

Tutoriel Active Directory

L'**Active Directory est un annuaire** qui est vital pour une entreprise. En effet il stocke différentes informations que l'on appelle "**Objets**" (noms d'utilisateurs, nom d'ordinateurs, de serveurs, groupes utilisateurs et même des stratégies de sécurités)

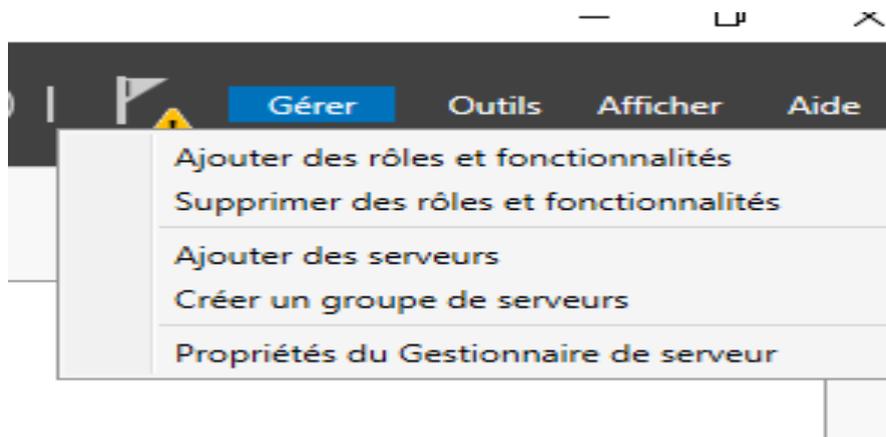
Un serveur Active Directory est un **serveur Windows qui héberge le rôle de contrôleur de domaine**.

Il permet surtout de simplifier la gestion des utilisateurs au quotidien et facilite l'accès aux données du système d'information. Grâce à l'active directory et à la puissance des GPO (des politiques de configuration) vous pouvez configurer tous les postes de votre parc facilement.

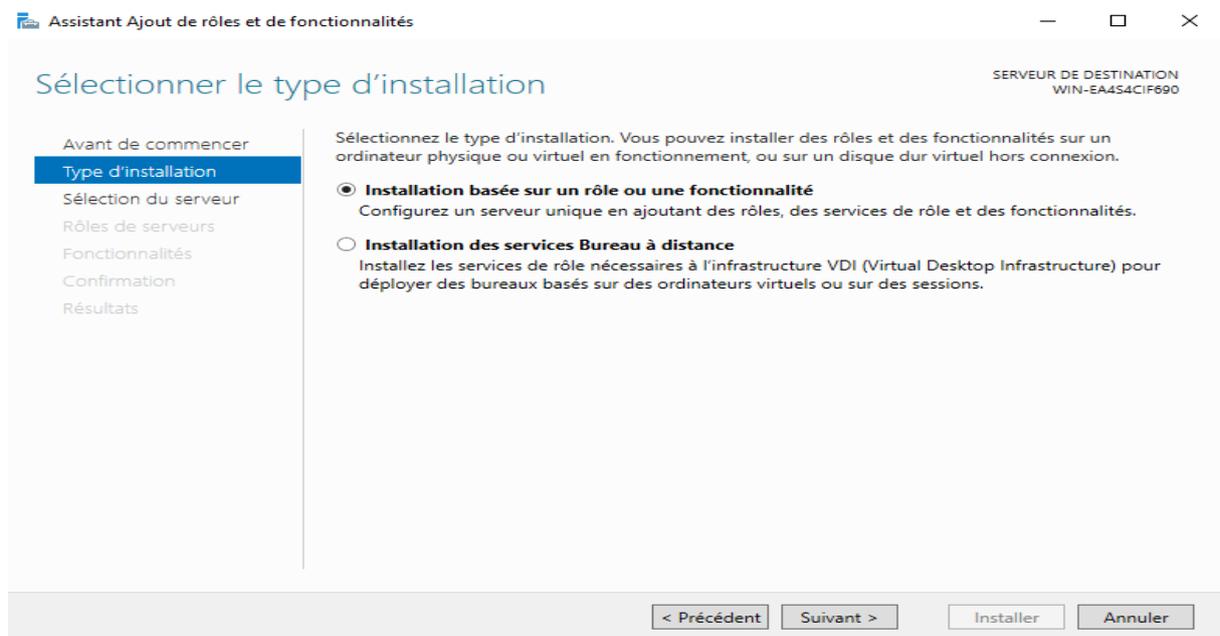
Les GPO peuvent configurer de manière très fine les navigateurs internet, les options dans Outlook. Il existe énormément de paramètres.

