

Création d'un contrôleur de domaine

BTS SIO Service Informatiques au Organisations	
Option	SISR
Session	2023/2024

NOM Prénom	Sirine Grech
-------------------	--------------

Nature de l'activité	Installation et configuration du contrôleur du domaine
Contexte	TP de cours
Objectif	Installation et configuration du contrôleur du domaine
Lieu de réalisation	51 Quai de Seine, 75019 Paris (Schola Nova)

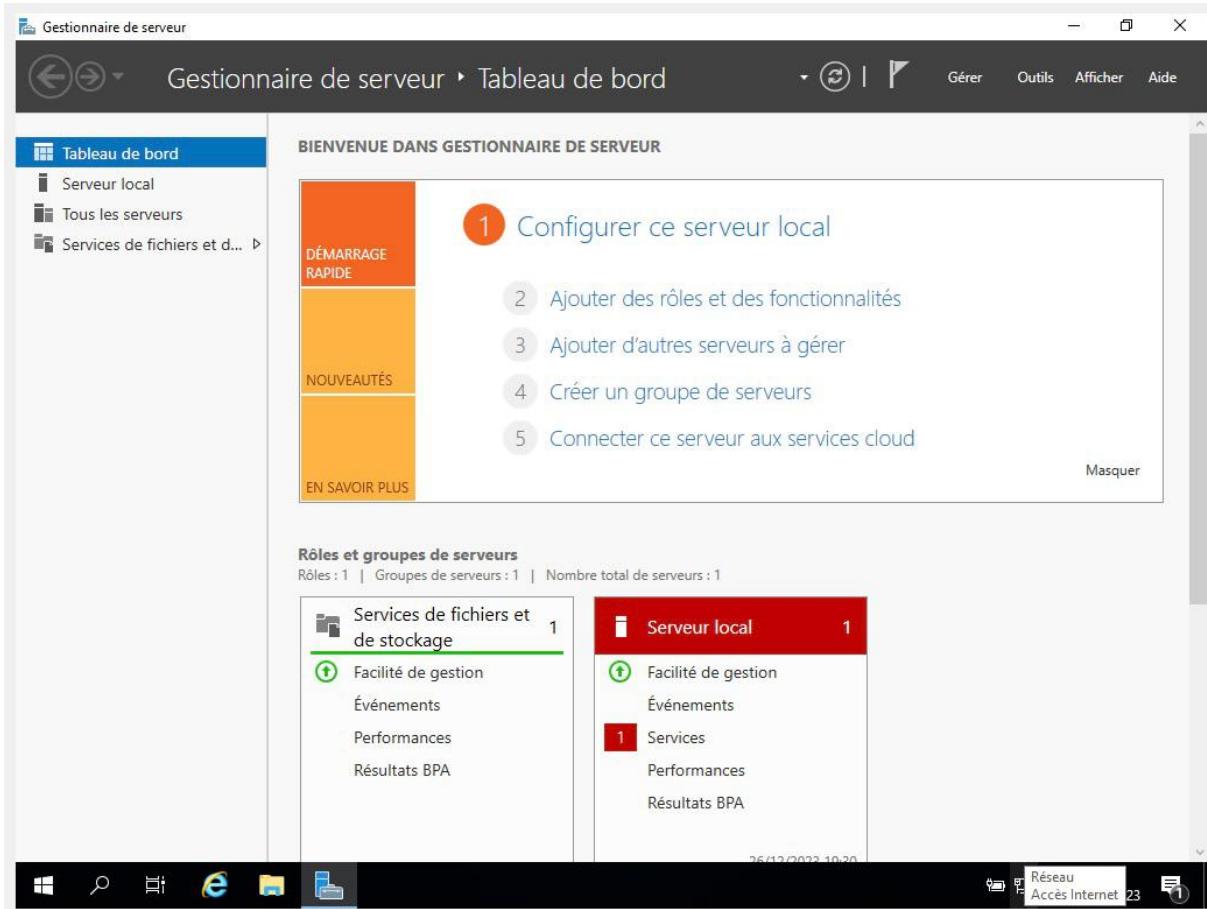
SOLUTION ENVISAGEABLE

Serveur contrôleur de domaine (AD DS) sous Windows 2019 Server

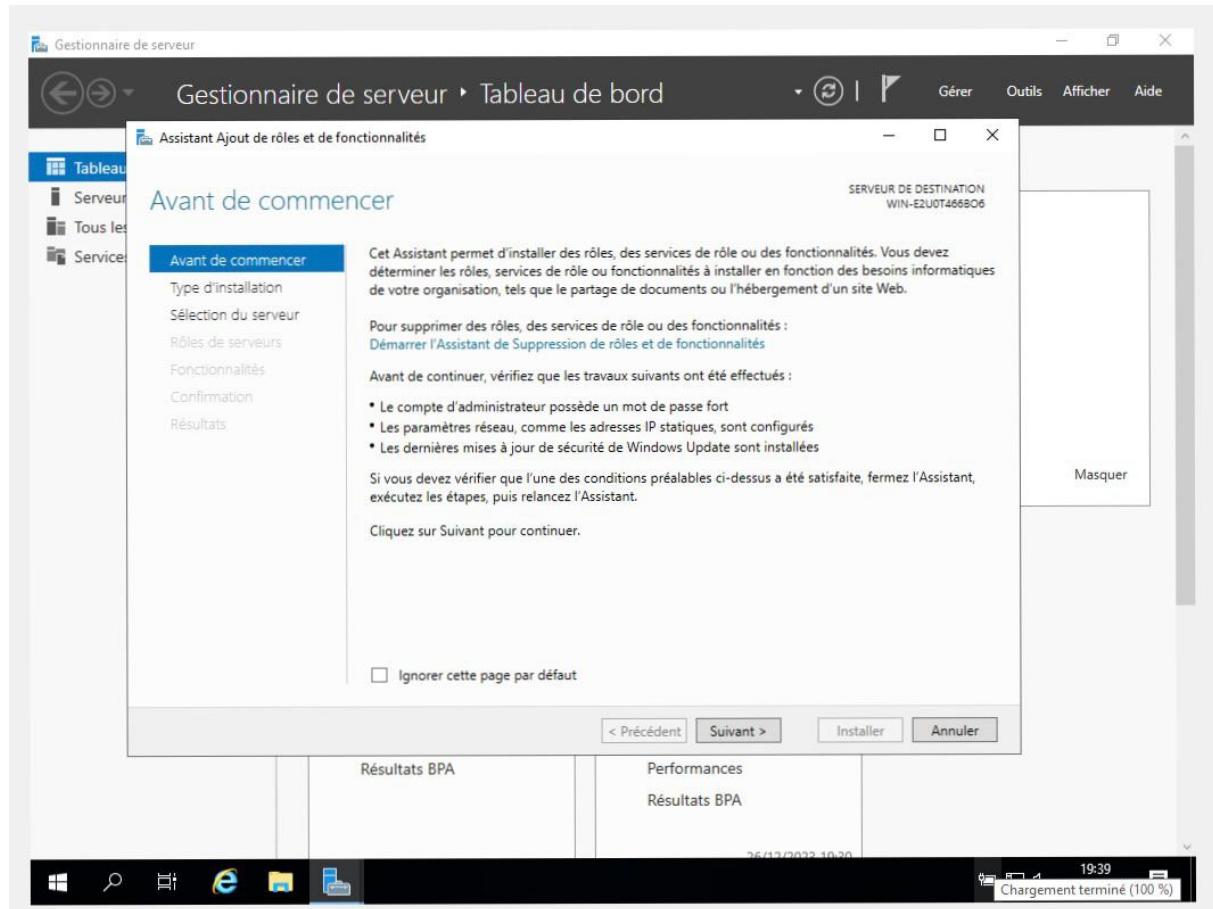
DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUES	
Conditions Initiales	Utilisation d'une VM Windows Server 2019 en IP fixe
Conditions finales	Serveur fonctionnel avec UO de base
Outils utilisés	VirtualBox, Active Directory

CONDITIONS DE REALISATION	
Matériels	PC portable
Logiciels	VirtualBox
Durée	1 heure
Contraintes	Temps, prérequis

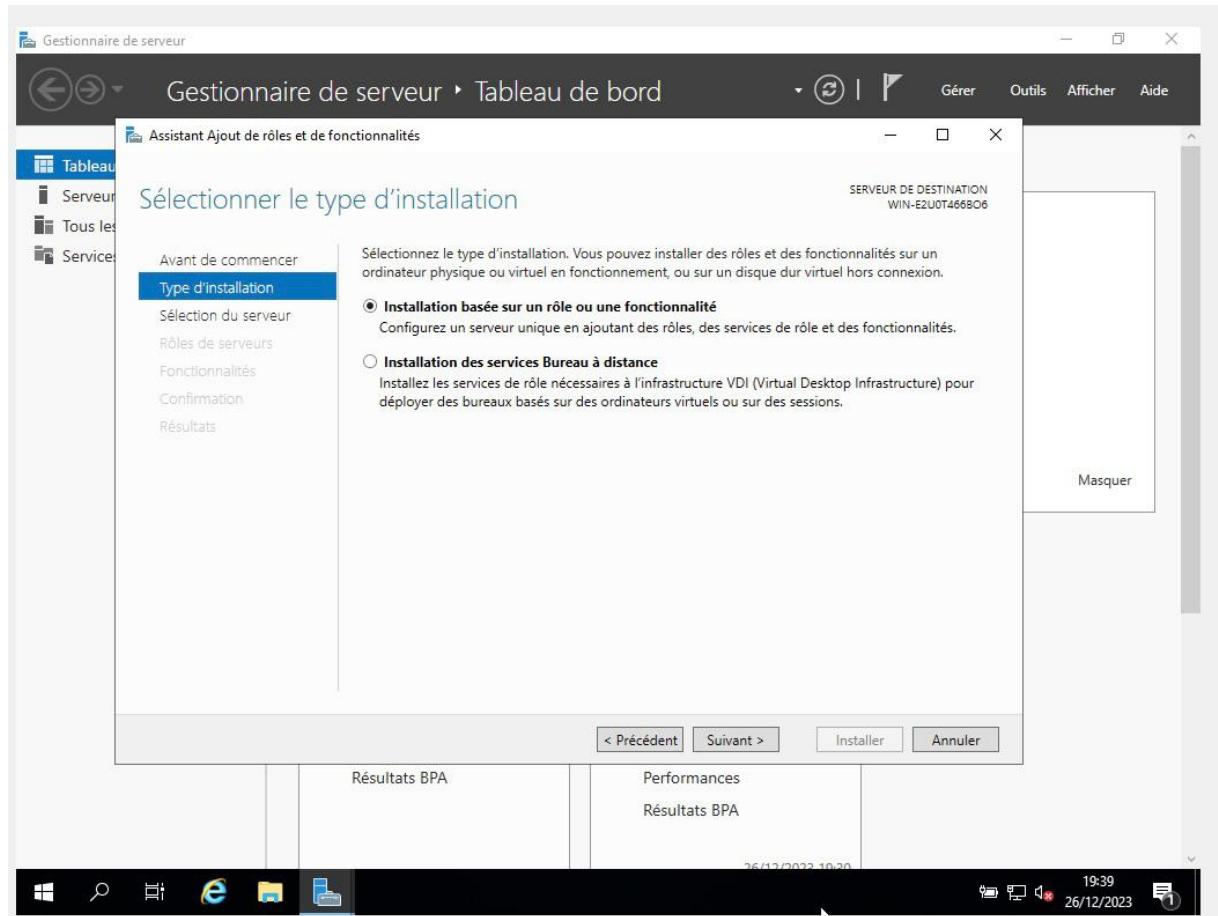
1. Ouvrir le Gestionnaire de serveur et cliquer sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités.



