

Mise en place du Service Active directory



VALENTIN, THEO
BTS SIO 2024-2025

Contexte

Nous devons installer et configurer un contrôleur de domaine Microsoft Active Directory pour notre agence.

Environnement :

- Machine virtuelle modèle : WinSRV2022
- Adresse IP statique : 172.16.7.70/24.
- VLAN : **Serveur**.

Spécifications :

- La machine doit disposer du rôle **AD DS** (Active Directory Domain Services) pour gérer les utilisateurs de l'agence **galway.cub.fr**.
- Le rôle **DNS de Microsoft** ne doit pas être installé.
- Le service **DNS** est toutefois indispensable pour le fonctionnement d'Active Directory.

Configuration du DNS :

- Utilisation de **BIND9** sur le serveur ns0.galway.cub.fr comme DNS **autoritaire** pour le domaine galway.cub.fr.
- Le serveur AD DC et les clients utiliseront un **serveur DNS récursif** (adresse : 172.16.27.15) pour contacter le serveur BIND9.

Installation du rôle AD DC sur Windows Server 2022

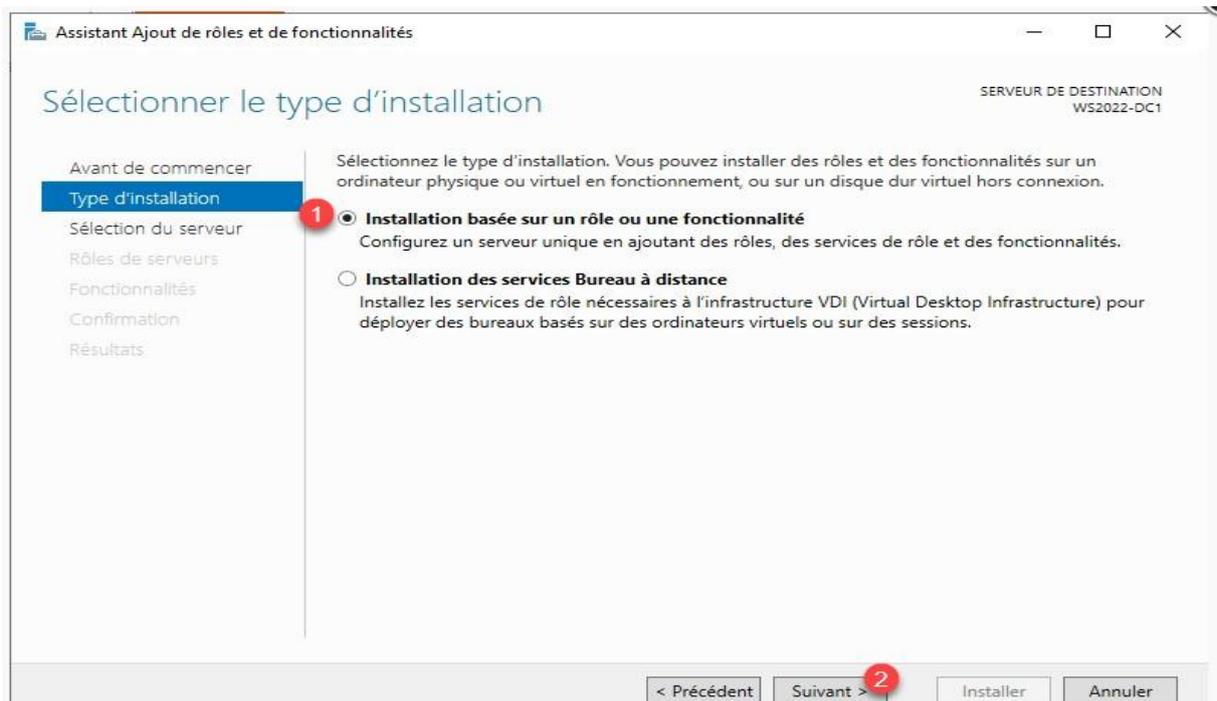
Ouvrir le **Gestionnaire de serveur**, cliquer sur **"Ajouter des rôles et fonctionnalités"**.

The screenshot shows the Server Manager interface. On the left is the navigation pane with 'Tableau de bord', 'Serveur local', 'Tous les serveurs', and 'Services de fichiers et d...'. The main area is titled 'BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR'. It features a 'DÉMARRAGE RAPIDE' section with a numbered list of steps: 1. Configurer ce serveur local, 2. Ajouter des rôles et des fonctionnalités (highlighted with a red circle and '1'), 3. Ajouter d'autres serveurs à gérer, 4. Créer un groupe de serveurs, and 5. Connecter ce serveur aux services cloud. Below this is the 'Rôles et groupes de serveurs' section, showing three server groups: 'Services de fichiers et de stockage', 'Serveur local', and 'Tous les serveurs'. Each group has a list of features and a timestamp of 28/09/2021 12:46.

Cliquer sur **suivant**.