Ce tutoriel vous explique comment mettre en œuvre votre premier contrôleur de domaine.

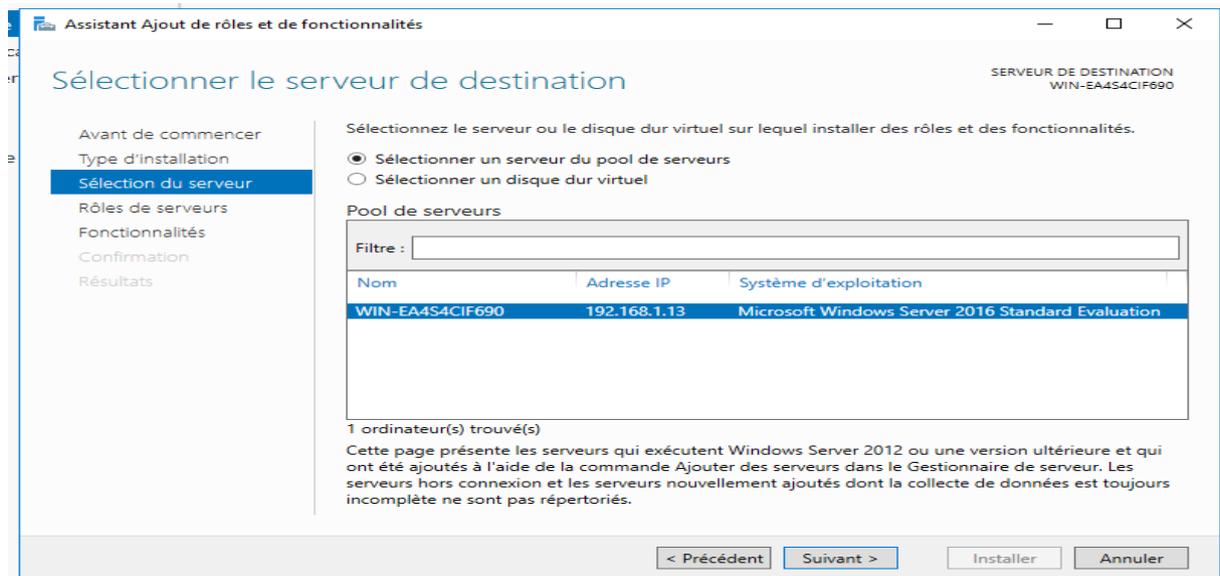
il faut installer le rôle "ADDS", c'est ce que nous allons faire immédiatement. Ouvrez le gestionnaire de serveur, puis cliquez sur "Gérer" puis "Ajouter des rôles et fonctionnalités".



