

Procédure d'installation



Windows Server 2019

Prérequis :

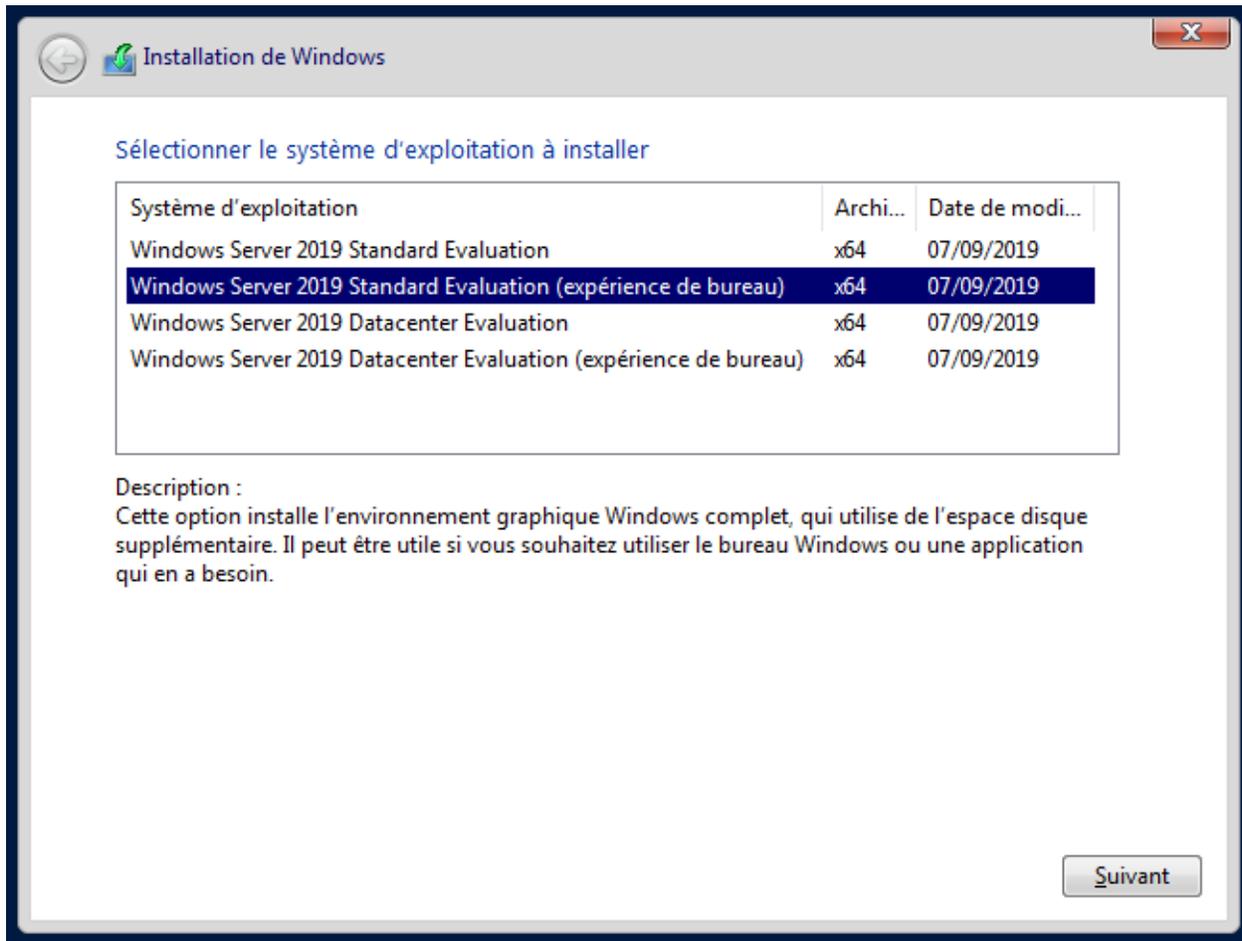
- Un serveur « Windows Serveur 2019 ».
- Une adresse IP Fixe réservée pour ce serveur.
- Un nom de serveur adapté à votre convention de nommage.

Sommaire :

1. [Installation du système d'exploitation](#)
2. [Préparation du bureau](#)
3. [Installation de l'Active Directory Domain System](#)
4. [Installation du Service DNS](#)
5. Installation du Rôle DHCP
6. [Installation du Rôle WSUS](#)

Installation du système d'exploitation

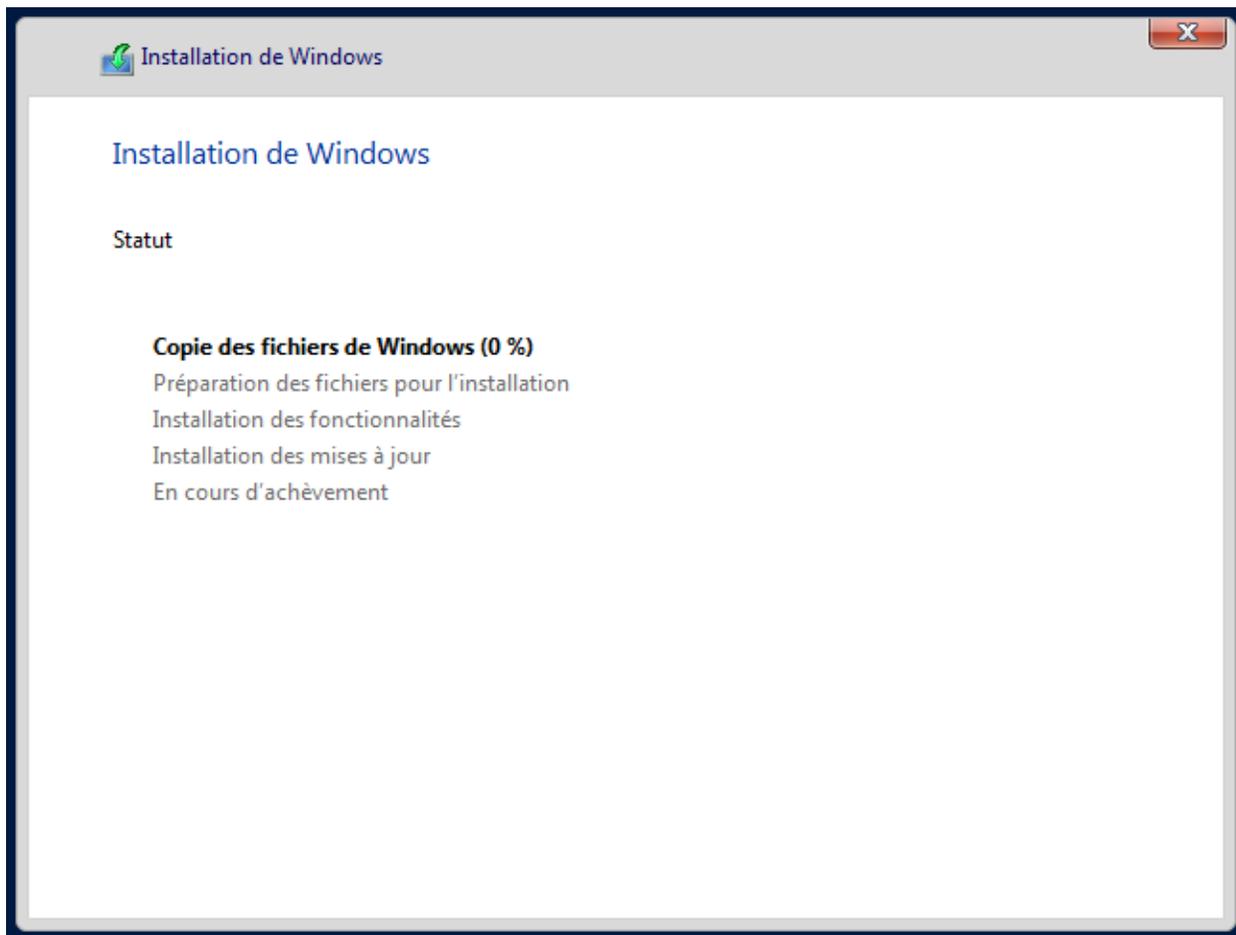
Booter la machine sur la clé USB ou tout autre média disposant de l'installation Windows Server 2019 Standard (expérience de bureau)



Sélectionner la version désirée, (dans l'exemple il s'agit de la version Essentials, mais nous sélectionnerons la version Standard (expérience de bureau))

Sélectionner le système d'exploitation à installer

Système d'exploitation	Architecture	Date de modi...
Windows Server 2019 Standard	x64	29/10/2018
Windows Server 2019 Standard (expérience de bureau)	x64	29/10/2018



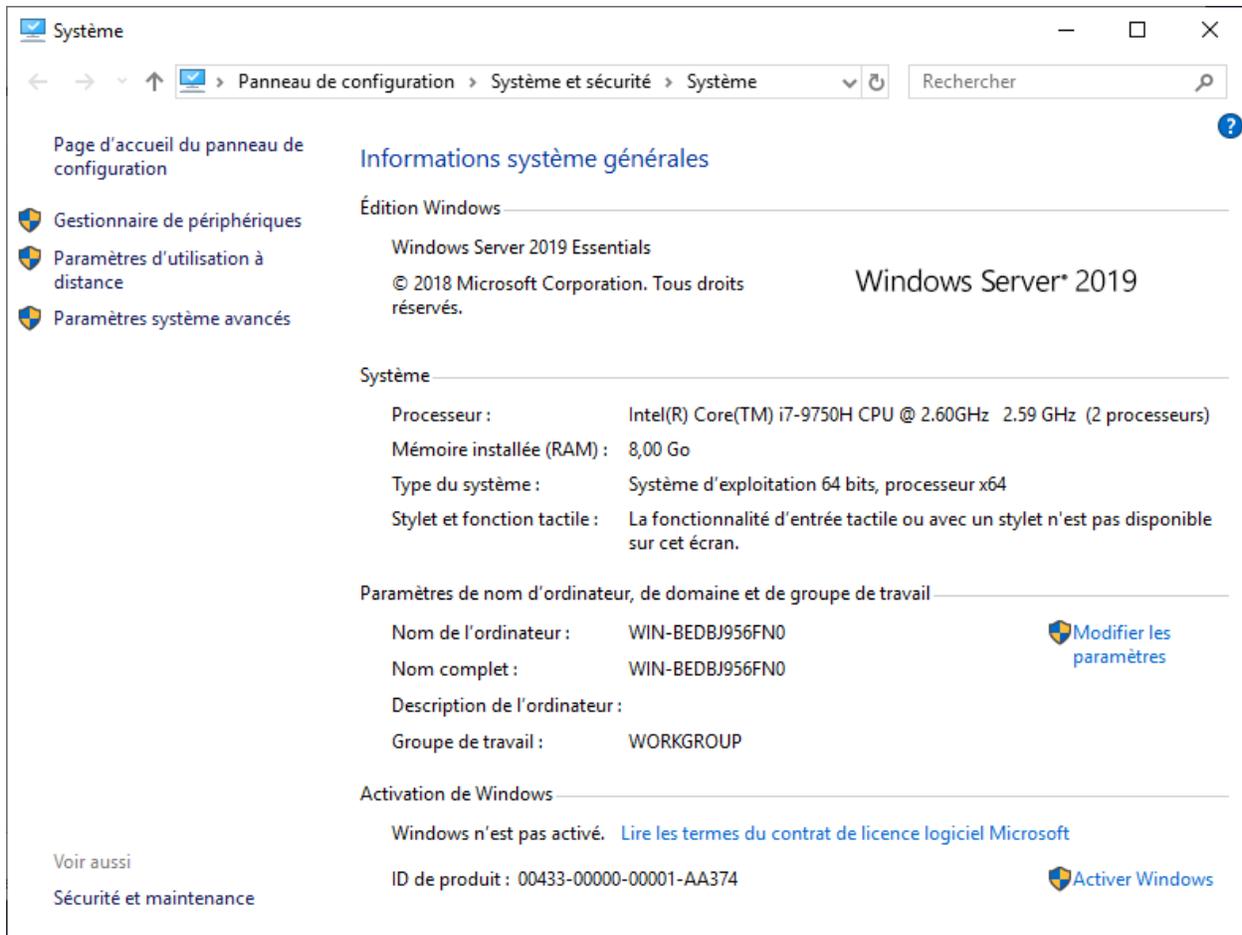
Veillez patienter pendant la copie de fichiers nécessaire à l'installation du système d'exploitation



Vous voilà sur le bureau désormais.