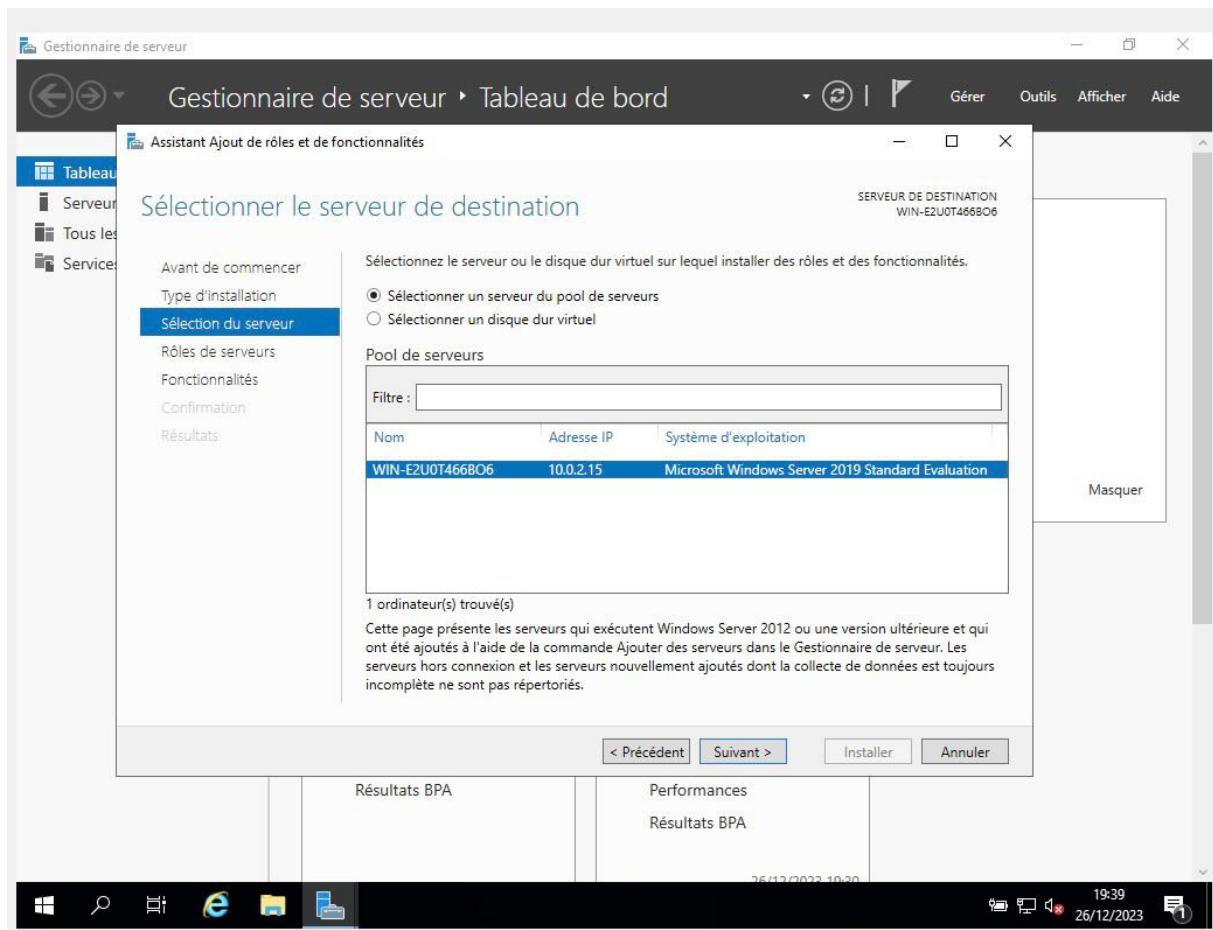
2. Cliquer sur Suivant.



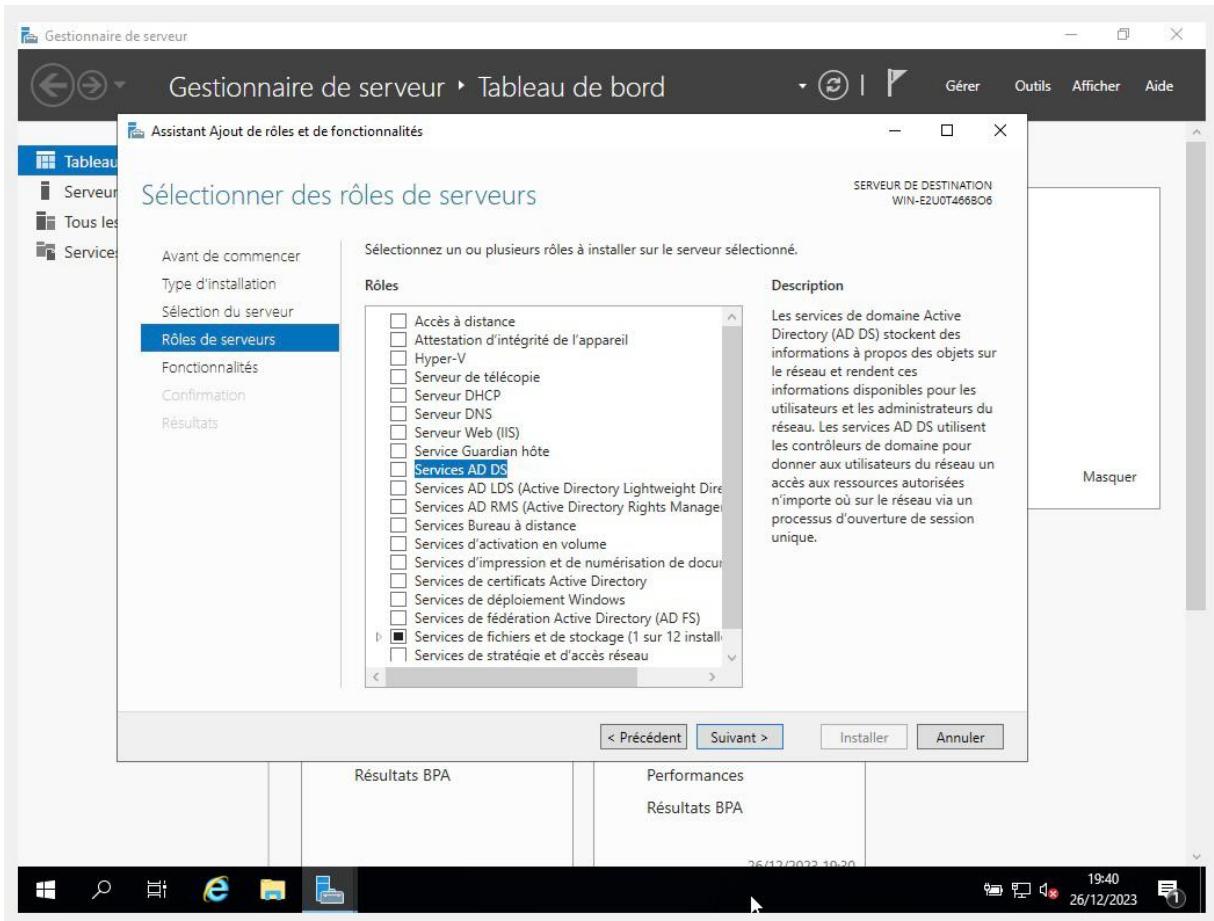
3. Cliquer sur Suivant.



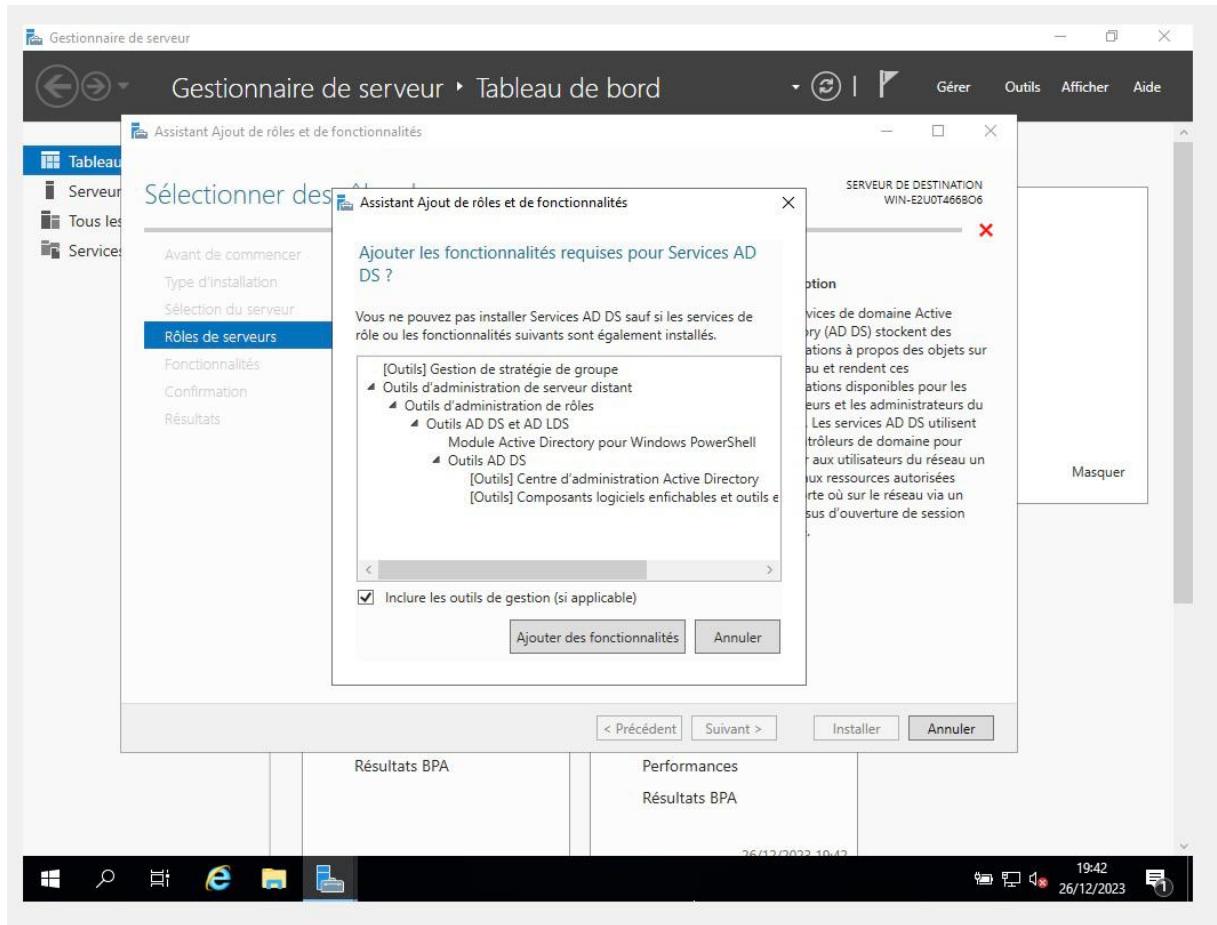
4. Cliquer sur **Suivant**.



