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 :

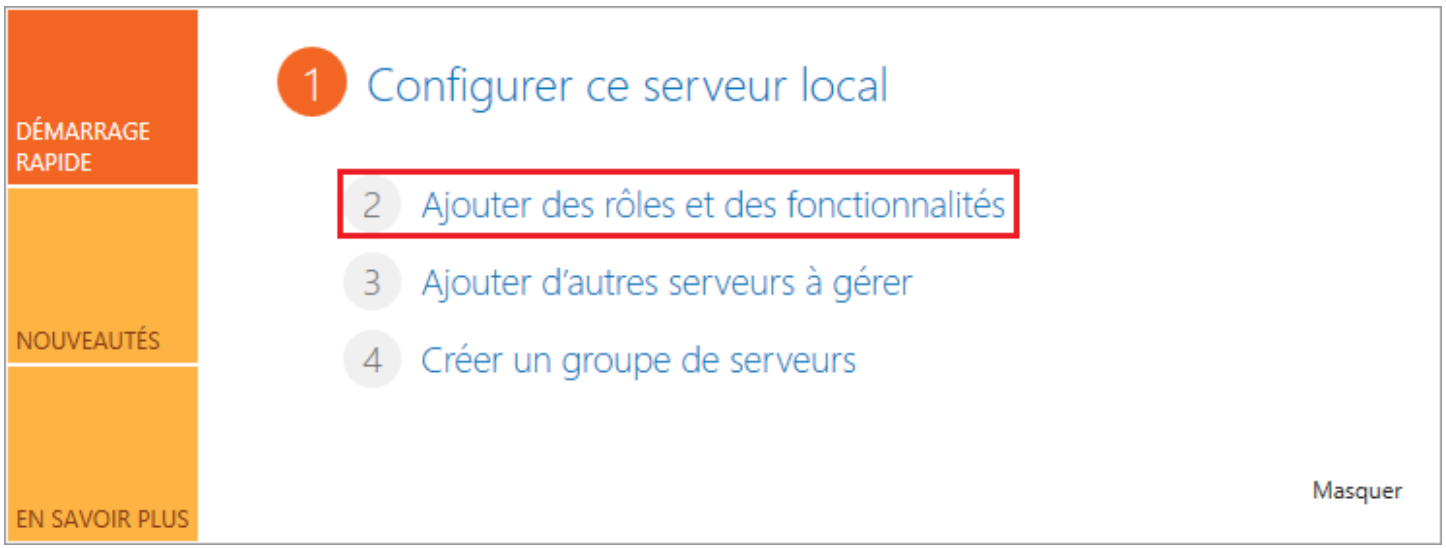
I) Introduction

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.

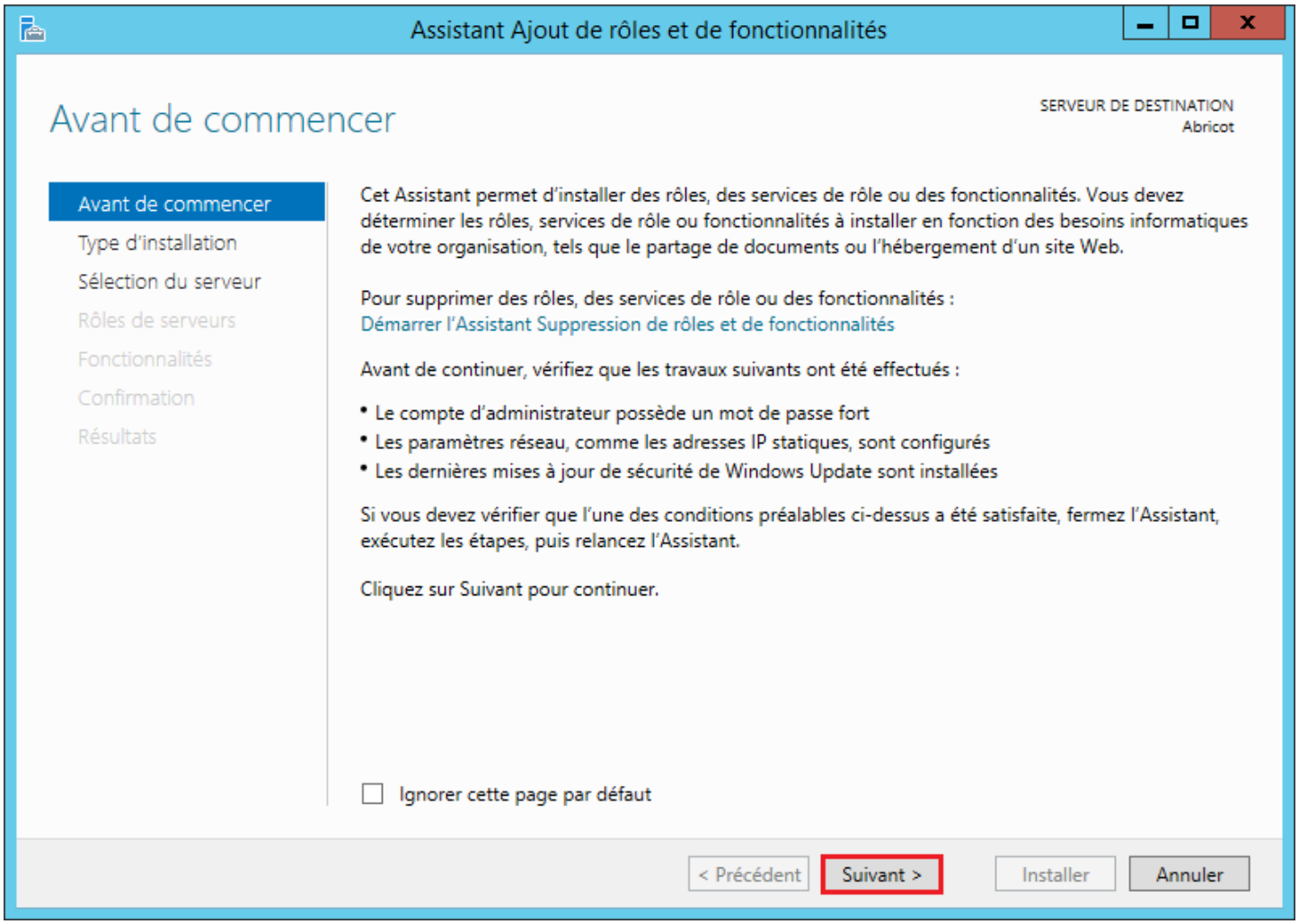
Aujourd'hui sur Windows serveur 2012 cette commande ne fonctionne plus du moins elle a été déplacée dans le gestionnaire de serveur.

II) Installation

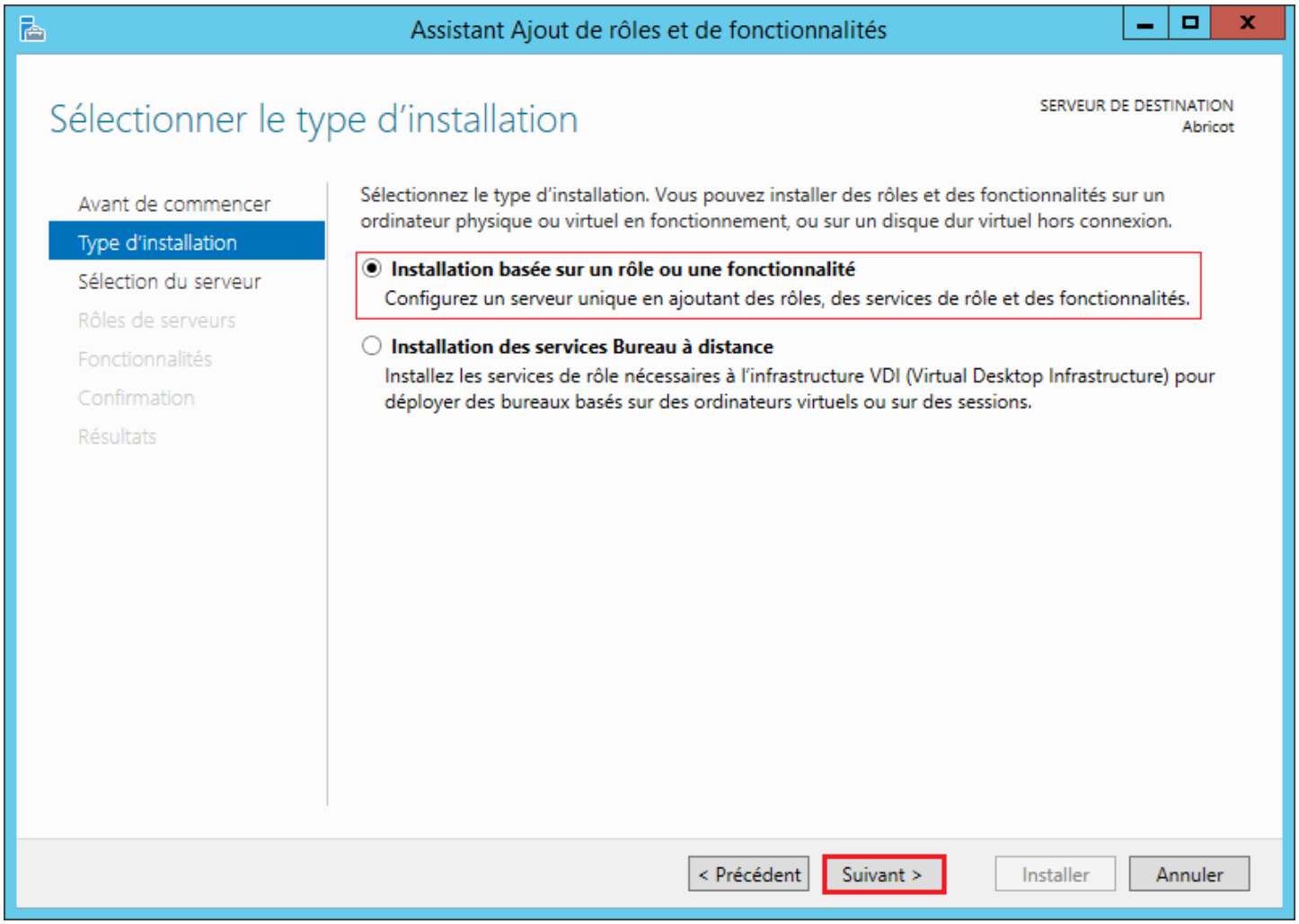
- Commencez par ouvrir le gestionnaire de serveur, puis cliquez sur **"Ajout des rôles et des fonctionnalités"**.



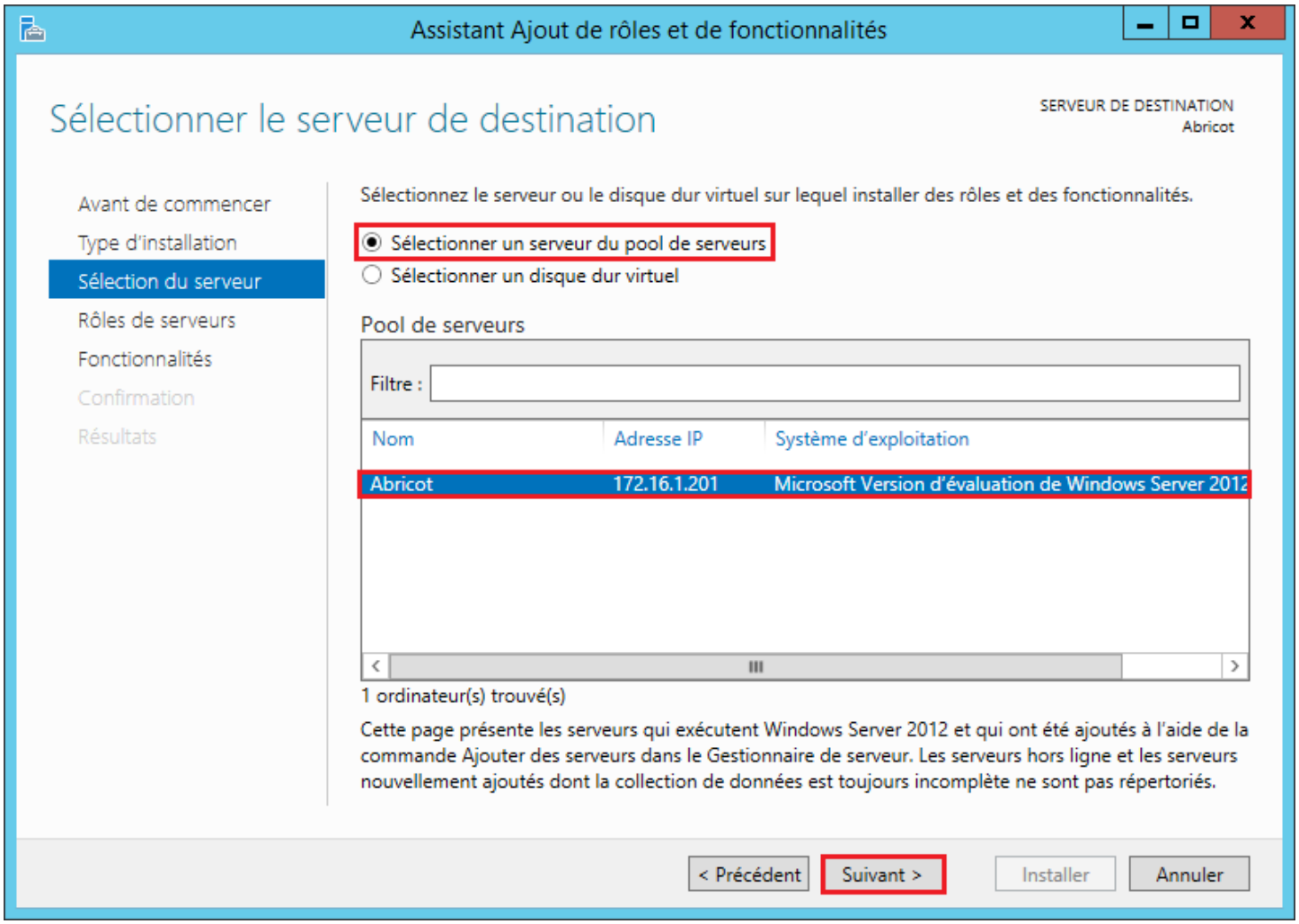
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur **"Suivant"**.



