

**Direction des Systèmes d'Information**

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



## DOCUMENTATION TECHNIQUE

**Direction des Systèmes d'Information**

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

## Installation contrôleur de domaine.

---

**Direction des Systèmes d'Information**

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

## Table des matières

|          |   |    |
|----------|---|----|
| <b>1</b> | <b>Introduction</b>                           | 4  |
| 1.1      | <i>Présentation</i>                           | 4  |
| 1.2      | <i>Pré-requis</i>                             | 4  |
| <b>2</b> | <b>Mode opératoire</b>                        | 5  |
| 2.1      | <i>Création domaine Ikmo et ajout d'un DC</i> | 5  |
| 2.2      | <i>Ajout d'un second DC</i>                   | 23 |

## **Direction des Systèmes d'Information**

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle foret AD*

## **1      Introduction**

### **1.1    *Présentation***

Le tutoriel explique et indique le mode opératoire d'installation d'un contrôleur de domaine dans une nouvelle forêt AD, nommé Ikmo Technology. L'installation se fera avec un OS version 2016 de bout en bout. A la fin de l'installation, nous allons voir comment mettre une redondance avec un deuxième contrôleur de domaine dans une même foret AD.

### **1.2    *Pré-requis***

Pour ce faire, il sera nécessaire d'avoir :

- Un compte administrateur
- 2 VMs OS2016
- Un accès HyperV

## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

## **2 Mode opératoire**

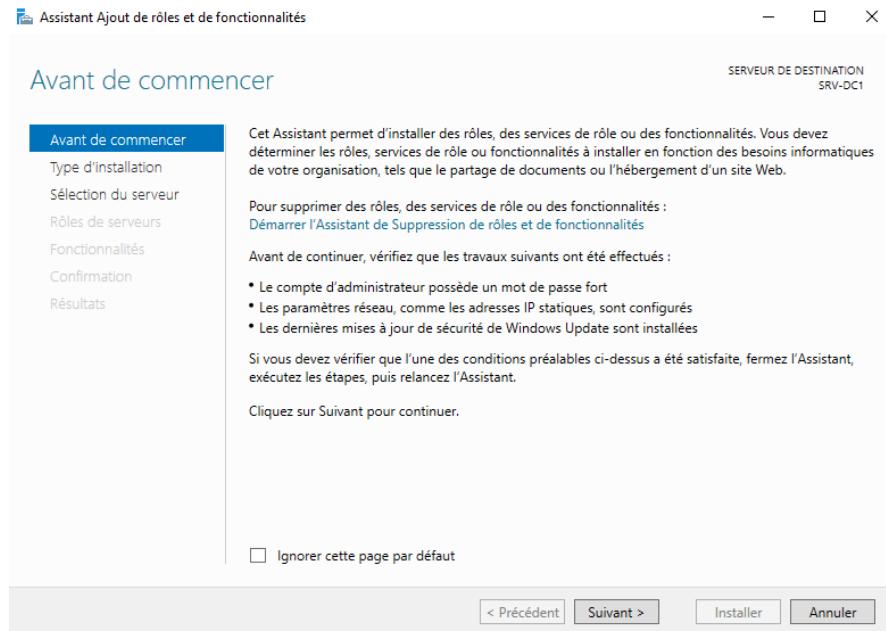
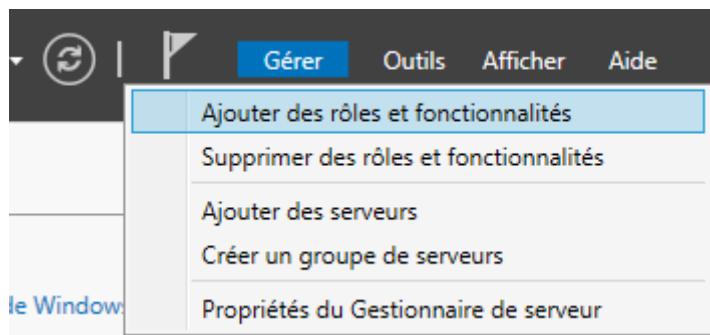
### **2.1 Crédation domaine Ikmo et ajout d'un DC**

Nous allons voir, dans cette partie, comment créer une identité locale, à savoir une nouvelle forêt AD.

Le nom de la nouvelle forêt s'appellera Ikmo Technology.

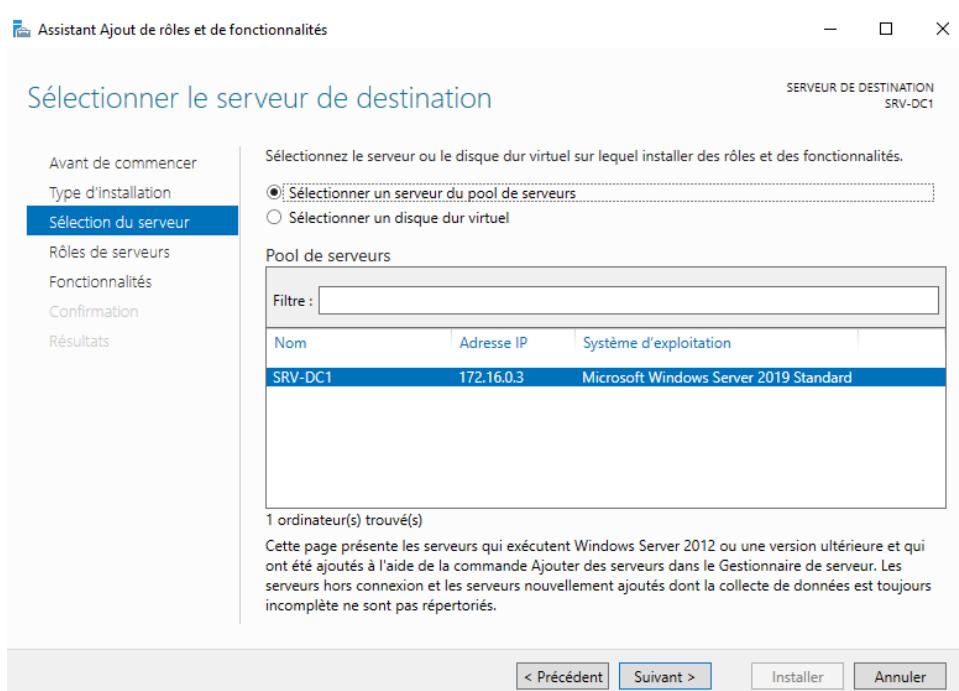
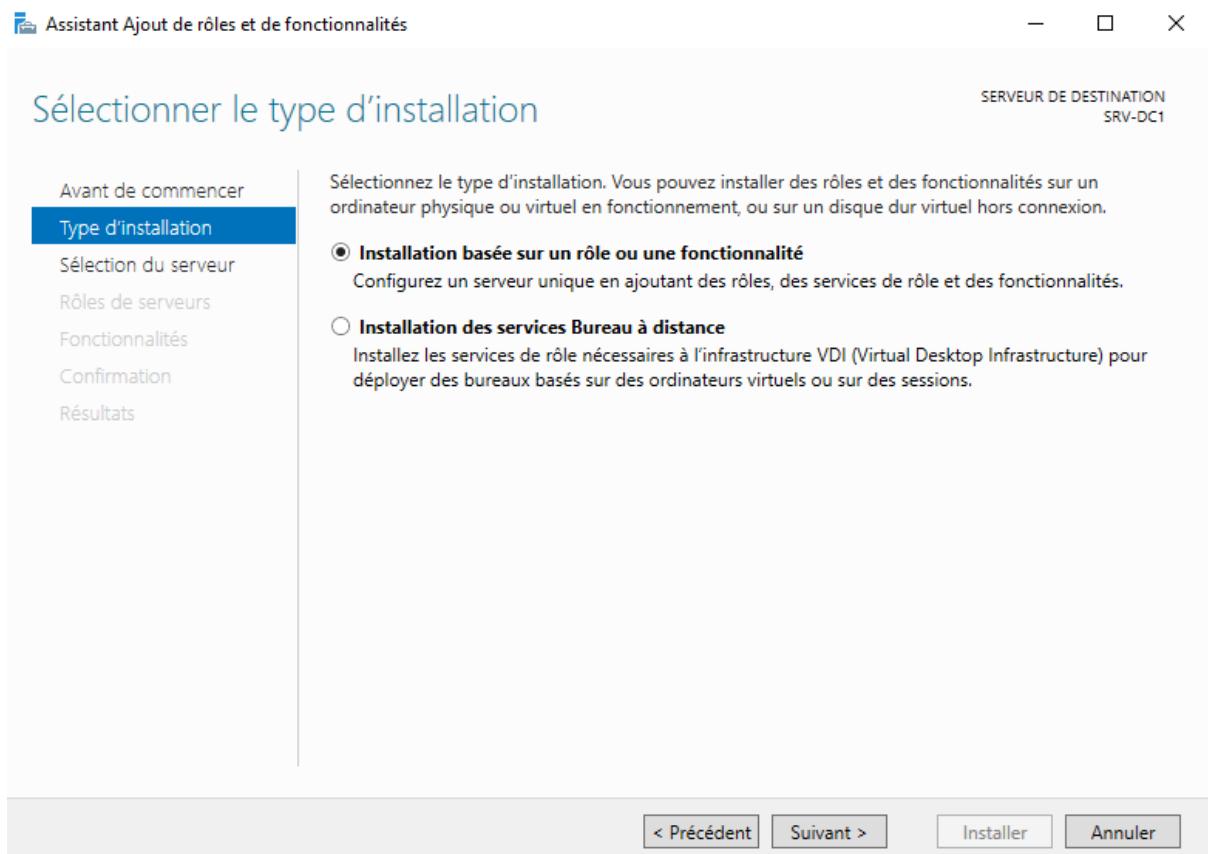
Procédure d'installation

1<sup>ère</sup> étape : Installation du rôle ADDS sur un serveur OS 2016 nommé srv-dc1