Préparation du bureau

Modifier le nom de la machine avec la dénomination souhaitée (SRV-SNTS-DC1)



The screenshot shows the Windows System Control Panel window. The title bar reads "Système". The breadcrumb navigation is "Panneau de configuration > Système et sécurité > Système". The search bar contains "Rechercher". The main content area is titled "Informations système générales".

Édition Windows

Windows Server 2019 Essentials
© 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. **Windows Server* 2019**

Système

Processeur : Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz 2.59 GHz (2 processeurs)
Mémoire installée (RAM) : 8,00 Go
Type du système : Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Styilet et fonction tactile : La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran.

Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail

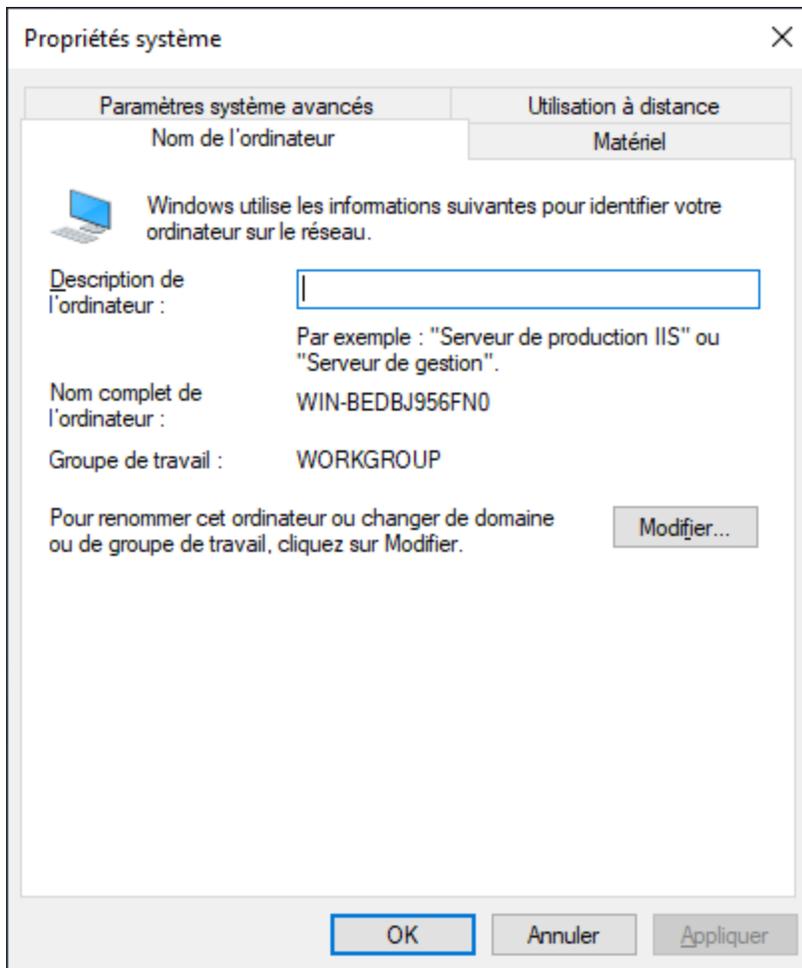
Nom de l'ordinateur : WIN-BEDBJ956FN0 [Modifier les paramètres](#)
Nom complet : WIN-BEDBJ956FN0
Description de l'ordinateur :
Groupe de travail : WORKGROUP

Activation de Windows

Windows n'est pas activé. [Lire les termes du contrat de licence logiciel Microsoft](#)
ID de produit : 00433-00000-00001-AA374 [Activer Windows](#)

Voir aussi
Sécurité et maintenance

Cliquer sur « Modifier les paramètres »,



Cliquer sur « Modifier », et nommer l'ordinateur avec le nom souhaité,

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ✕

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :
SRV-SNTS-DC01

Nom complet de l'ordinateur :
SRV-SNTS-DC01

Autres...

Membre d'un

Domaine :

Groupe de travail :

WORKGROUP

OK Annuler

Cliquer sur « OK », puis valider la fenêtre indiquant le redémarrage pour que les modifications soient effectives, et redémarrer le Poste,

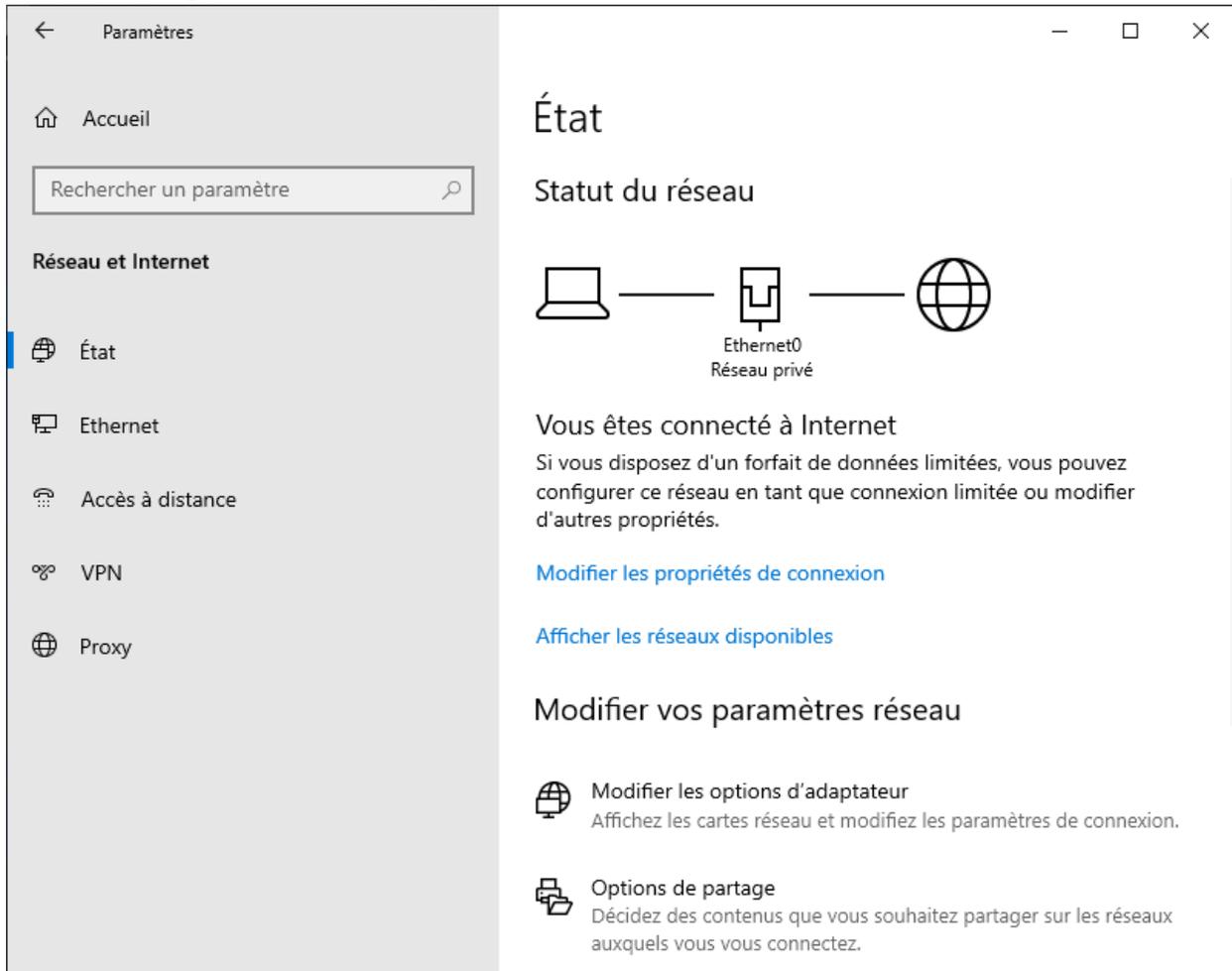
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

i Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications.

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

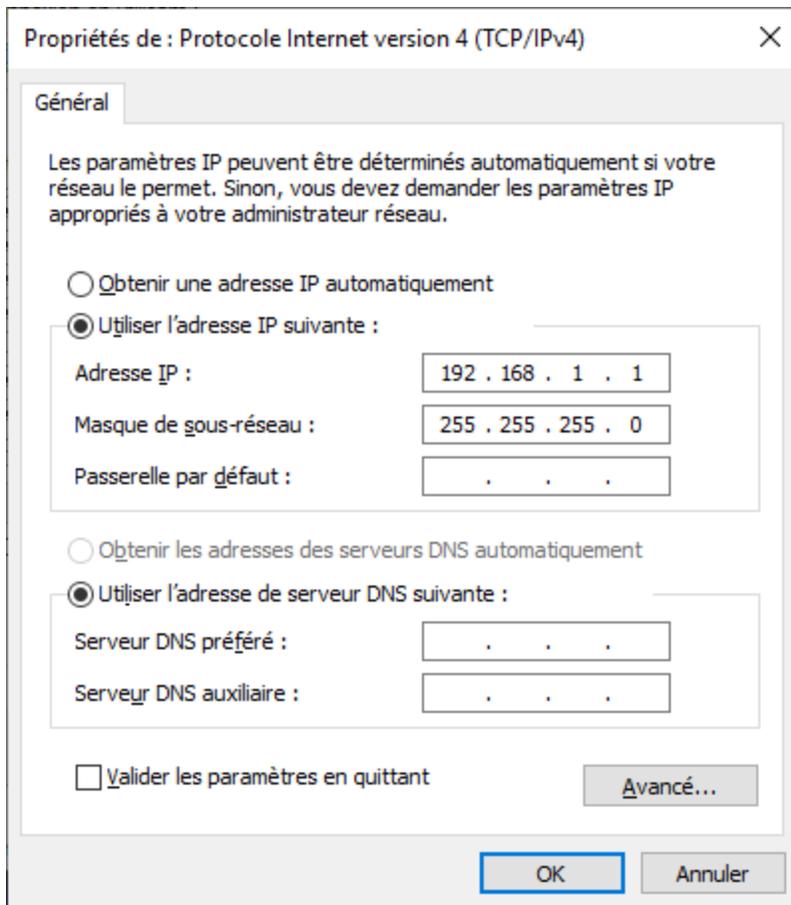
OK

Au redémarrage, aller dans les « paramètres », « Réseau et Internet »,



Cliquer sur « Modifier les options d'adaptateur », Sélectionner la carte réseau appropriée dans le cas où plusieurs cartes seraient présentes (celle qui est utilisée pour accéder au réseau du domaine), clic droit sur la carte, « Propriétés »,