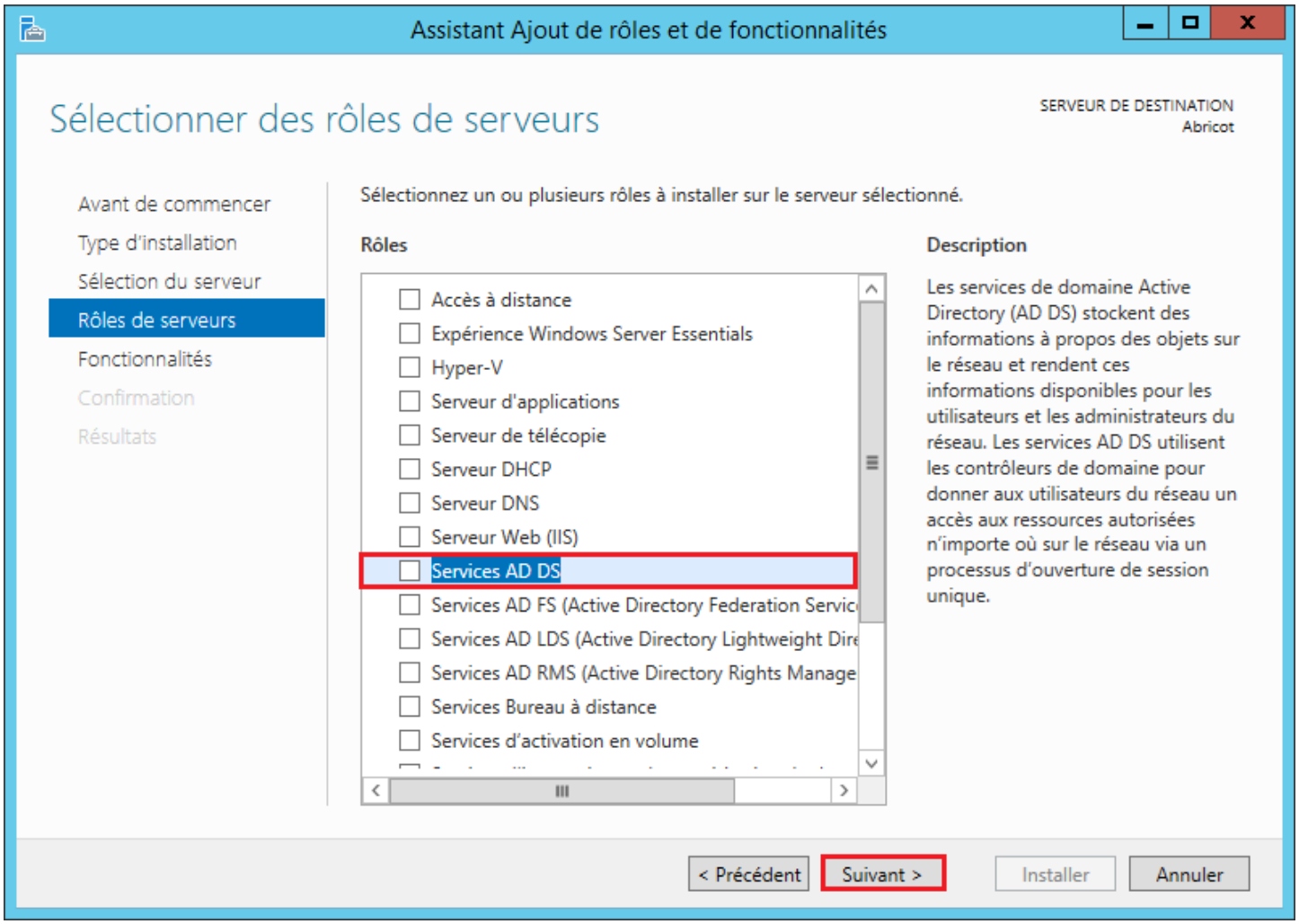
- Cliquez sur **"Suivant"**.



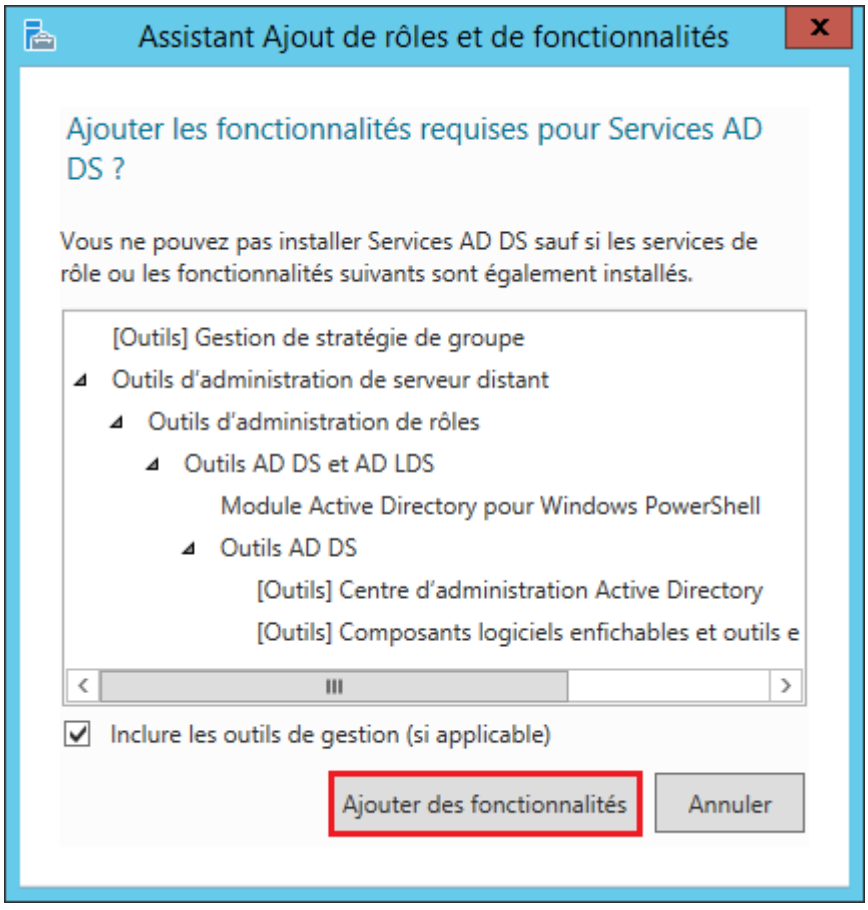
- Cliquez sur **"Suivant"**. Dans cette étape, il faut choisir sur quel serveur on souhaite installer le rôle qui nous intéresse.



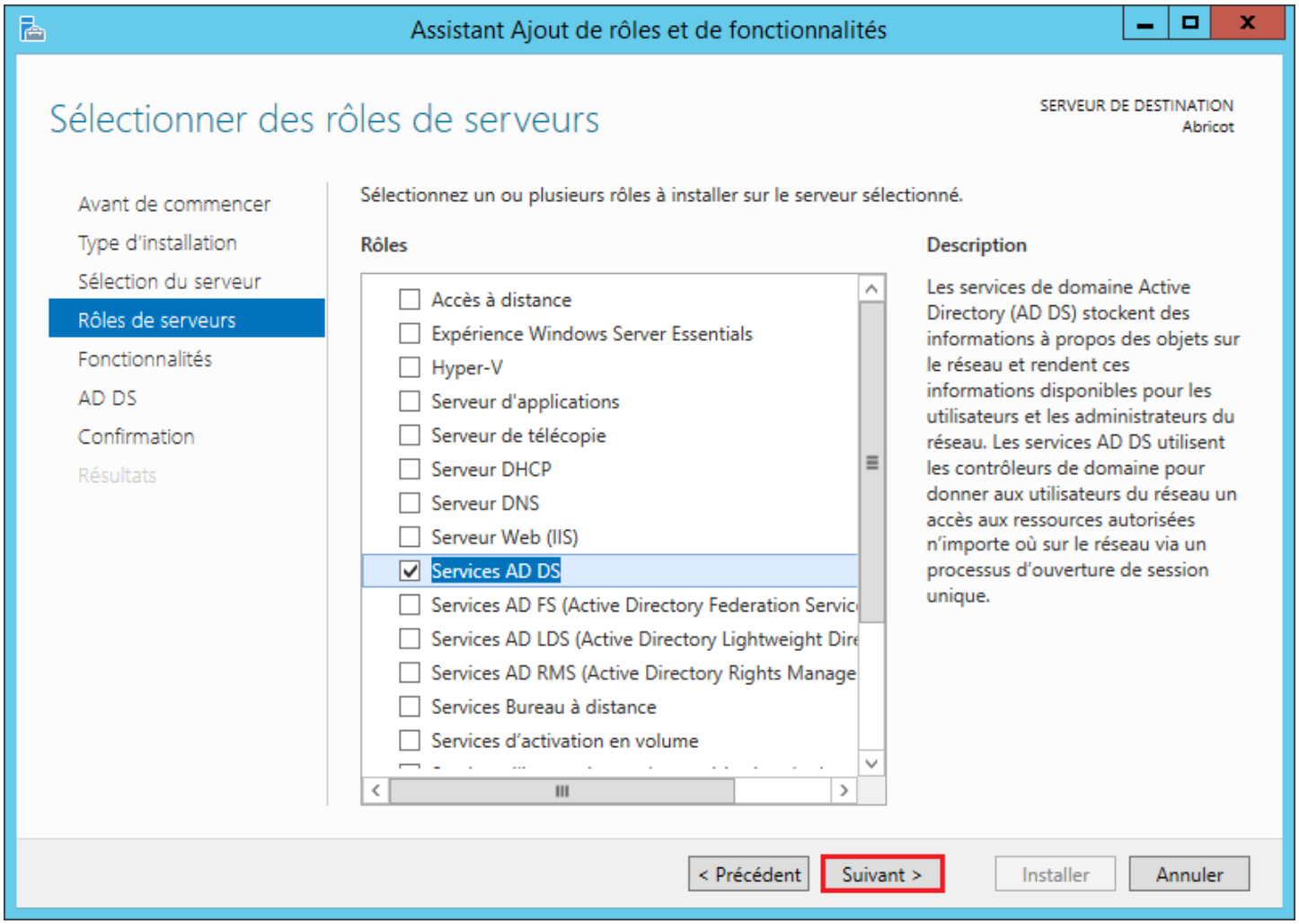
- Cherchez et sélectionnez "**Service AD DS**".



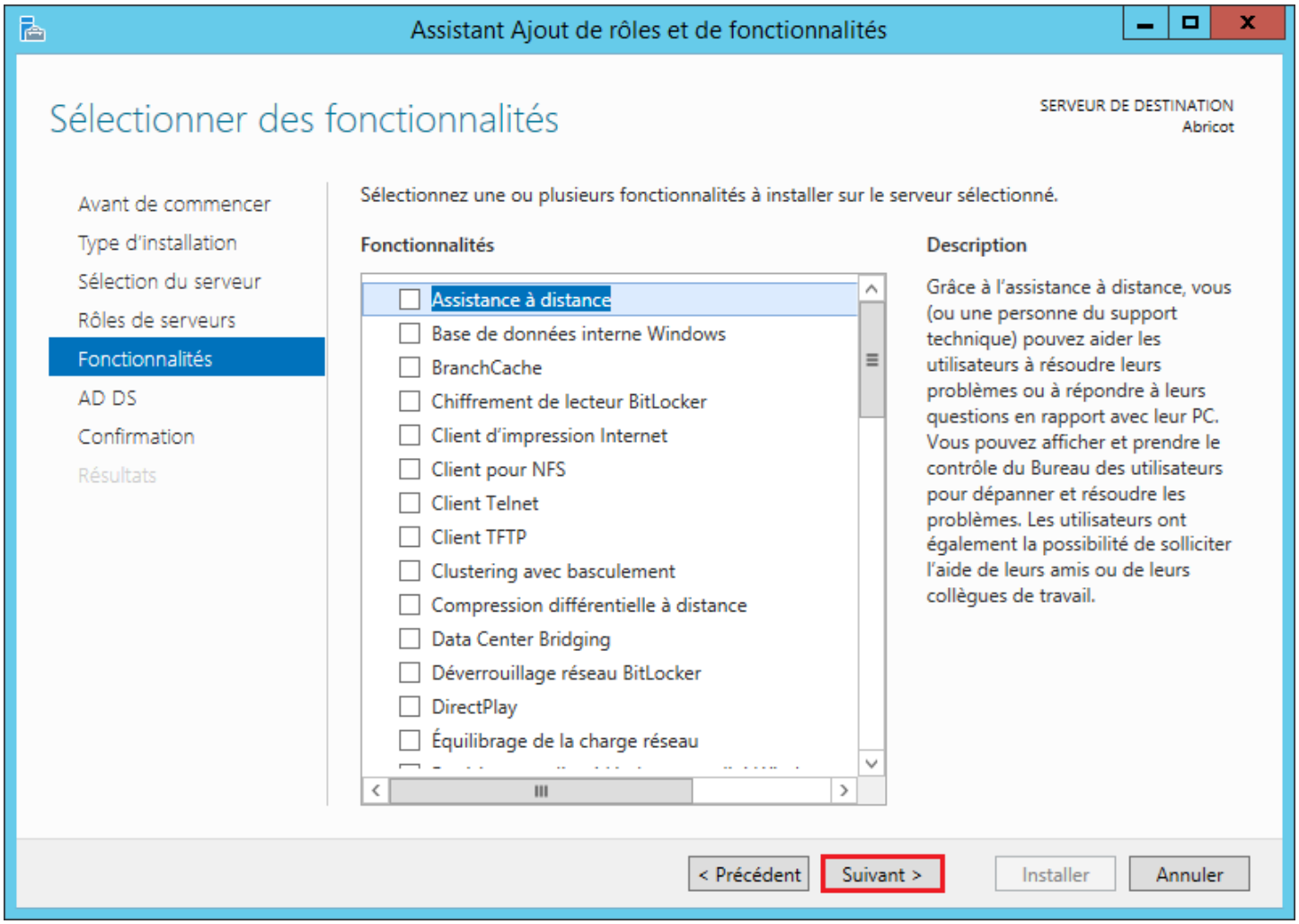
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur "**Ajouter des fonctionnalités**".