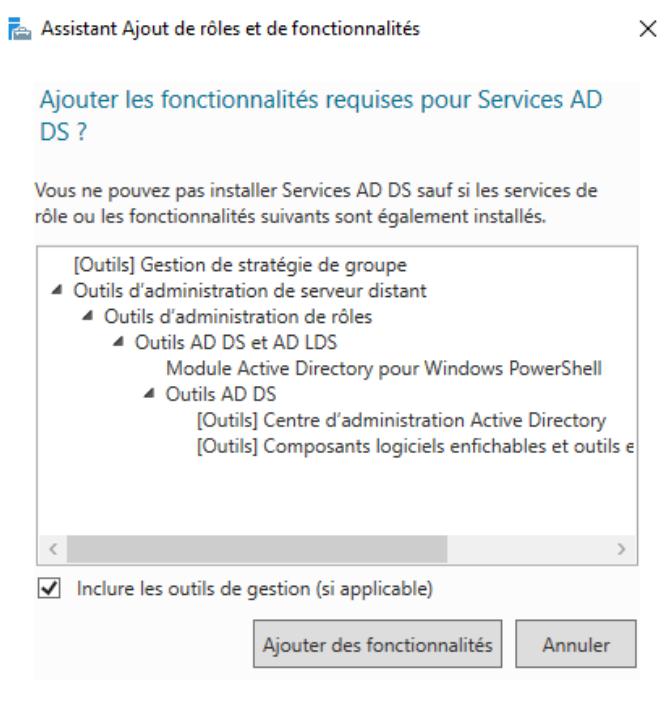
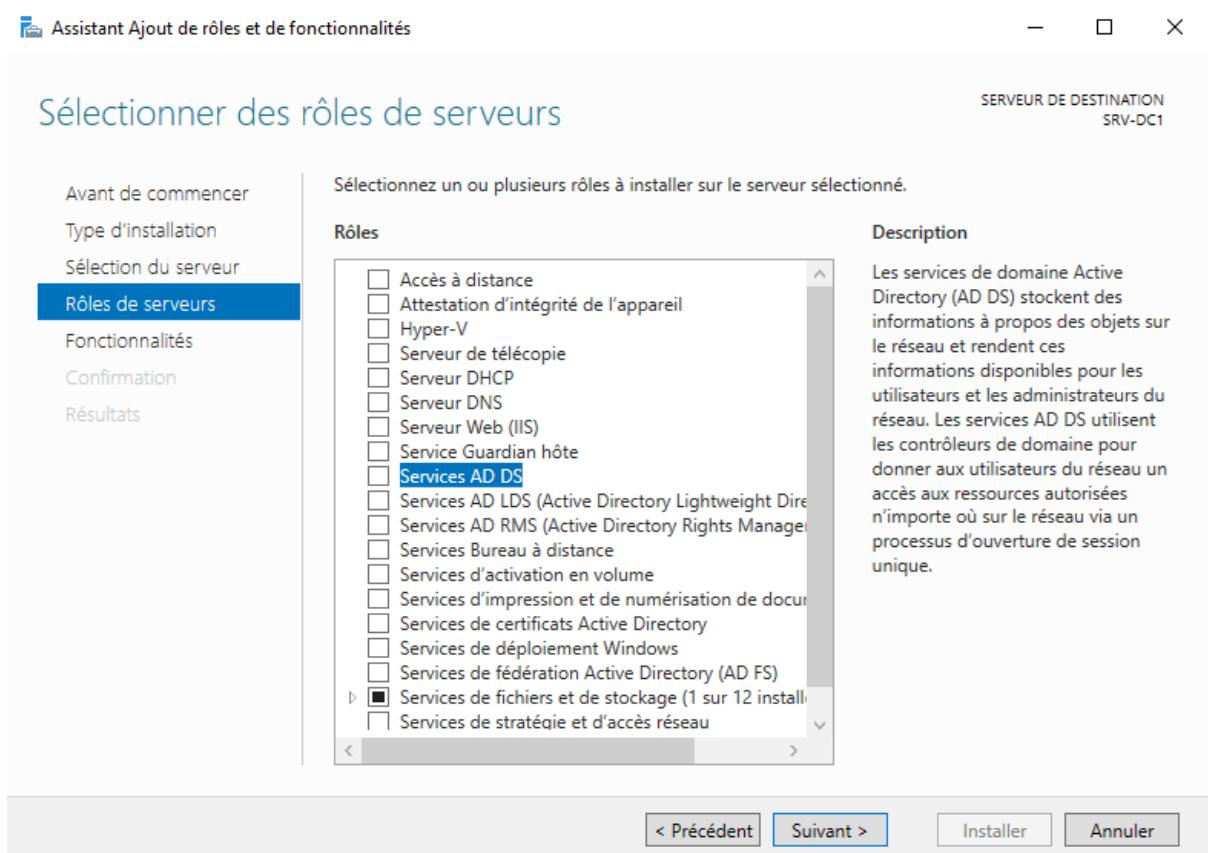
## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



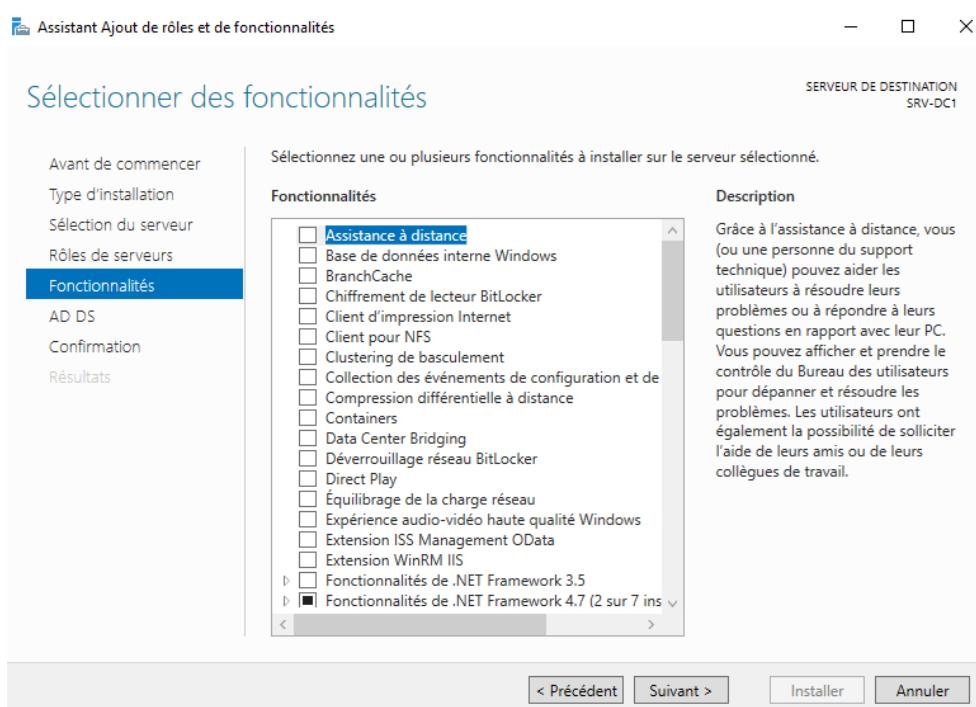
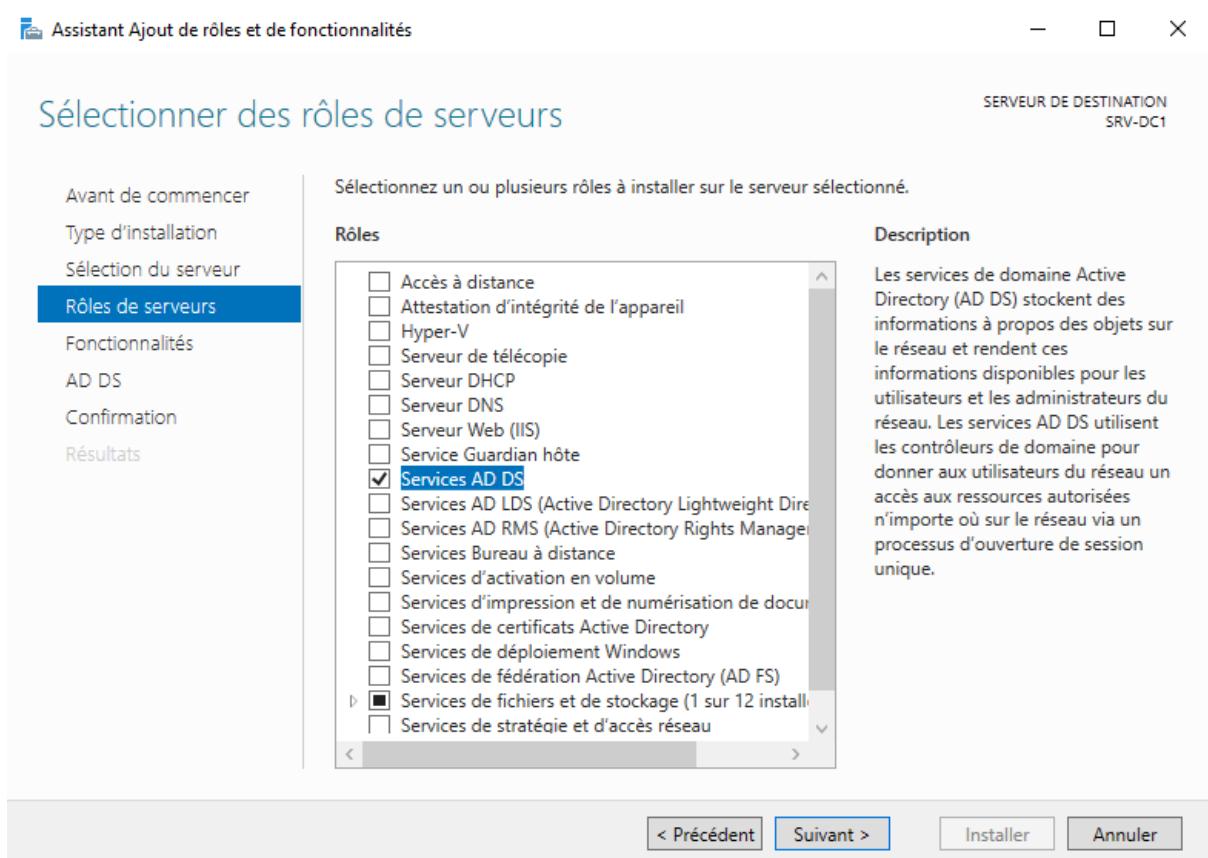
## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

### Services de domaine Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION  
SRV-DC1

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

**AD DS**

Confirmation

Résultats

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux administrateurs de gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration entre les utilisateurs.

À noter :

- Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par domaine.
- Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordinateur.

Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site.

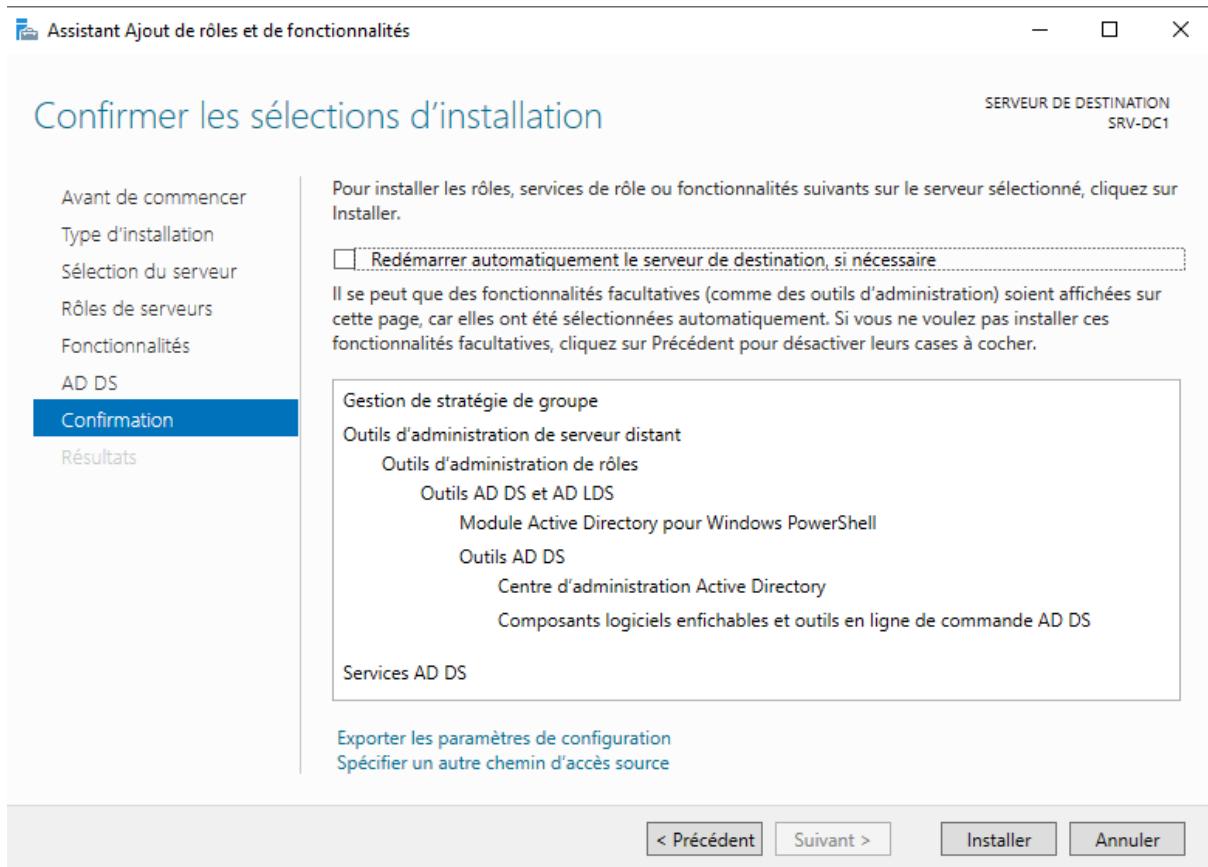
[En savoir plus sur Azure Active Directory](#)

[Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

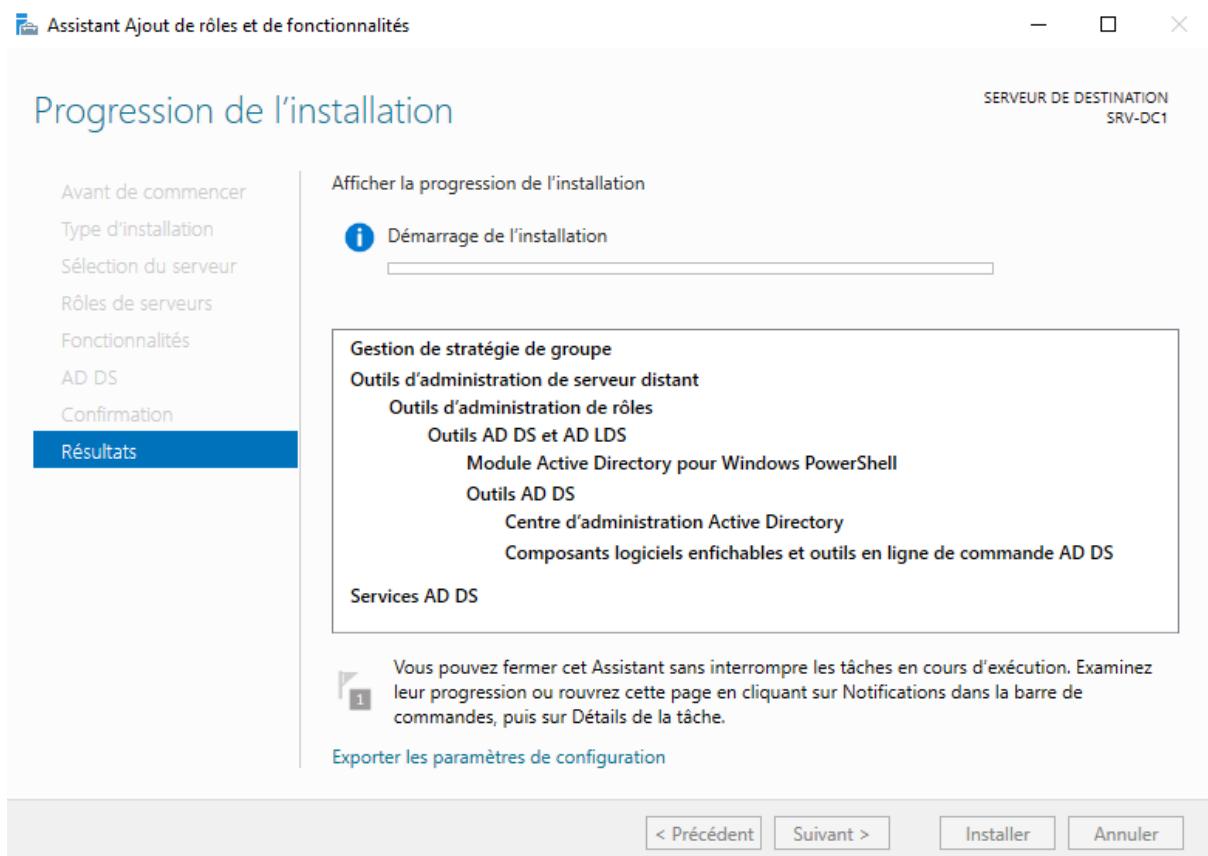
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



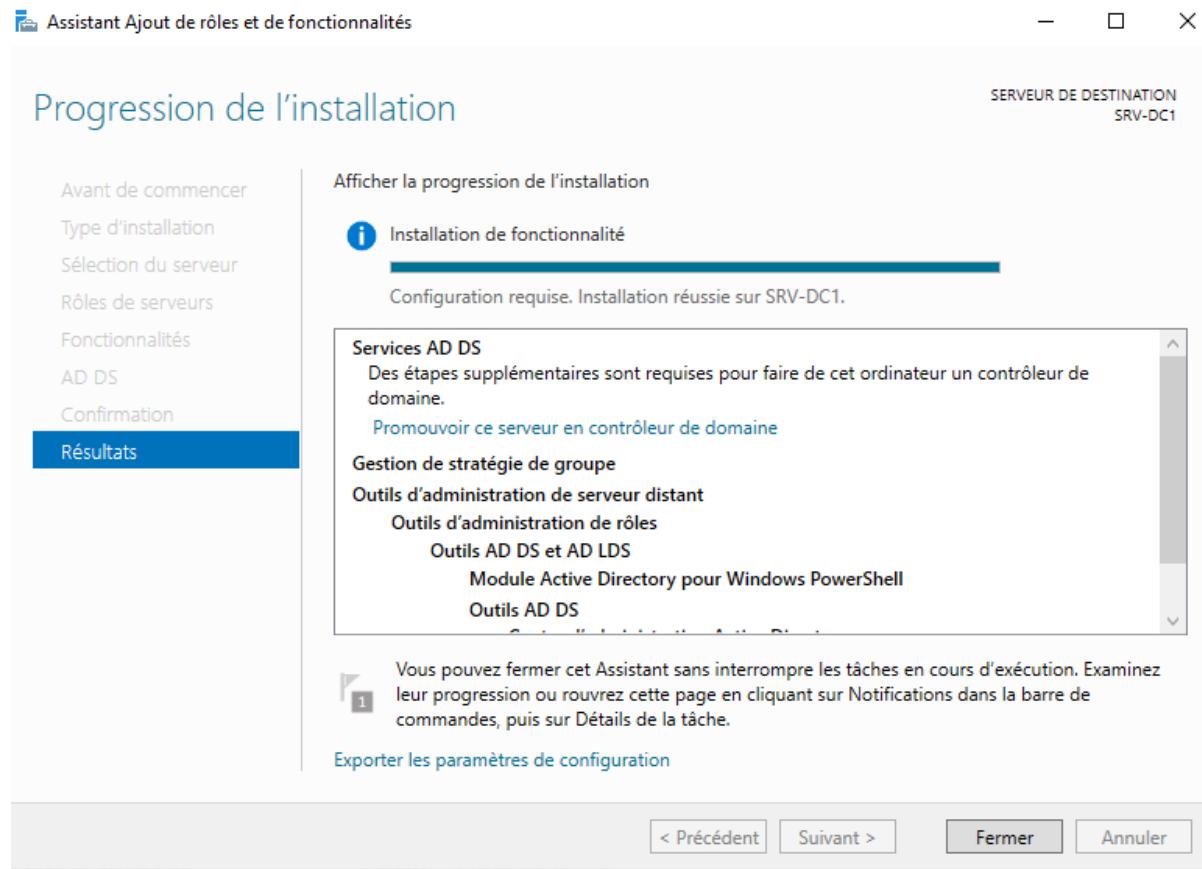
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



## Direction des Systèmes d'Information

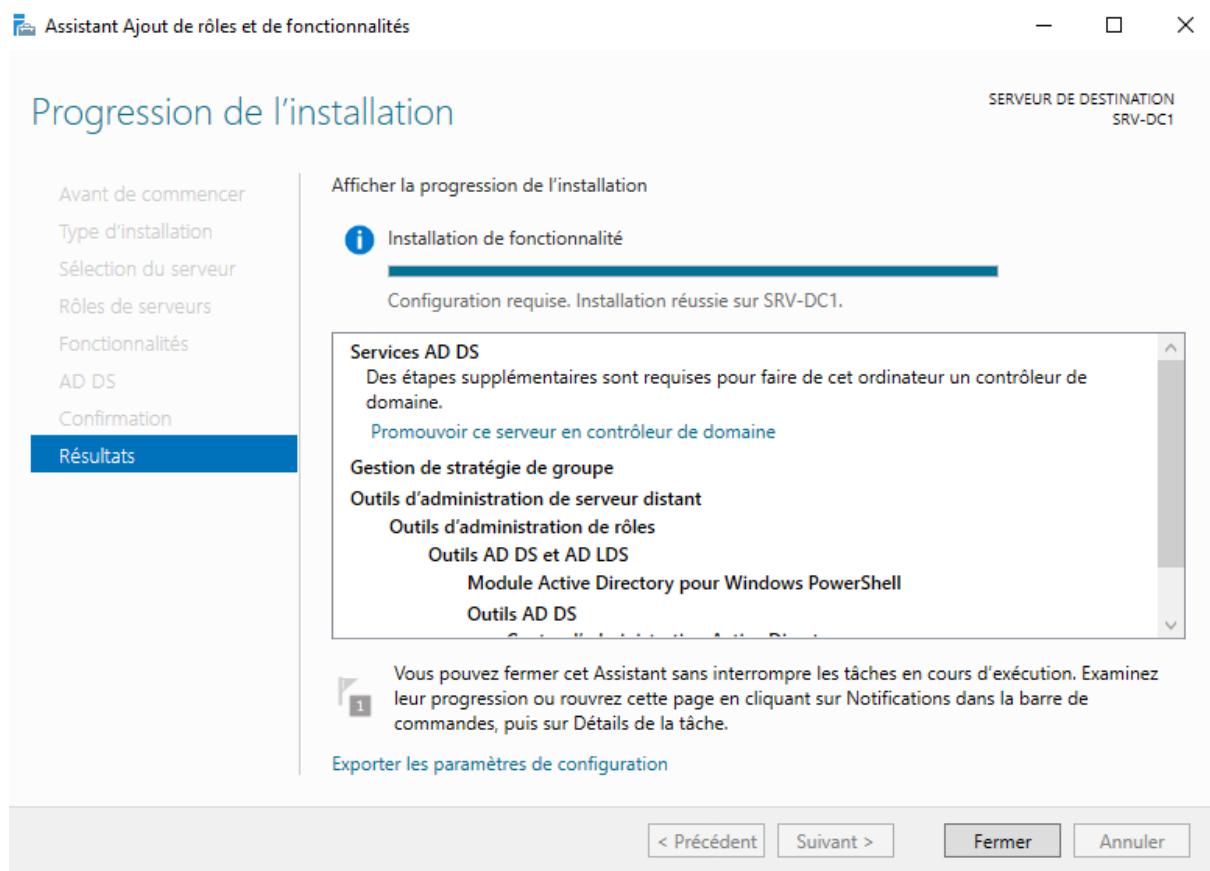
*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

2<sup>ème</sup> étape : Promouvoir ce serveur en tant que Contrôleur de domaine.

Une fois le rôle installé, il faudra déclarer ce serveur comme étant un contrôleur du domaine Ikmo Technology.