Modifier l'adresse IP (Protocole TCP/IPv4),

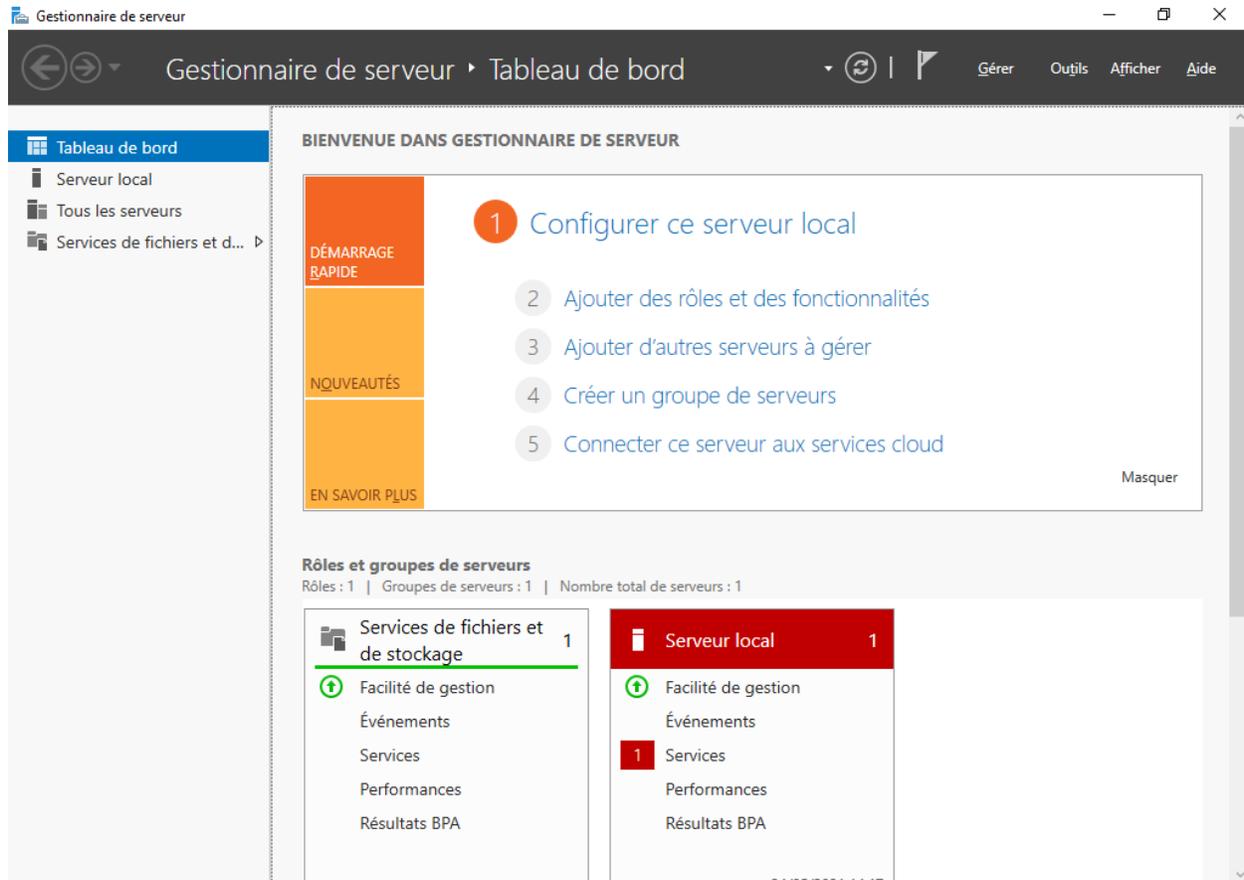


Ajouter un mot de passe au compte « Administrateur », clic droit sur le bouton « Démarrer », « Gestion de l'ordinateur », aller dans « Utilisateurs et groupes locaux », aller dans le dossier « Utilisateurs », « Définir un mot de passe » pour le compte administrateur, faire un clic droit sur l'administrateur et réinitialiser le mot de passe

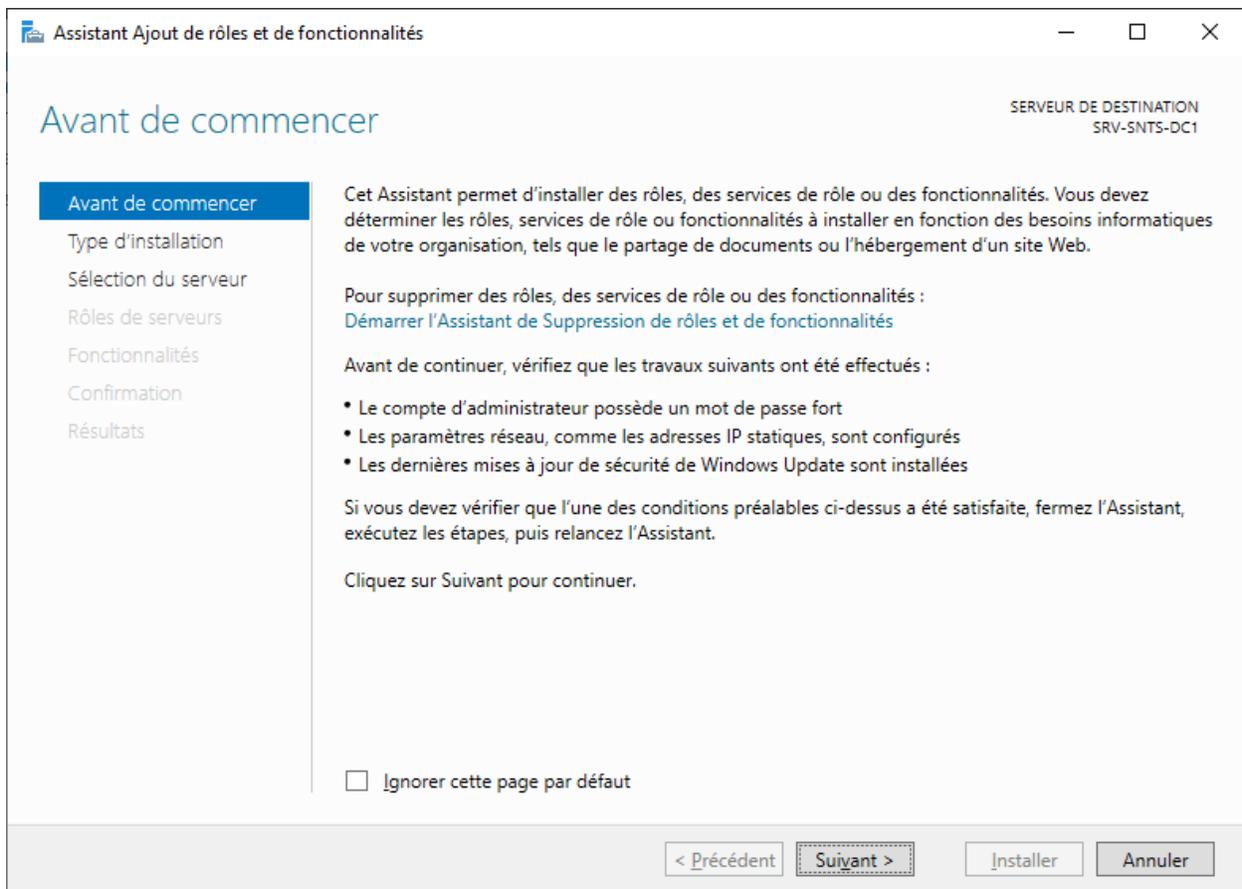
SNTS.cdcc31 est le mot de passe pour le compte administrateur et celui-ci servira pour ajouter les postes clients au domaine.

Installation de l'Active Directory Domain System

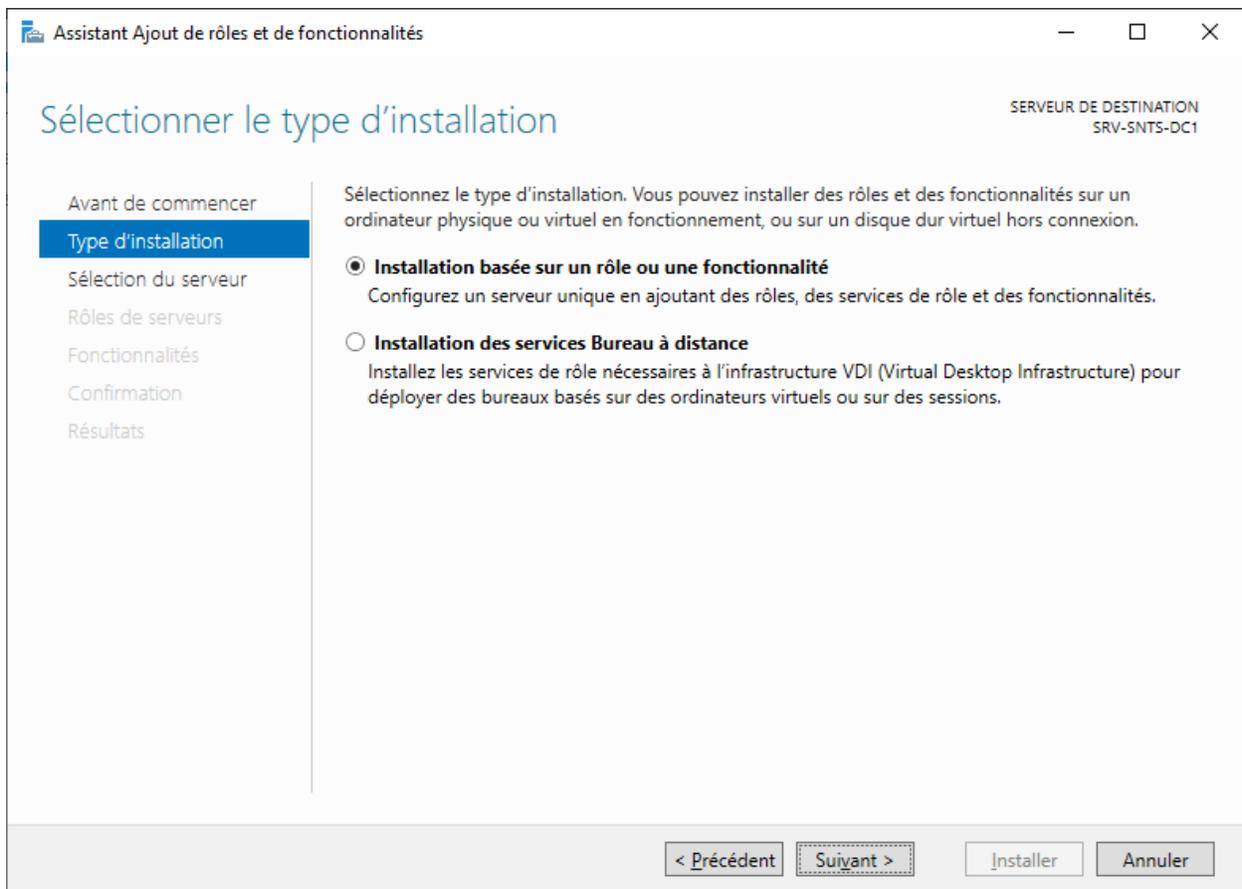
Ouvrir le « Gestionnaire de serveur »



Cliquer sur le bouton « Gérer », « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



Cliquer sur « Suivant »



Cliquer sur « Suivant »,

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-SNTS-DC1

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 :