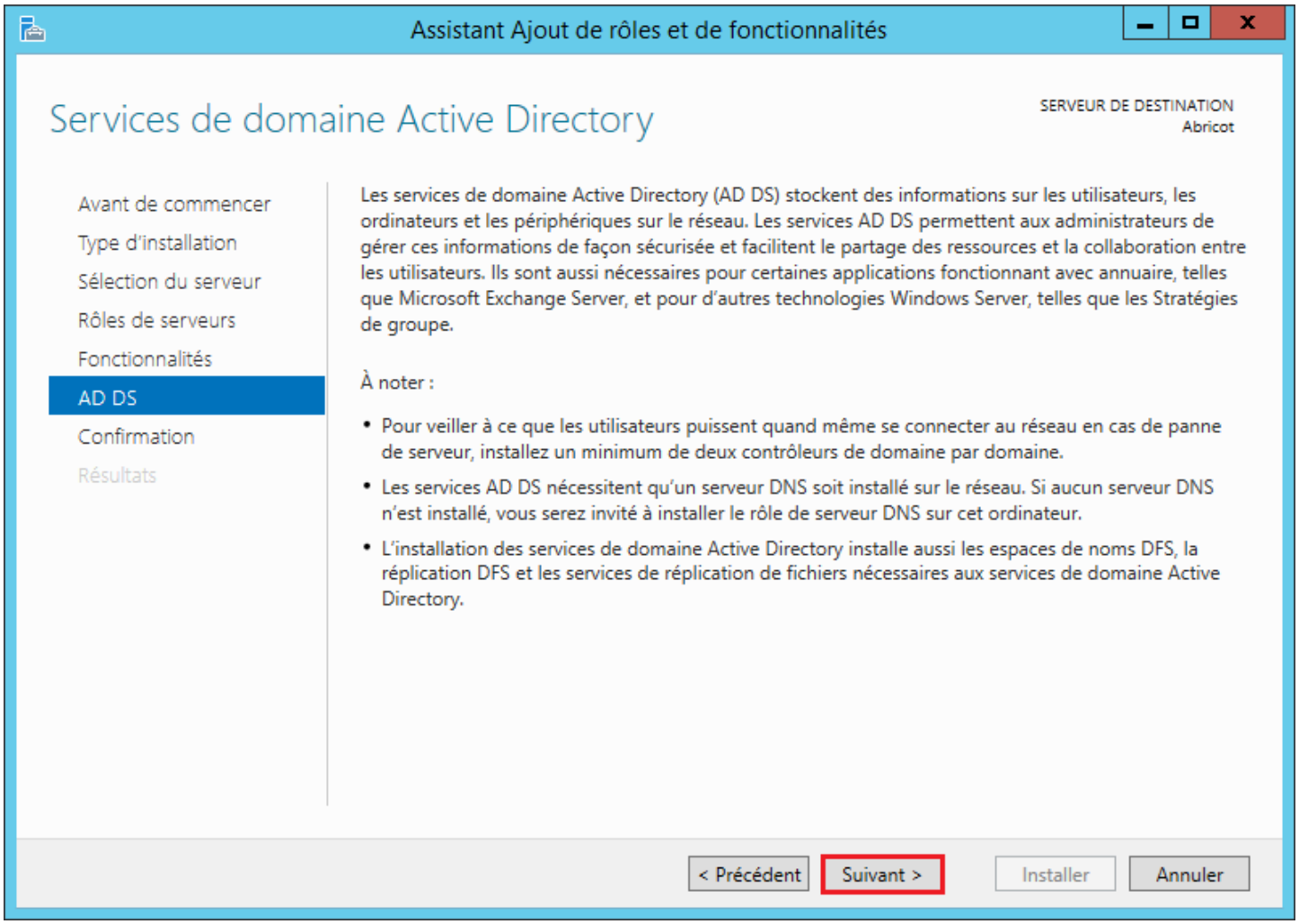
- Cliquez sur "**Suivant**".



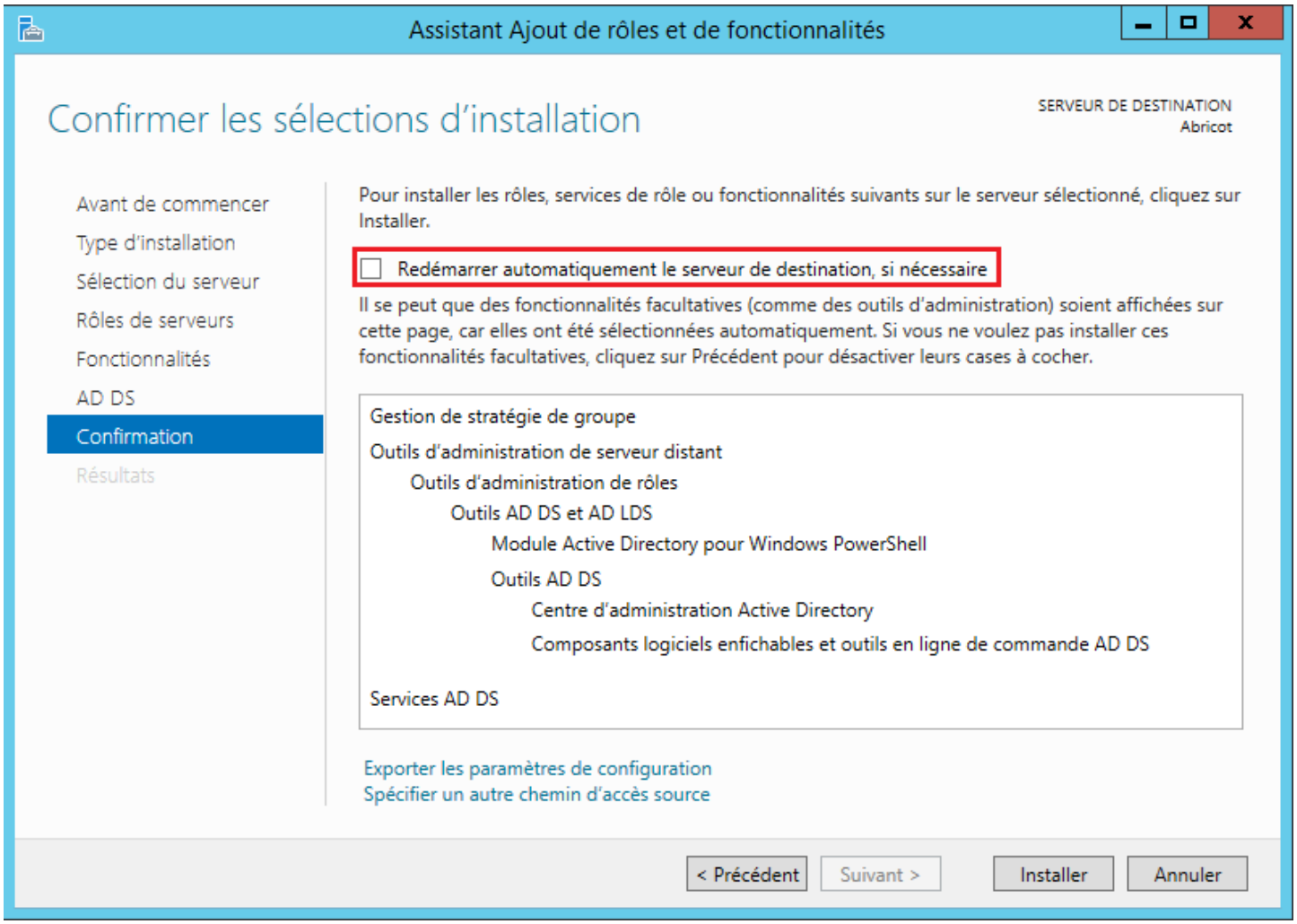
- Cliquez sur **"Suivant"**.



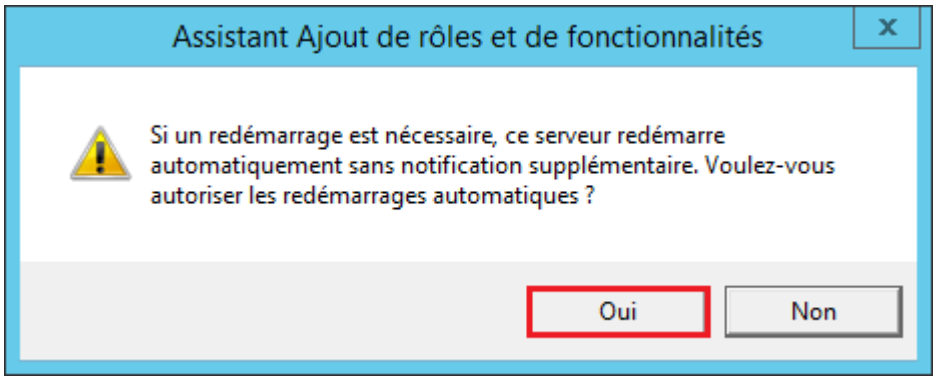
- Cliquez sur **"Suivant"**.



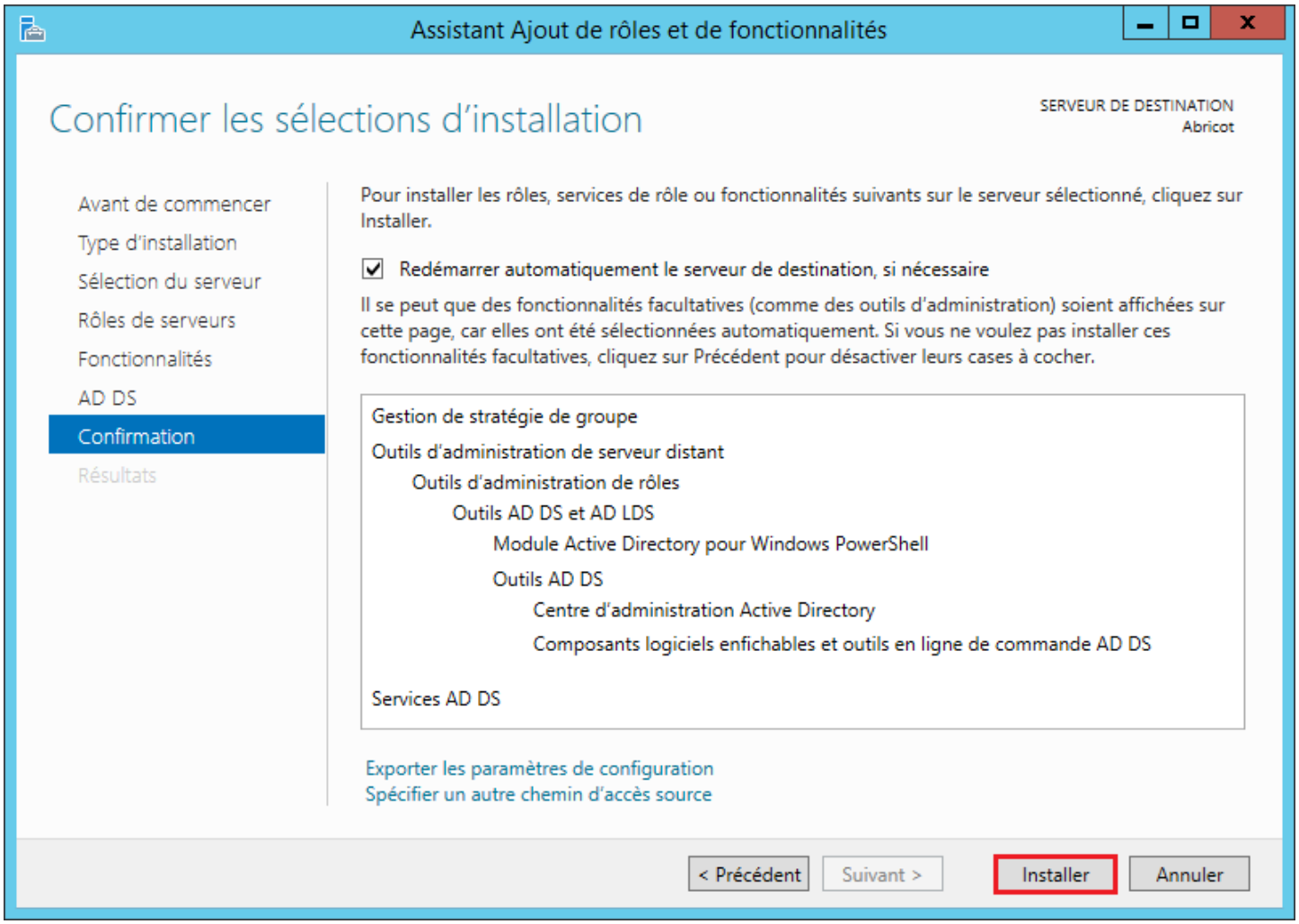
- Cochez l'option **"Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire"**.