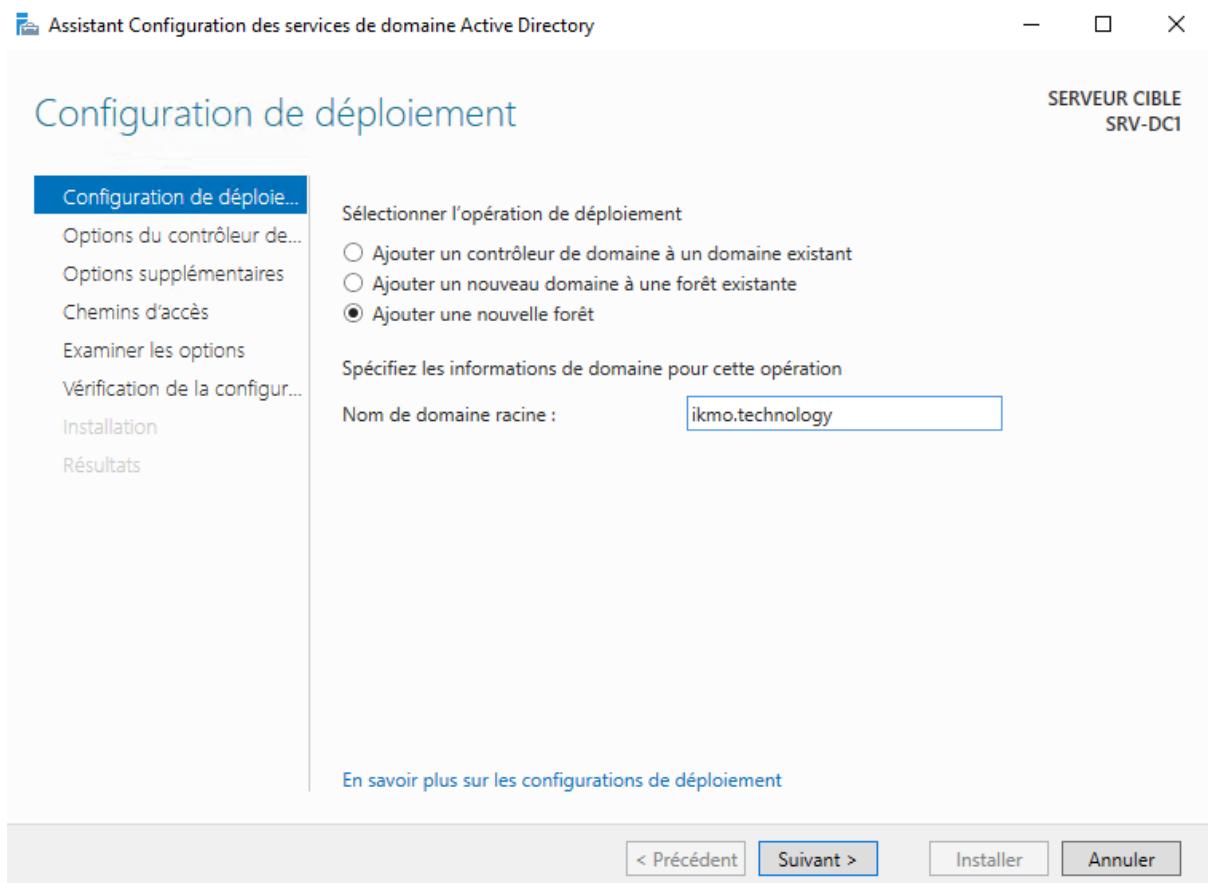
Procédure :

Dans la fenêtre, cliquer sur Promouvoir ce serveur ... puis suivez la procédure détailler ci-dessous.



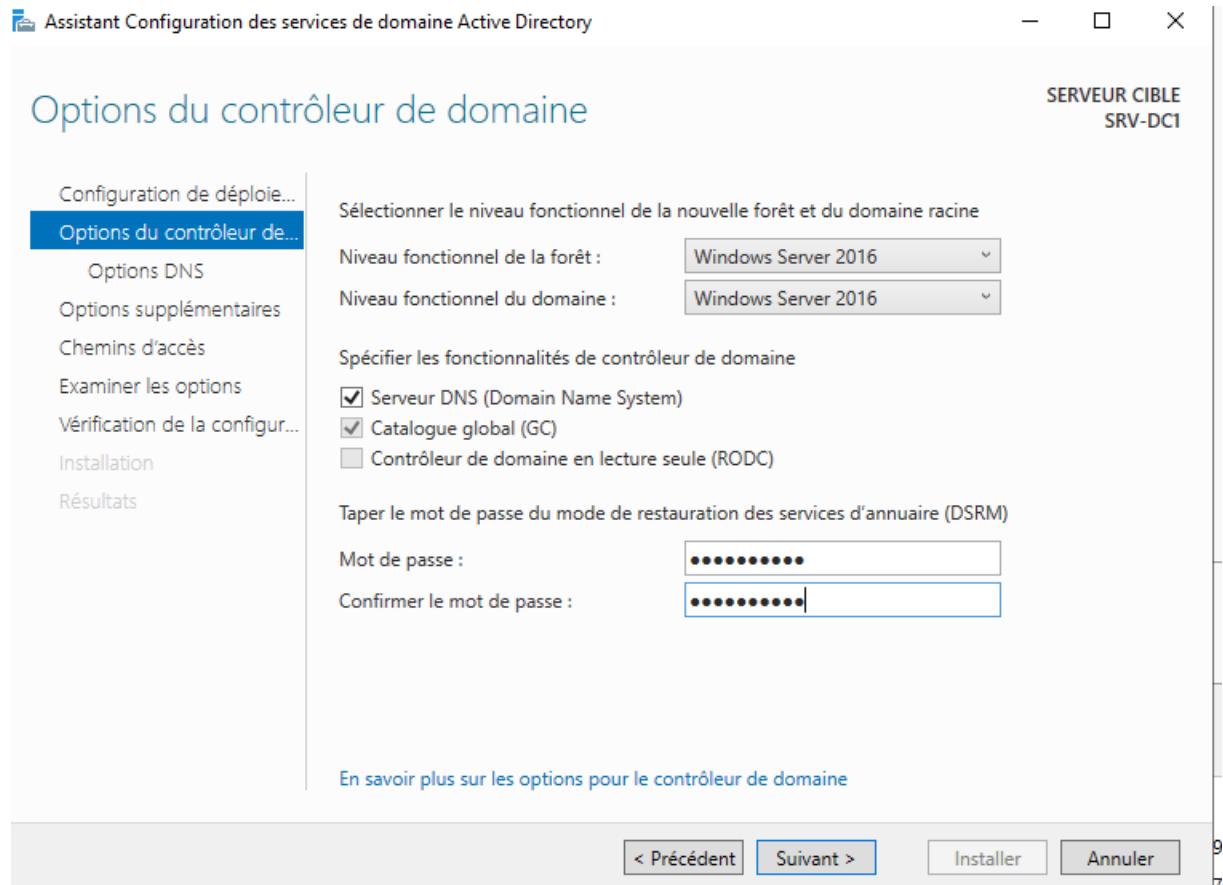
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



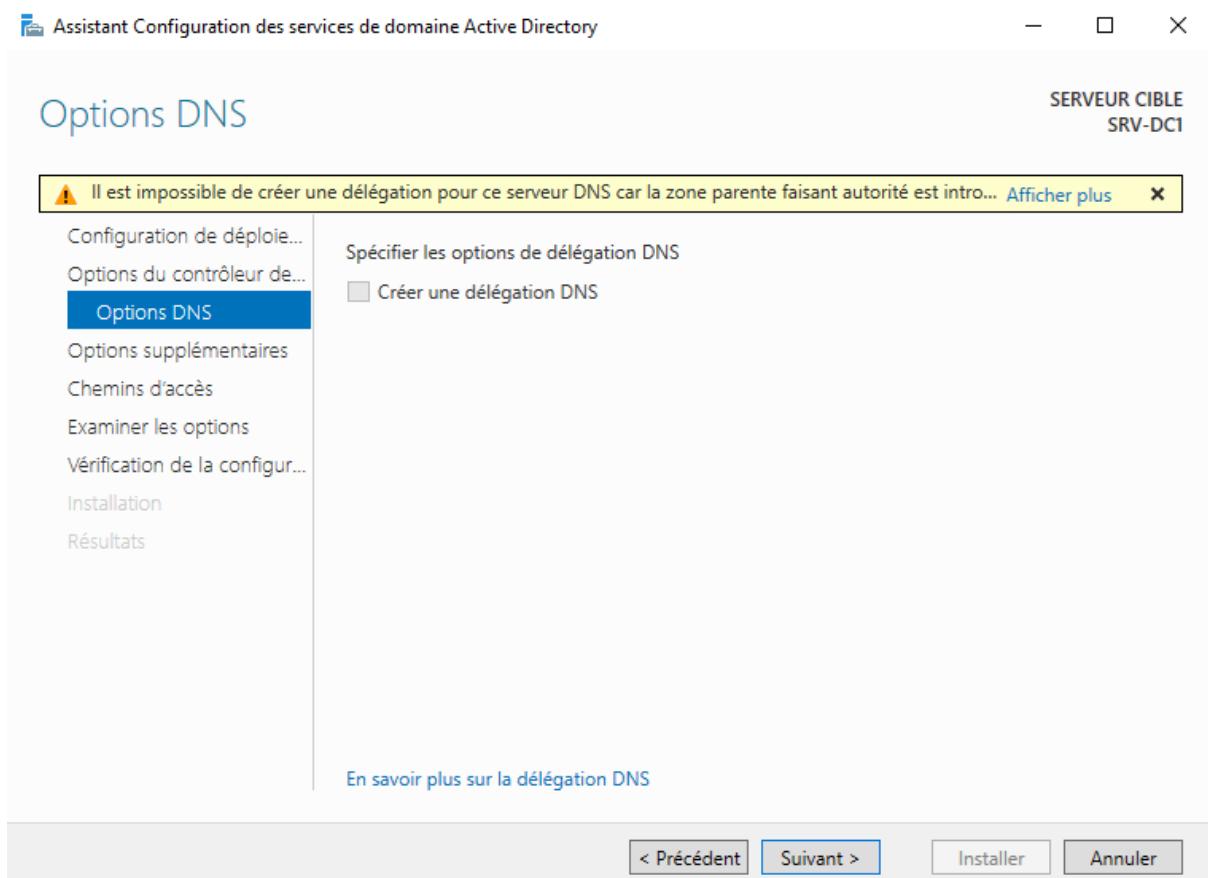
## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