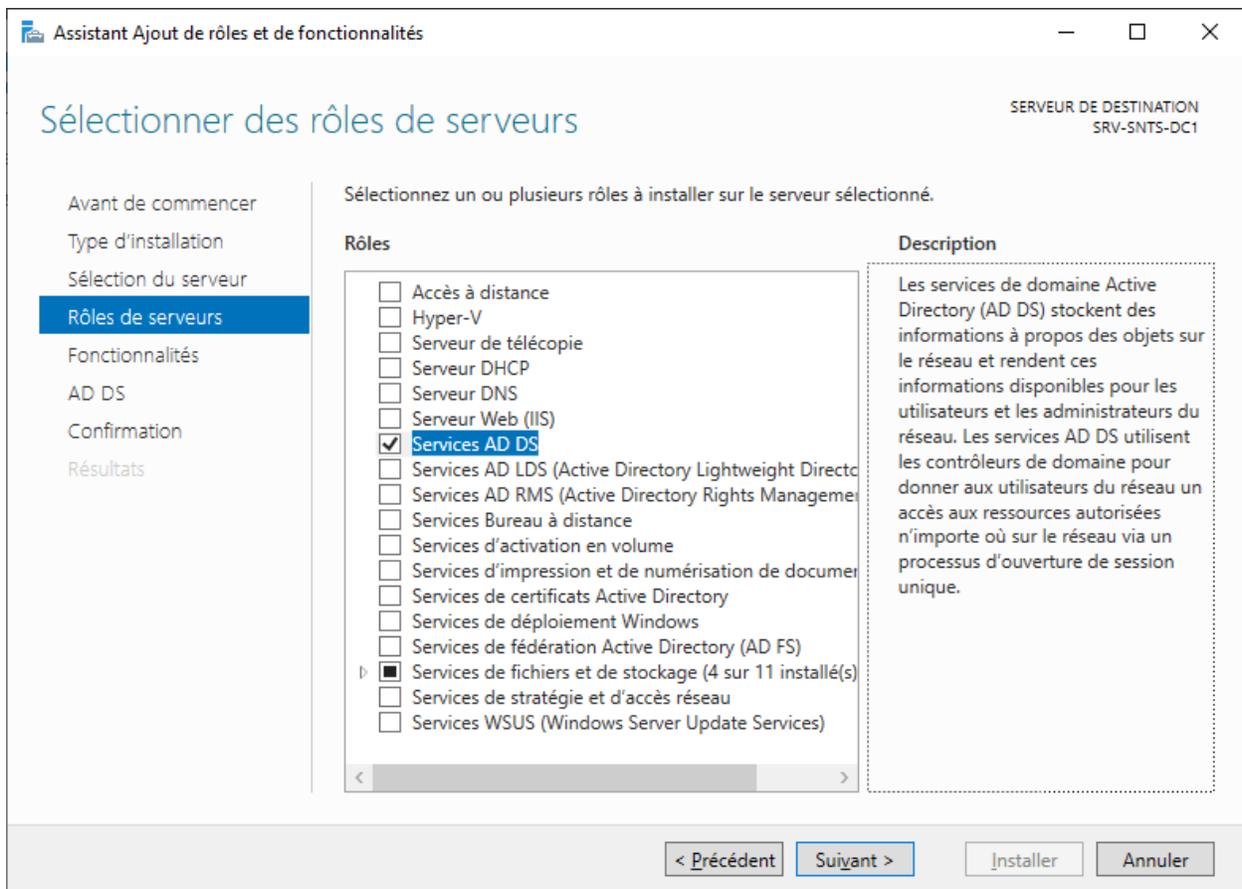
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SRV-SNTS-DC1	192.168.1.14	Microsoft Windows Server 2019 Essentials

1 ordinateur(s) trouvé(s)

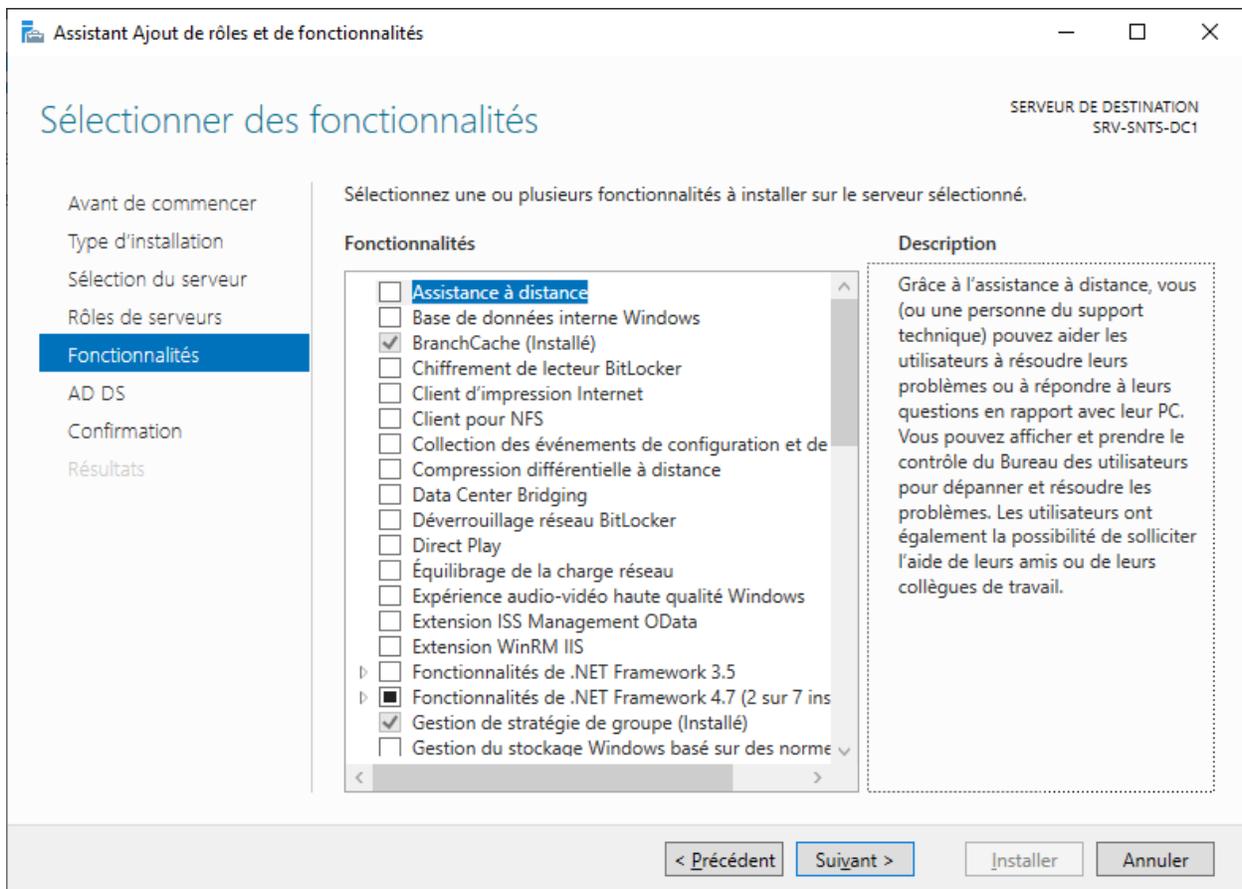
Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquer sur « Suivant »,



Cocher la case « Services AD DS », ajouter les fonctionnalités qui sont proposées, cliquer sur « Suivant »,



Cliquer sur « Suivant »,

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Services de domaine Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-SNTS-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.

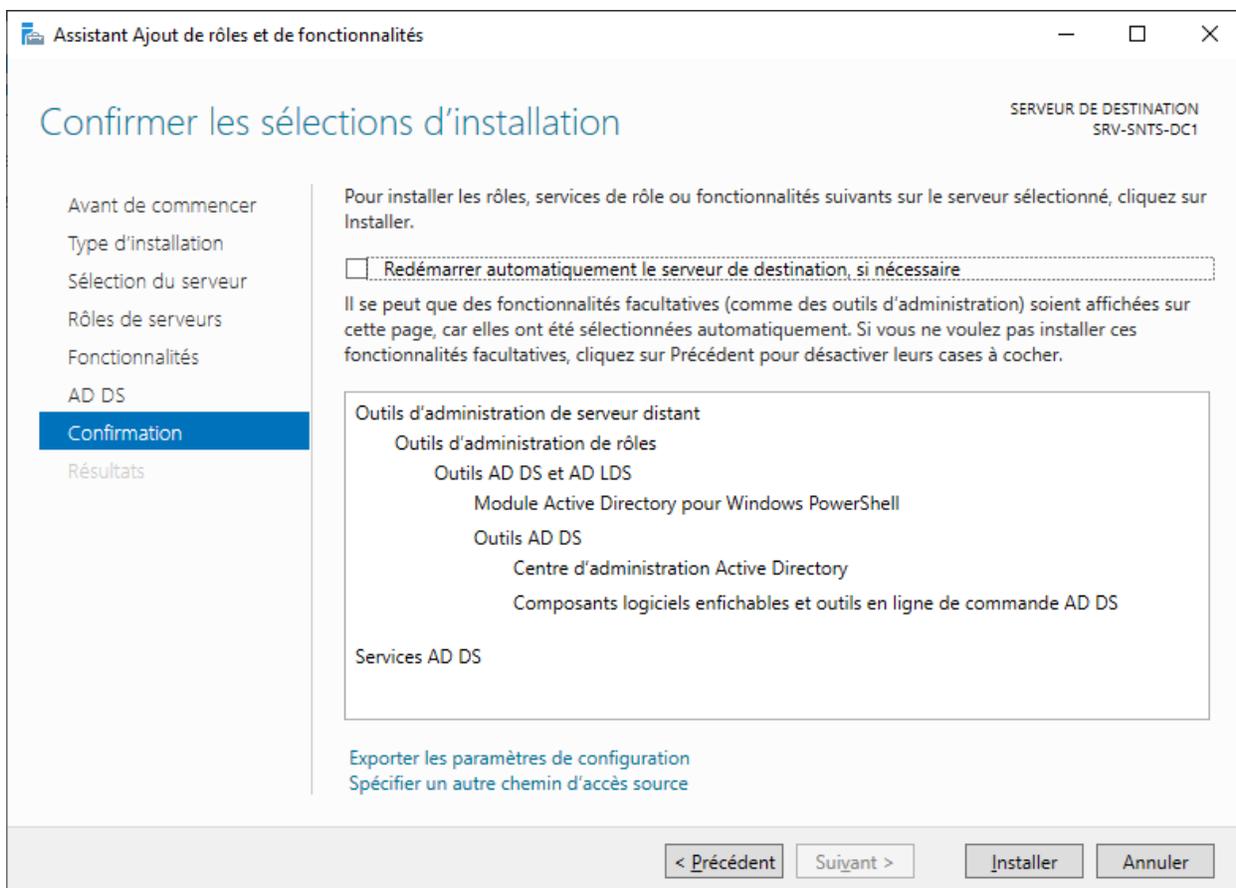
À noter :

- 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.

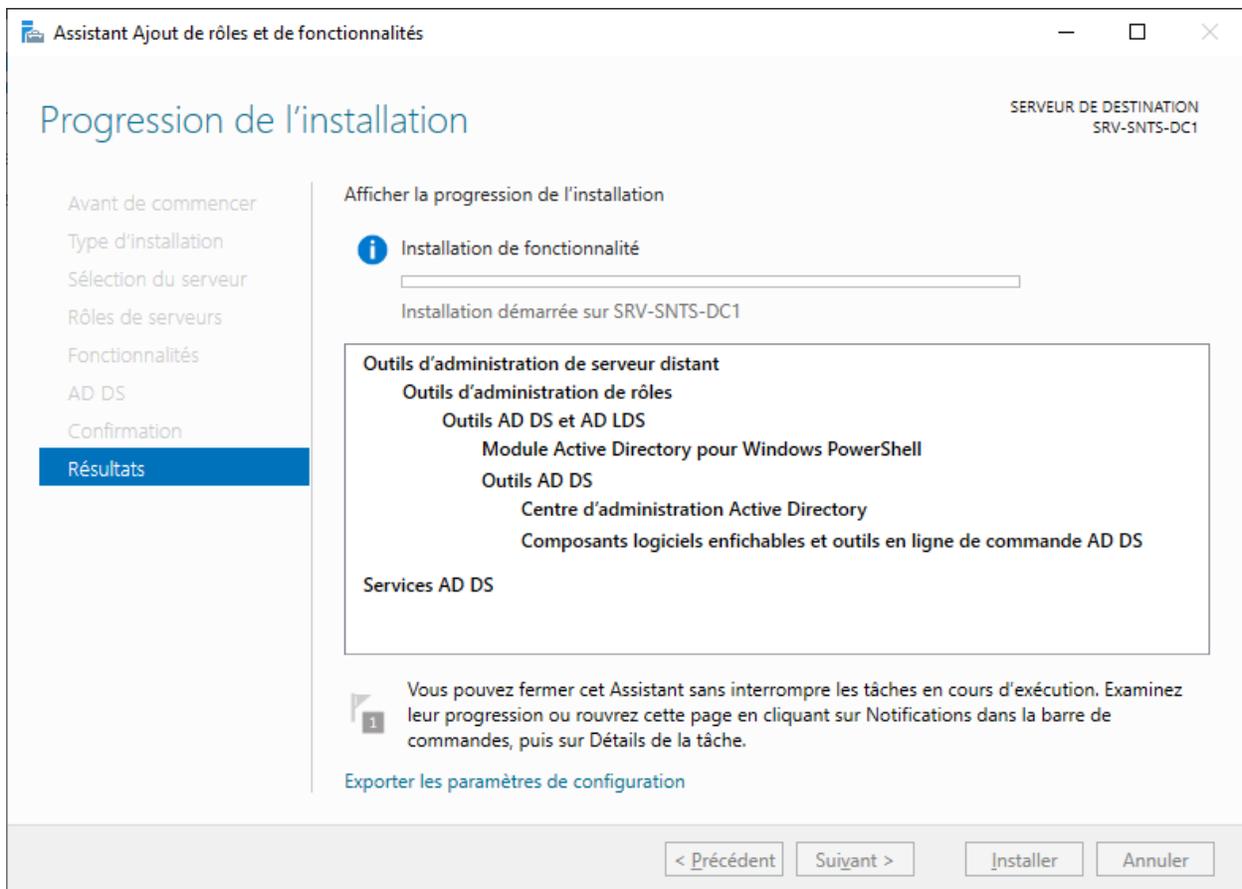
 Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site.
[En savoir plus sur Azure Active Directory](#)
[Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquer sur « Suivant »,