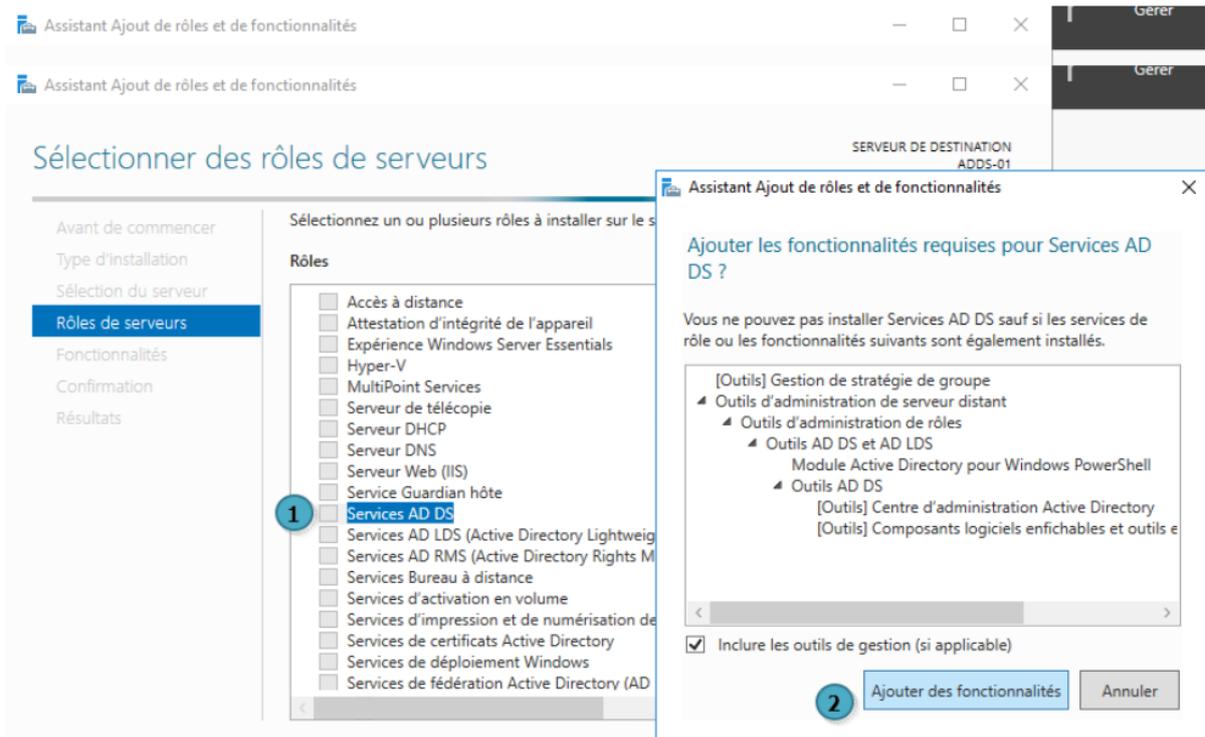
On passe l'étape "Avant de commencer" et on poursuit ensuite en laissant le type d'installation sur le choix de base.



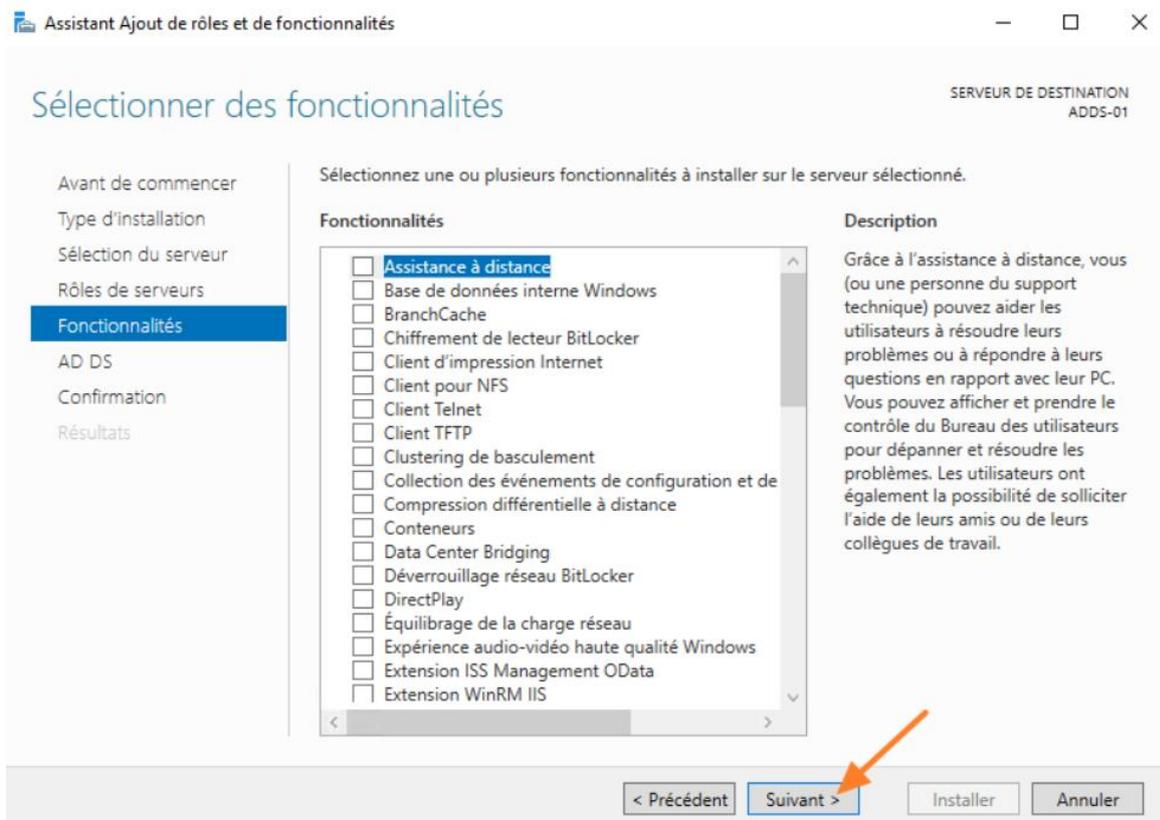
On installe l'ADDS uniquement sur ce serveur, on laisse là encore le choix par défaut et on continue.