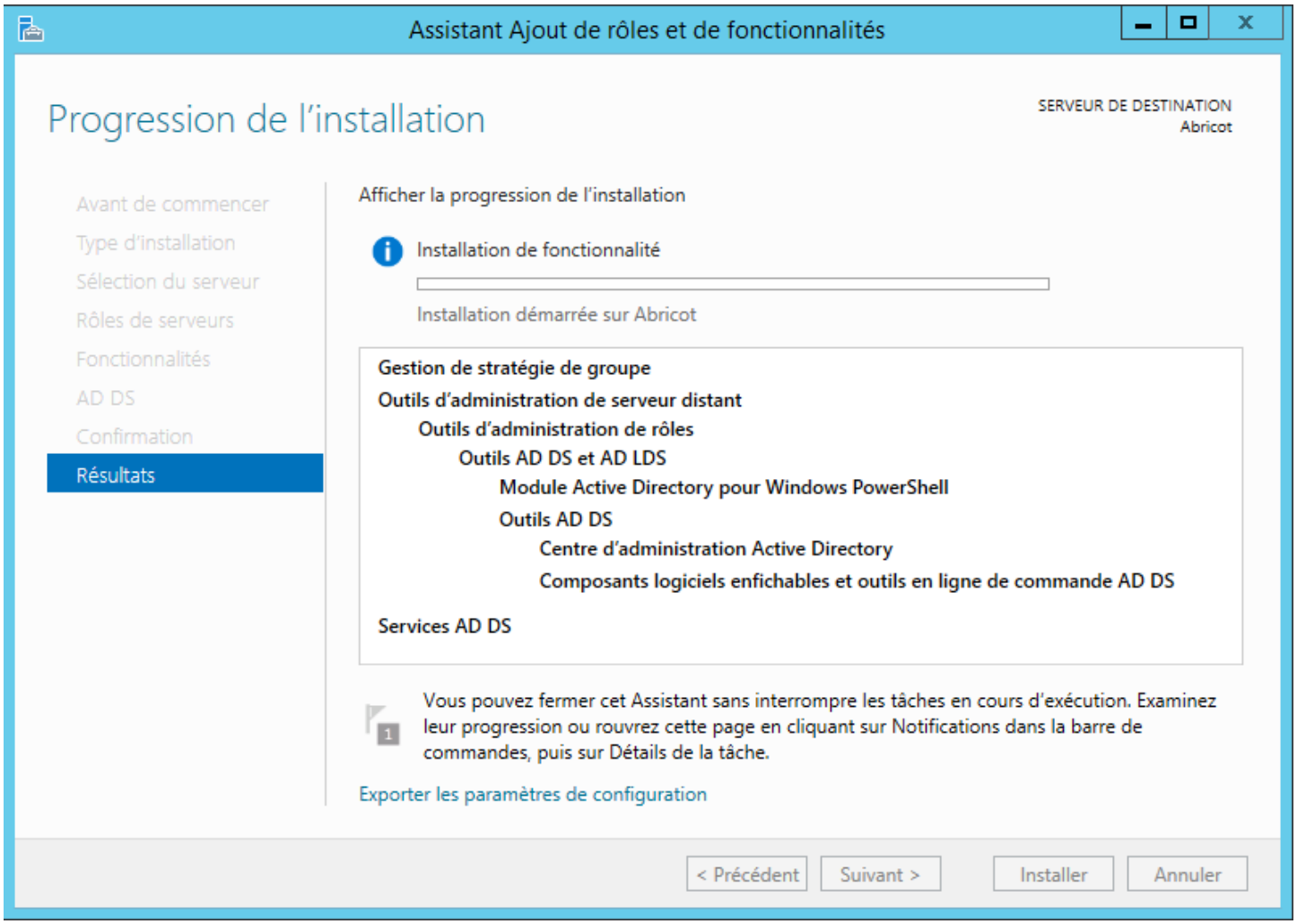
- Cliquez sur "**Oui**".



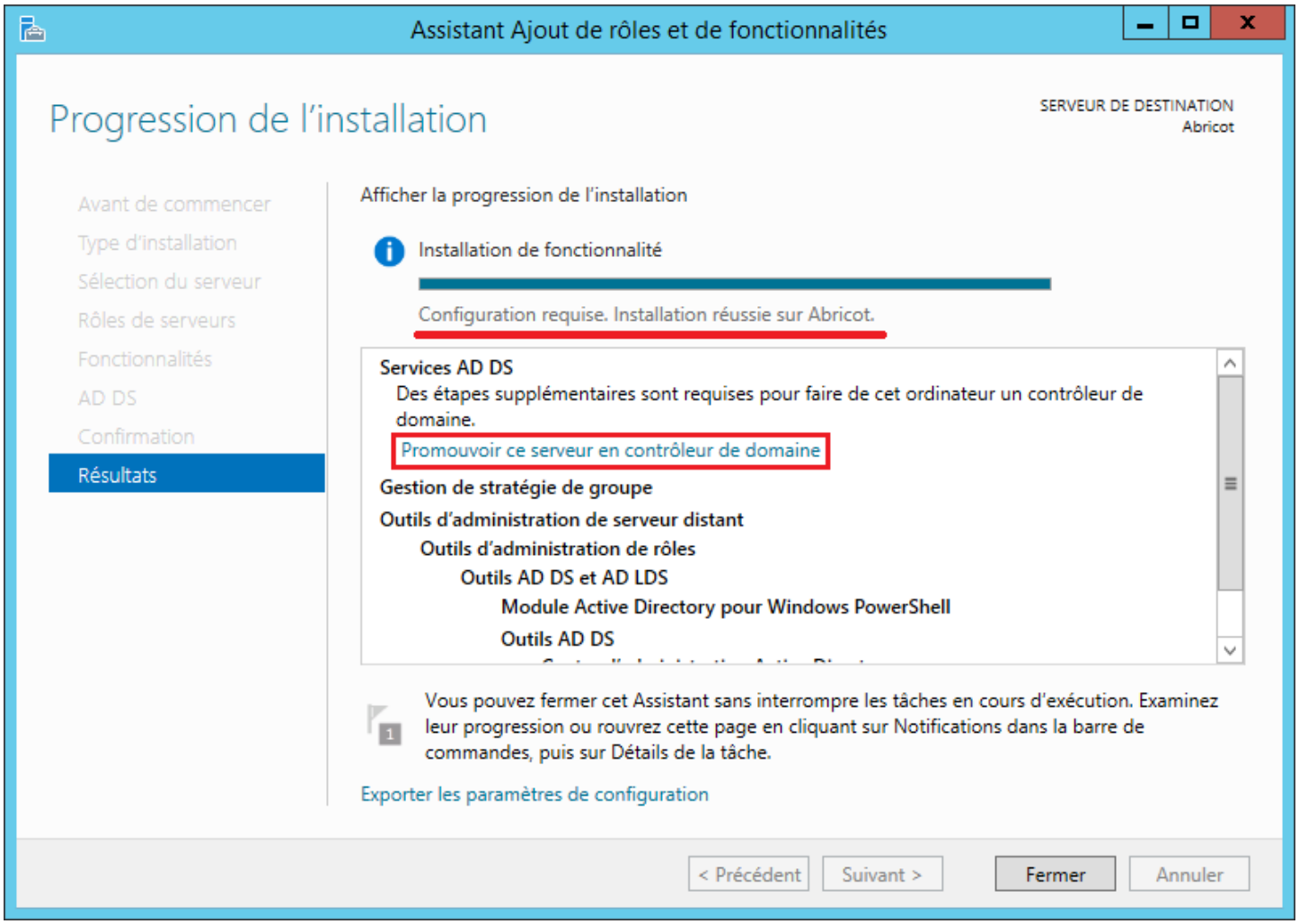
- Cliquez sur "**Installer**".


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"**.

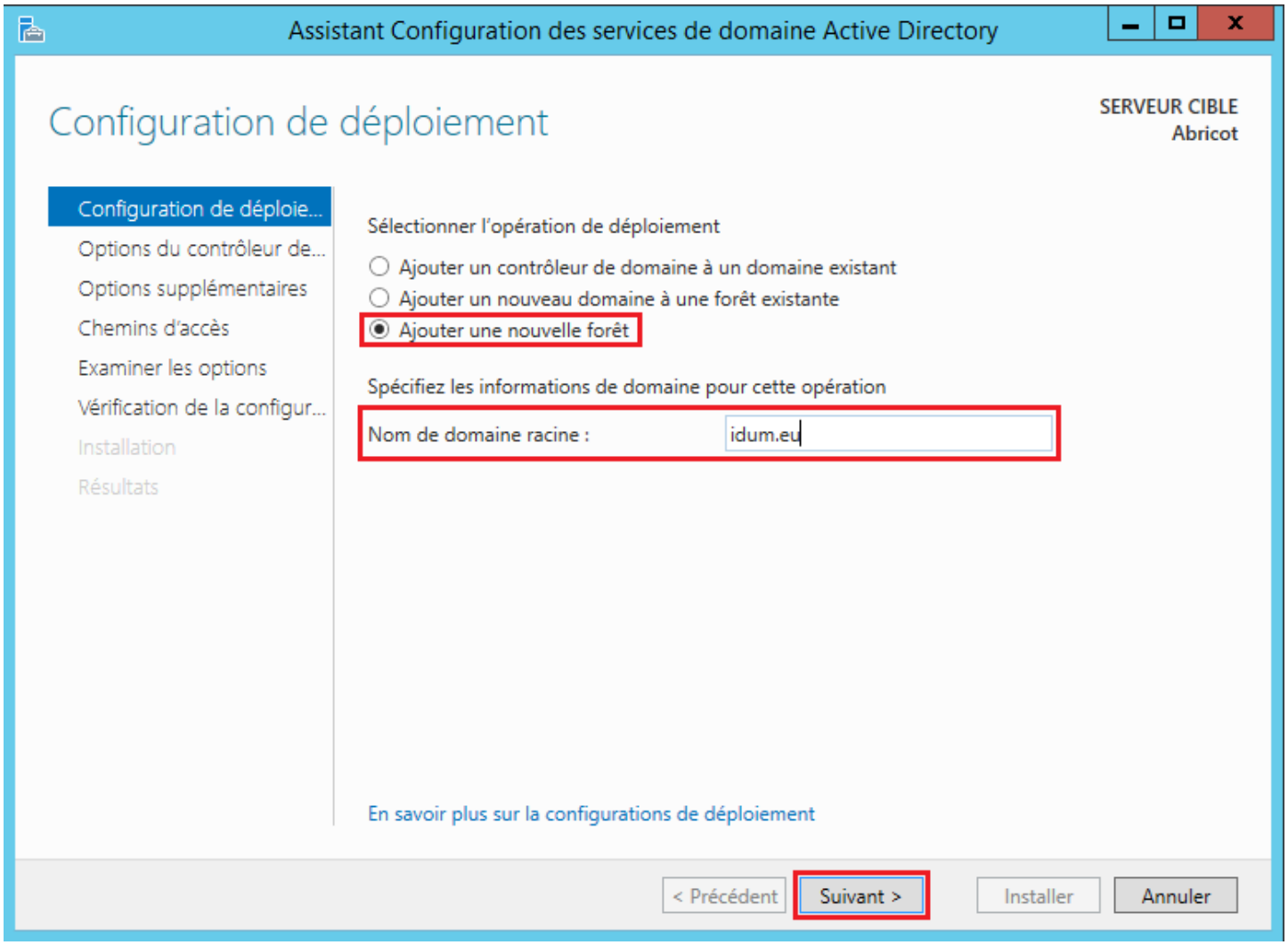


La partie installation est terminée, passons maintenant à la partie configuration du contrôleur.