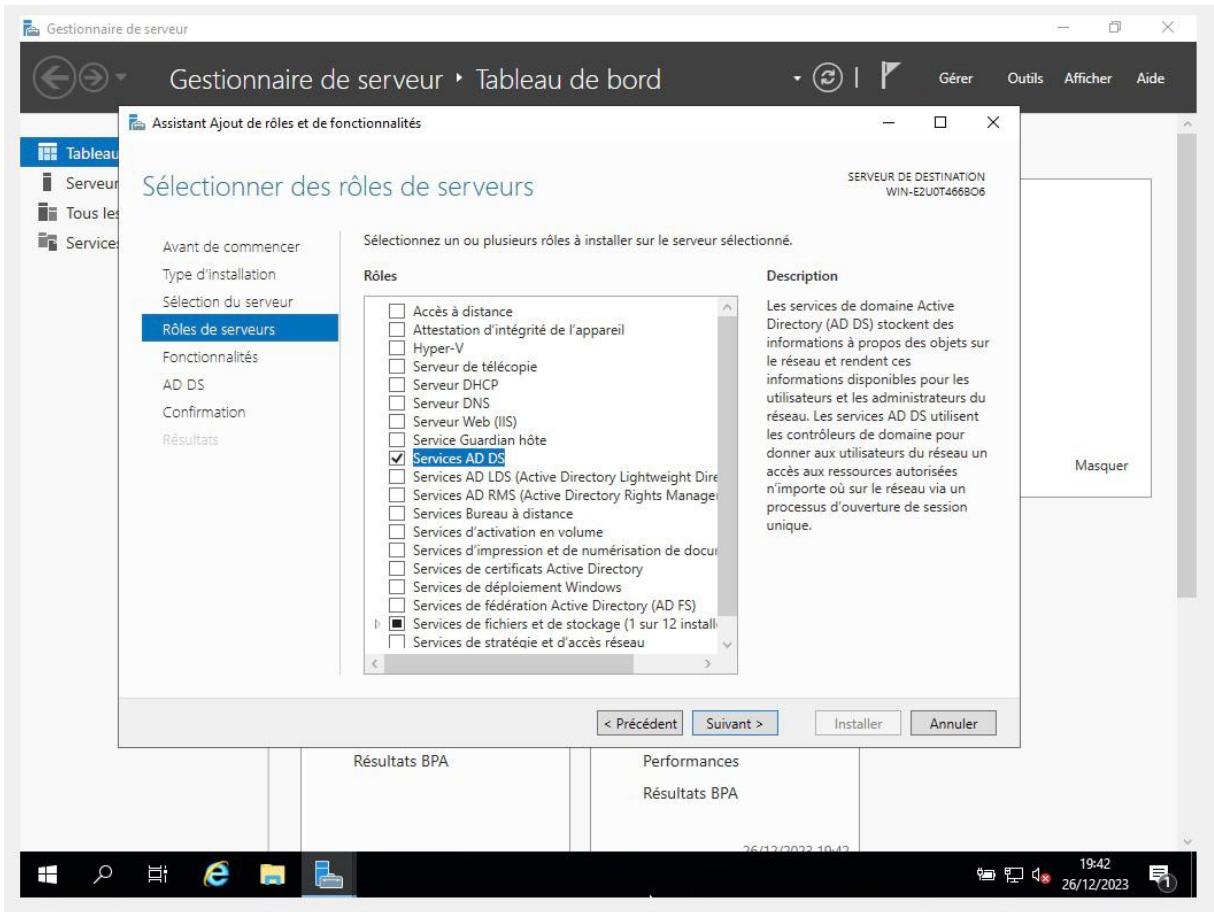
5. Sélectionner le rôle **Service AD DS** , puis cliquer sur **Suivant**.



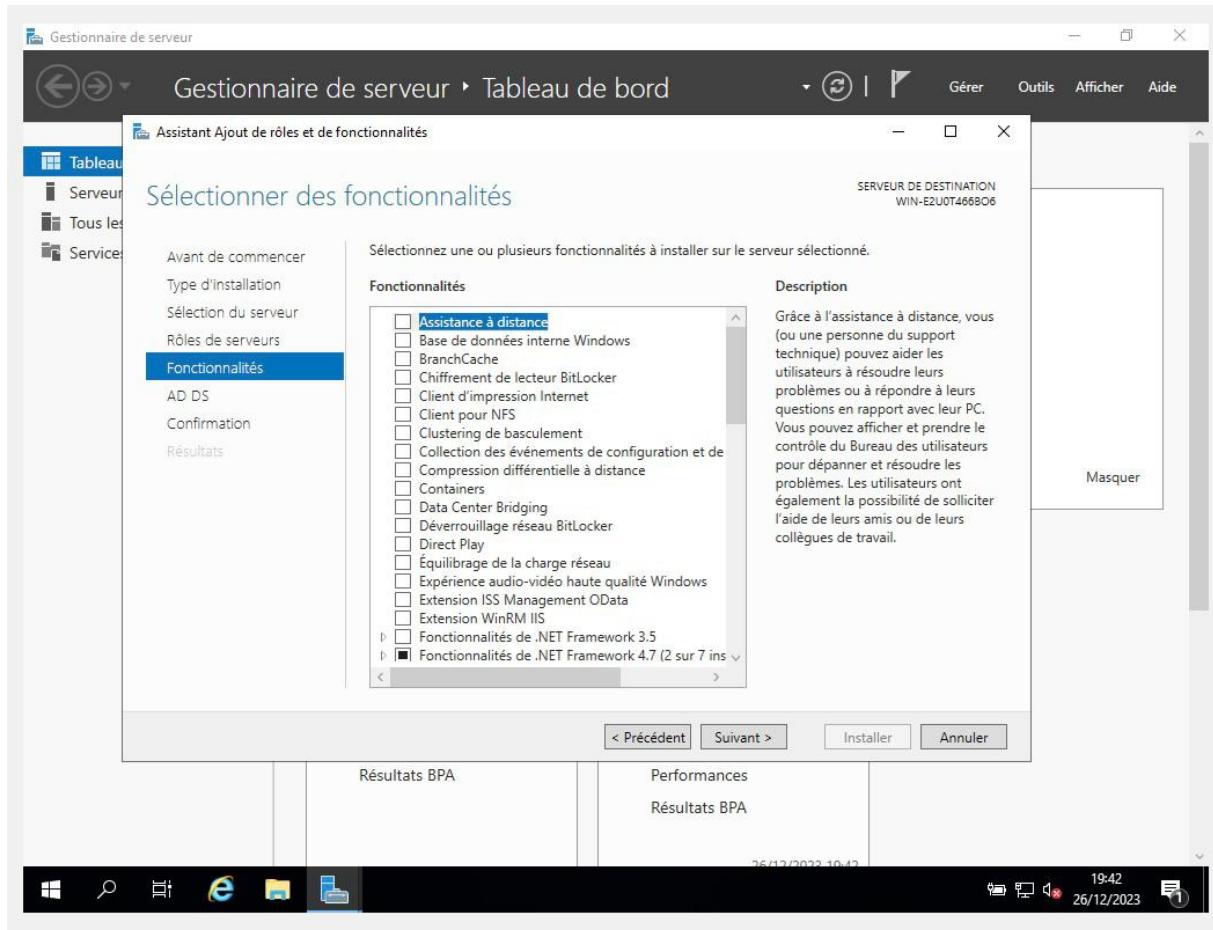
6. Cliquer sur Ajouter sur des fonctionnalités.



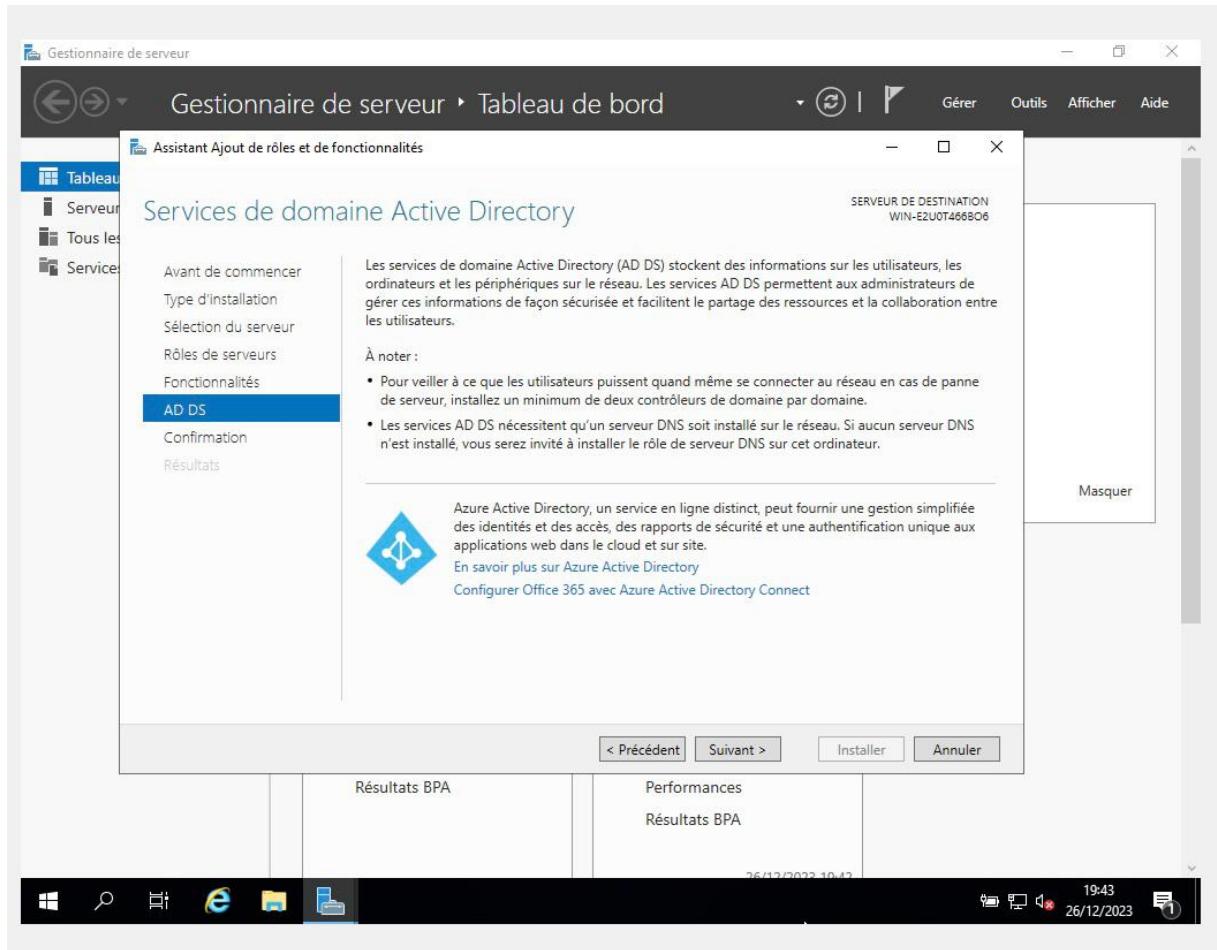
7. Cliquer sur Suivant.