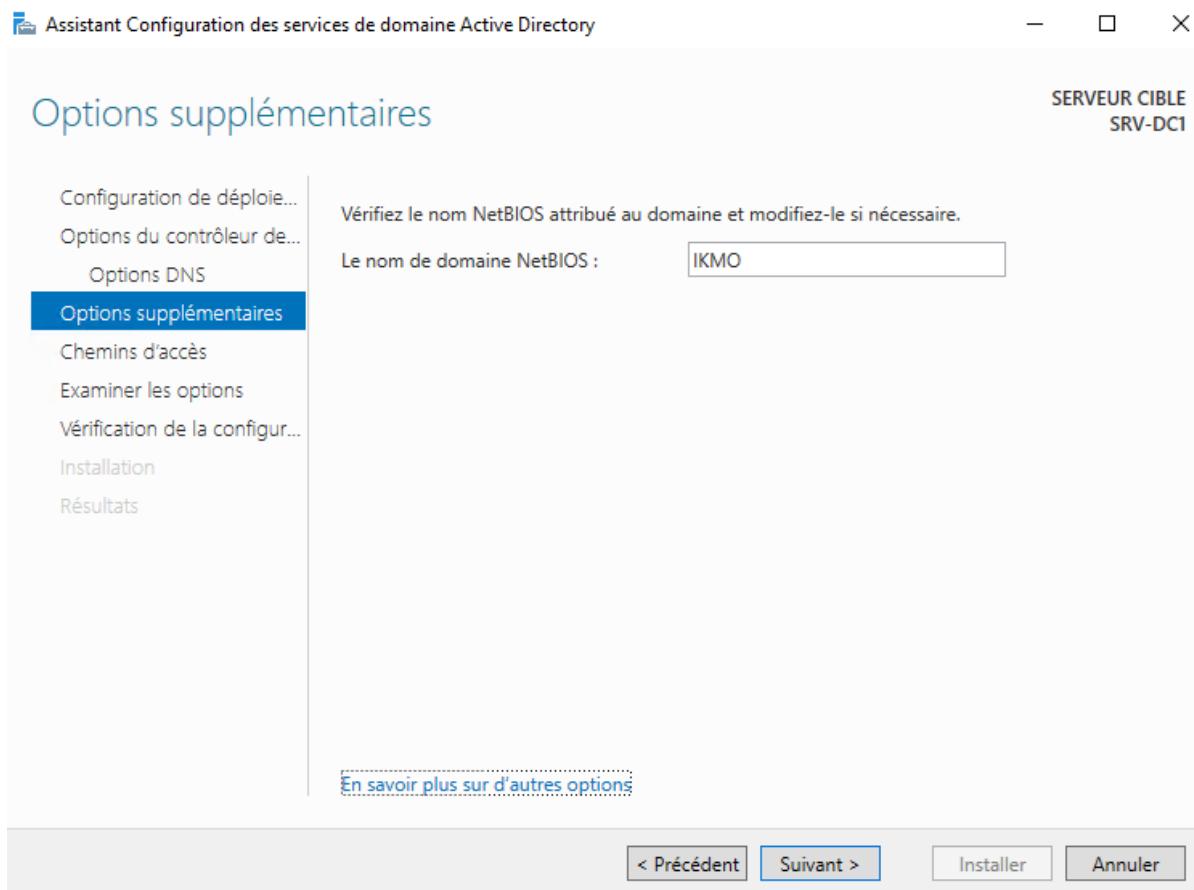
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



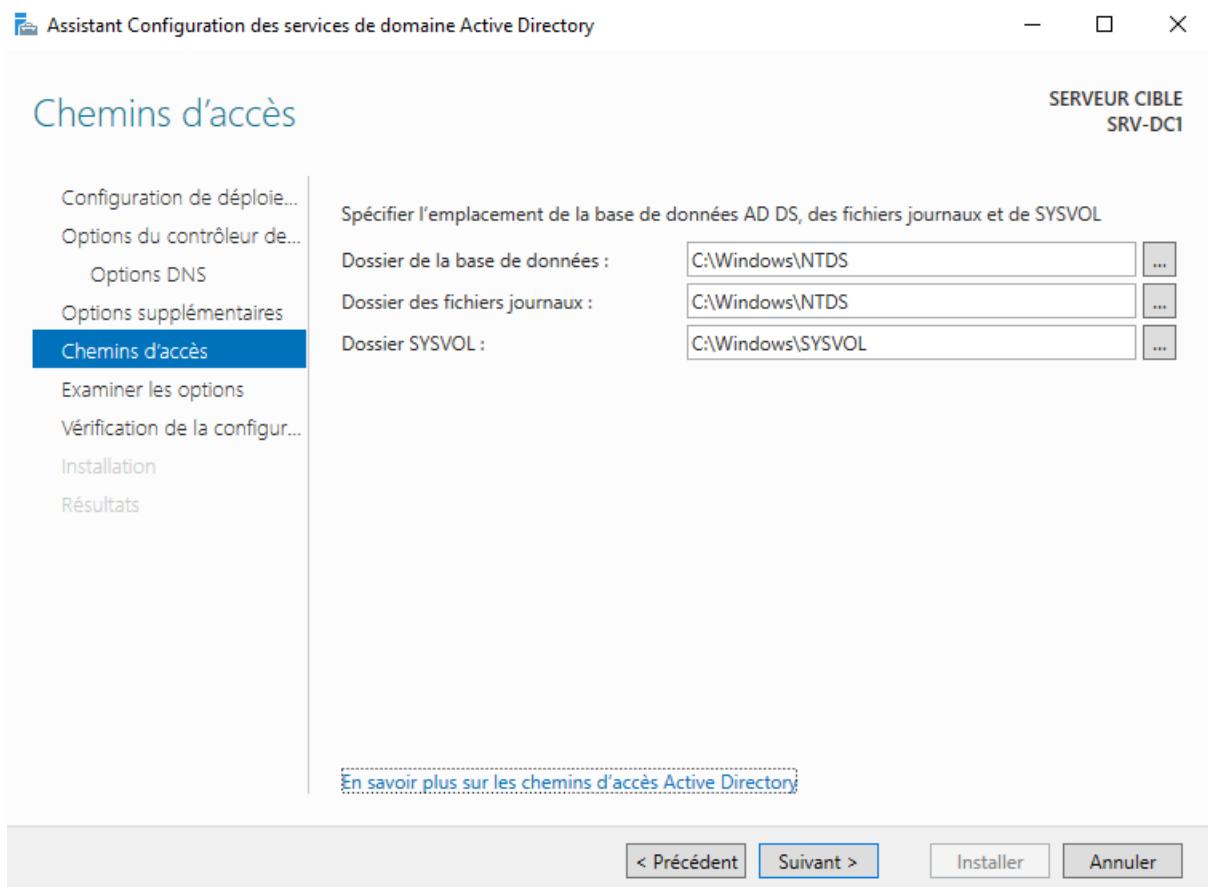
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



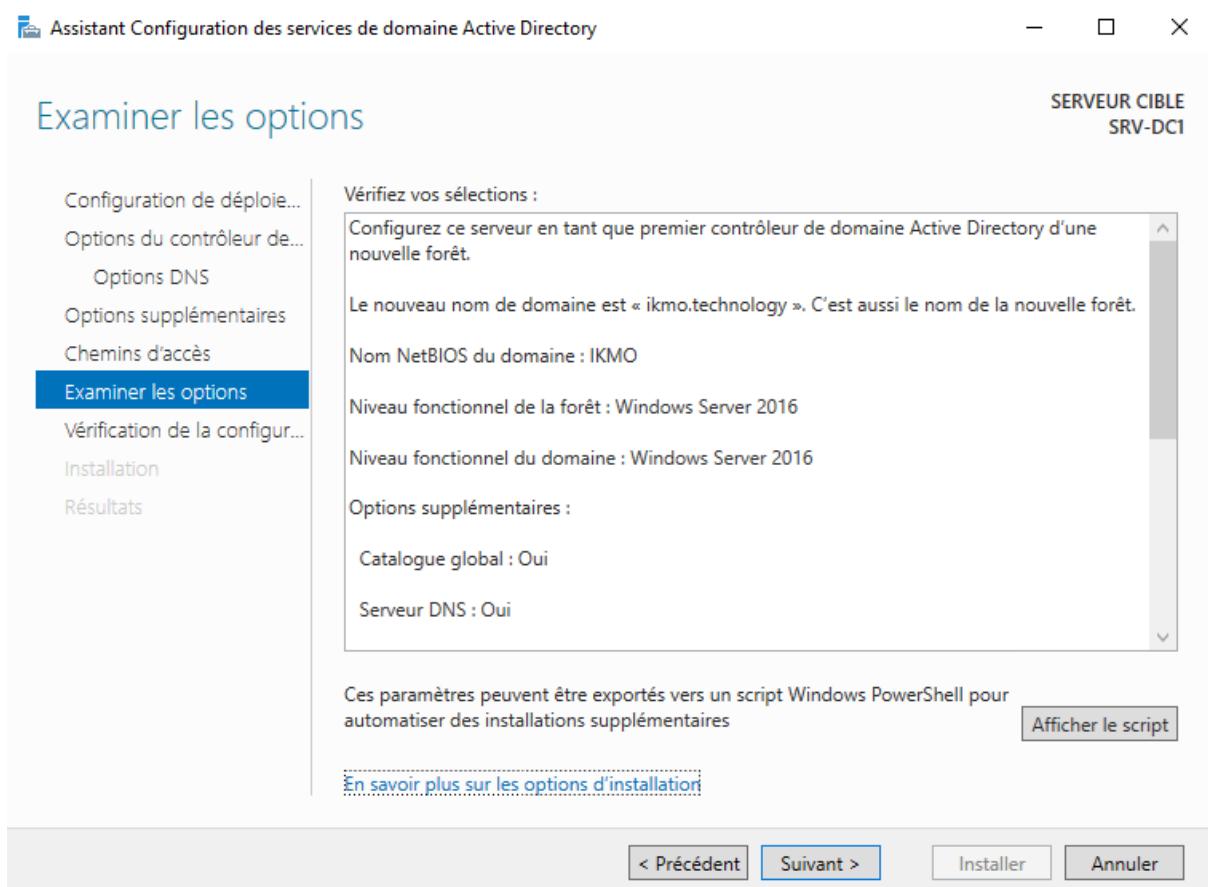
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



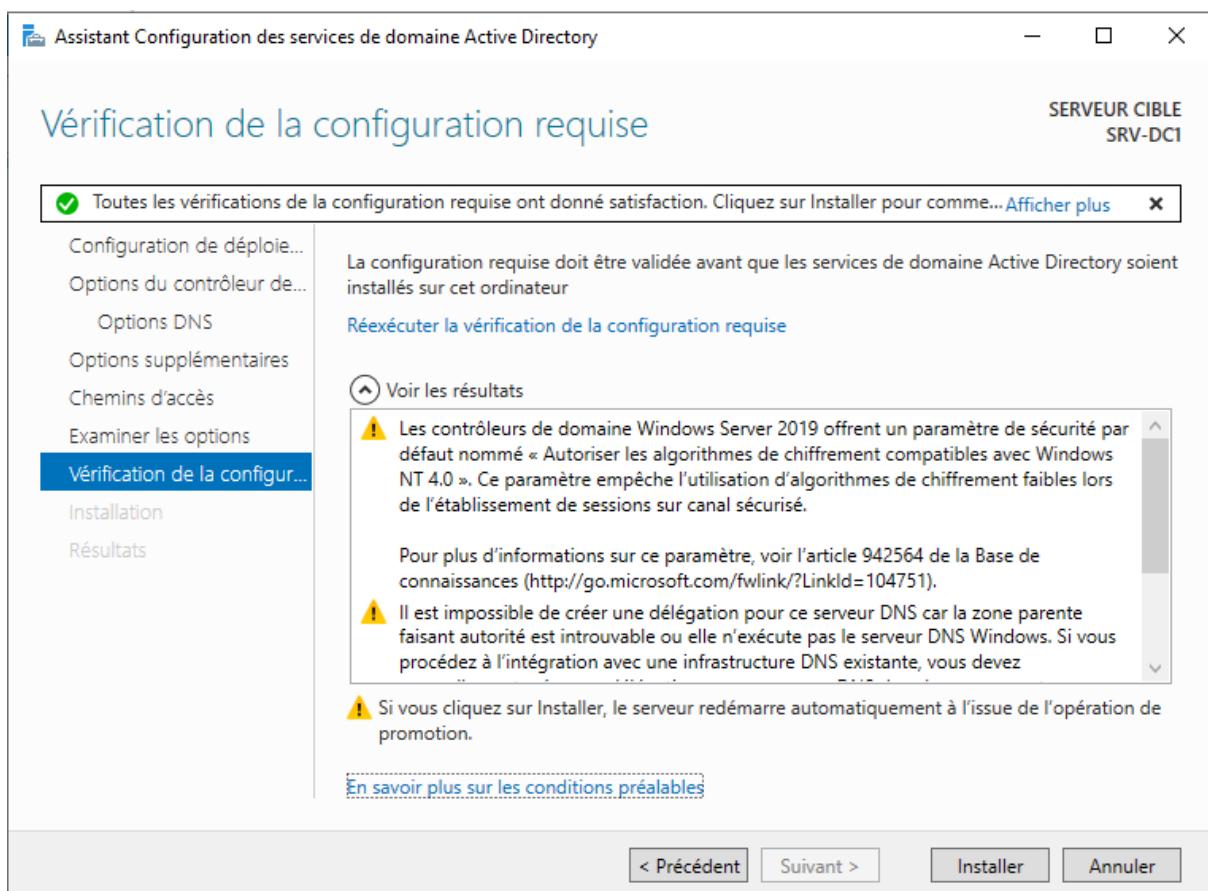
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