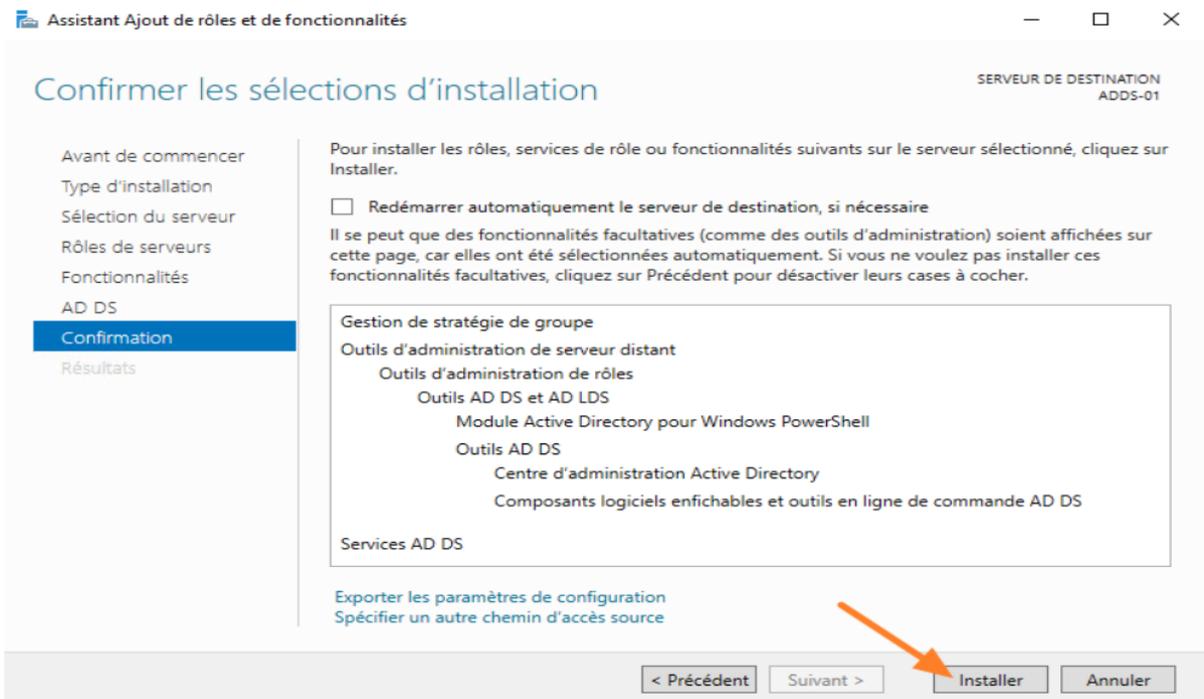
L'étape cruciale de l'installation du rôle est ici, puisqu'il va falloir dans la liste cocher "Services AD DS" et validez aussi quand l'assistant vous propose d'installer les outils de gestion. Qui dit outils de gestion, dit console d'administration comme "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory" mais aussi le module PowerShell pour Active Directory.