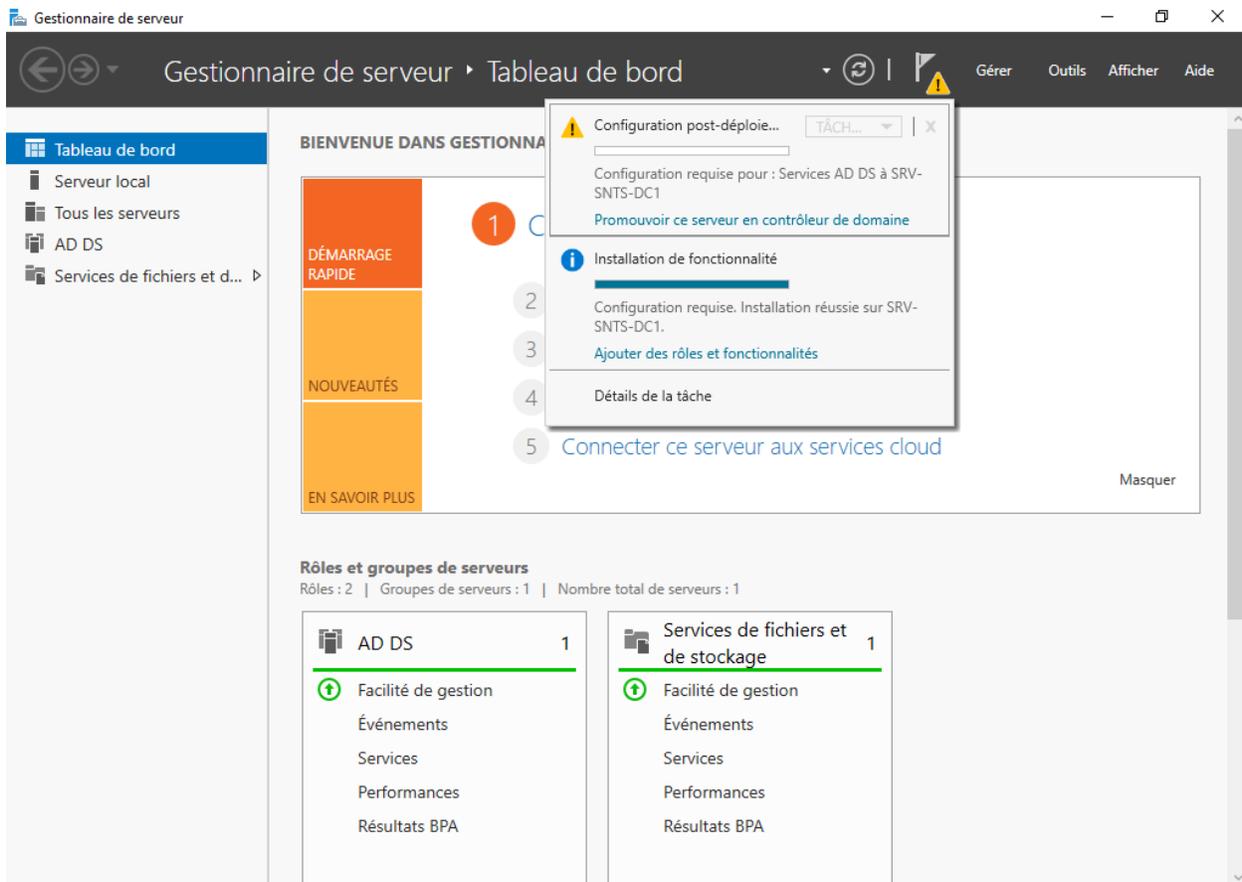


Cliquer sur « Installer »,



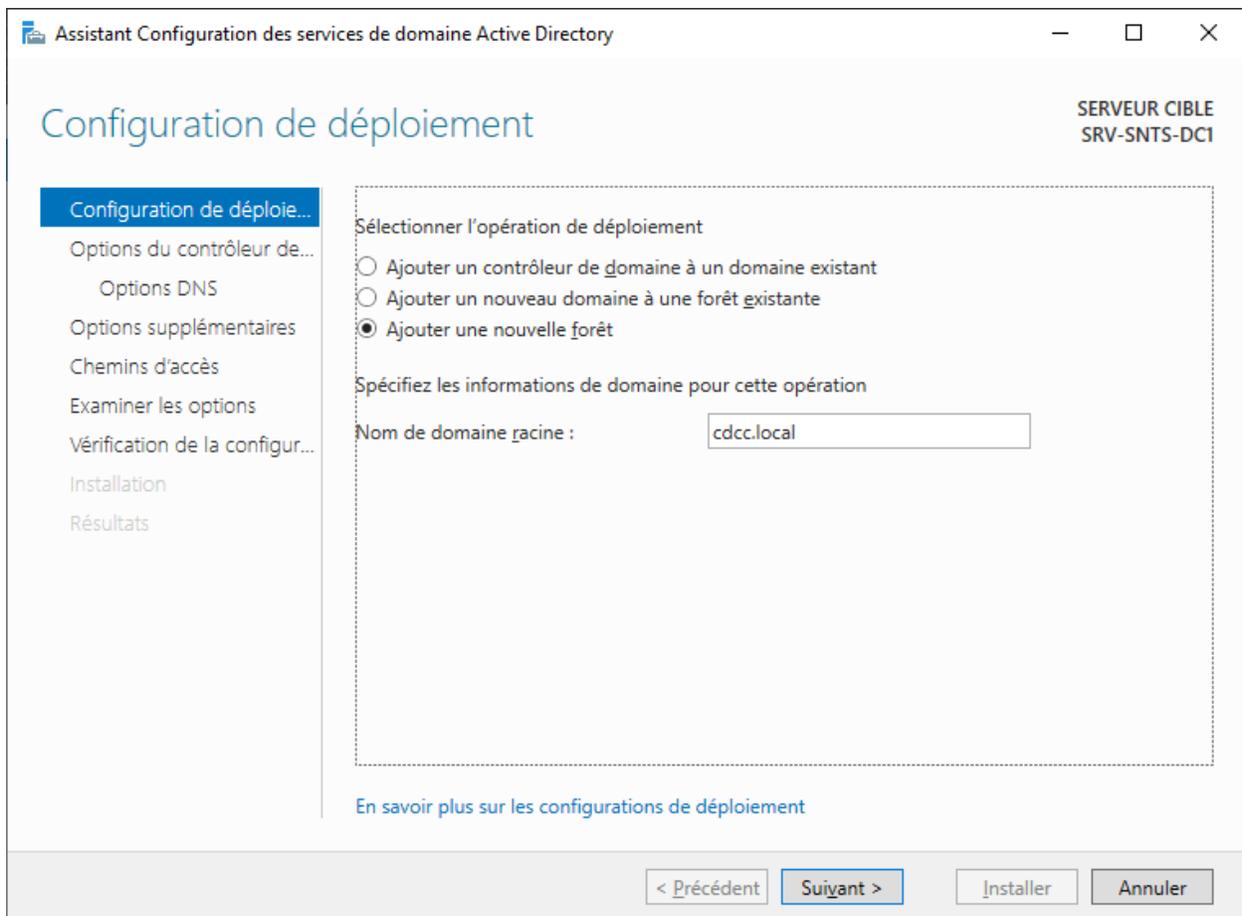
Laisser l'installation du service se poursuivre (la fenêtre peut être fermée, l'installation se fera en tâche de fond)

Cliquer sur fermer une fois l'installation terminée,

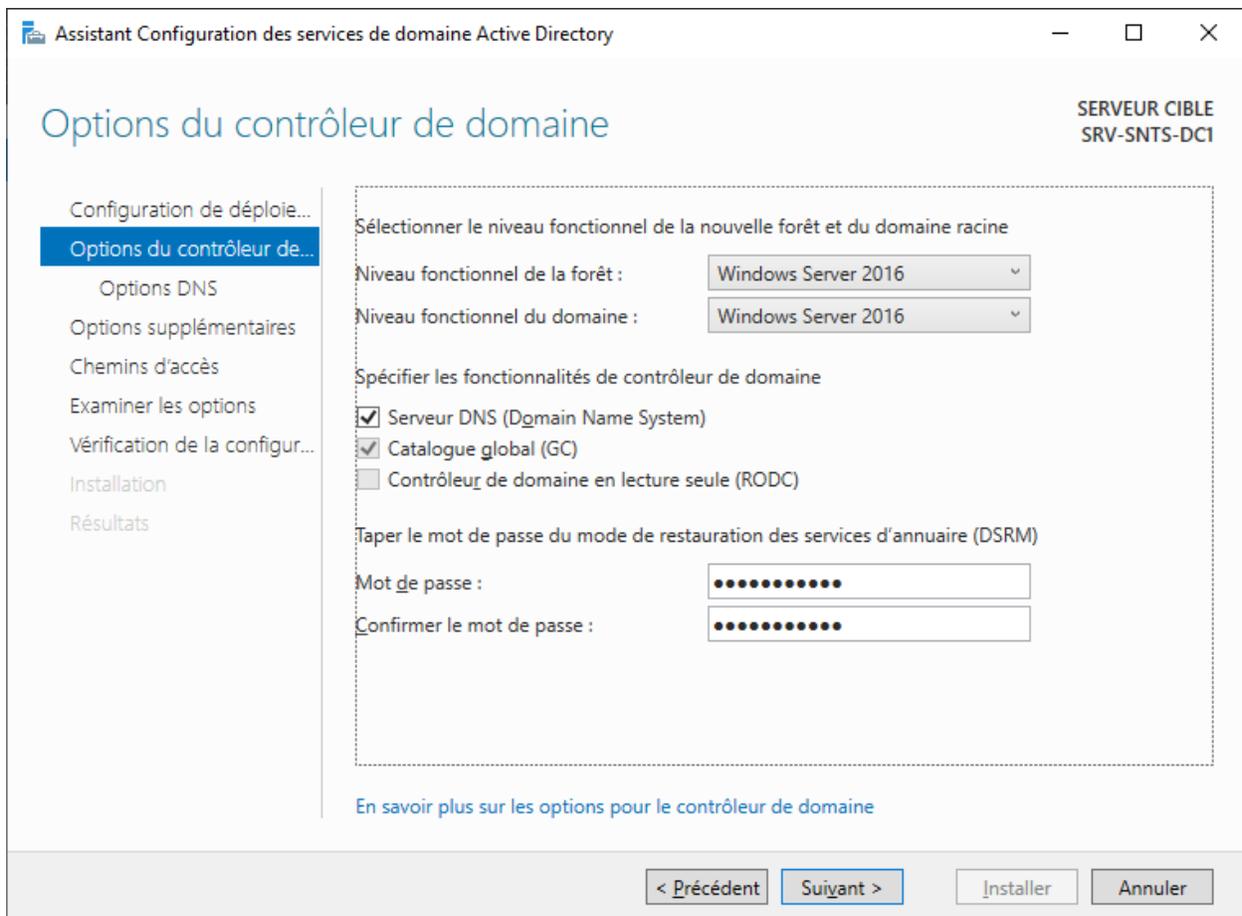


Cliquer sur le drapeau en haut à droite de la fenêtre du Gestionnaire de serveur, et cliquer sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine »