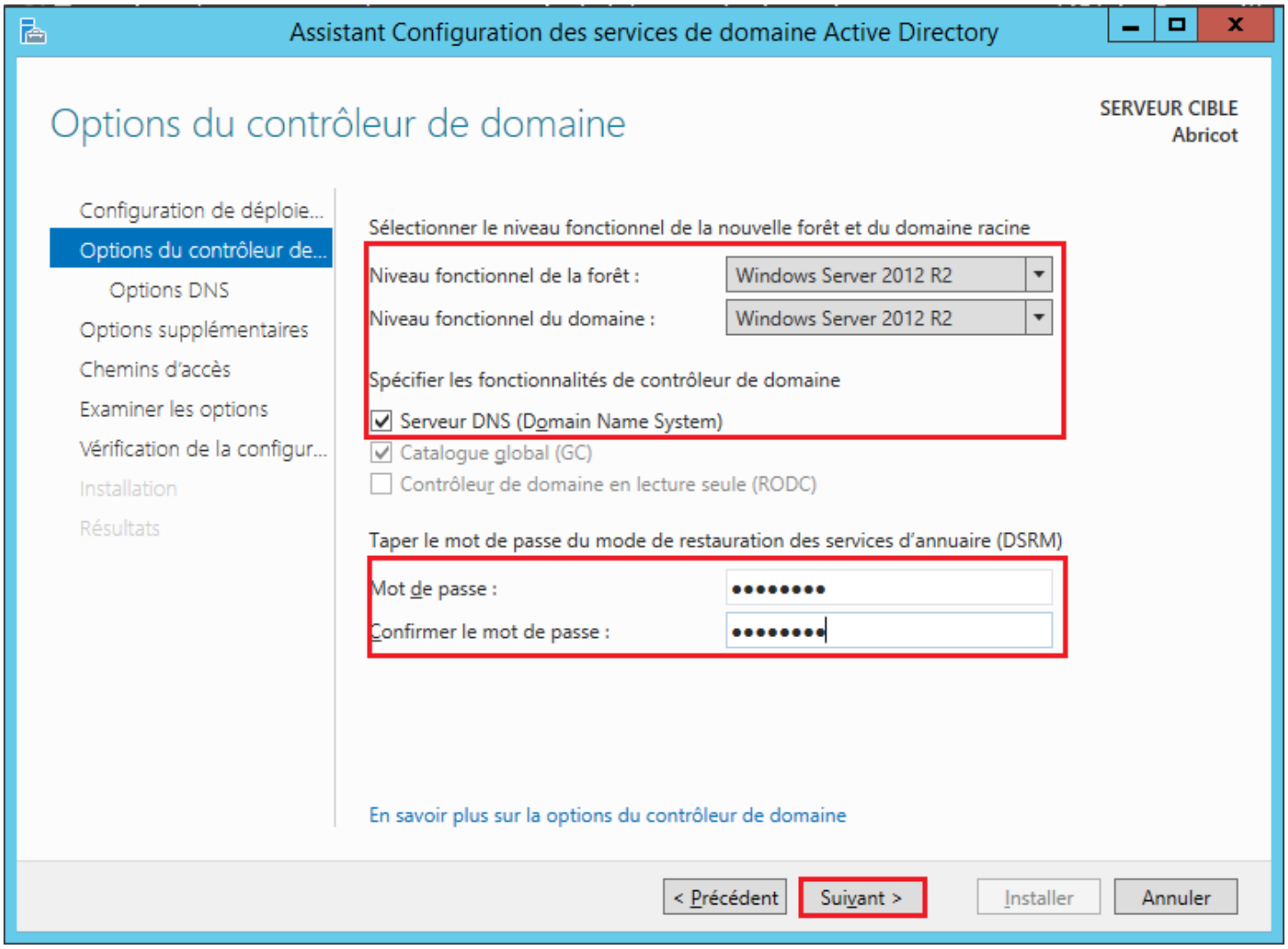
III) Configuration du domaine

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

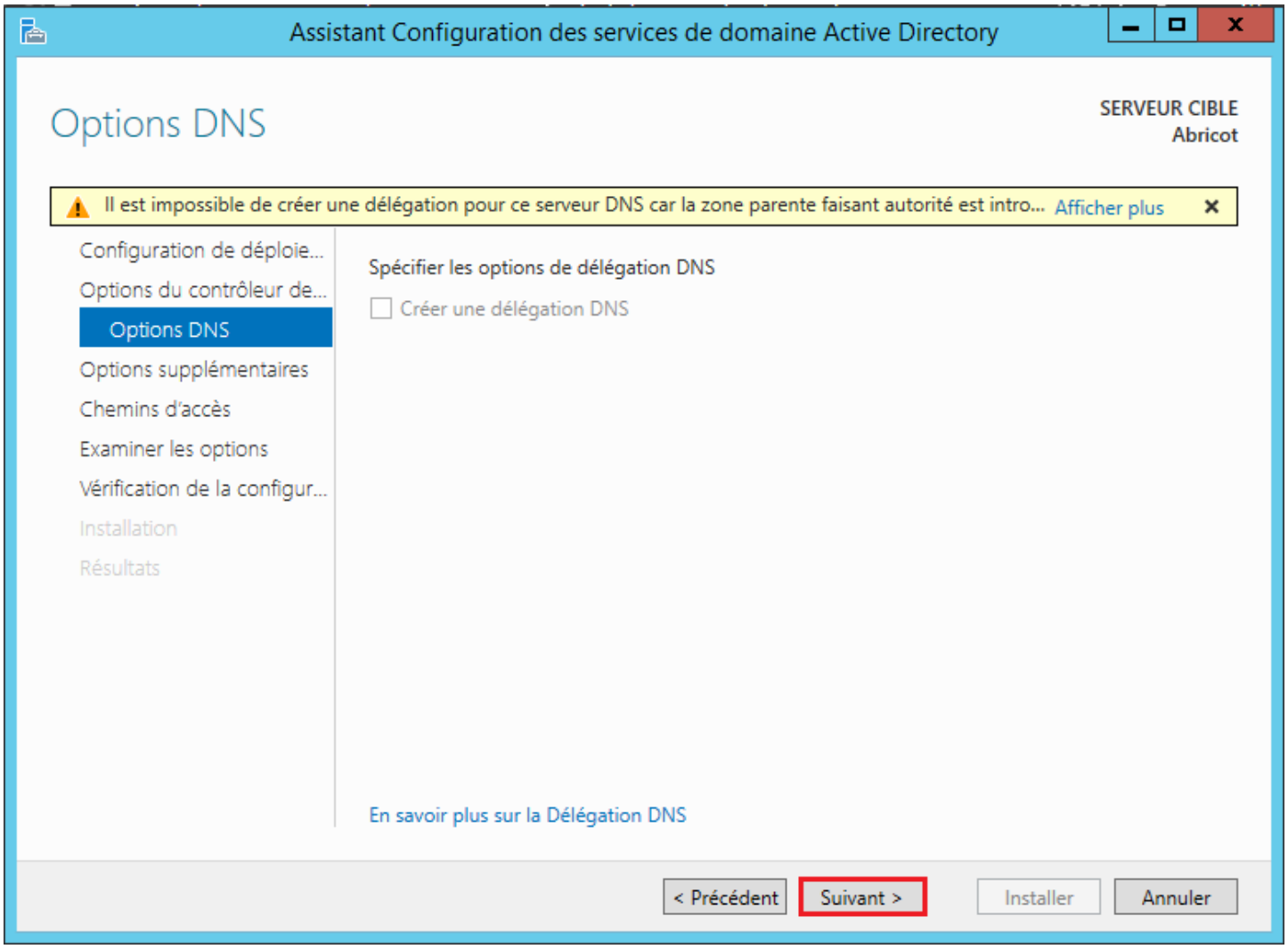
- Comme notre domaine n'existe pas, je crée une nouvelle forêt. Sélectionnez **"Ajouter une nouvelle foret"**. Puis saisissez le nom de votre domaine. Pour terminer cliquez sur **"Suivant"**.



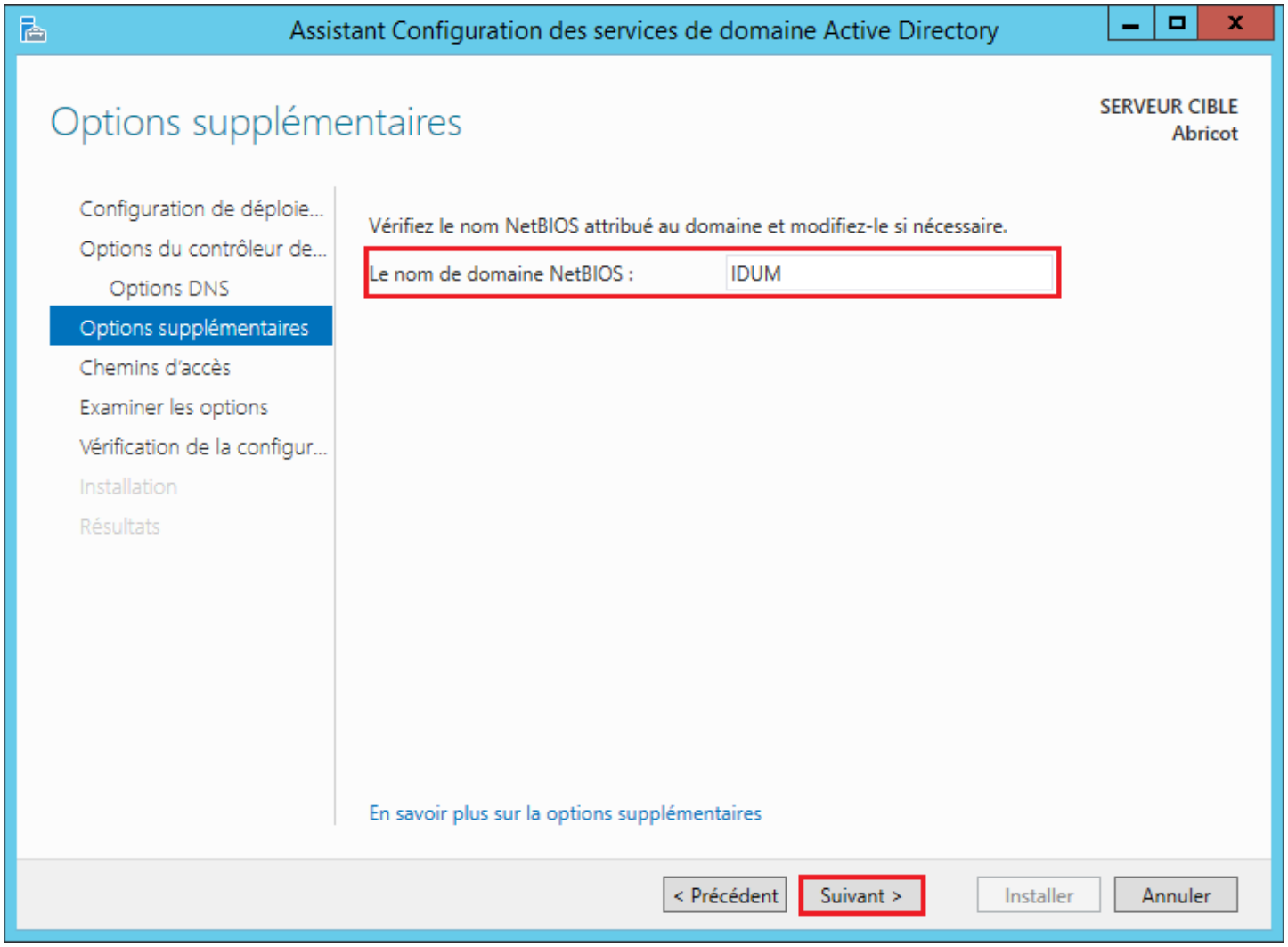
- Dans cette phase on peut choisir le niveau fonctionnel de la forêt ou du domaine, je sélectionne donc "**Windows Server 2012 R2**". Cochez " **Serveur DNS (Domain Name System)**" si comme moi vous n'avez pas de serveur DNS. Pour terminer, saisissez un mot de passe du mode restauration.



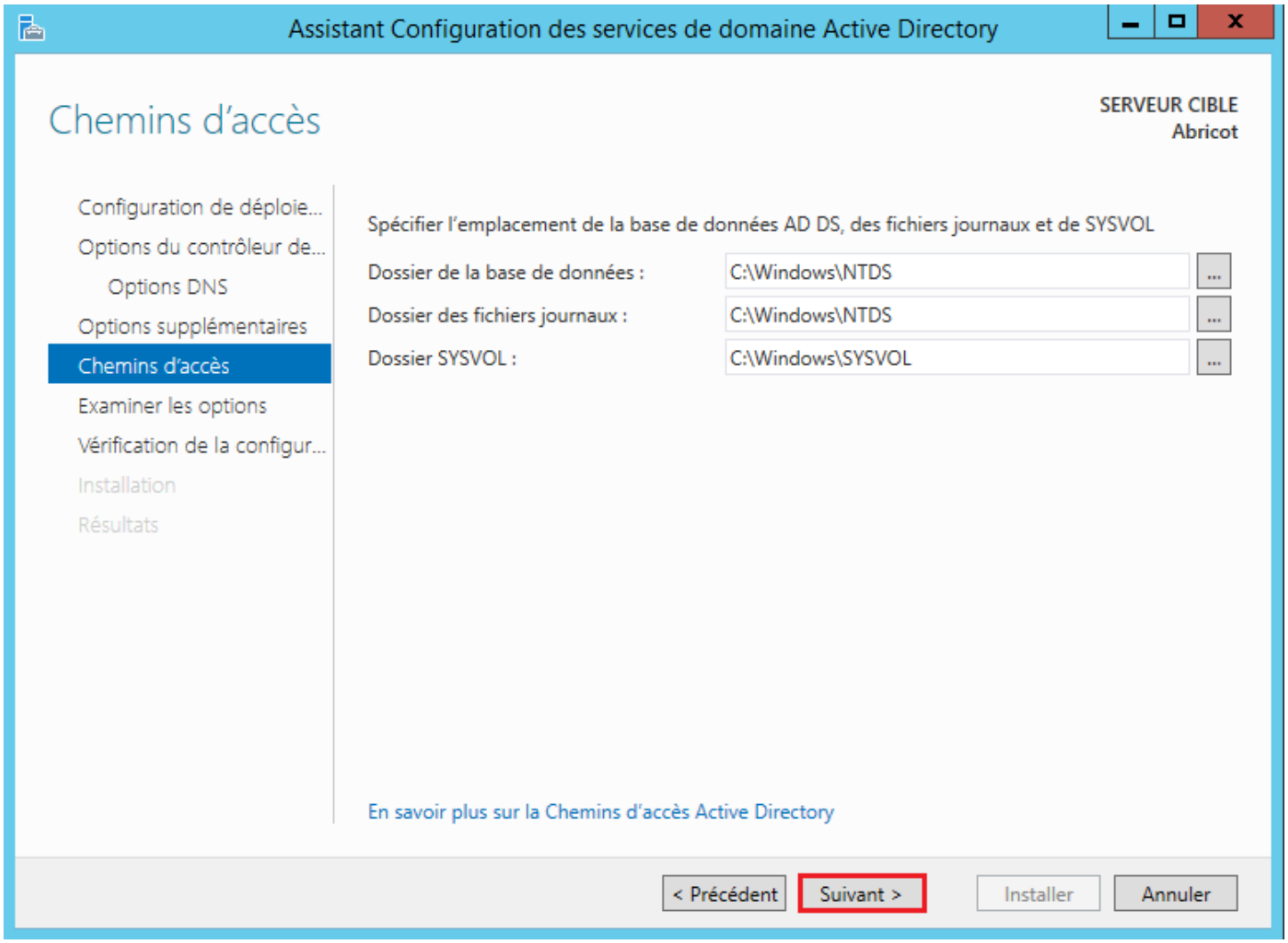
- Cliquez sur "**Suivant**".