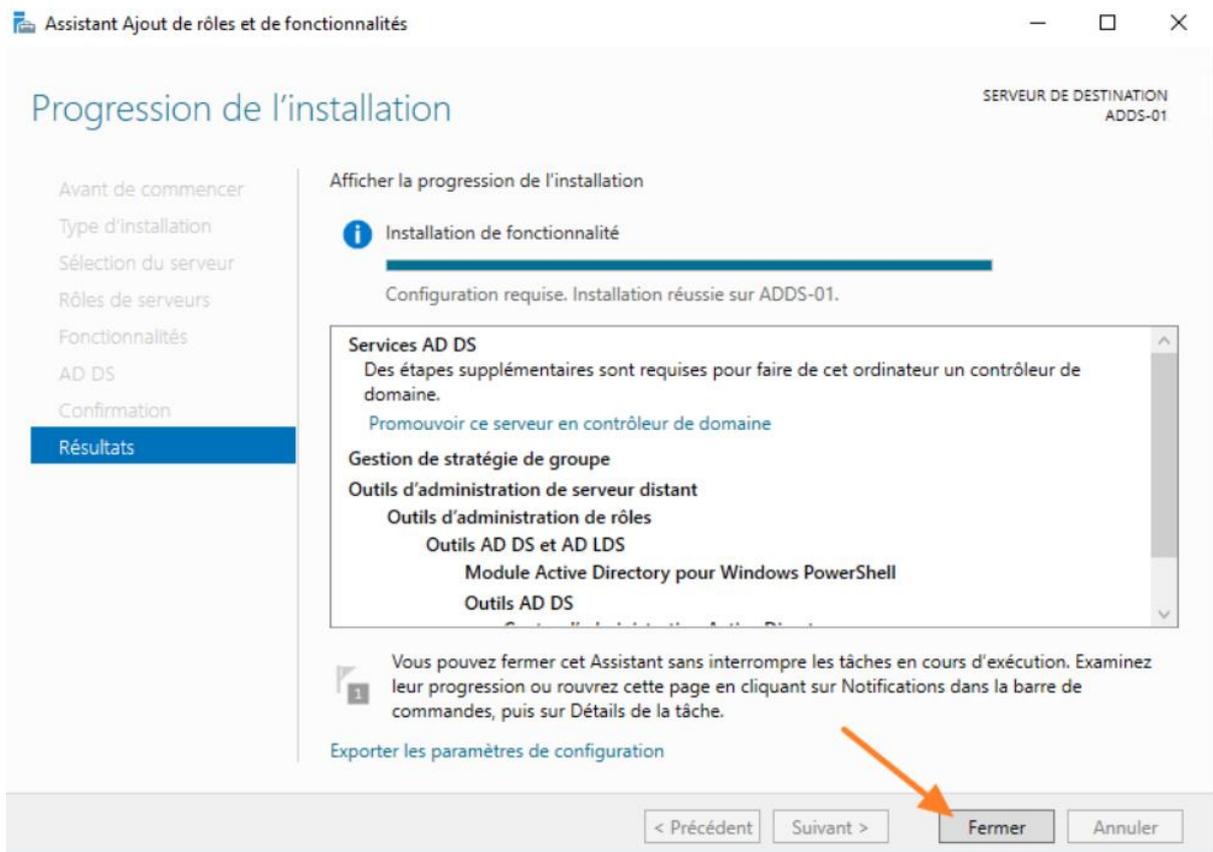
Nous n'installons pas de fonctionnalités en plus, donc poursuivez sans rien sélectionner.



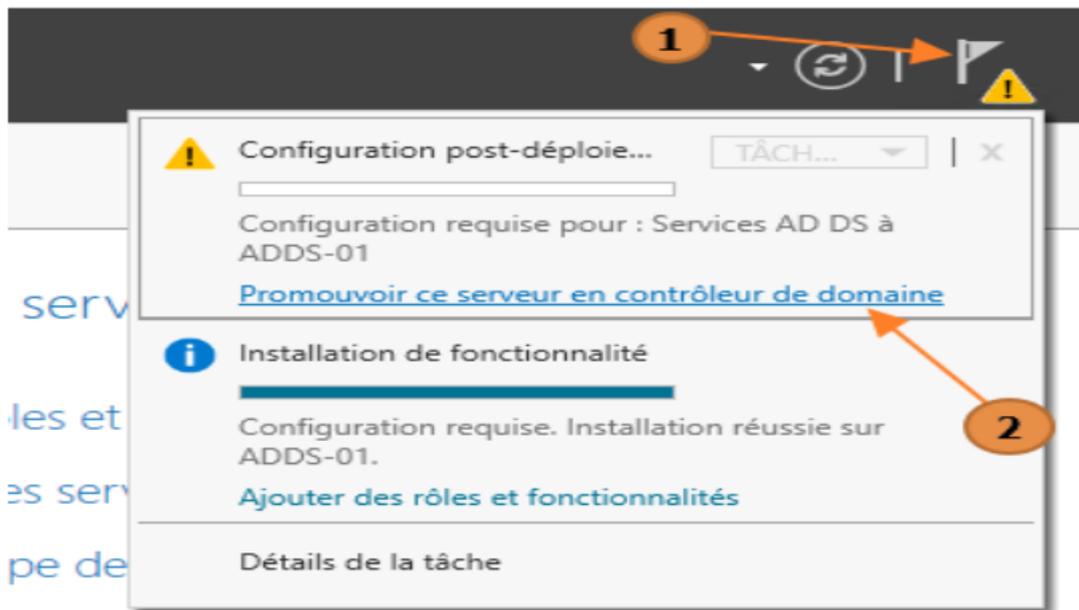
Cliquez sur "Installer" pour démarrer l'installation, qui peut prendre quelques minutes.