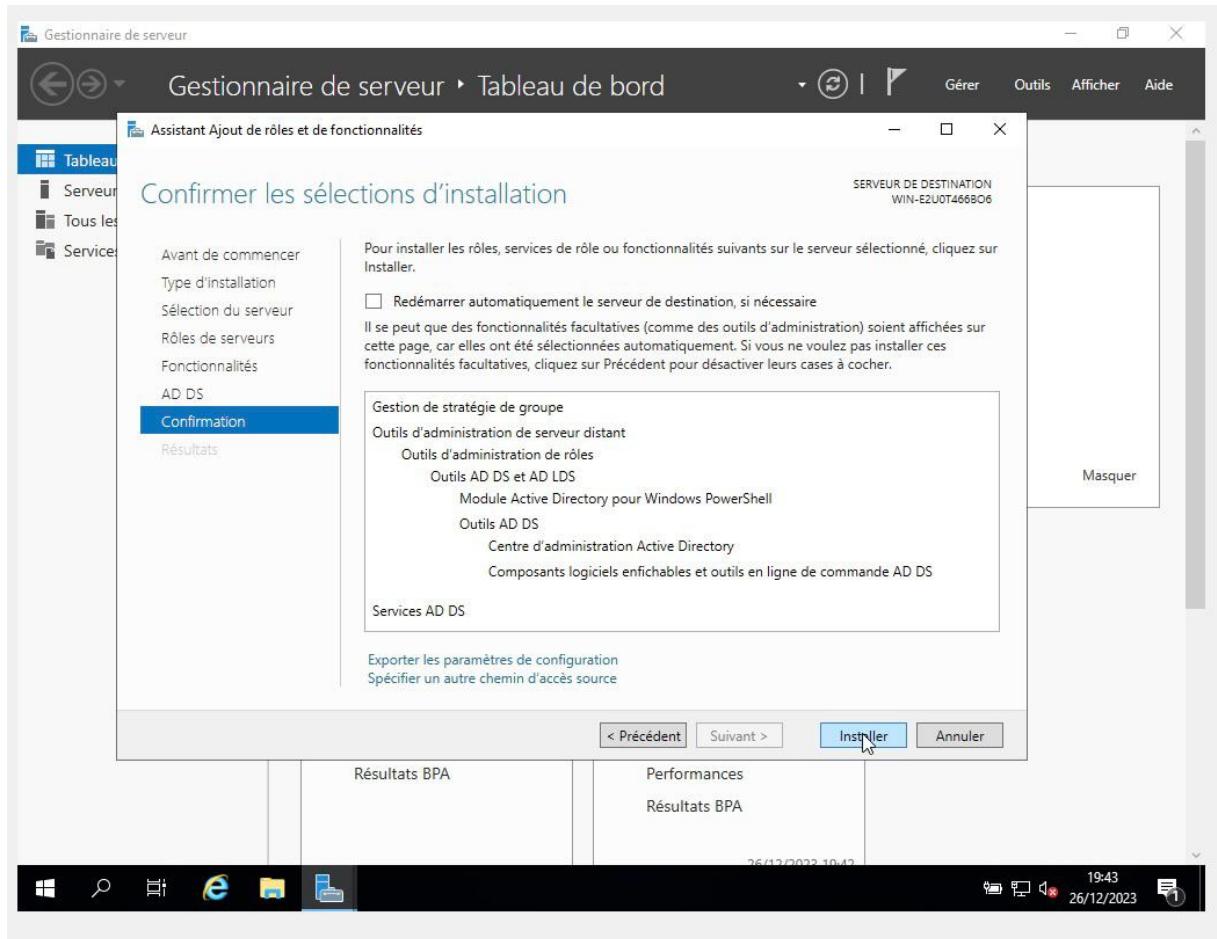
8. Cliquer sur **Suivant**.



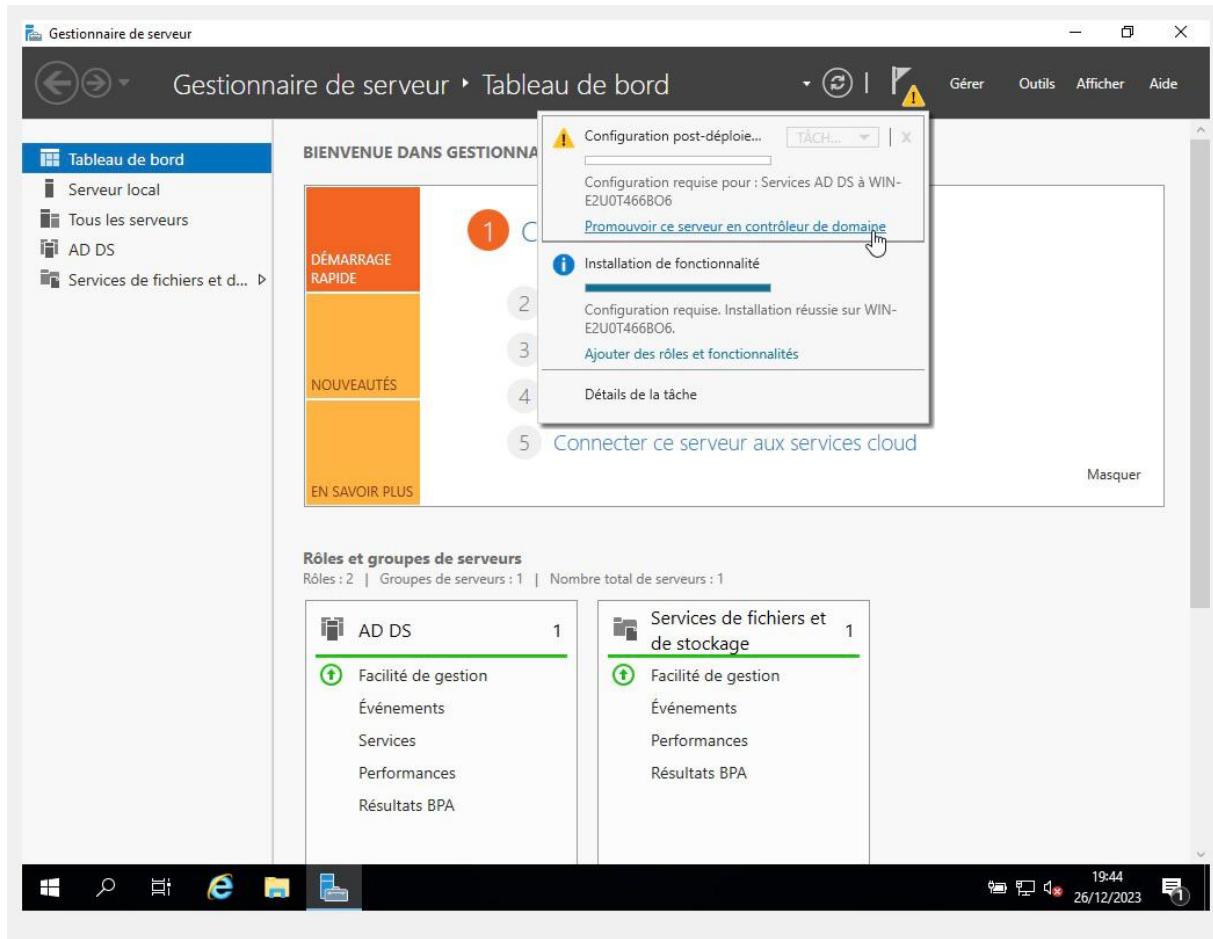
9. Cliquer sur Suivant.



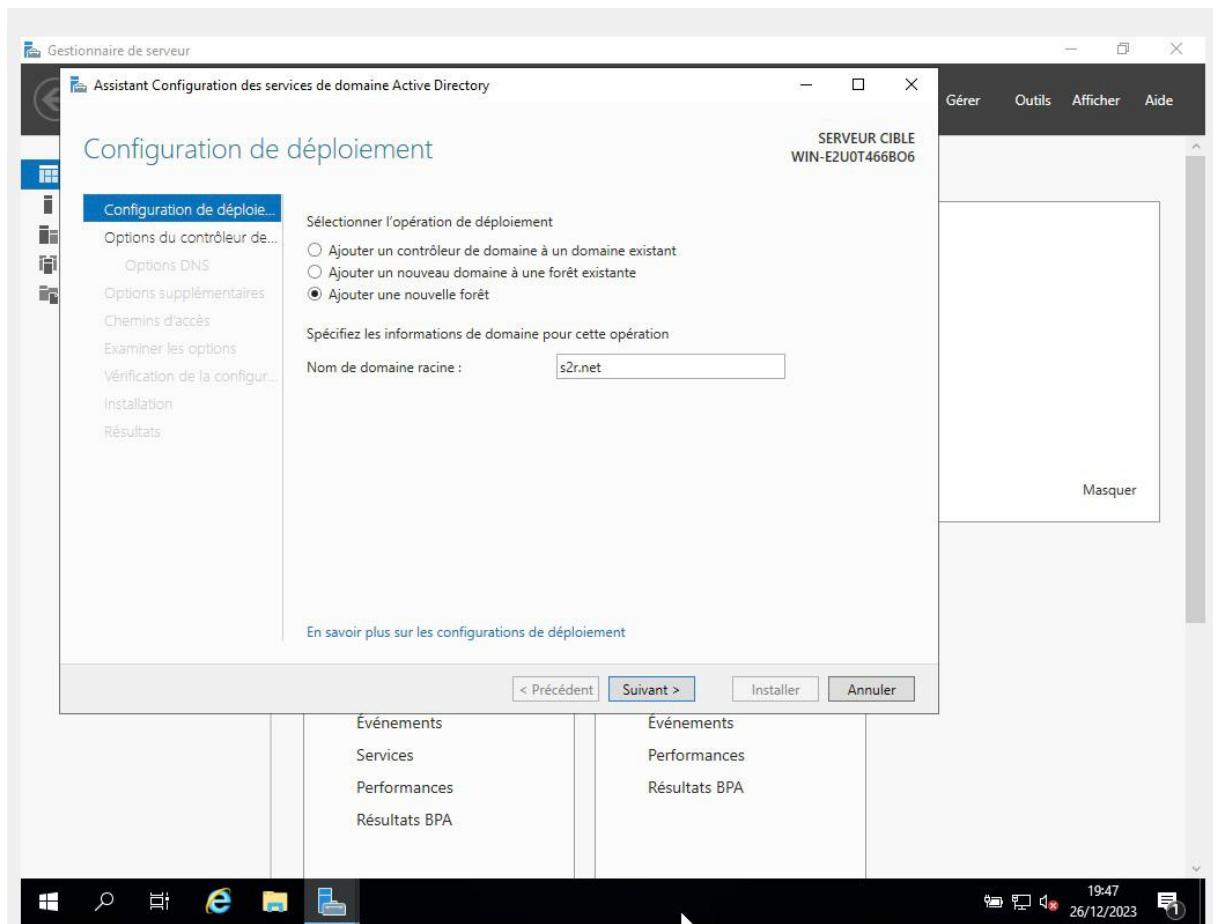
10. Cliquer sur Installer.



