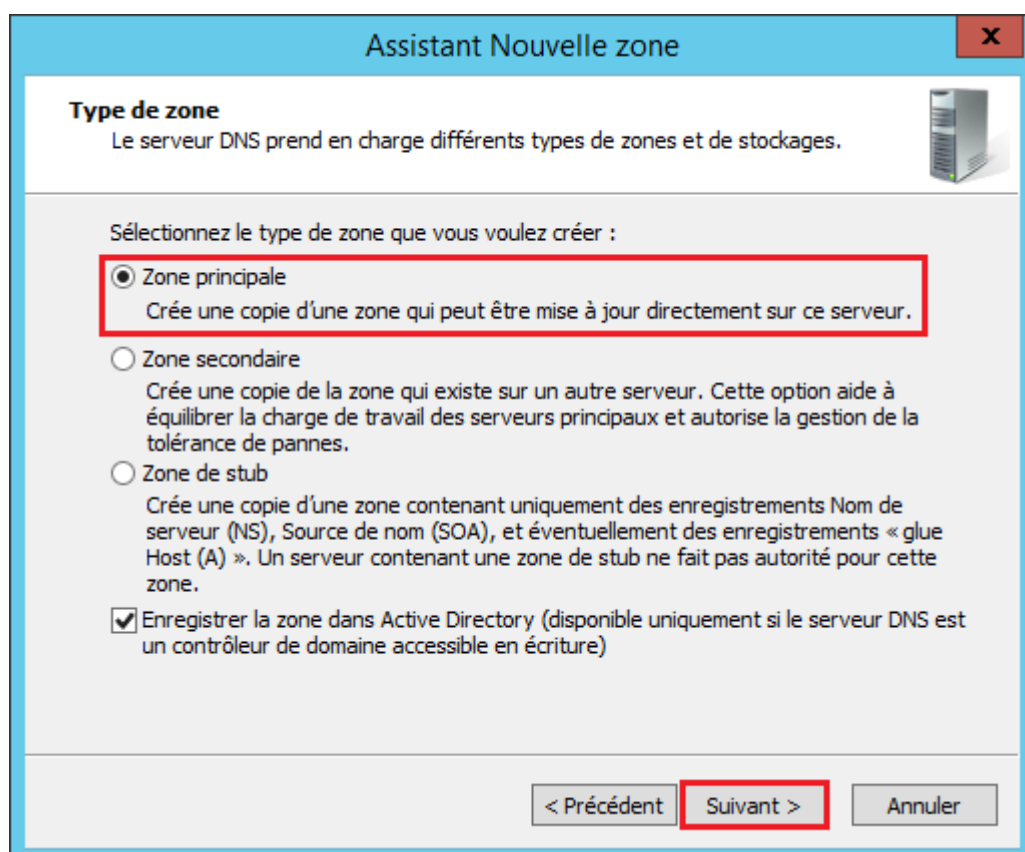
- Dans la fenêtre Gestionnaire DNS, sélectionnez "**Zones de recherche inverse**", puis faites un clic droit sur "**Nouvelle zone...**".



- Cliquez sur "**Suivant**".



- Sélectionnez "**Zone principale**" et cliquez sur "**Suivant**".



- Sélectionnez "**Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : idum.eu**" et cliquez sur "**Suivant**".

Assistant Nouvelle zone

**Étendue de la zone de réplication de Active Directory**

Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.

Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :

☐ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : idum.eu

☒ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : idum.eu

☐ Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : idum.eu

☐ Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :

< Précédent Suivant > Annuler

- Sélectionnez "**Zone de recherche inversée IPv4**" et cliquez sur "**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

- Saisissez votre adresse réseau et cliquez sur "**Suivant**".

Assistant Nouvelle zone

Nom de la zone de recherche inversée

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

● ID réseau :

172 .16 .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 :

1.16.172.in-addr.arpa

< Précédent

Suivant >

Annuler

- Sélectionnez le type de mise à jour dynamique et cliquez 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