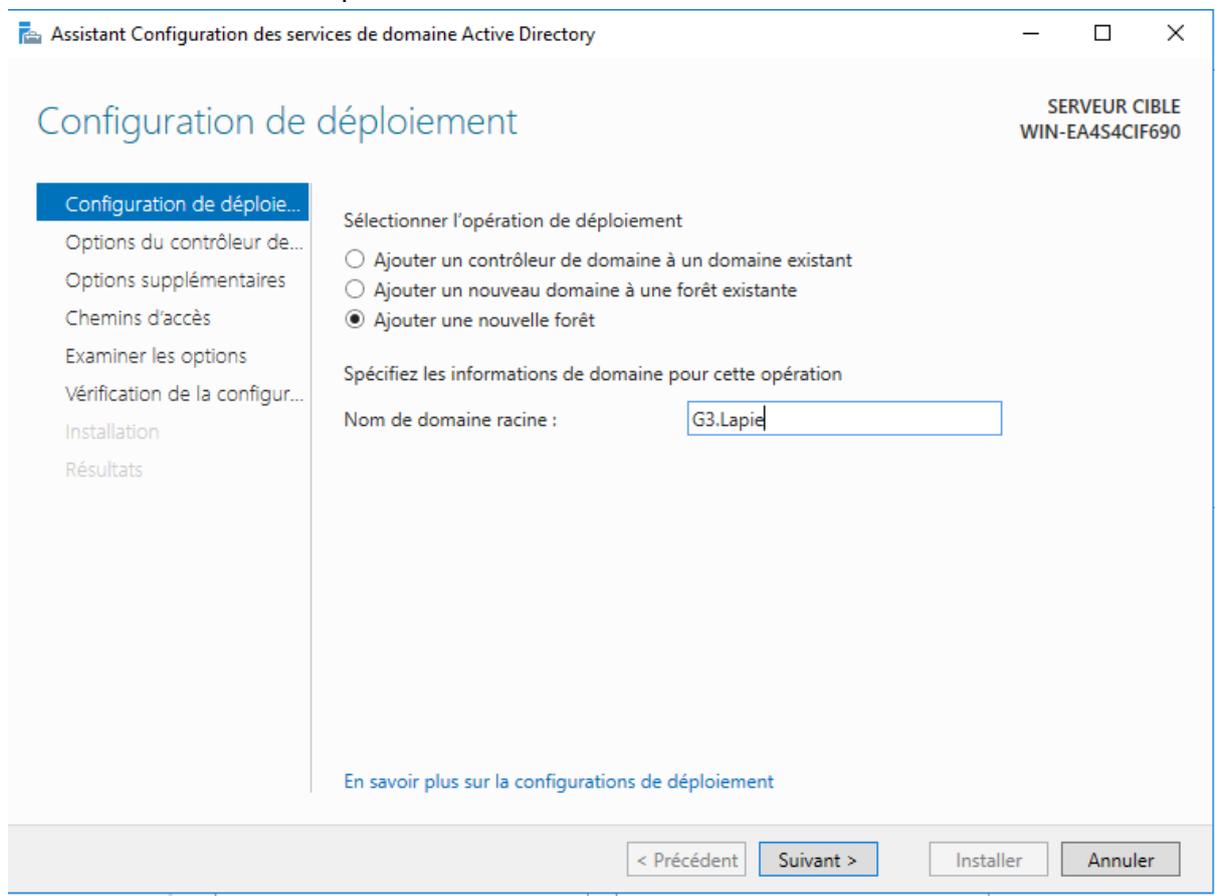
Cliquez sur "Fermer" quand ce sera terminé et nous allons passer à la suite de la configuration.