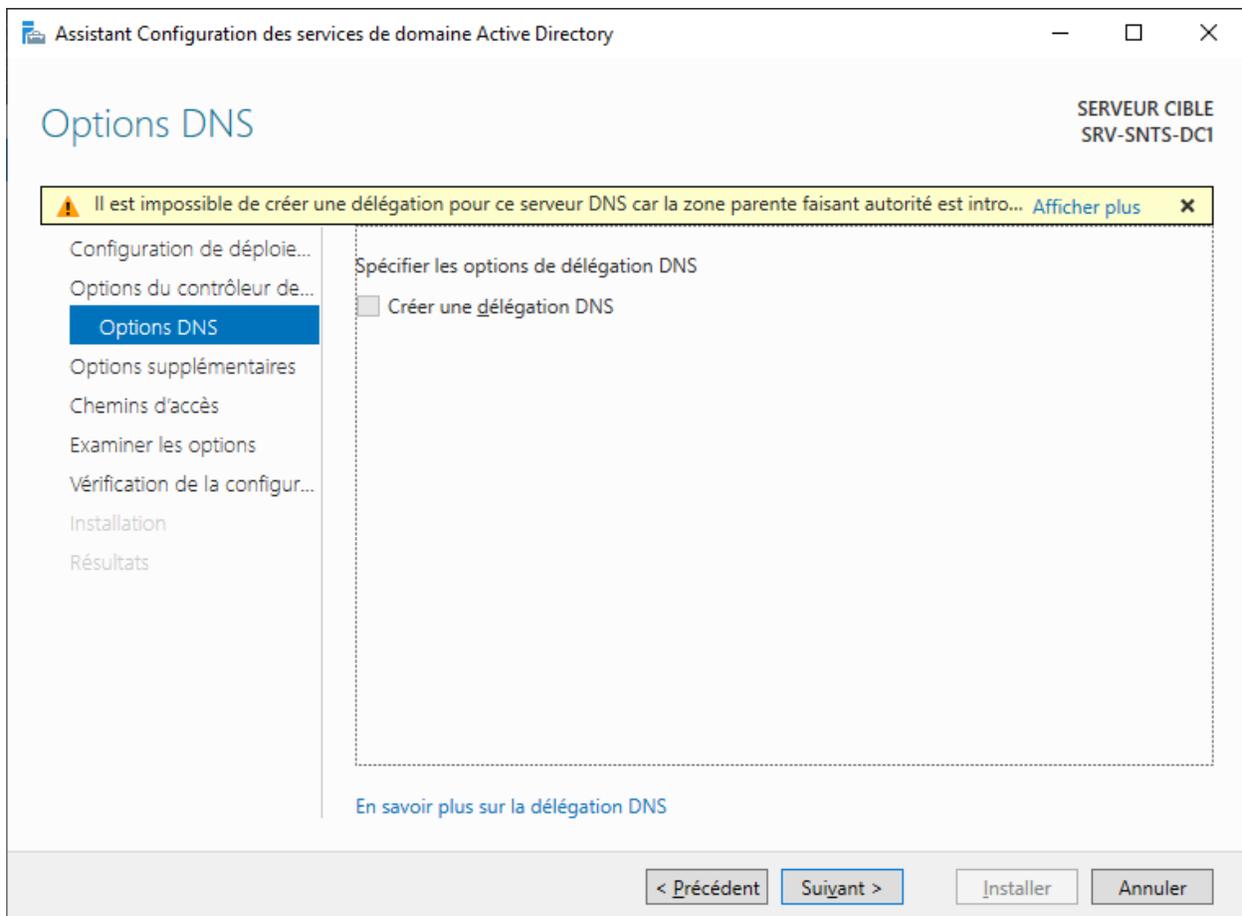
Cocher « Ajouter une nouvelle forêt », nommer le domaine avec « cdcc.local » (Communauté De Commune du Castillonnais)



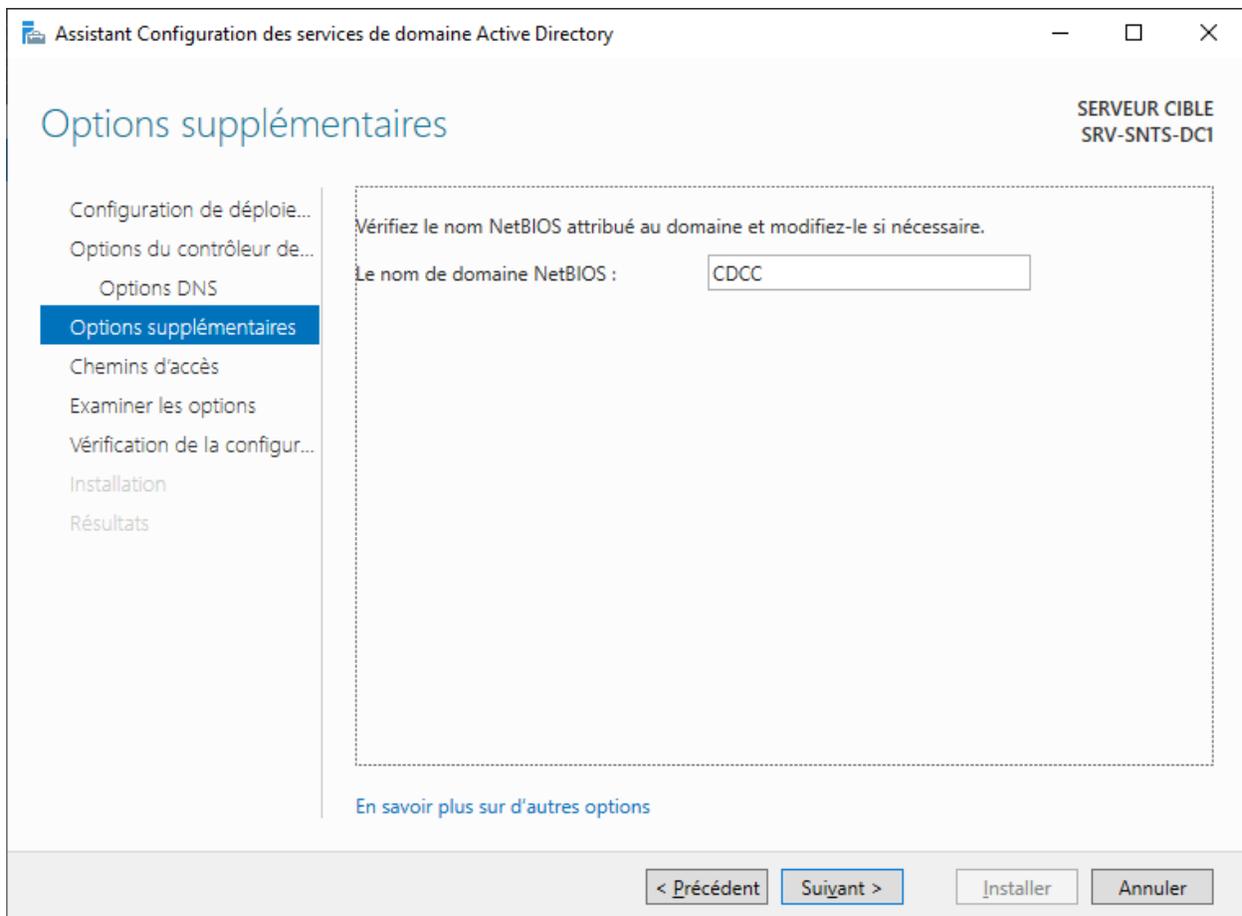
Cliquer sur « Suivant »,



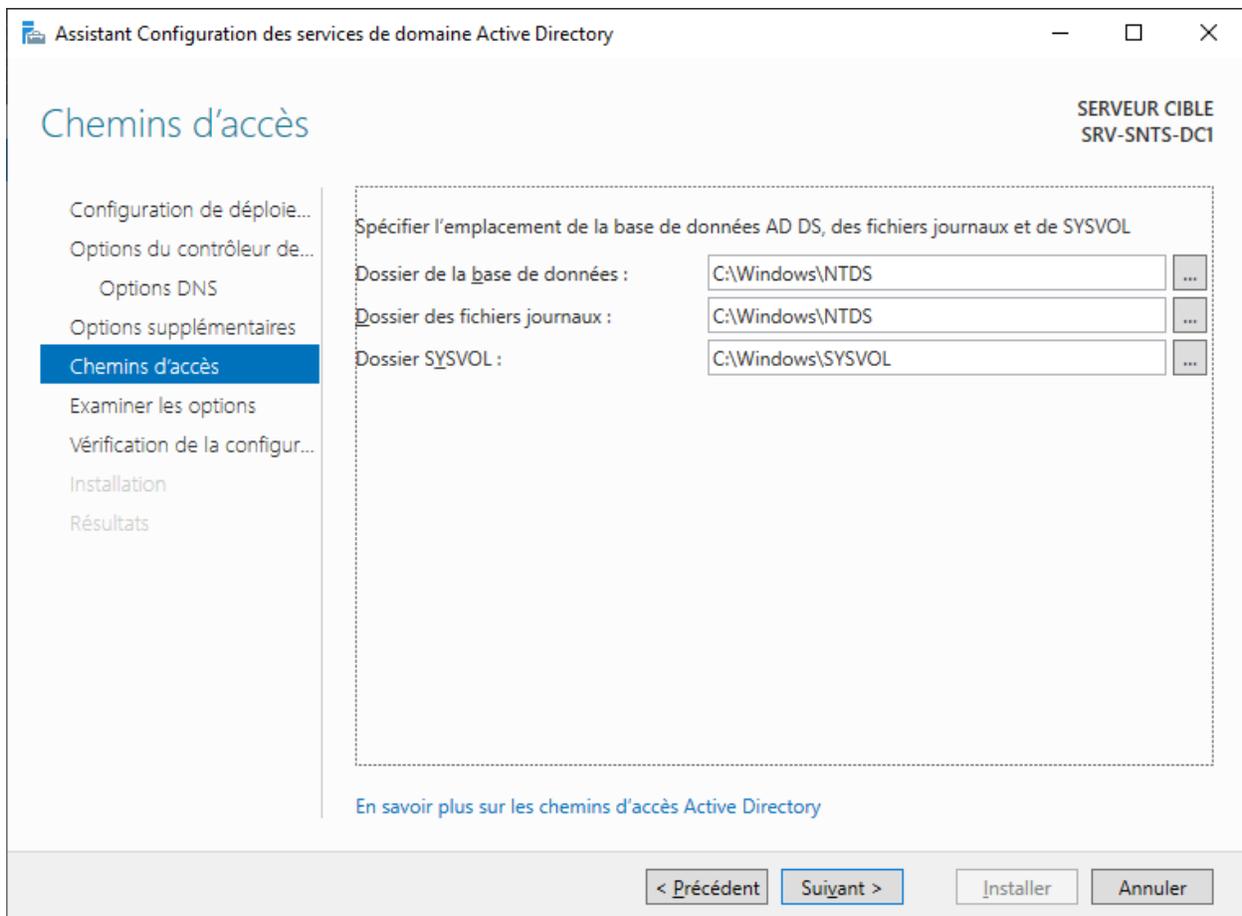
Entrer un mot de passe pour la restauration des services d'annuaire, puis cliquer sur « Suivant »,