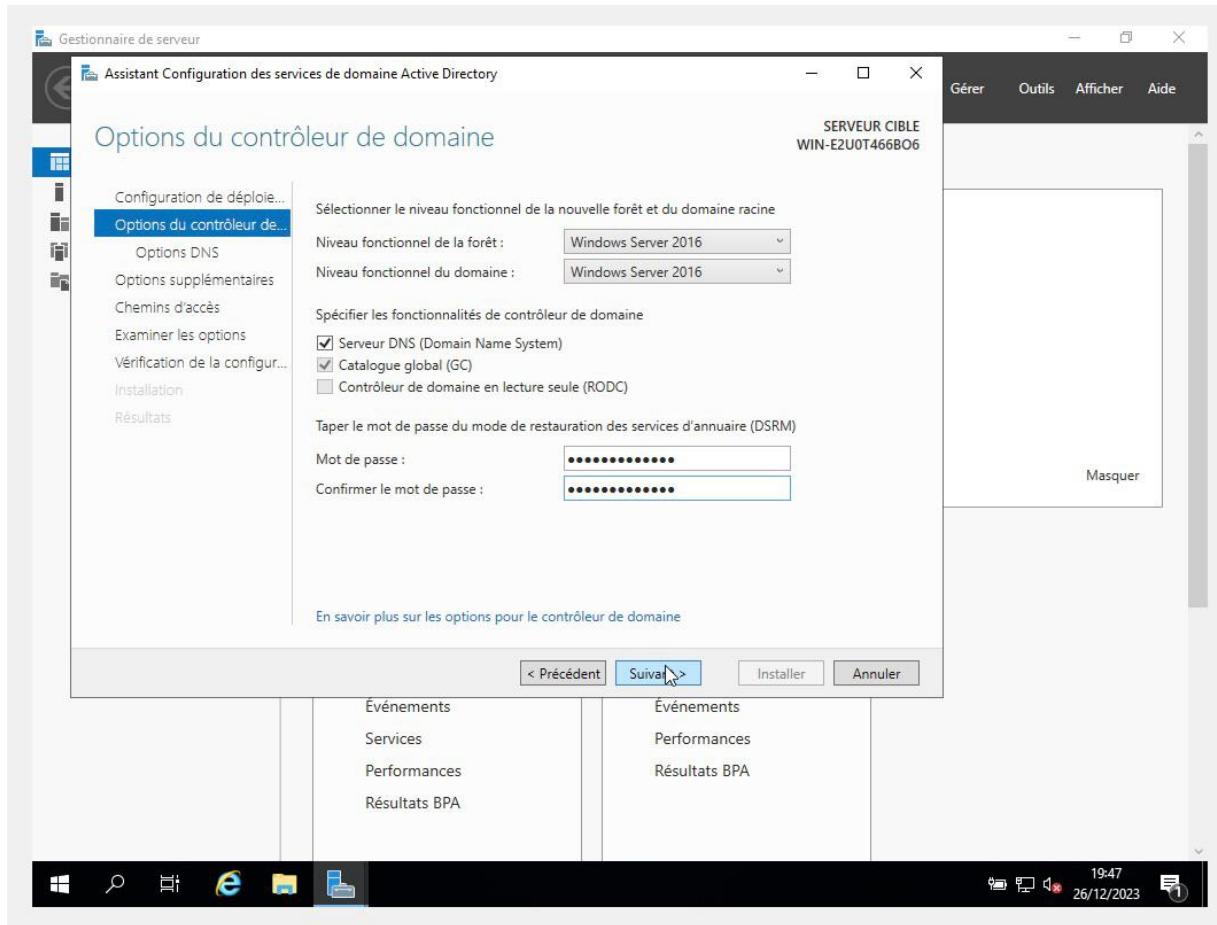
11. Une fois l'installation faite, cliquer sur le **drapeau en haut en droite** puis sur **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine**.



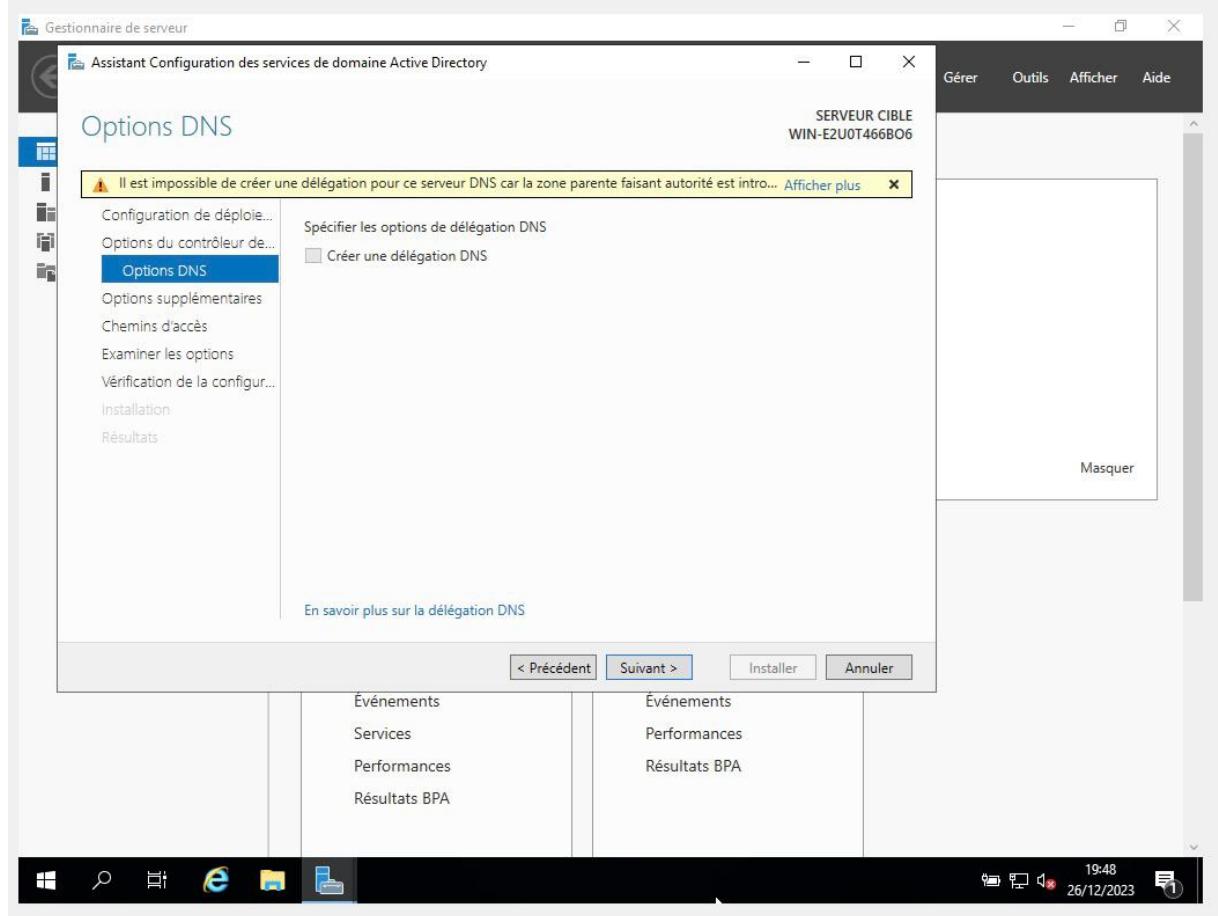
12. Sélectionner **Ajouter une nouvelle forêt**, puis inscrire le **nom de domaine** (ici « s2r.net » dans le cas de création d'un nouveau domaine)