Depuis Windows Server 2012, la fameuse commande dcpromo n'existe plus et laisse place à un message dans le gestionnaire de serveur qui permet de promouvoir le serveur en tant que contrôleur de domaine. Comme ceci :



Comme il s'agit d'un nouveau domaine dans une nouvelle forêt, on choisit "Ajouter une nouvelle forêt" et on indique le nom de domaine.



Indiquez un mot de passe pour la restauration de l'annuaire.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
ADDS-01

Options du contrôleur de domaine

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

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

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server Technical Preview

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server Technical Preview

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

Comme il s'agit d'un nouveau serveur DNS pour une nouvelle zone, ne vous inquiétez pas pour ce message, vous pouvez poursuivre.

Options DNS

SERVEUR CIBLE
ADDS-01

 Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro... [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

Spécifier les options de délégation DNS

Créer une délégation DNS

Options DNS 

 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 manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « it-connect.local ». Sinon, aucune action n'est requise.

 Fermer

OK

[En savoir plus sur la Délégation DNS](#)

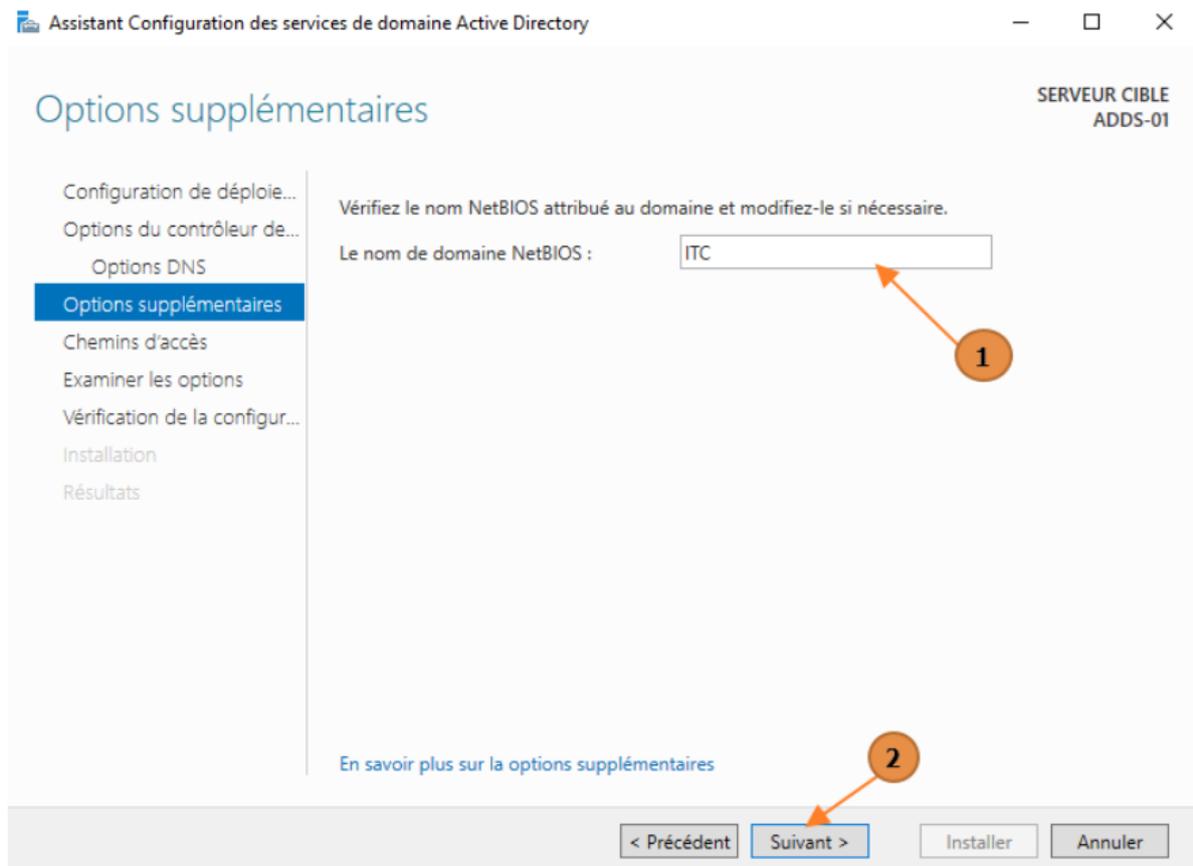
< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Indiquez un nom NETBIOS pour le domaine, à savoir un nom court et qui ne s'appuie pas sur DNS pour être résolu.