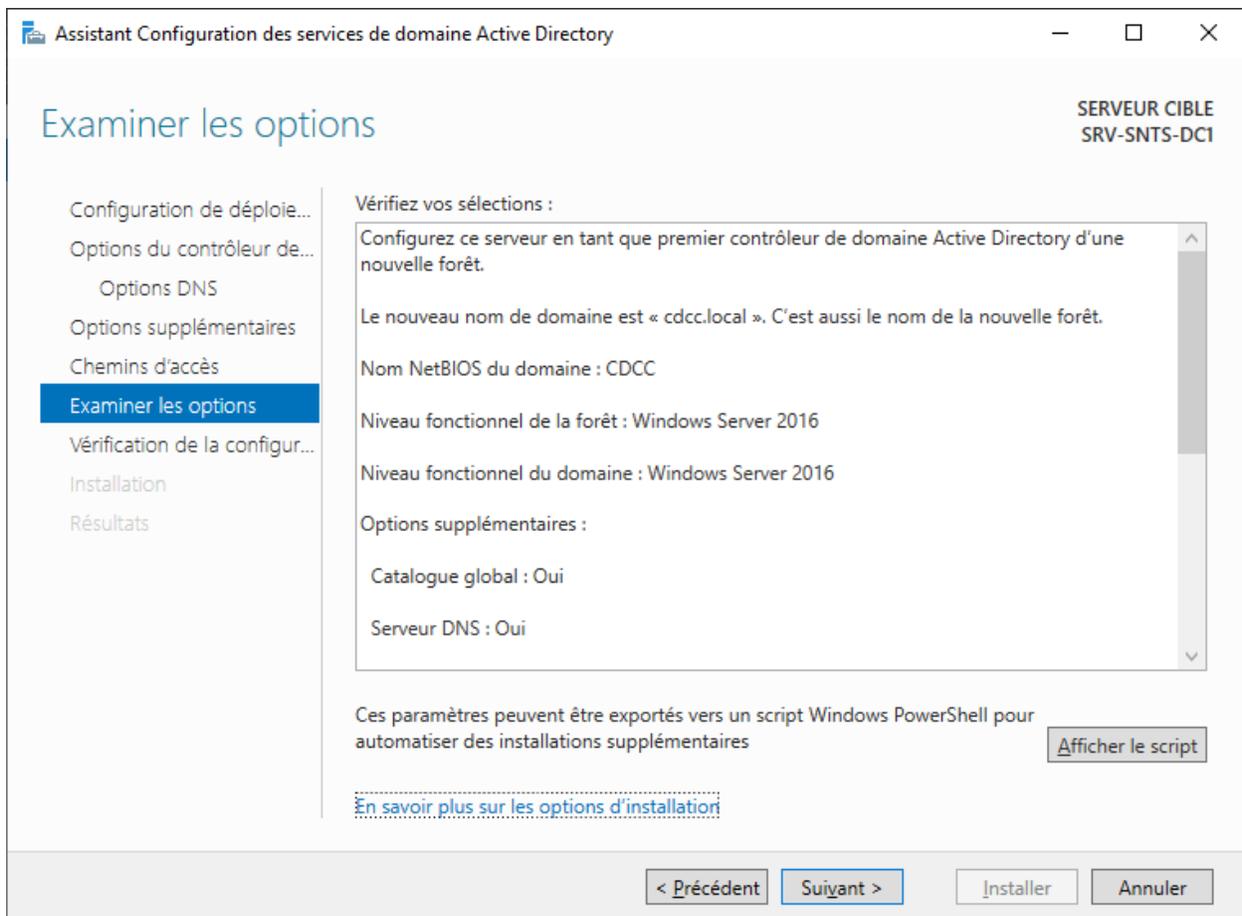
Cliquer sur « Suivant »,



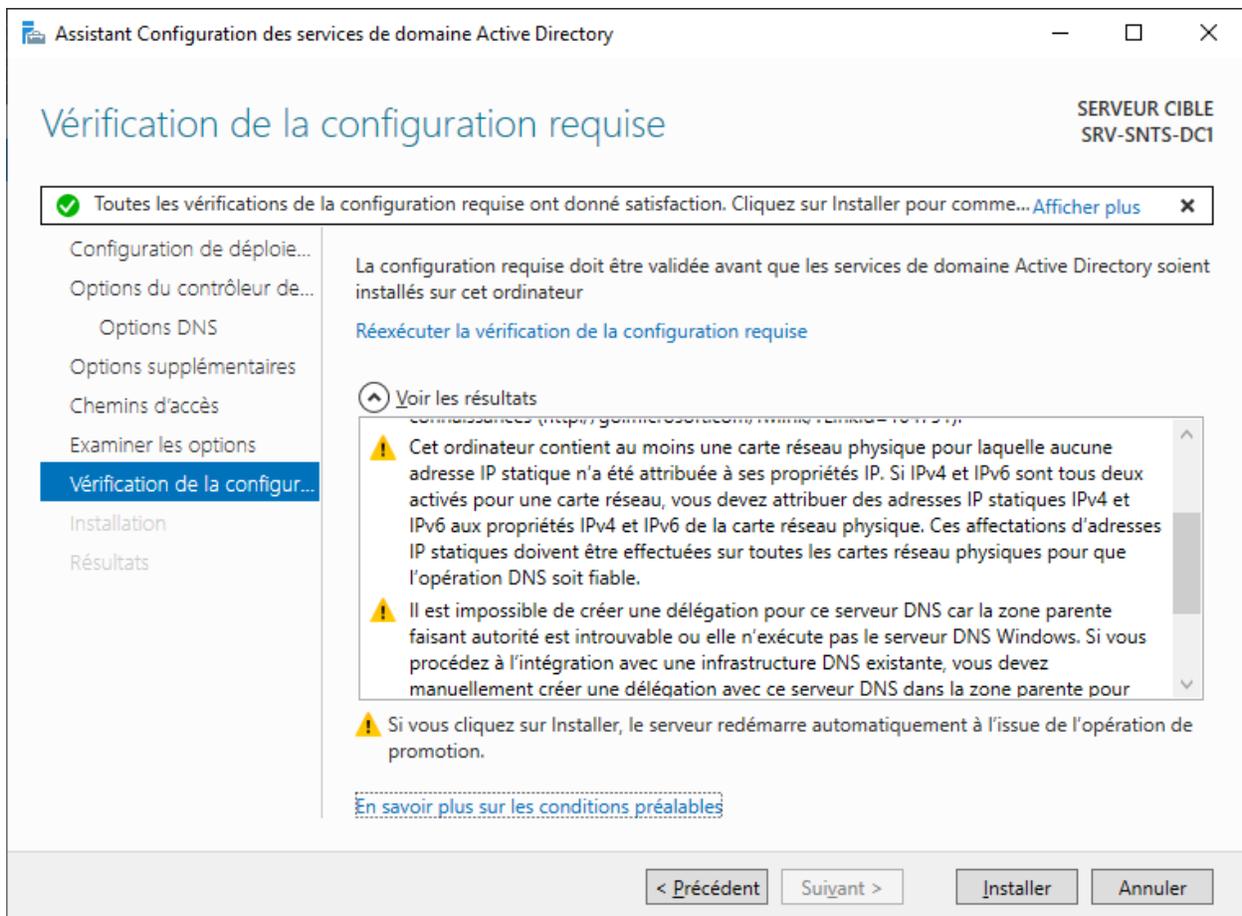
Cliquer sur « Suivant »,



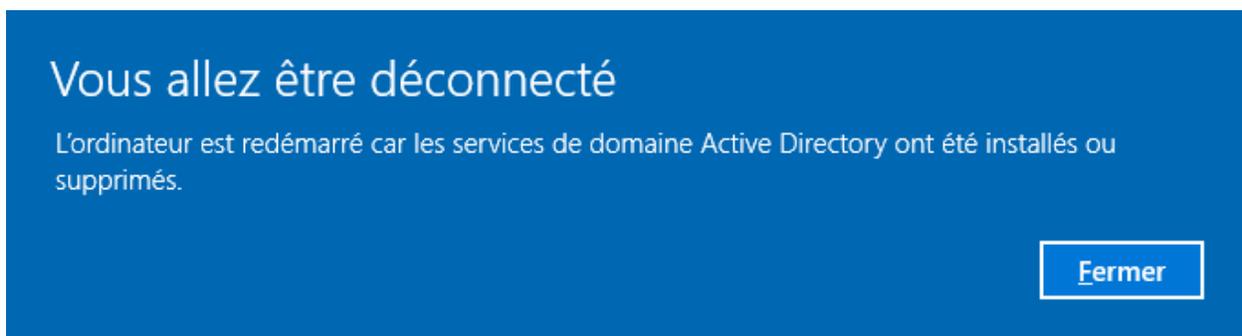
Cliquer sur « Suivant »,



Le résumé des opérations est affiché, cliquer sur « Suivant »,



Cliquer sur « Installer »,

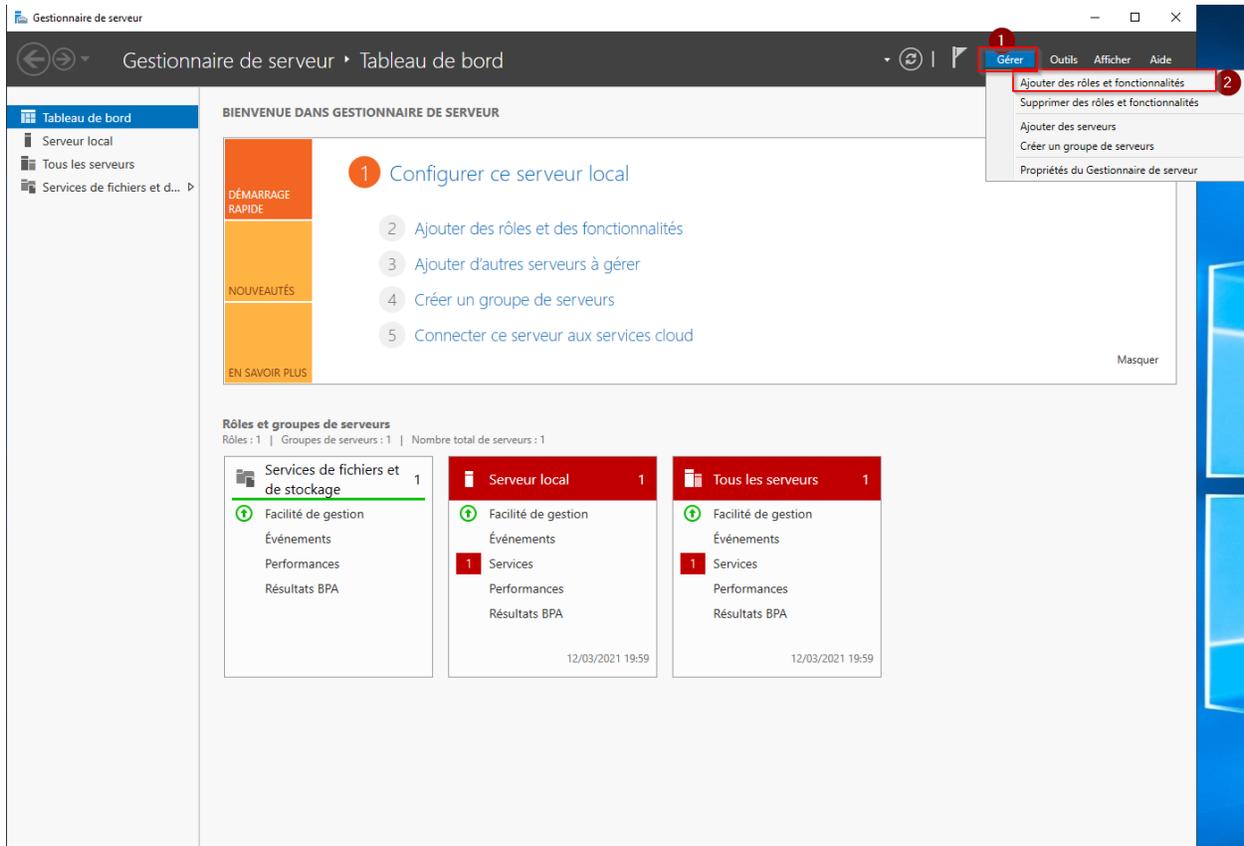


Cette fenêtre va alors s'afficher et le serveur va redémarrer,

Installation du Service DNS

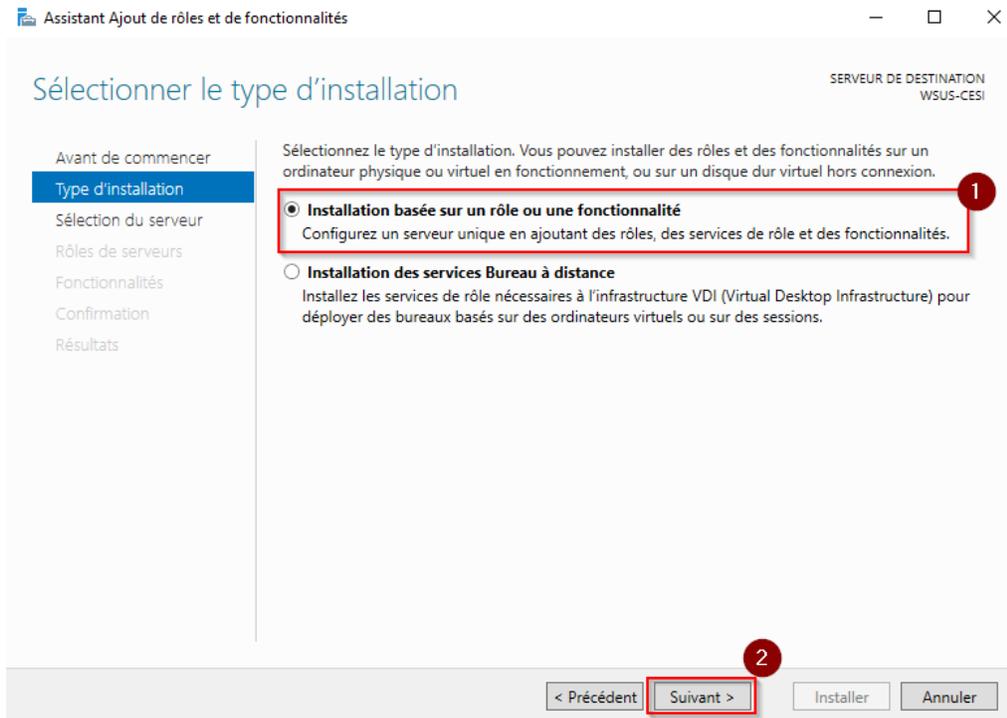
Installation du Rôle WSUS

Depuis le « Gestionnaire de serveur », cliquer sur l'onglet gérer puis « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



Lisez la page « Avant de commencer » puis cliquez sur « suivant ».

Ensuite cochez la case « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » puis « suivant ».



Sélectionnez votre serveur si vous en avez plusieurs de lister, puis cliquez sur « suivant » :

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
WSUS-CESI

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
WSUS-CESI	192.168.59.132	Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation

1 ordinateur(s) trouvé(s)

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Vous allez maintenant pouvoir choisir le rôle du serveur. Cochez la case « Services WSUS », une fenêtre va s'ouvrir, vous pourrez laisser les options par défaut, puis dans la fenêtre initiale appuyez sur « Suivant » :

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
WSUS-CESI

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

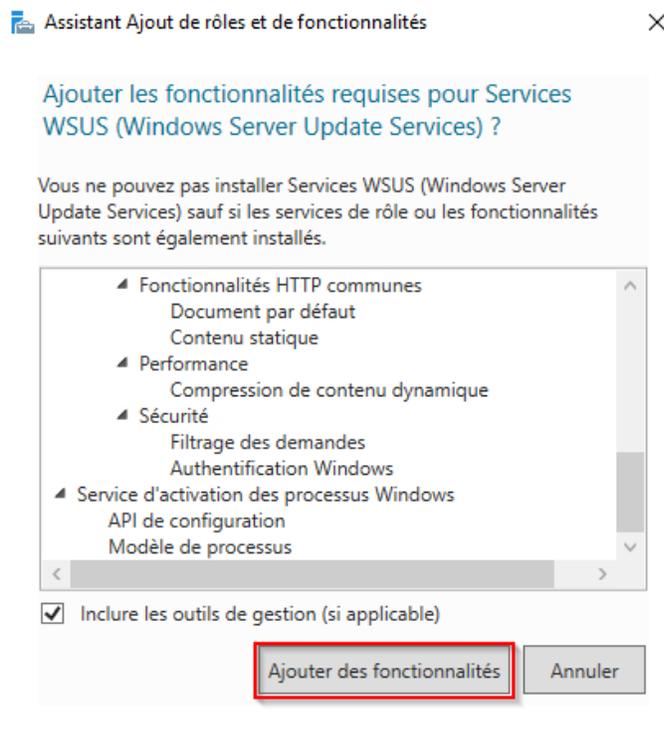
- Attestation d'intégrité de l'appareil
- Hyper-V
- Serveur de télécopie
- Serveur DHCP
- Serveur DNS
- Serveur Web (IIS)
- Service Guardian hôte
- Services AD DS
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Services Bureau à distance
- Services d'activation en volume
- Services d'impression et de numérisation de documents
- Services de certificats Active Directory
- Services de déploiement Windows
- Services de fédération Active Directory (AD FS)
- Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)
- Services de stratégie et d'accès réseau
- Services WSUS (Windows Server Update Services)

Description