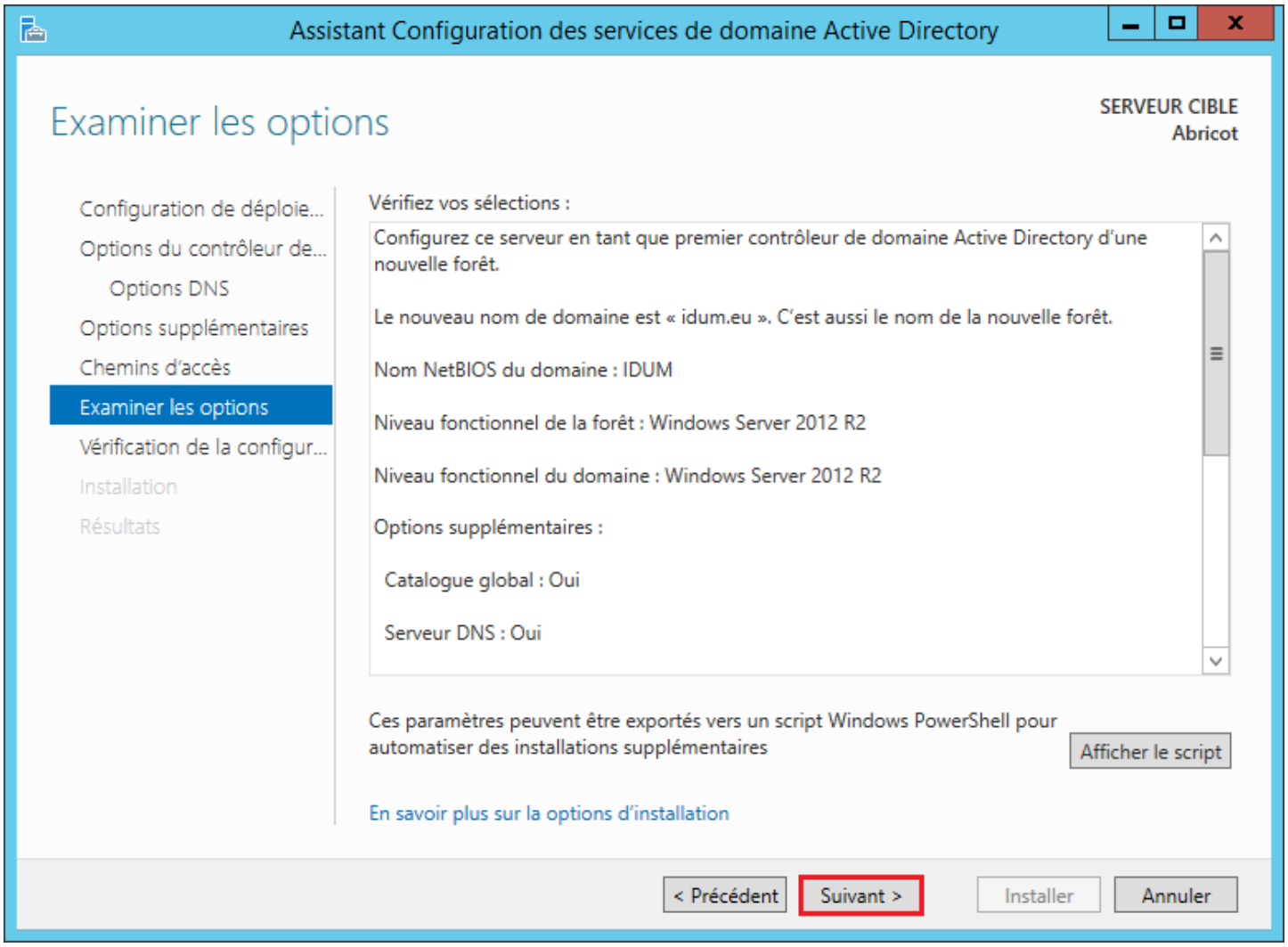
- Cliquez sur **"Suivant"**.



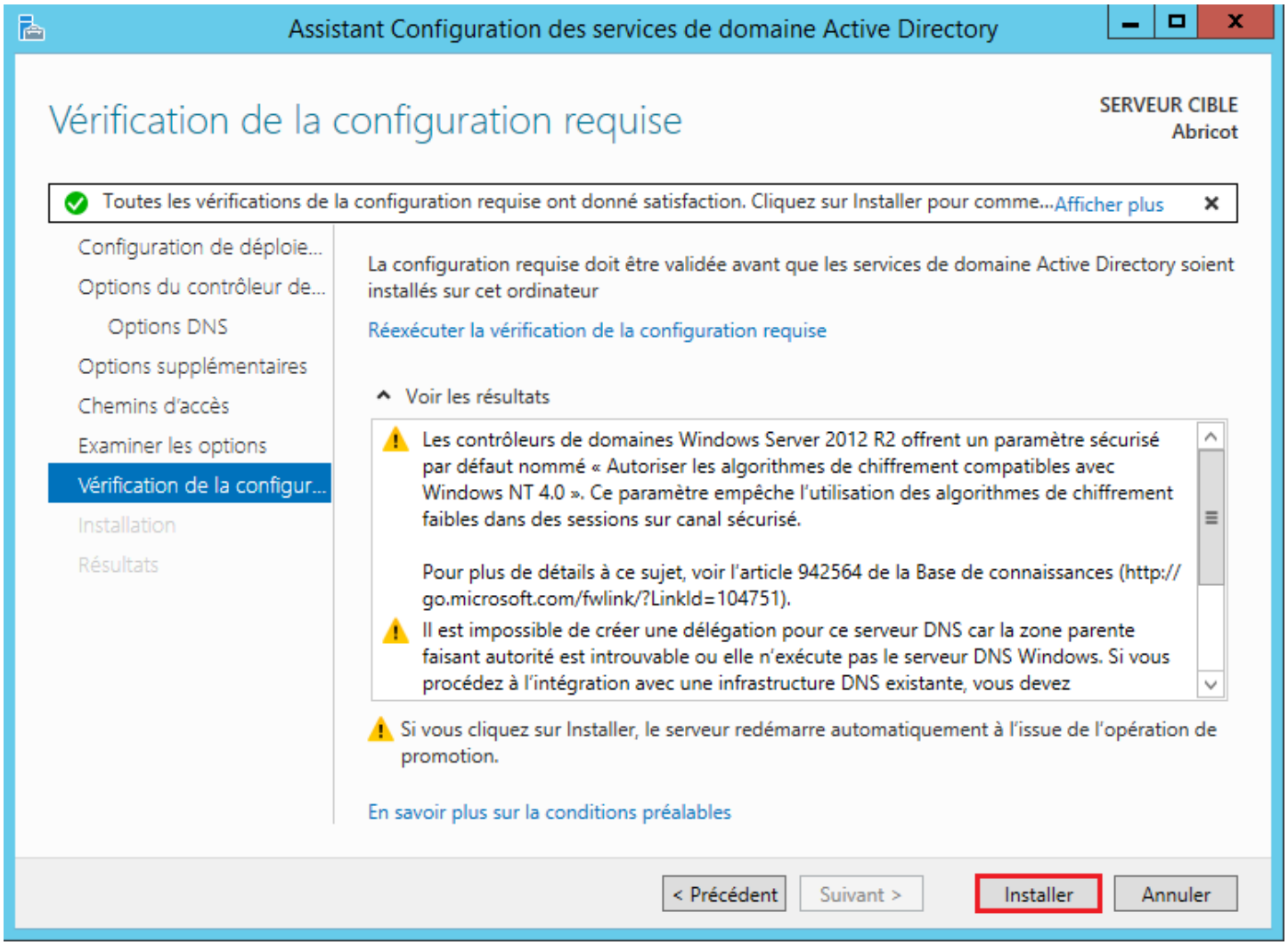
- Cliquez sur **"Suivant"**.



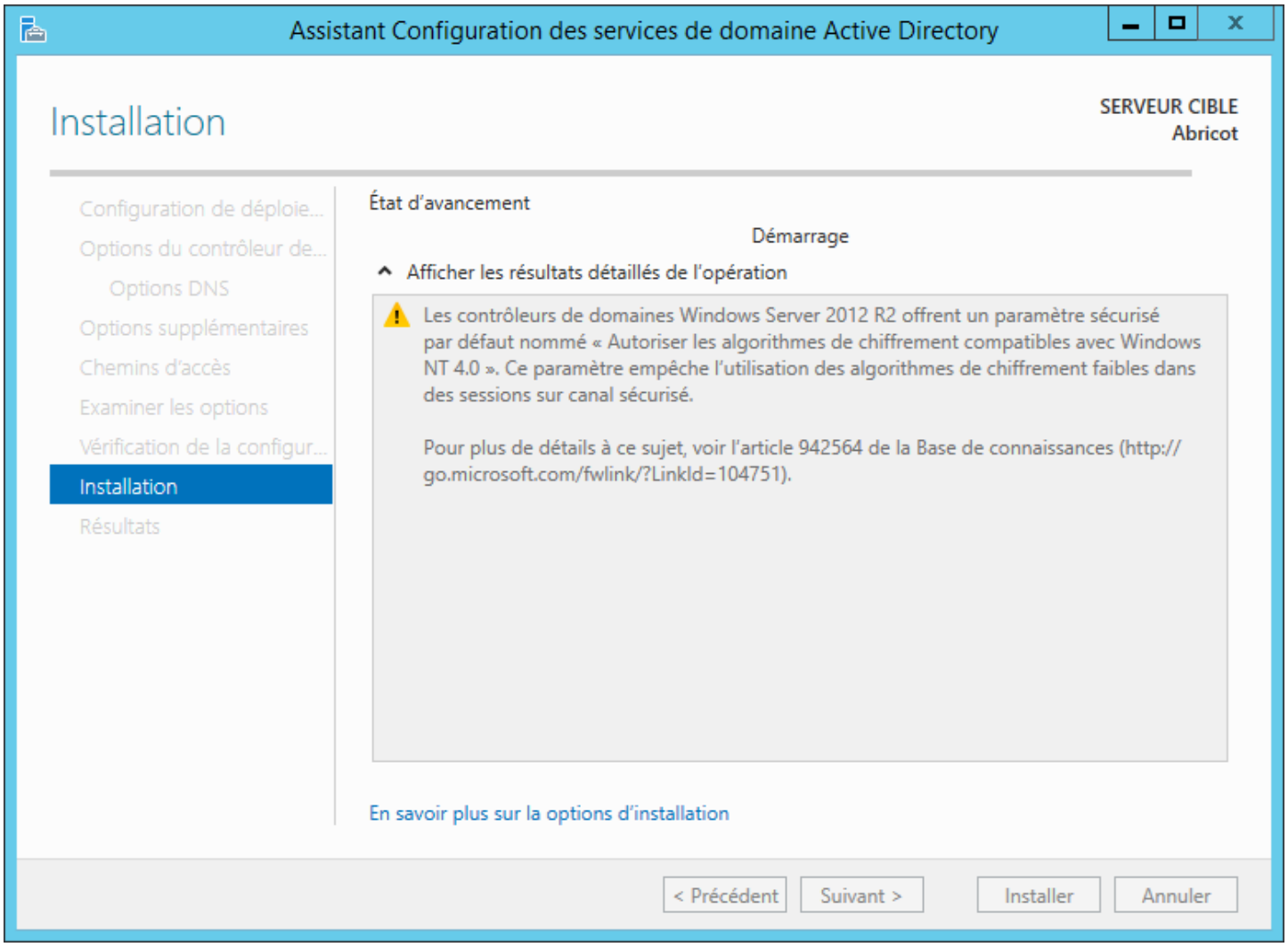
- Vérifiez le récapitulatif de la configuration. Puis cliquez sur "**Suivant**".



- Cliquez sur **"Installer"**.


Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Vérification de la configuration requise
SERVEUR CIBLE
Abricot
Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme...
Afficher plus
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur
Réexécuter la vérification de la configuration requise
Voir les résultats
Les contrôleurs de domaines Windows Server 2012 R2 offrent un paramètre sécurisé par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiffrement faibles dans des sessions sur canal sécurisé.
Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751).
Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez
Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.
En savoir plus sur la conditions préalables
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

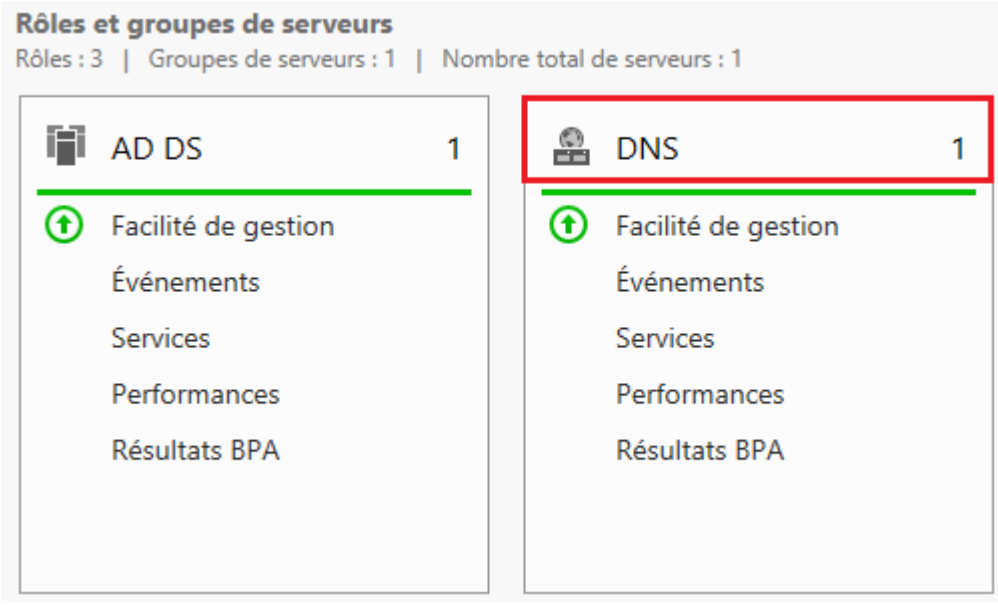
- Patientez ...