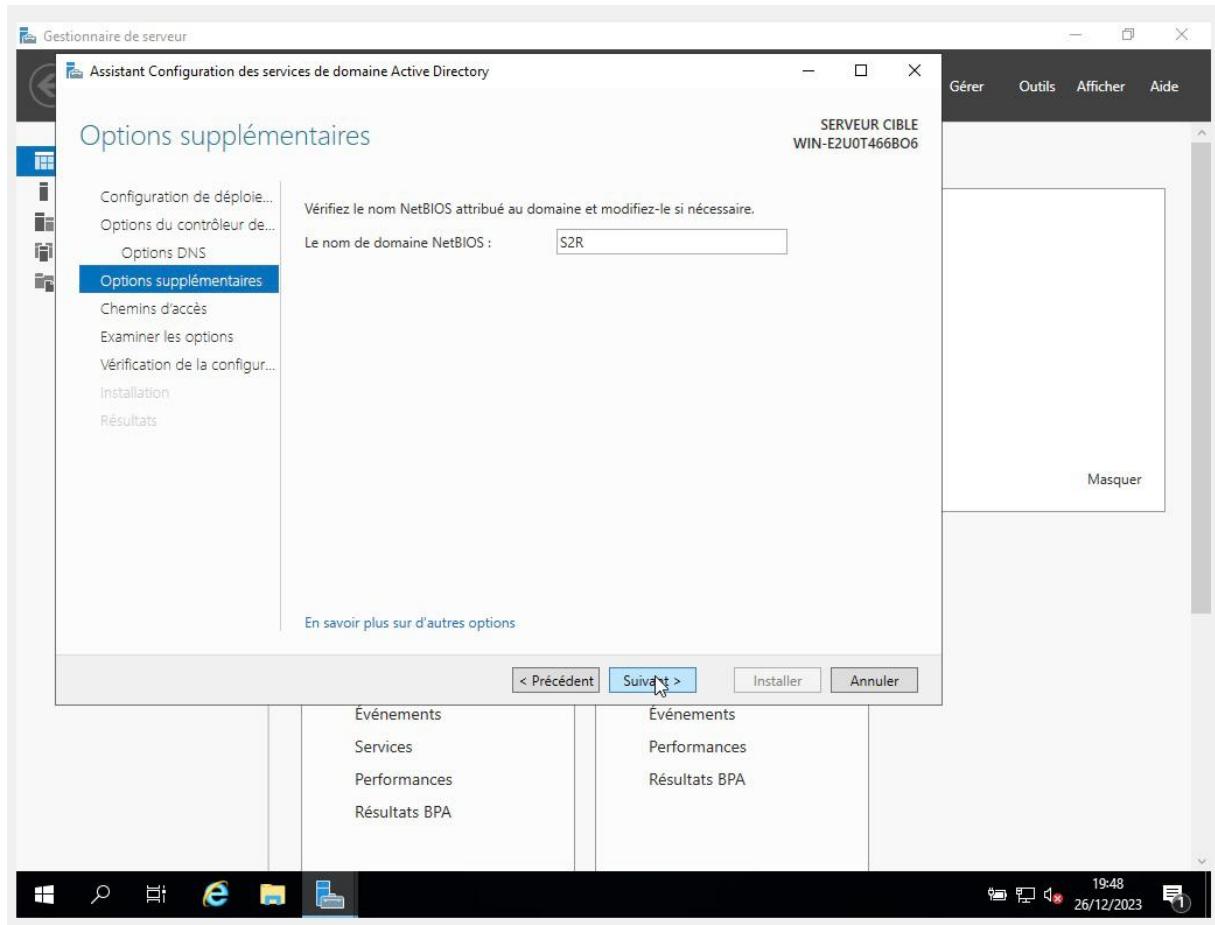
13. Choisir les niveaux fonctionnels du domaine ainsi que de la forêt, puis choisir un mot de passe de restauration des services d'annuaire.



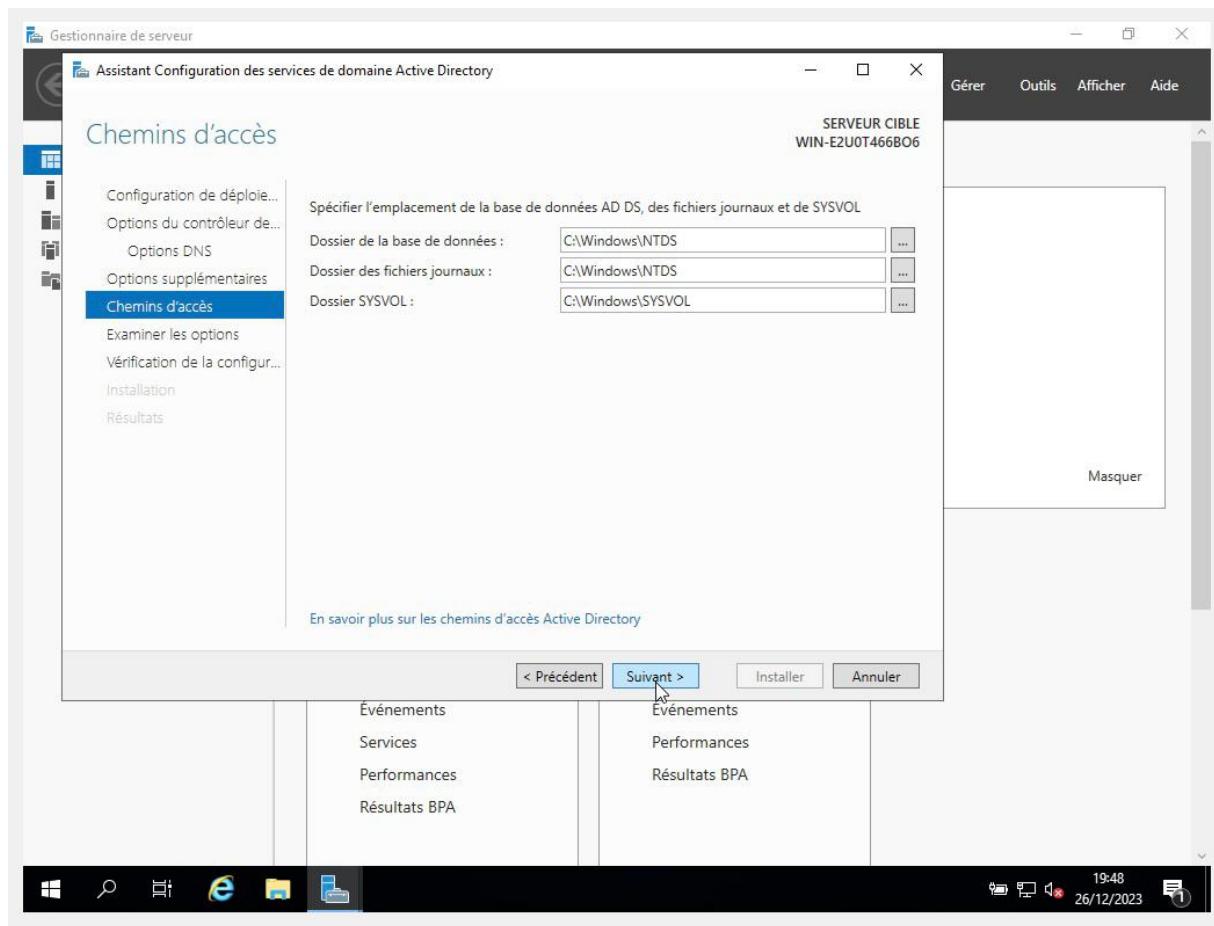
14. Cliquer sur Suivant.



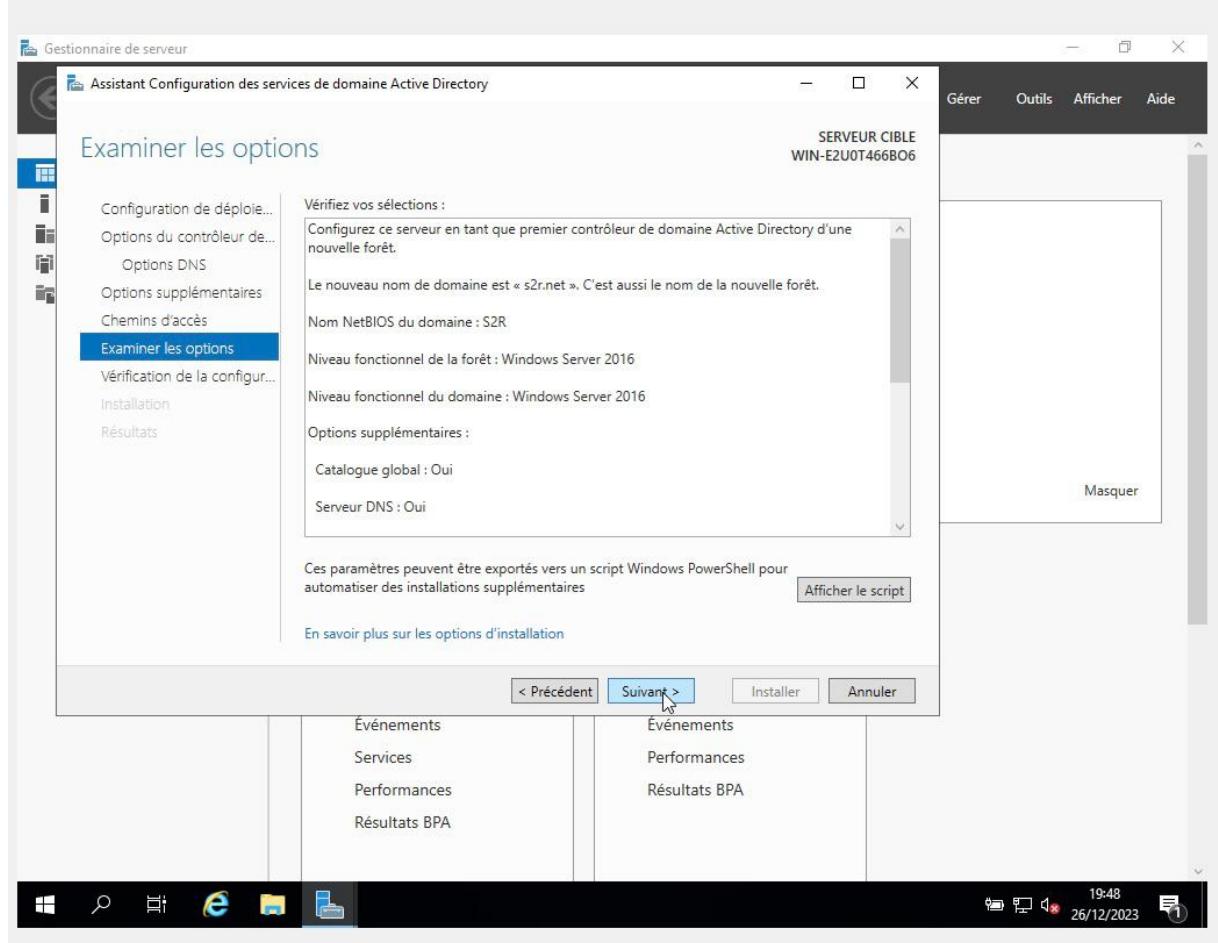
15. Cliquer sur Suivant.