Les services WSUS (Windows Server Update Services) permettent aux administrateurs réseau de spécifier les mises à jour Microsoft qui doivent être installées, de créer des groupes d'ordinateurs distincts pour différents ensembles de mises à jour et d'obtenir des rapports sur les niveaux de conformité des ordinateurs et des mises à jour qui doivent être installées.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

A l'étape « Fonctionnalités » Les options par défaut nous suffisent, faites « Suivant » :



A l'étape « WSUS » vous obtiendrez des informations sur le rôle que nous allons installer, vous pouvez encore cliquer sur « Suivant ».

Laisser les options par défaut sur la sélection des « services de rôle » :

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SÉLECTIONNER DES SERVICES DE RÔLE

SERVEUR DE DESTINATION
WSUS-CESI

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
WSUS
Services de rôle
Contenu
Rôle Web Server (IIS)
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionner les services de rôle à installer pour Services WSUS (Windows Server Update Services)

Services de rôle

- WID Connectivity
- WSUS Services
- SQL Server Connectivity

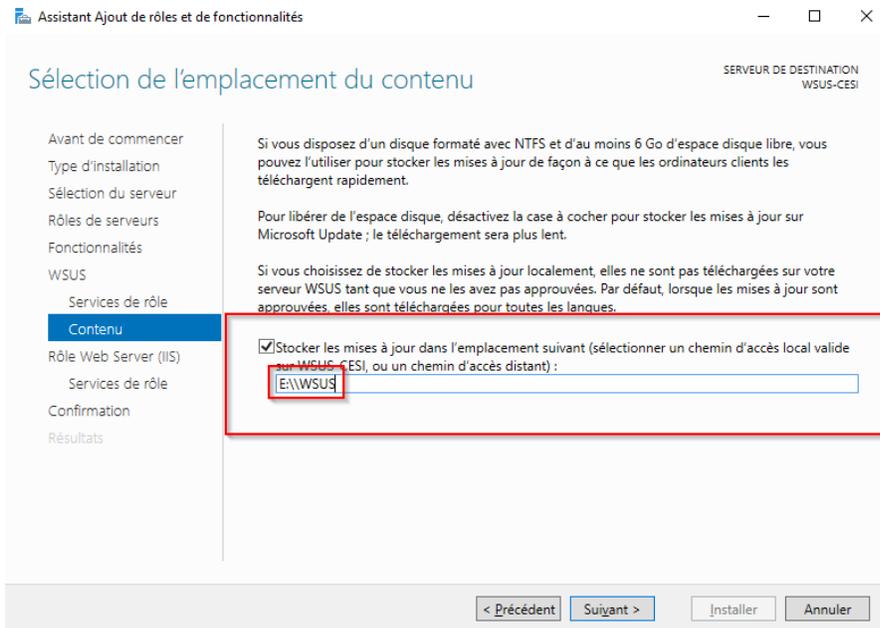
Description

Installe la base de données utilisée par les services WSUS dans WID.

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

A l'étape « WSUS -> Contenu » il est préconisé de choisir un emplacement sur une partition différente du système.

Après avoir défini l'emplacement qui stockera les mises à jour, cliquez sur « Suivant ».



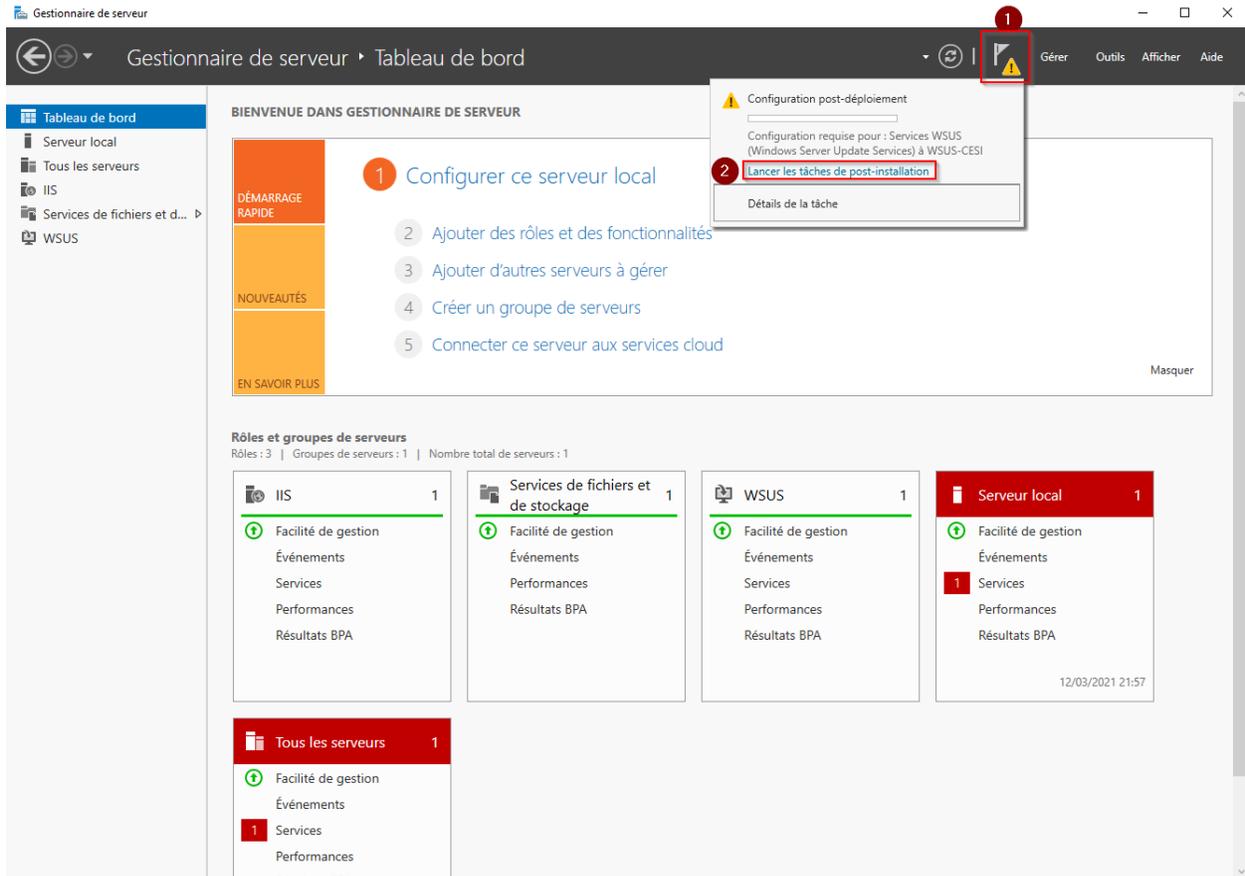
Vous pouvez ensuite laisser les valeurs par défaut pour les sections « Rôle Web Server (IIS) » et « Services de rôle » pour arriver à la section confirmation.

Cette section vous donne un récapitulatif de ce que nous avons choisis jusqu'ici.

Vous pouvez cliquer sur « Installer » après avoir vérifié qu'il n'y a pas d'incohérence.



Une fois l'installation terminée, vous pouvez fermer la fenêtre en cours et lancer les tâches de post-installation comme indiqué ci-dessous :



WSUS est installé et maintenant prêt à être configuré, la suite consiste à définir des règles de mises à jour en fonction des différents postes du domaine.