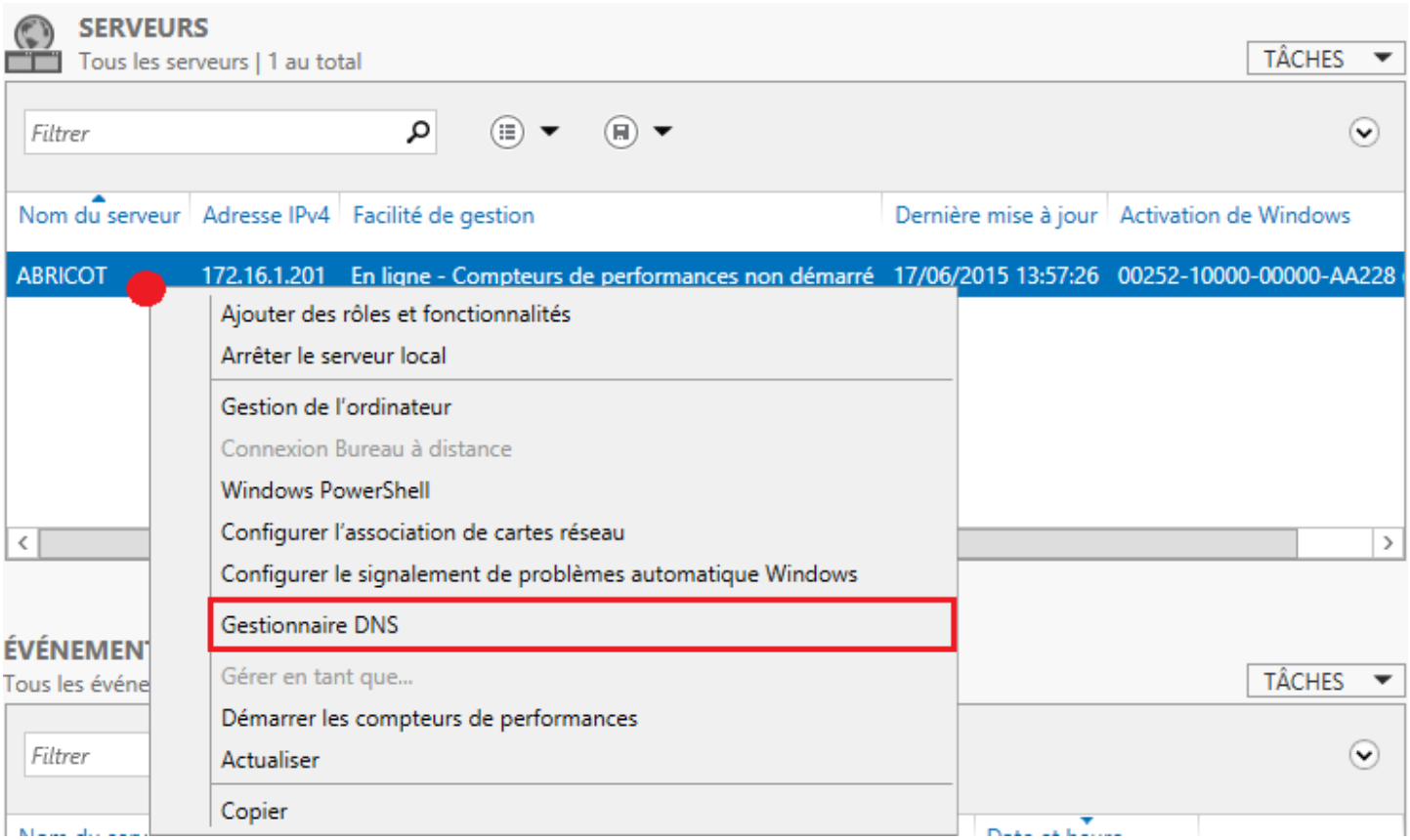
Après le redémarrage de votre serveur, celui-ci devient contrôleur de domaine et serveur DNS. Pour terminer nous allons ajouter la zone inverse de notre réseau sur le serveur DNS.

IV) Configuration du DNS

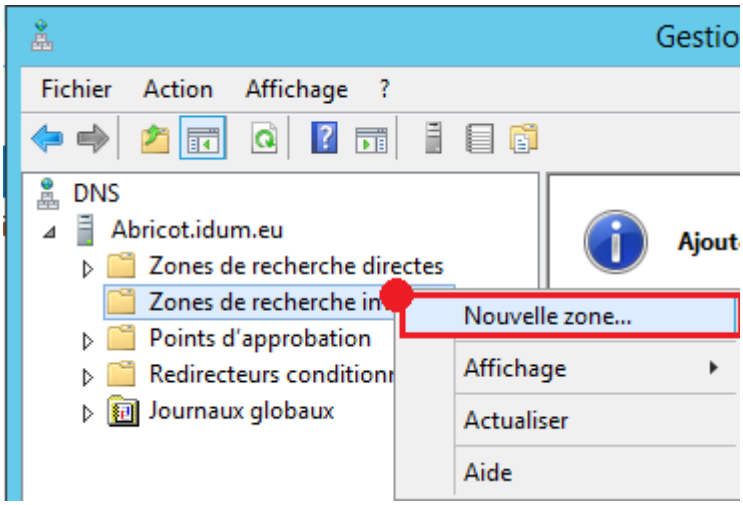
- Ouvrez de nouveau le gestionnaire de serveur. Puis cliquez sur **"DNS"**.



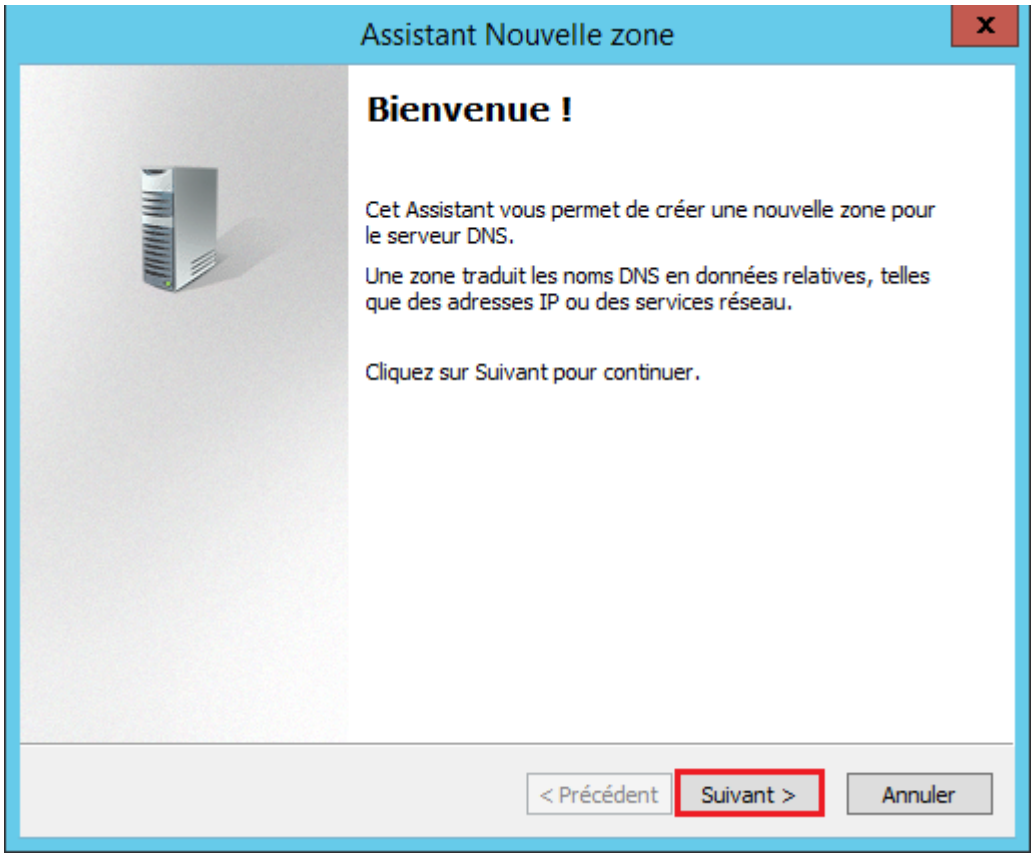
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, repérez la partie **"Serveurs"**. Faites un clic droit sur votre serveur, et cliquez sur **"Gestionnaire DNS"**.



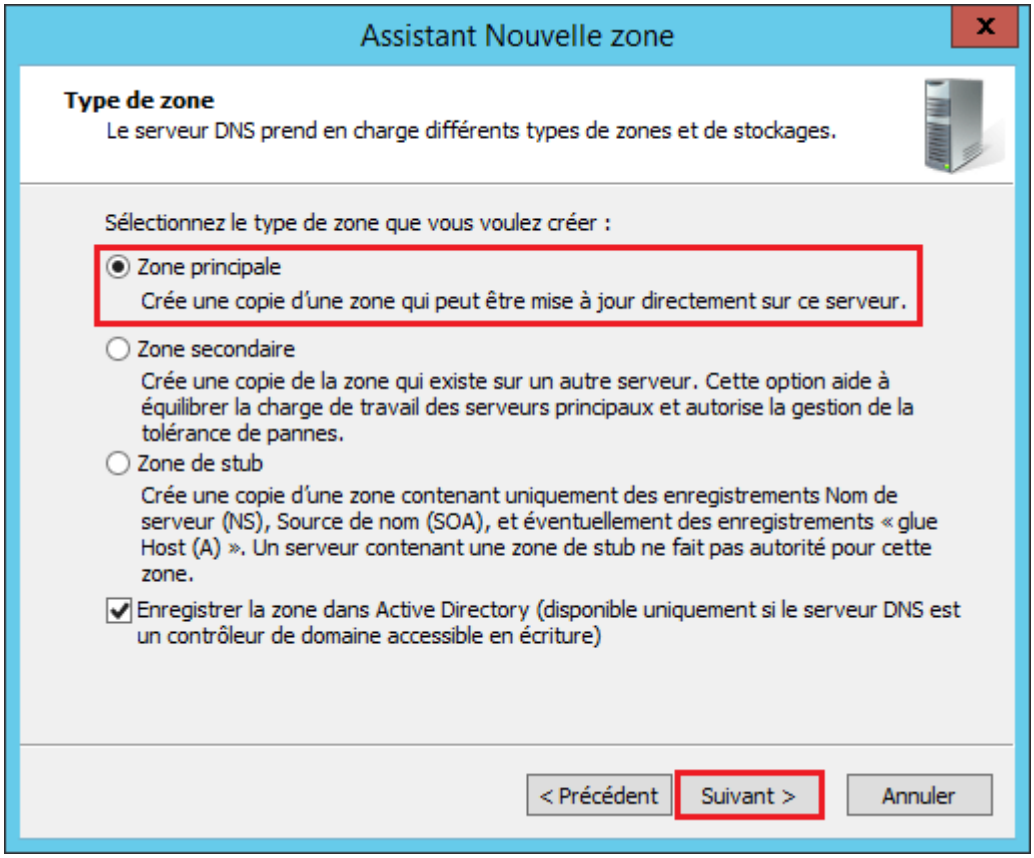
- Dans la fenêtre Gestionnaire DNS, sélectionnez **"Zones de recherche inverse"**, puis faites un clic droit sur **"Nouvelle zone..."**.



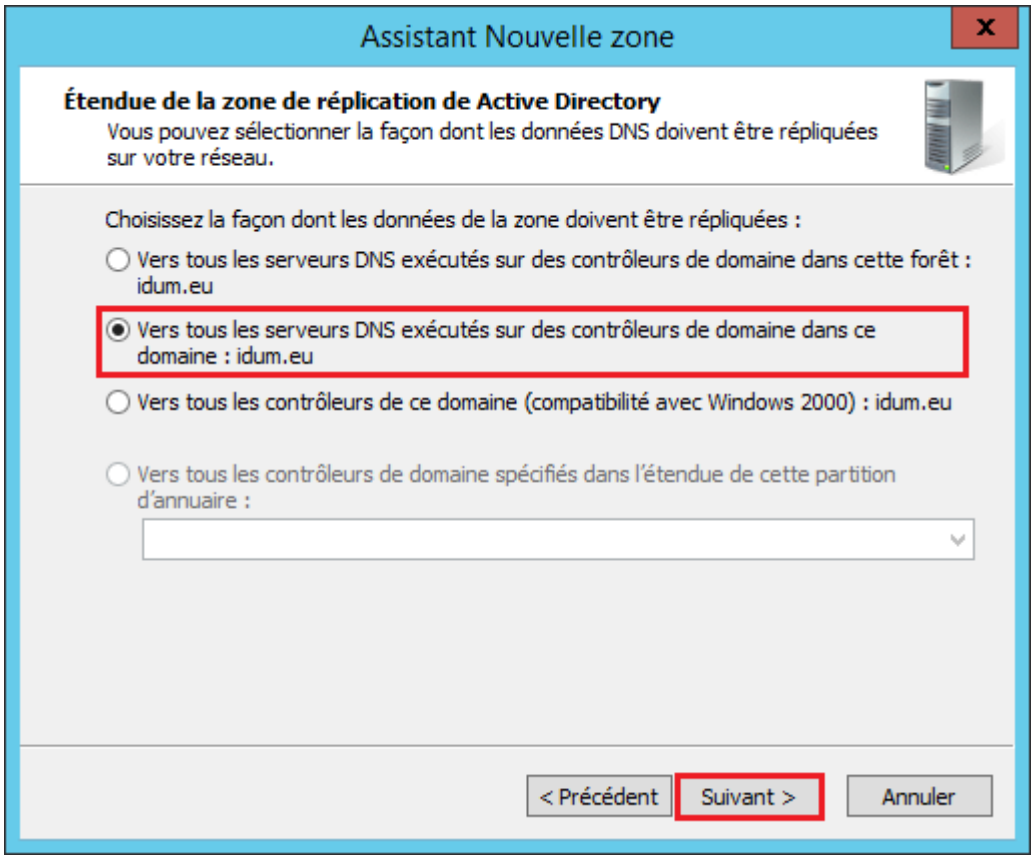
- Cliquez sur **"Suivant"**.