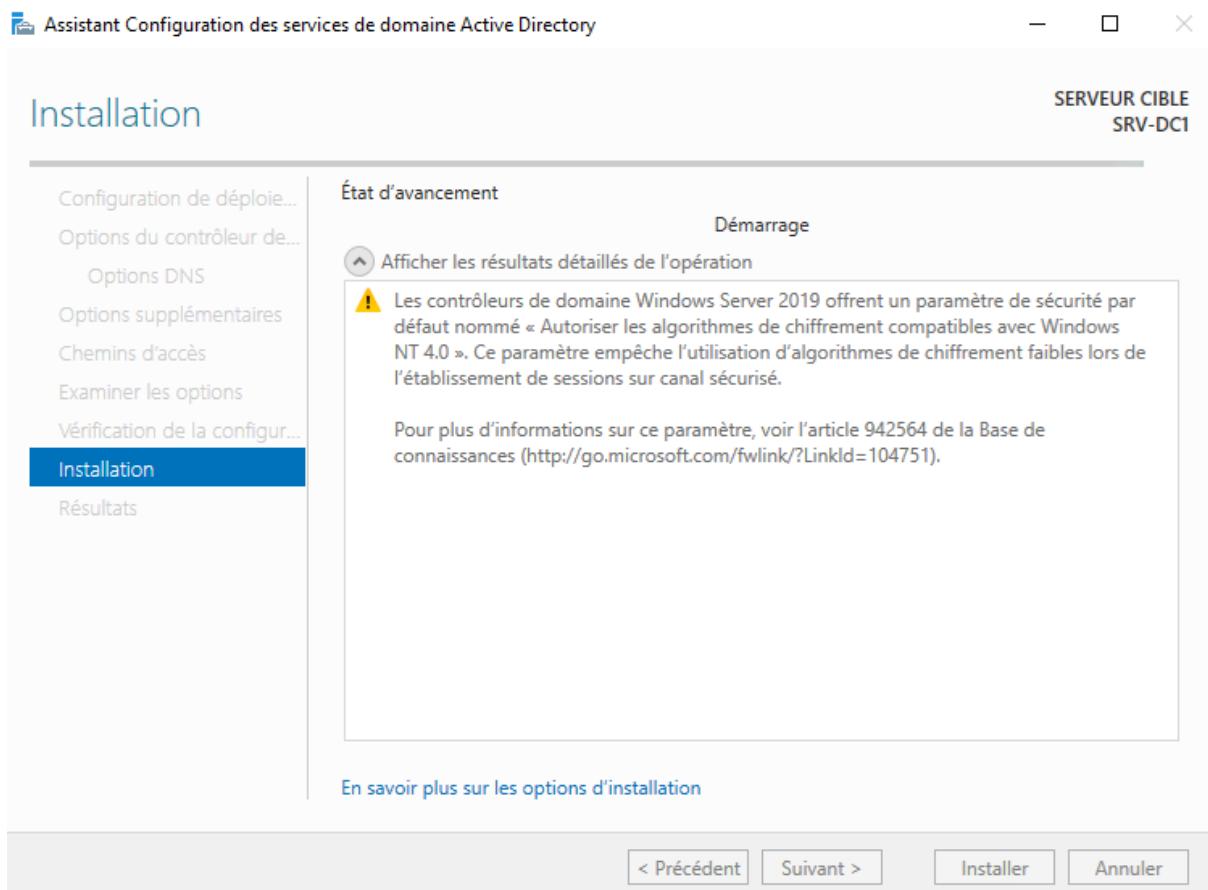
## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



## Vous allez être déconnecté

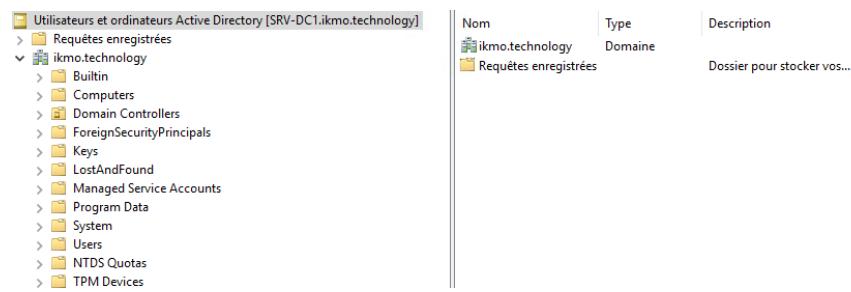
L'ordinateur est redémarré car les services de domaine Active Directory ont été installés ou supprimés.

**Fermer**

## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

Le serveur SRV-DC1 est promu contrôleur de domaine sur le domaine Ikmo Technology.



## Direction des Systèmes d'Information

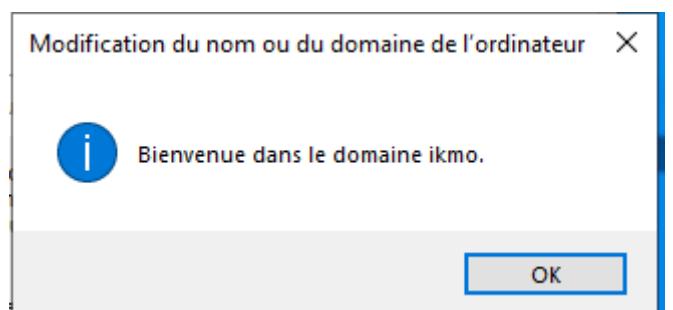
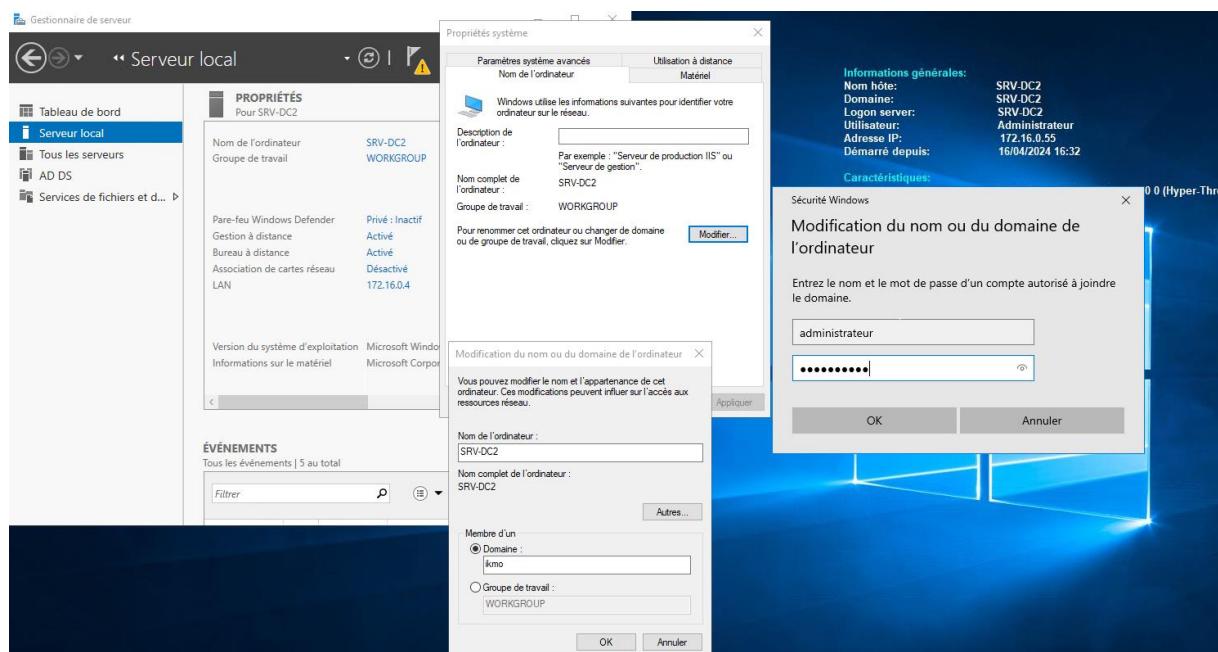
*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

### 2.2 Ajout d'un second DC

Afin de bénéficier une redondance AD, il est recommandé d'avoir 2 serveurs contrôleurs de domaine dans une forêt pour avoir une continuité de service.

#### Procédure :

Ajouter le serveur srv-dc2 dans le domaine ikmo



#### Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

**i** Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications.

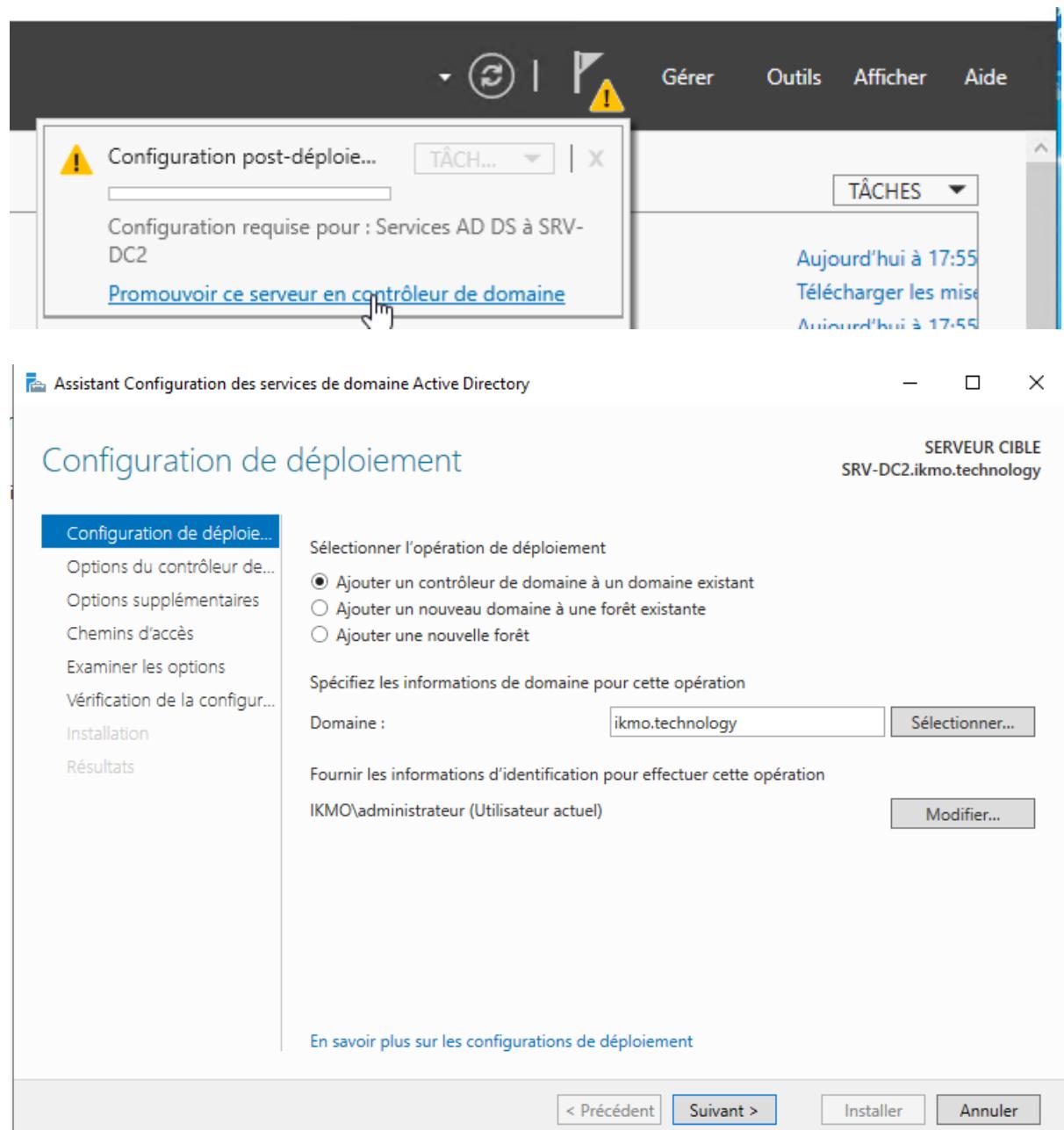
Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.