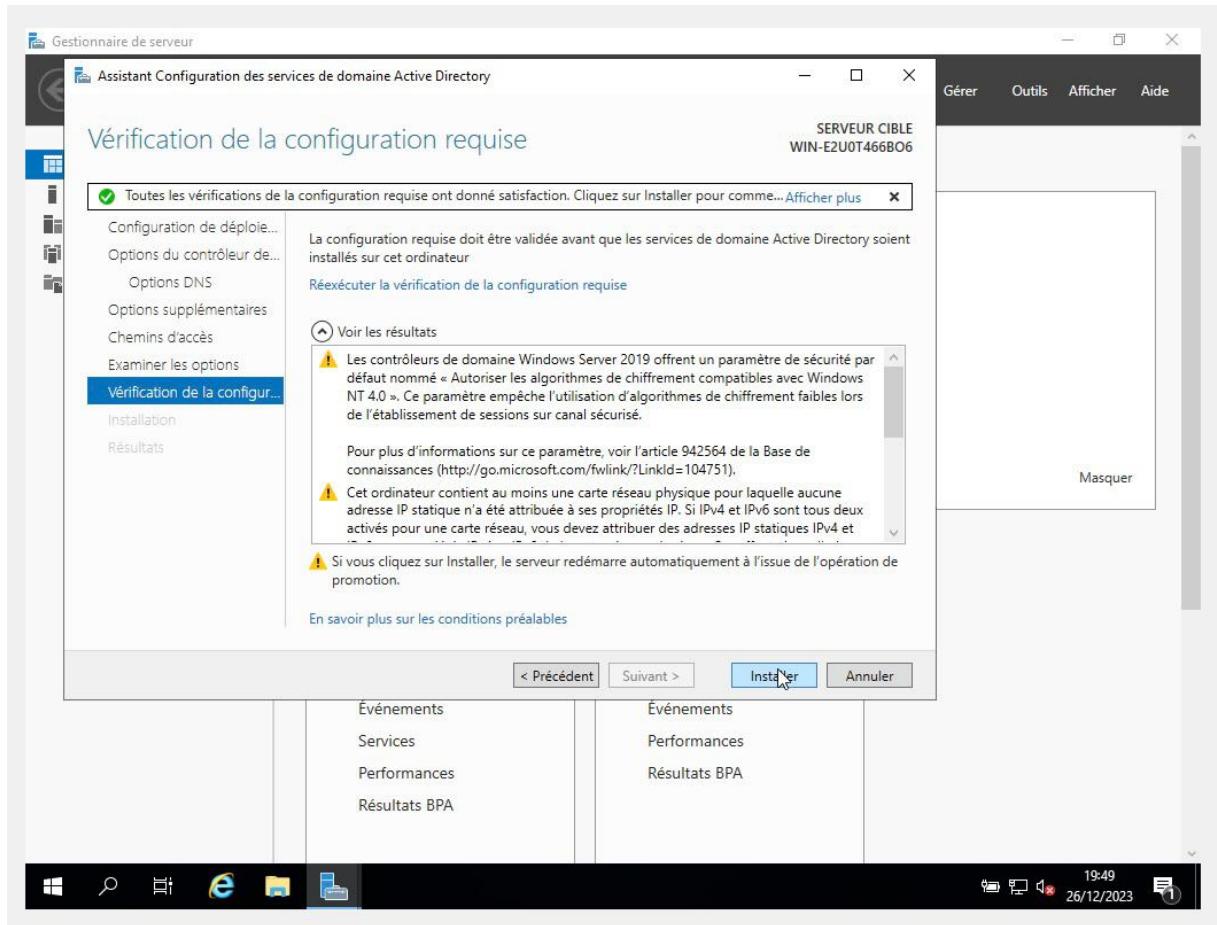
16. Cliquer sur Suivant.



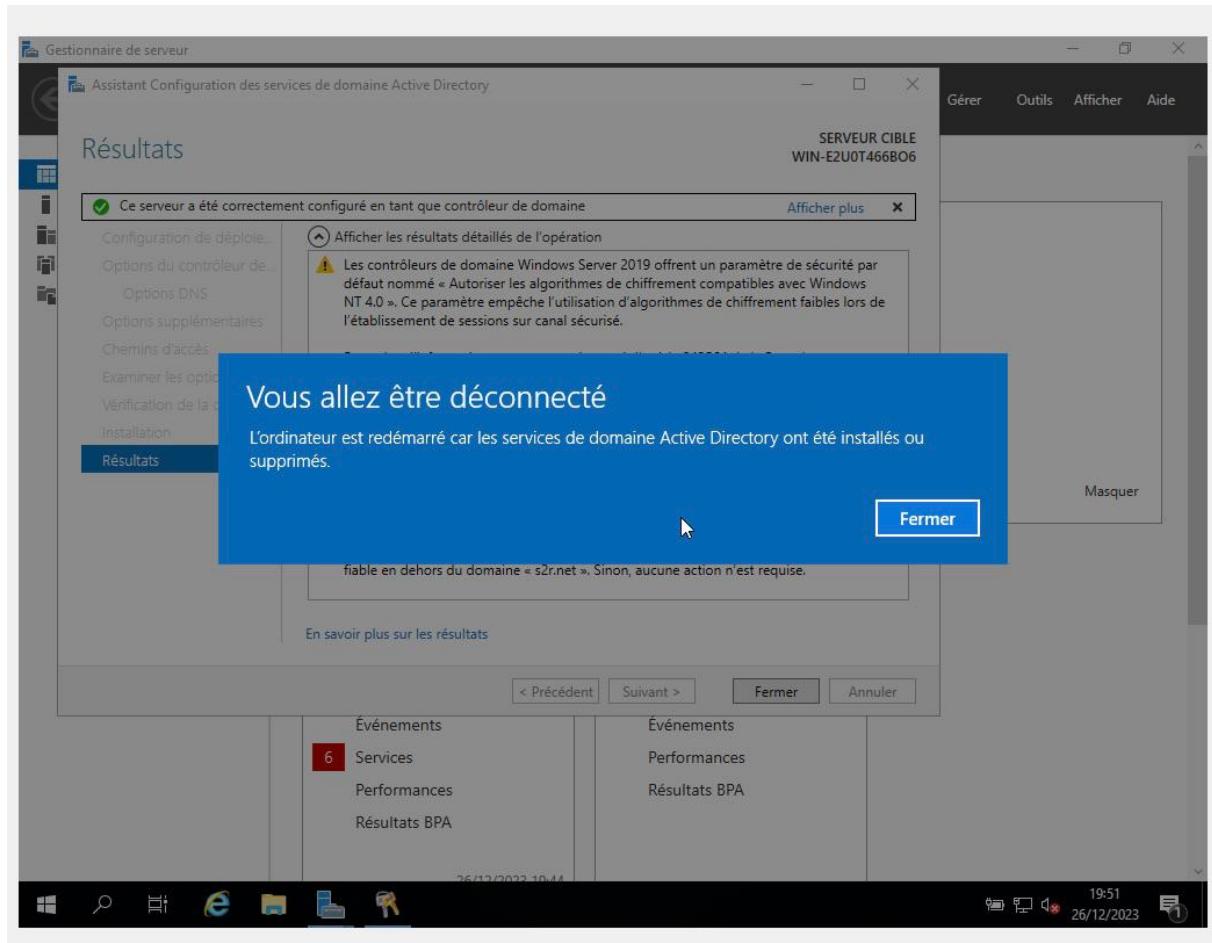
17. Cliquer sur Suivant.



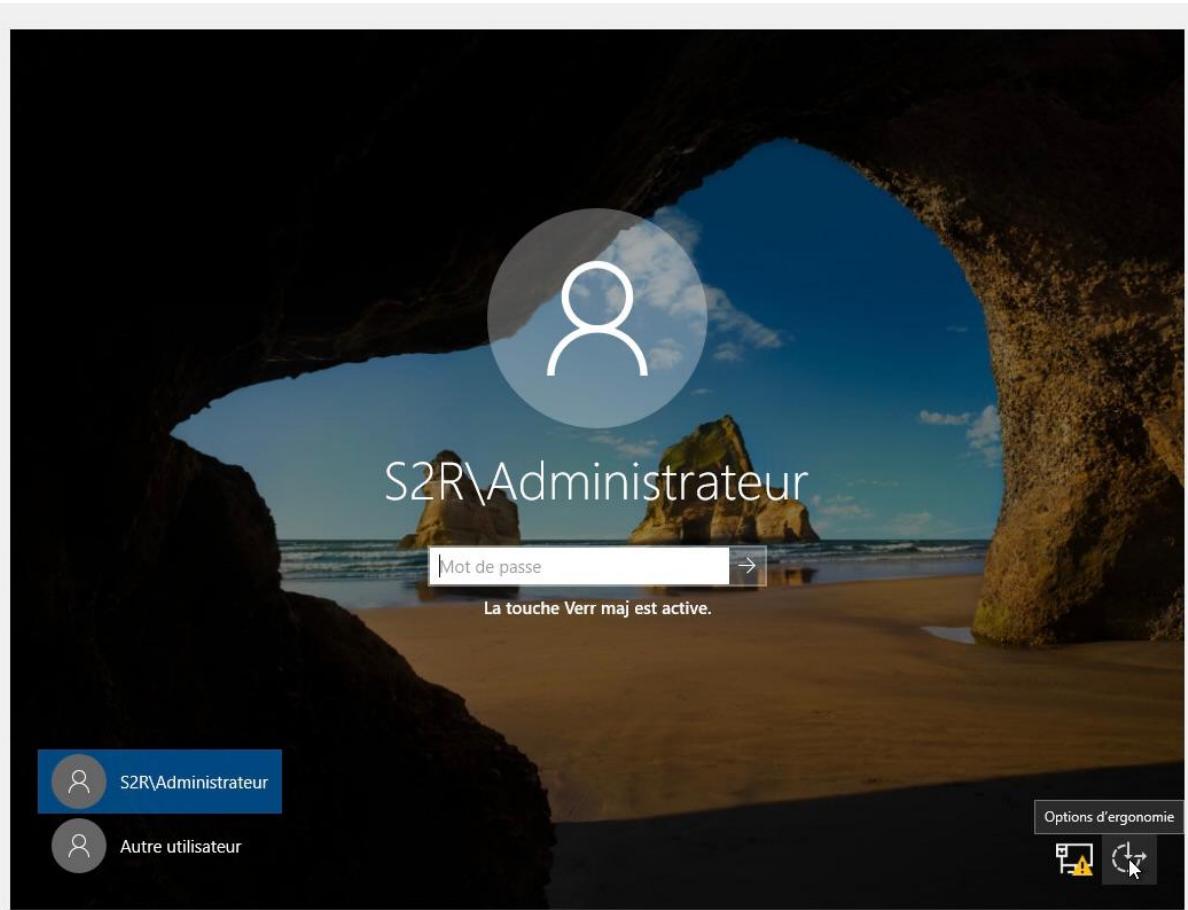
18. Cliquer sur Installer.