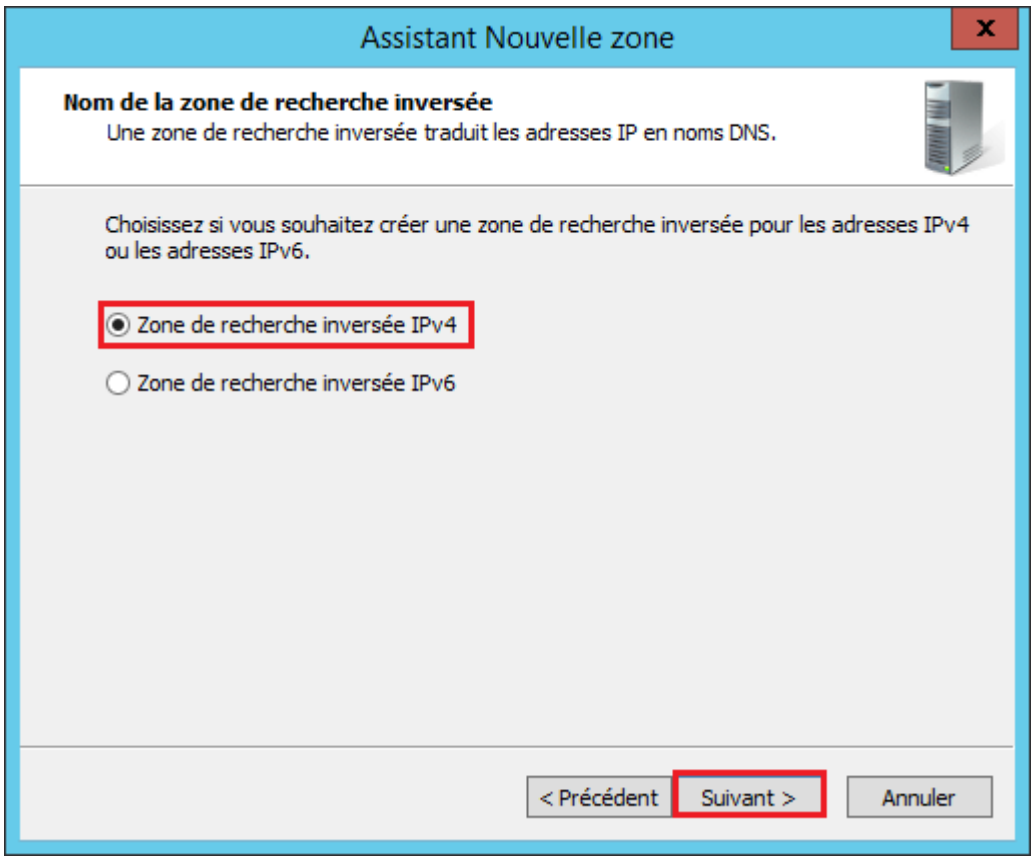
- Sélectionnez **"Zone principale"** et cliquez sur **"Suivant"**.



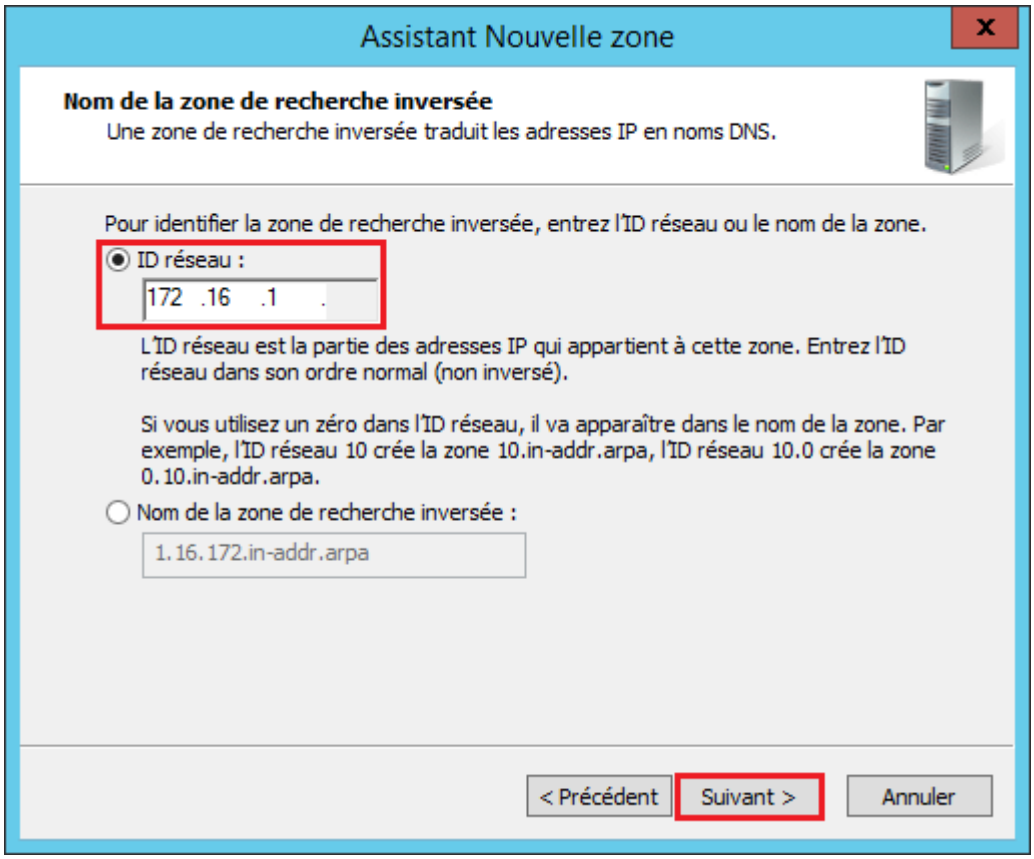
- Sélectionnez **"Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : idum.eu"** et cliquez sur **"Suivant"**.



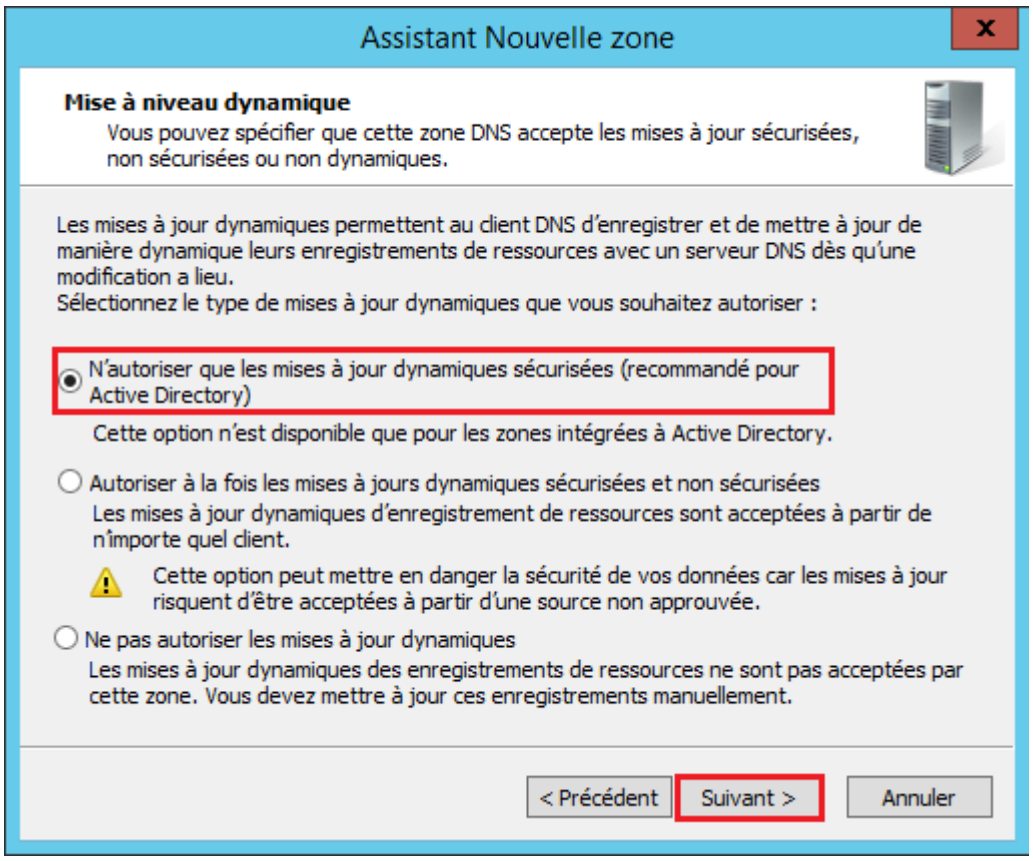
- Sélectionnez "**Zone de recherche inversée IPv4**" et cliquez sur "**Suivant**".



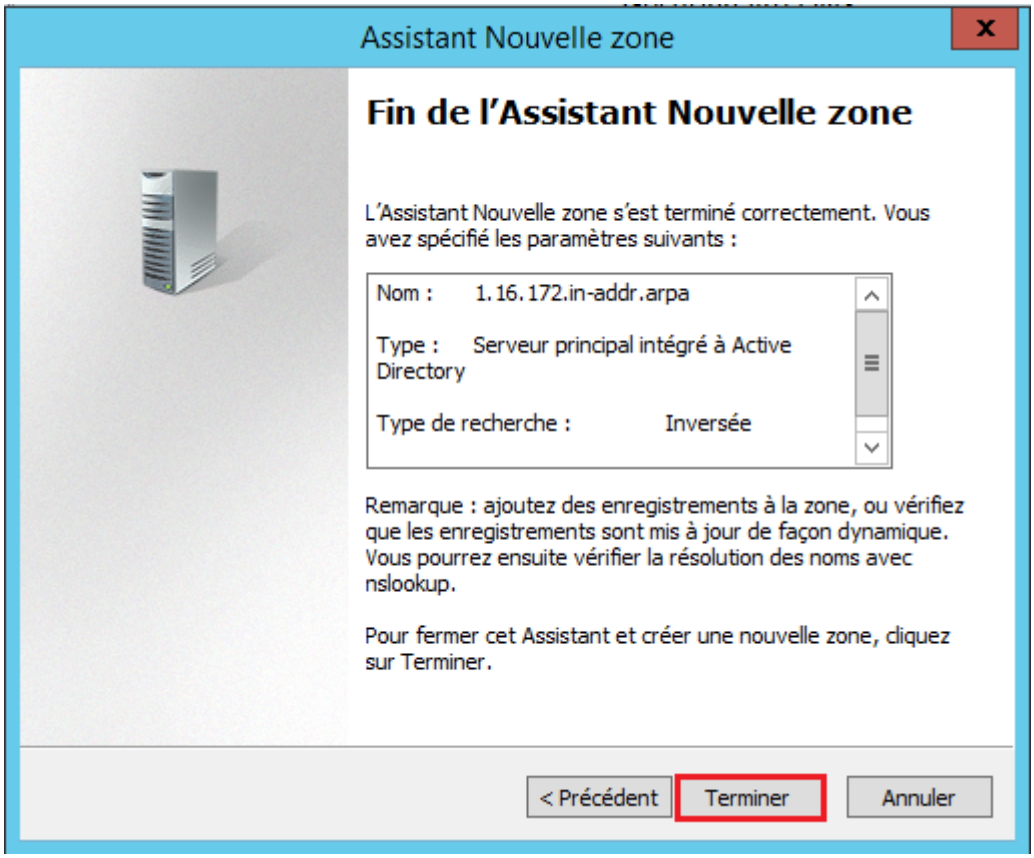
- Saisissez votre adresse réseau et cliquez sur "**Suivant**".



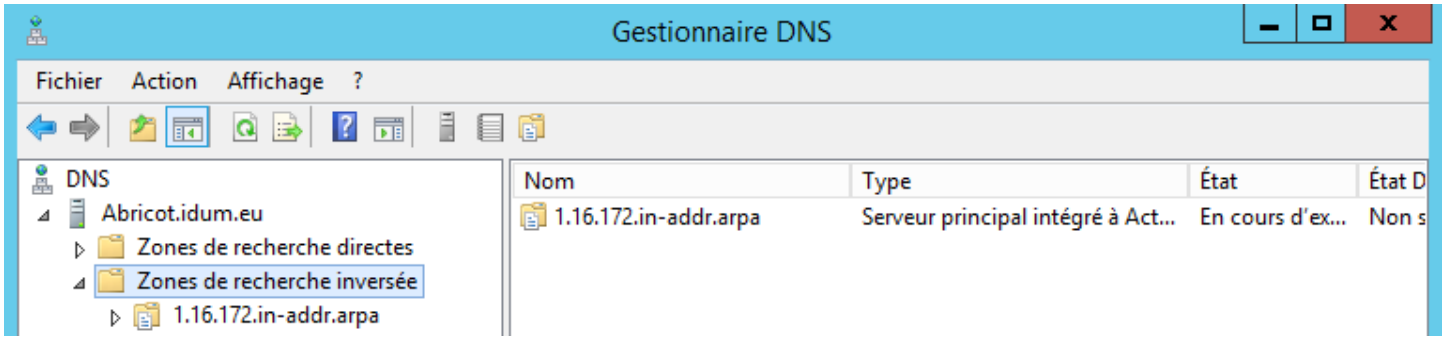
- Sélectionnez le type de mise à jour dynamique et cliquez sur "**Suivant**".



- 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.