**OK**

## Direction des Systèmes d'Information

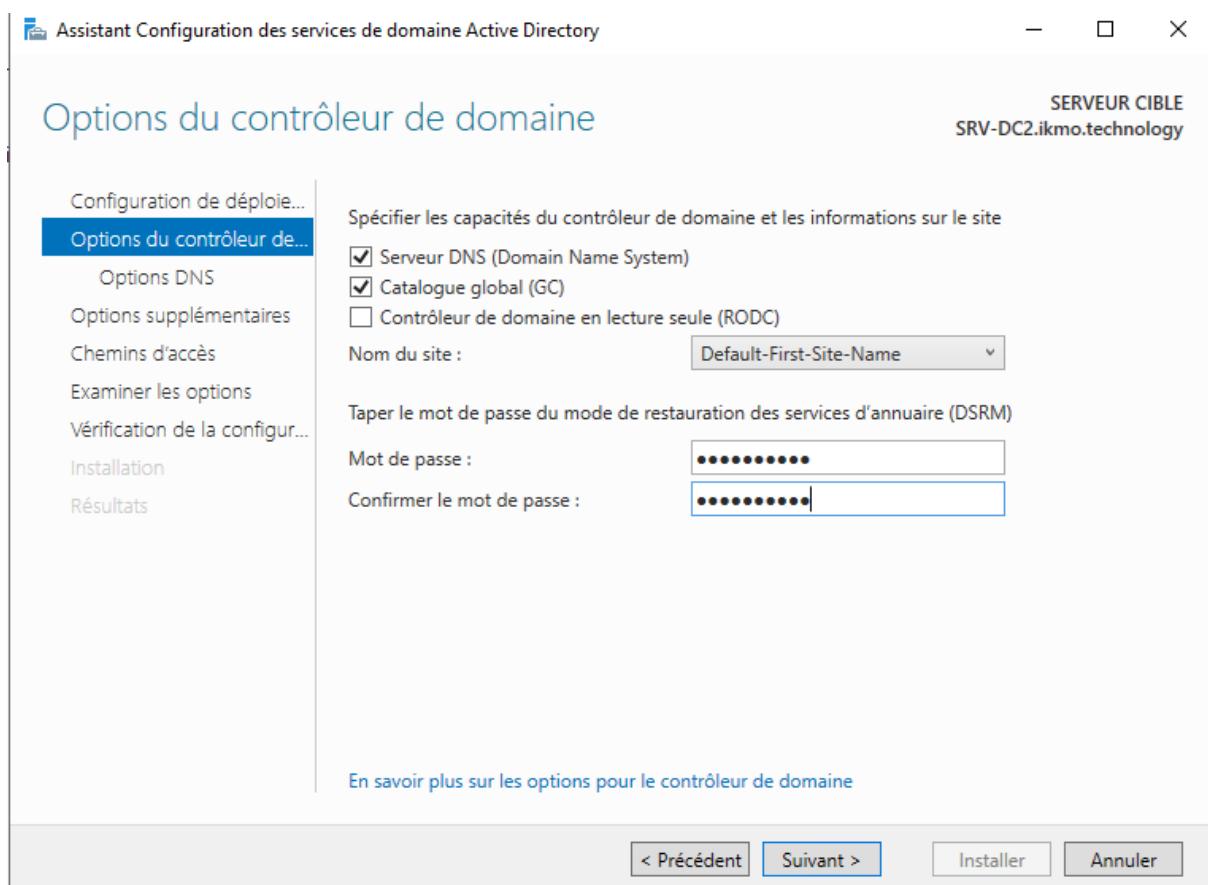
Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD

Promouvoir un serveur en contrôleur de domaine dans un domaine existant :



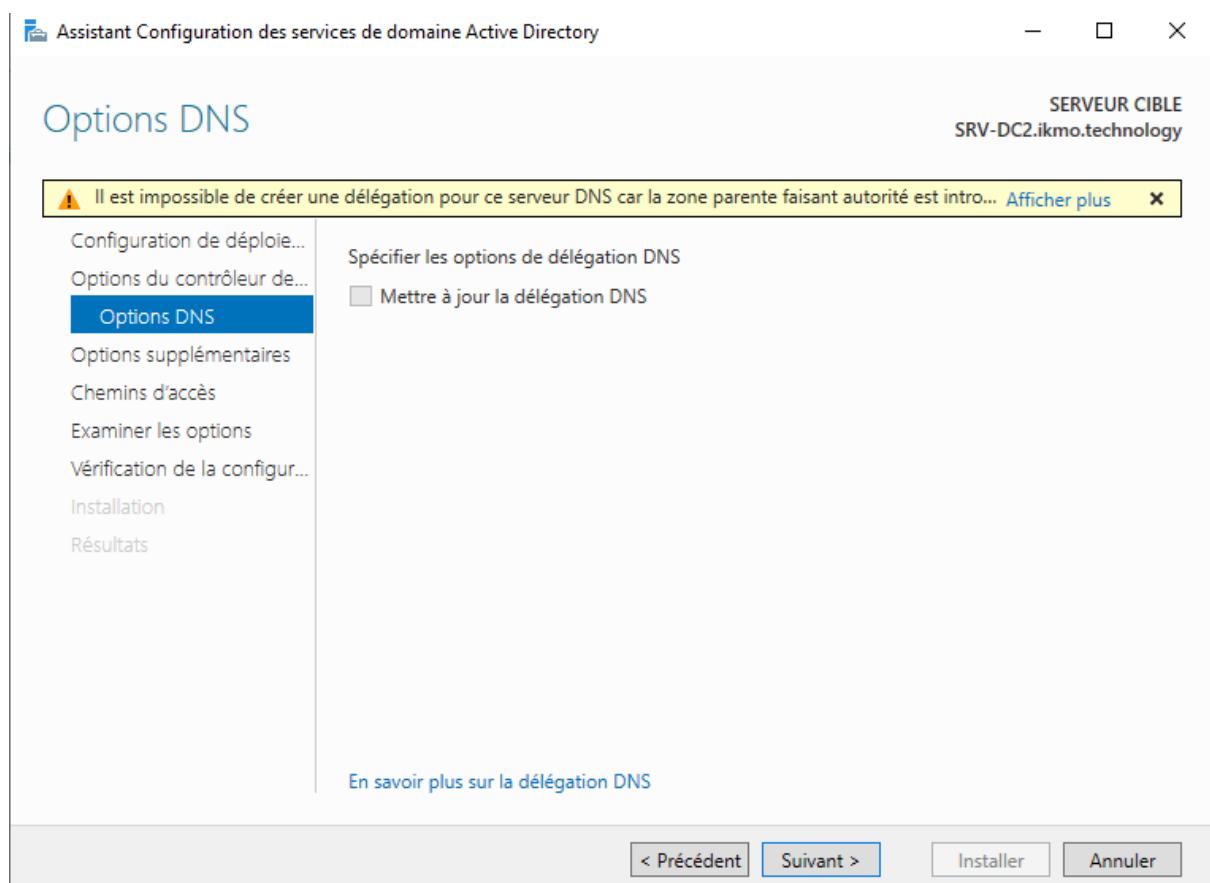
## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



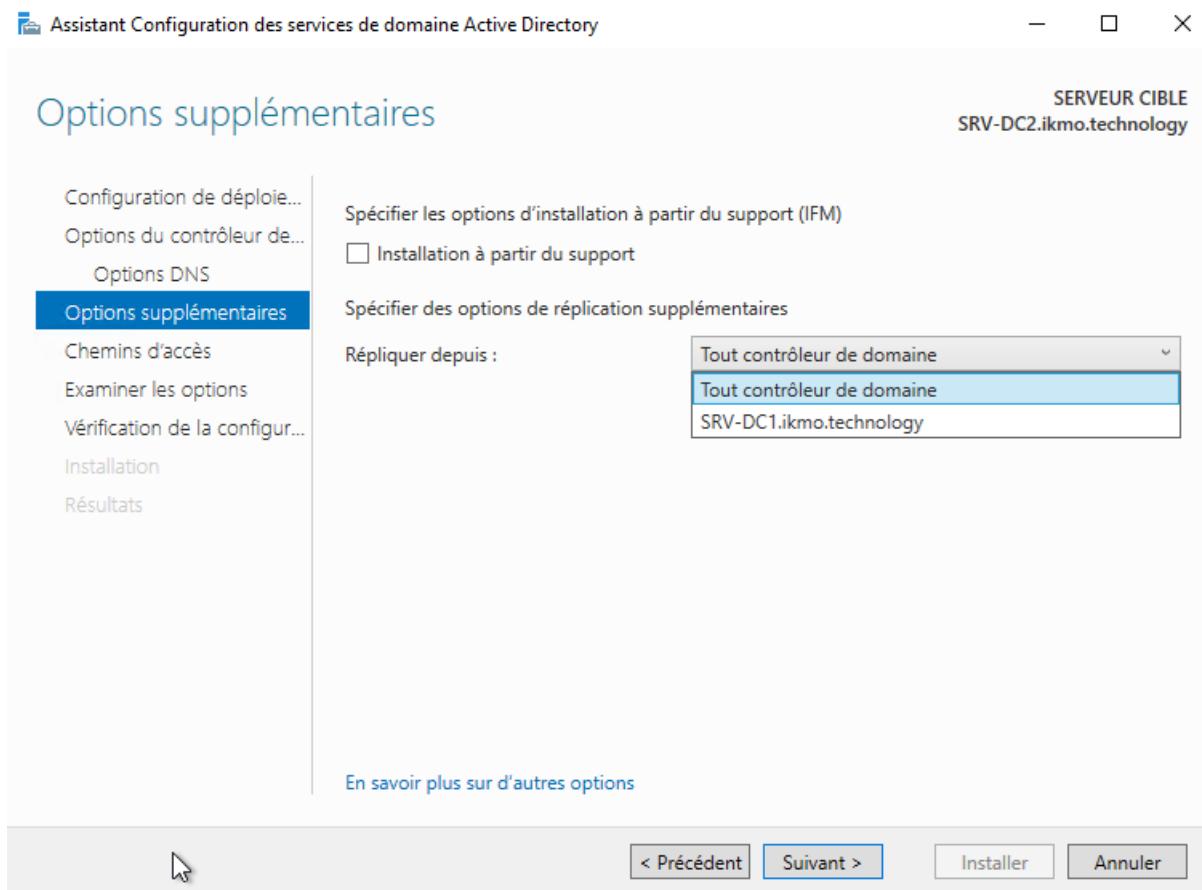
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