Laissez les chemins par défaut et poursuivez.

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
ADDS-01

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

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 les options et continuez.

Examiner les options

SERVEUR CIBLE
ADDS-01

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 premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est « it-connect.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : ITC

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server Technical Preview

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server Technical Preview

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

Serveur DNS : Oui

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

Afficher le script

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

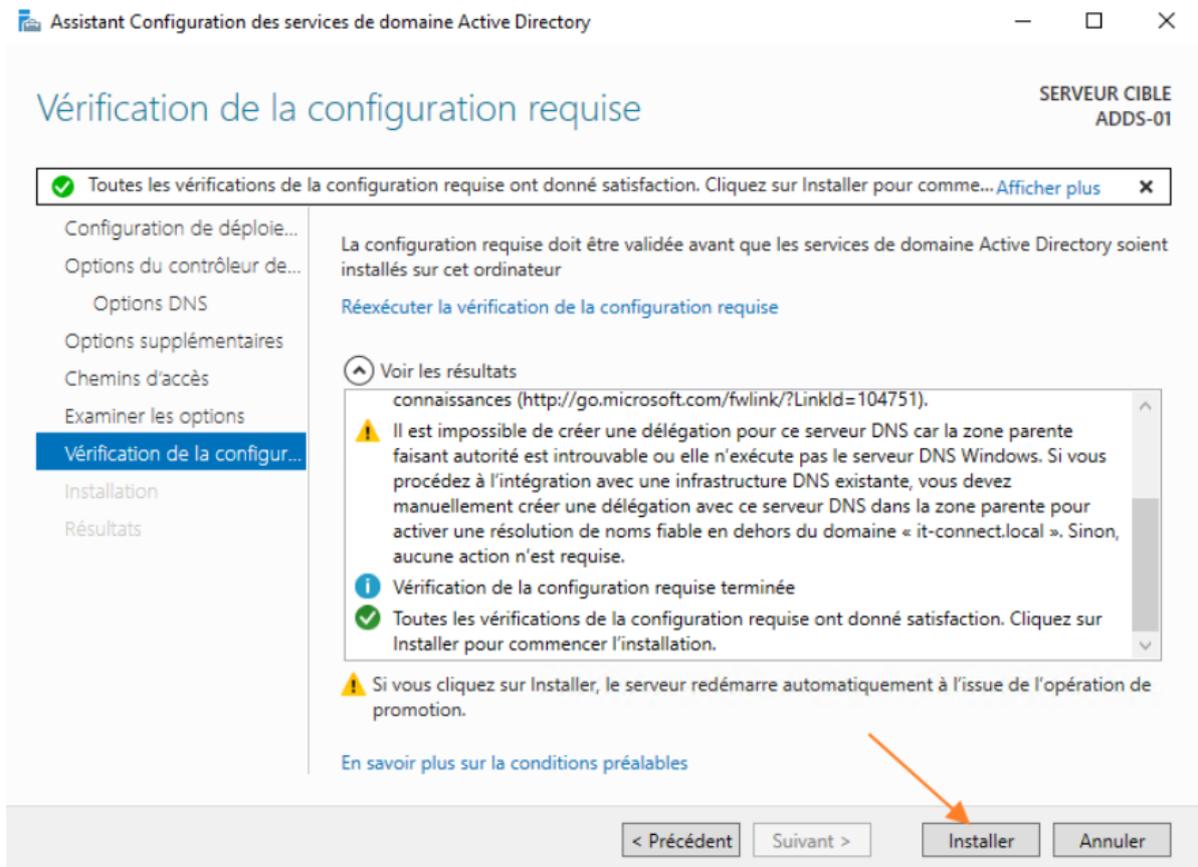
< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Finissez en cliquant sur installer pour démarrer la création de votre domaine et la configuration du DC.



Dès lors que l'installation est terminée, vous pouvez commencer à utiliser votre domaine Active Directory, notamment avec la console Utilisateurs et ordinateurs Active Directory qui sert à gérer les objets dans l'annuaire (utilisateurs, ordinateurs, serveurs, etc.).