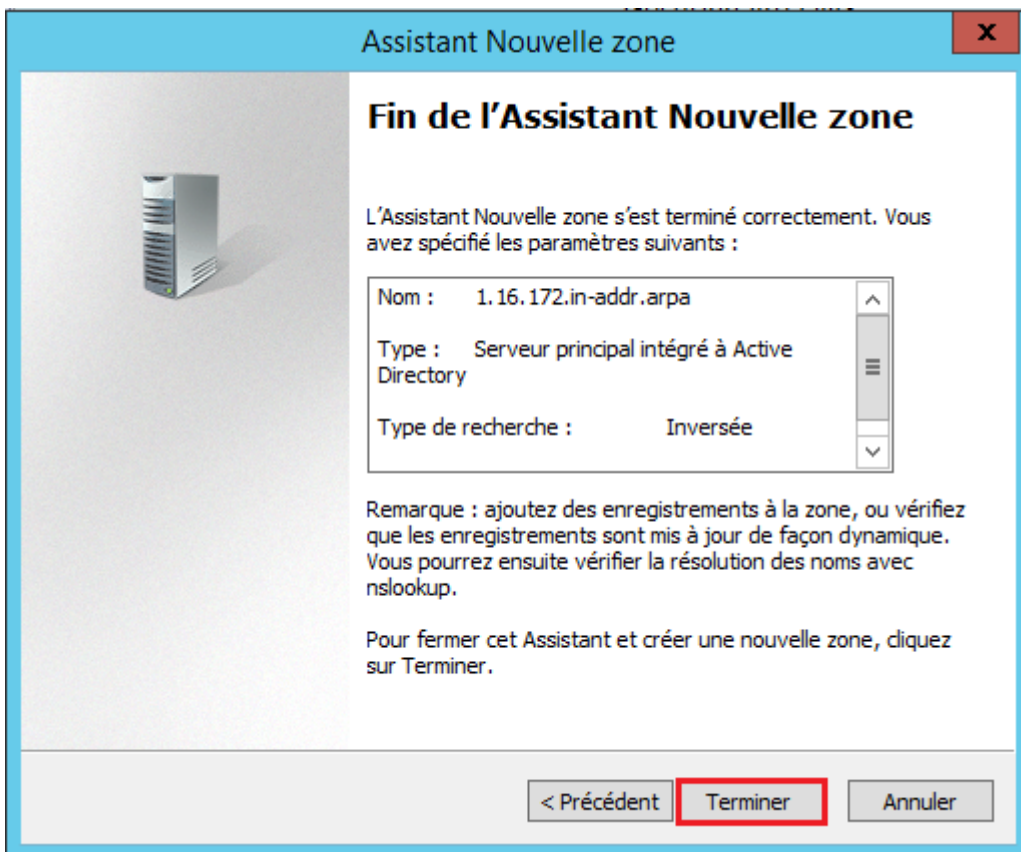
Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

< Précédent

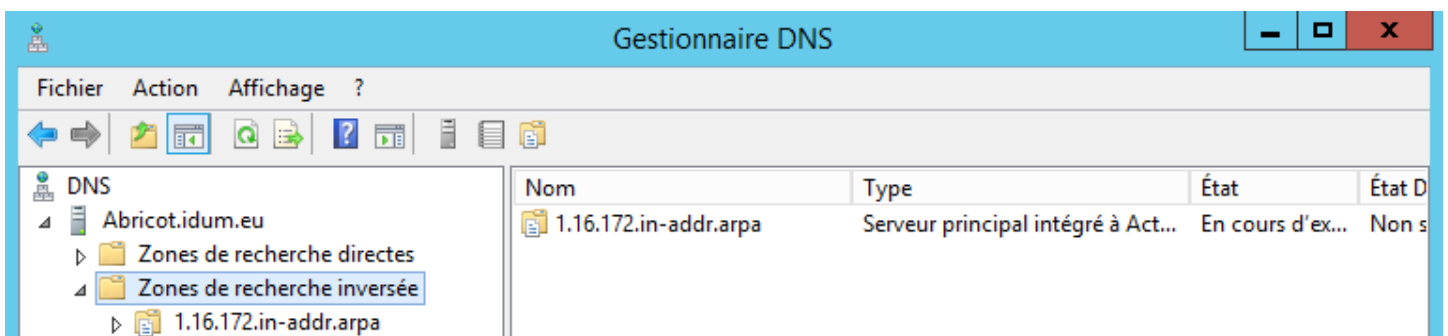
Suivant >

Annuler

- Cliquez sur "**Terminer**".



- Pour terminer, vérifier que votre zone inverse s'affiche correctement dans le Gestionnaire DNS.



Si vous avez plusieurs Réseaux ou Sous-Réseaux, vous devez tous les ajouter.

## V) Conclusion

Notre contrôleur de domaine est maintenant fonctionnel ainsi que votre serveur DNS. Il vous reste plus qu'à réaliser la configuration des utilisateurs, ordinateurs, GPO.