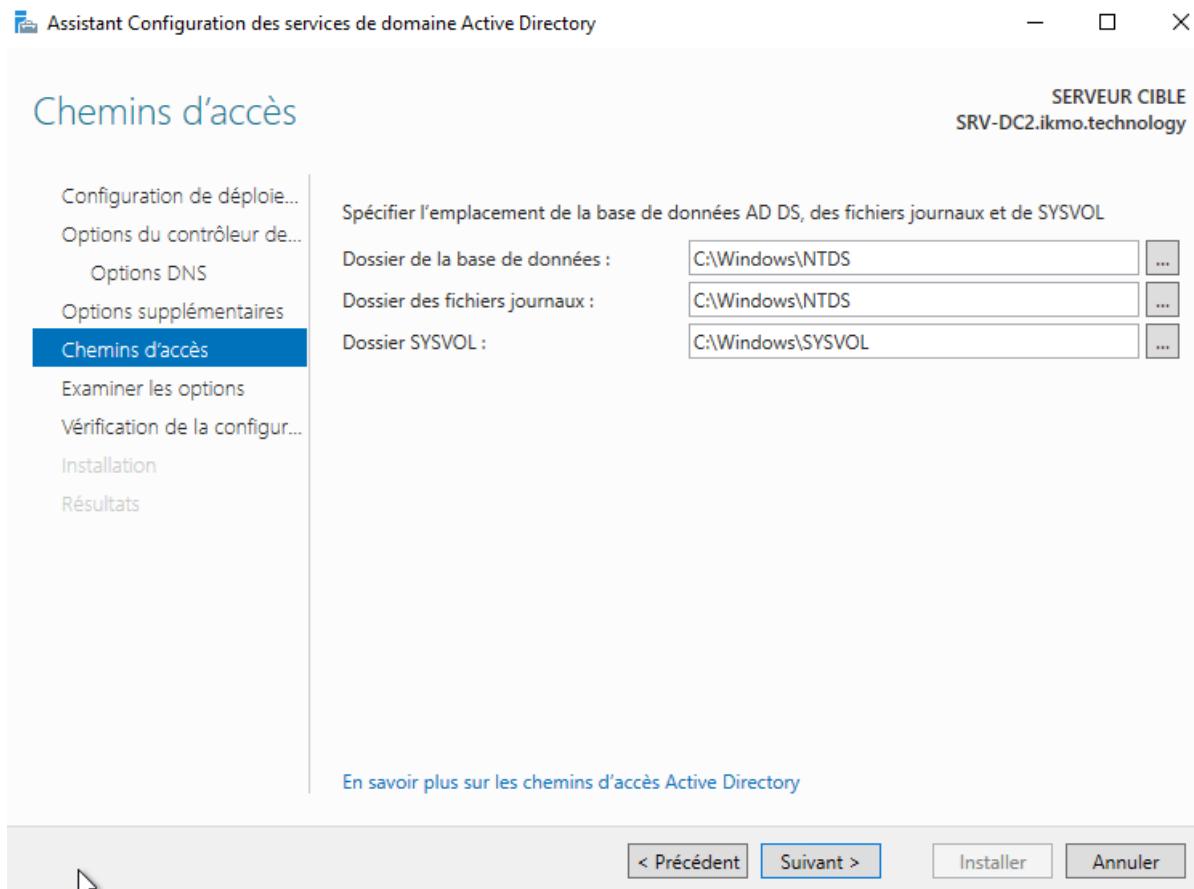
## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

### Examiner les options

SERVEUR CIBLE  
SRV-DC2.ikmo.technology

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

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur en tant que contrôleur de domaine Active Directory supplémentaire pour le domaine « ikmo.technology ».

Nom du site : Default-First-Site-Name

Options supplémentaires :

Contrôleur de domaine en lecture seule : Non

Catalogue global : Oui

Serveur DNS : Oui

Mettre à jour la délégation DNS : Non

Contrôleur de domaine source : n'importe quel contrôleur de domaine accessible en écriture

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

Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS

Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL

Le service Serveur DNS sera configuré sur cet ordinateur.

Cet ordinateur sera configuré pour utiliser ce serveur DNS en tant que serveur DNS préféré.

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

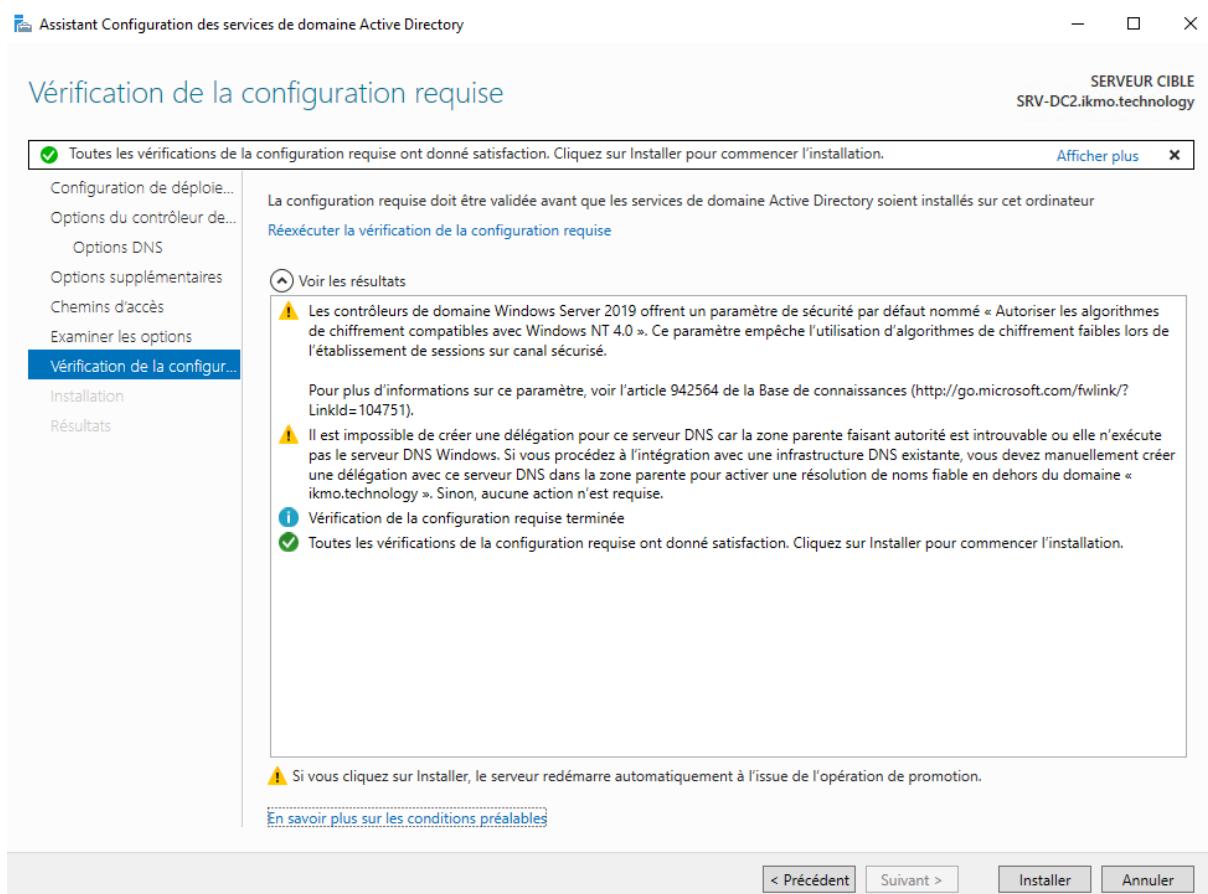
[Afficher le script](#)

[En savoir plus sur les options d'installation](#)

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

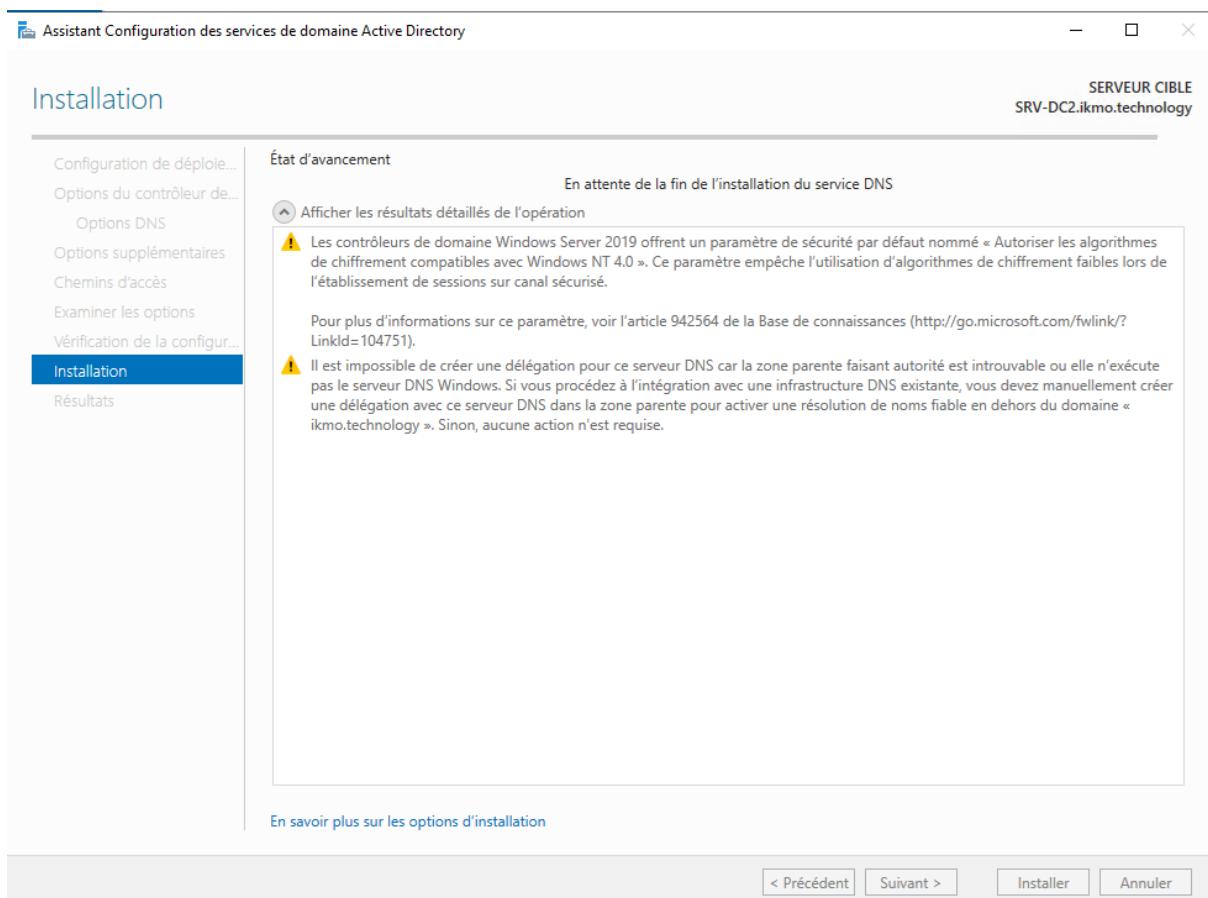
## Direction des Systèmes d'Information

*Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD*



## Direction des Systèmes d'Information

Installation contrôleur de domaine, nouvelle forêt AD



Il y a dans la forêt Ikmo deux contrôleurs de domaine qui ont le catalogue global d'actif et les réplications AD opérationnelles.