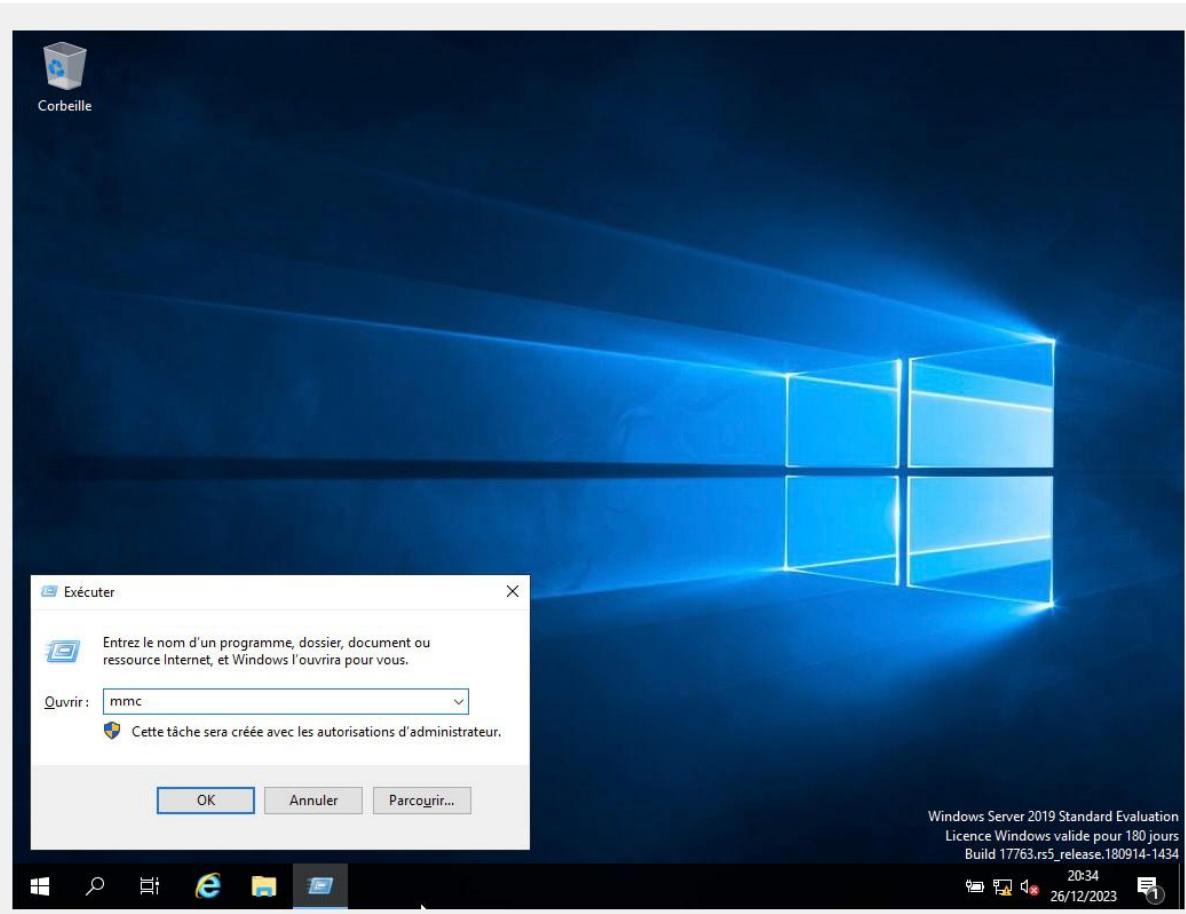
19. Ce message va ensuite s'afficher, et la machine va redémarrer.



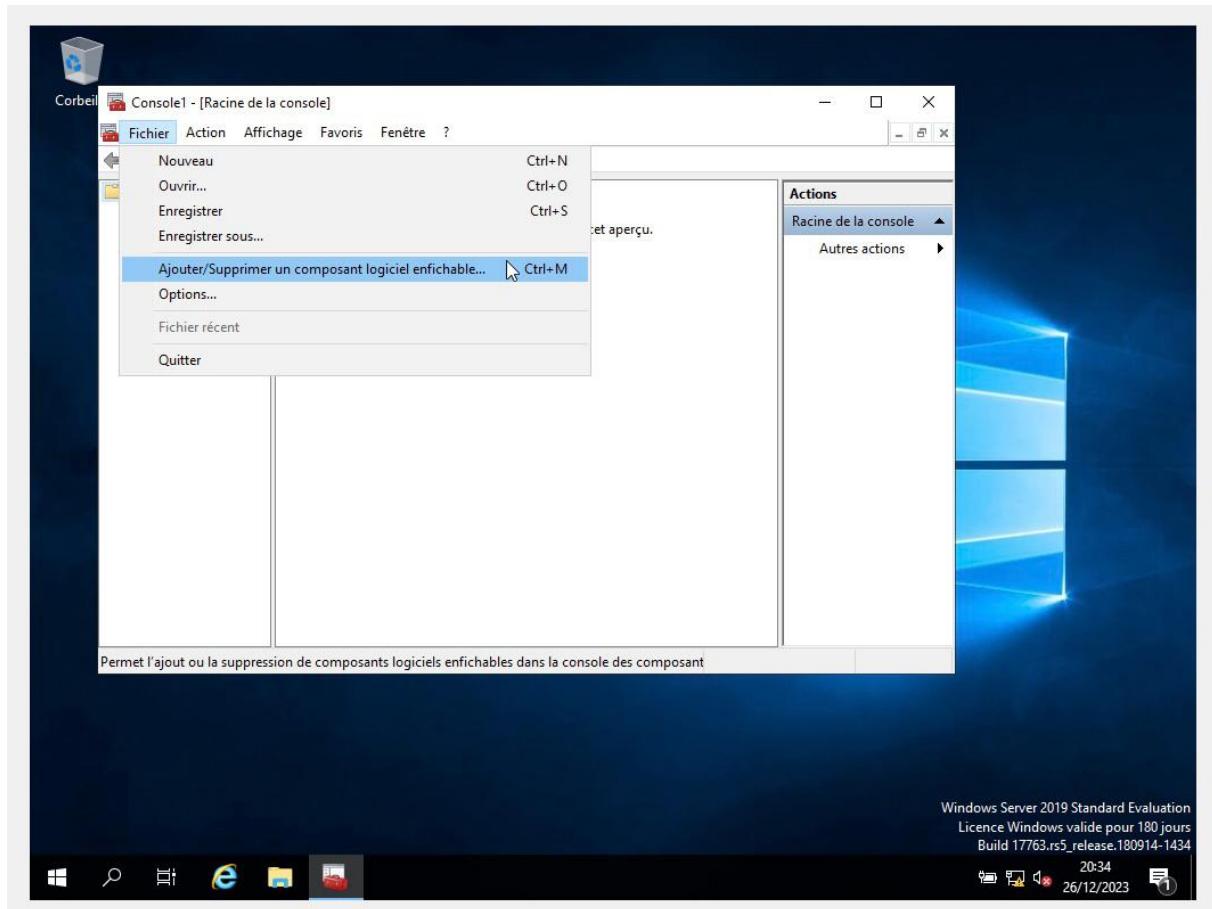
20. Une fois la machine redémarrée, il faudra se connecter avec **le mot de passe administrateur** que vous avez choisi lors de la création et l'installation de la machine.



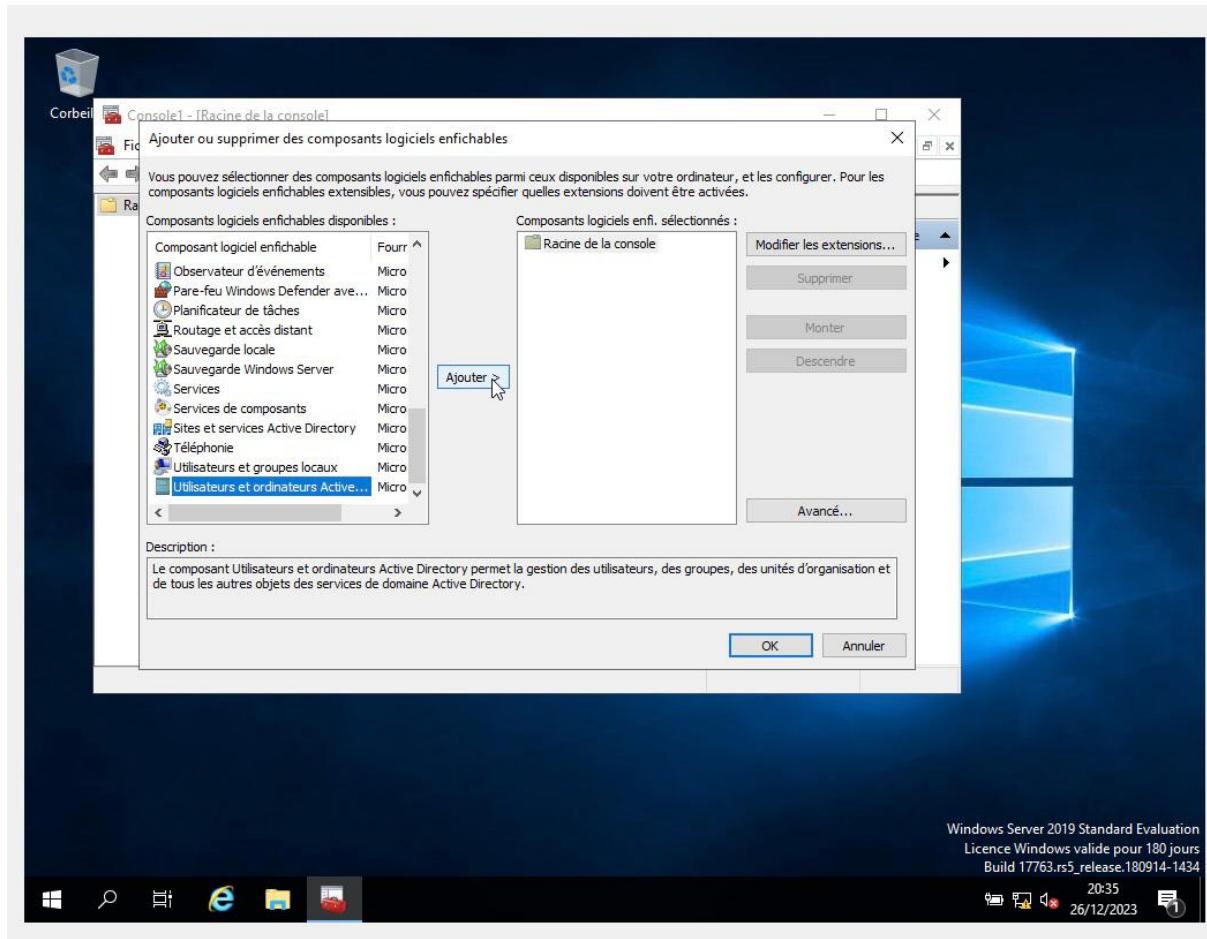
21. Afin de faciliter la suite des opérations, nous allons utiliser la console **mmc**. Dans la barre de recherche Windows, ouvrir **Exécuter** et inscrire la commande **mmc**.



22. Dans la console MMC, il faudra ajouter la fonctionnalité **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**. Pour cela, cliquer sur **fichier** puis sur **Ajouter/Supprimer un composant logiciel envisageable...**



23. Défiler pour cliquer sur **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**, ensuite sur **Ajouter** et **OK**.



Une fois l'Active Directory installé, vous pourrez maintenant créer des Unités d'Organisation afin de créer et gérer votre arborescence.

Compétences mises en œuvre

<p>Gérer le patrimoine informatique</p>	<p>Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution</p>	<p>Travailler en mode projet</p>	<p>Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Recenser et identifier les ressources numériques adoptées par le prestataire informatique - Exploiter des référentiels, normes et standards - Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service - Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique - Gérer des sauvegardes - Vérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques 	<ul style="list-style-type: none"> - Collecter, suivre et orienter des demandes - Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifs - Traiter des demandes concernant les applications 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet - Planifier les activités - Évaluer les indicateurs de suivi d'un projet et analyse les écarts 	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service - Déployer un service - Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service