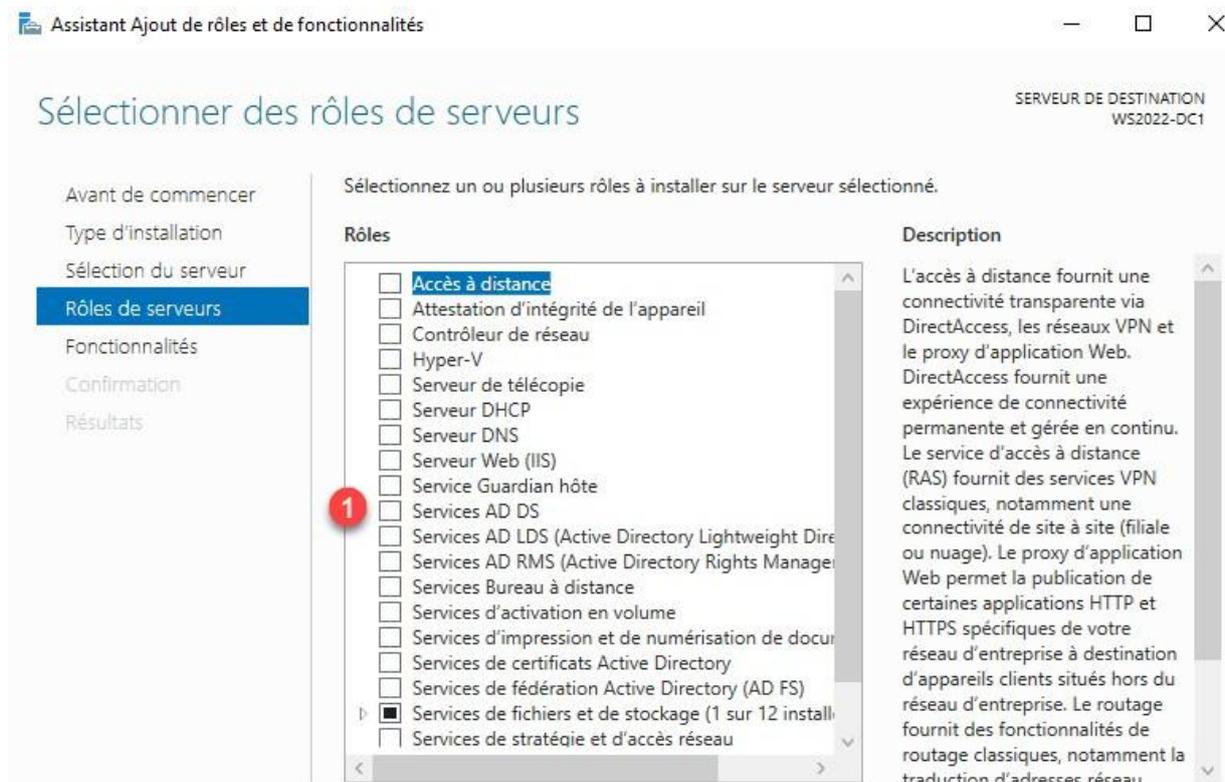
The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar reads 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités'. The main content area is titled 'Avant de commencer' and shows the 'SERVEUR DE DESTINATION' as 'WS2022-DC1'. A sidebar on the left lists the steps: 'Avant de commencer' (highlighted), 'Type d'installation', 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main text explains that the wizard allows installing roles, services, or features and lists prerequisites: administrator account with a strong password, network parameters (static IP), and Windows Update security updates. It also includes a checkbox for 'Ignorer cette page par défaut' and a 'Suivant >' button highlighted with a red circle and '1'.

Sélectionner "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité", puis cliquer sur Suivant.

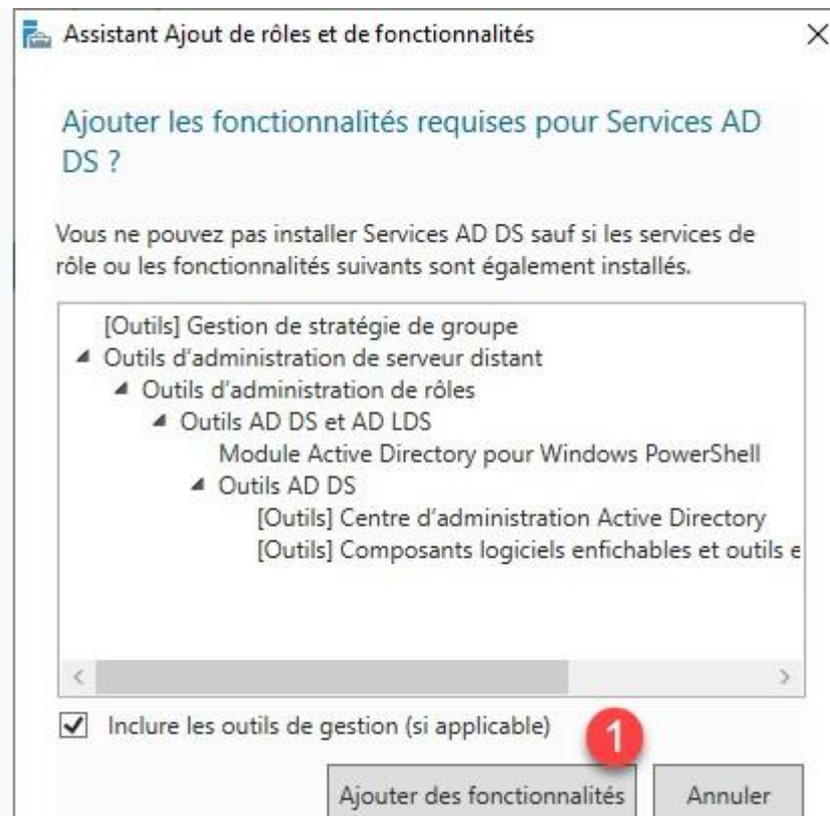


Choisir le serveur cible et cliquer sur Suivant.

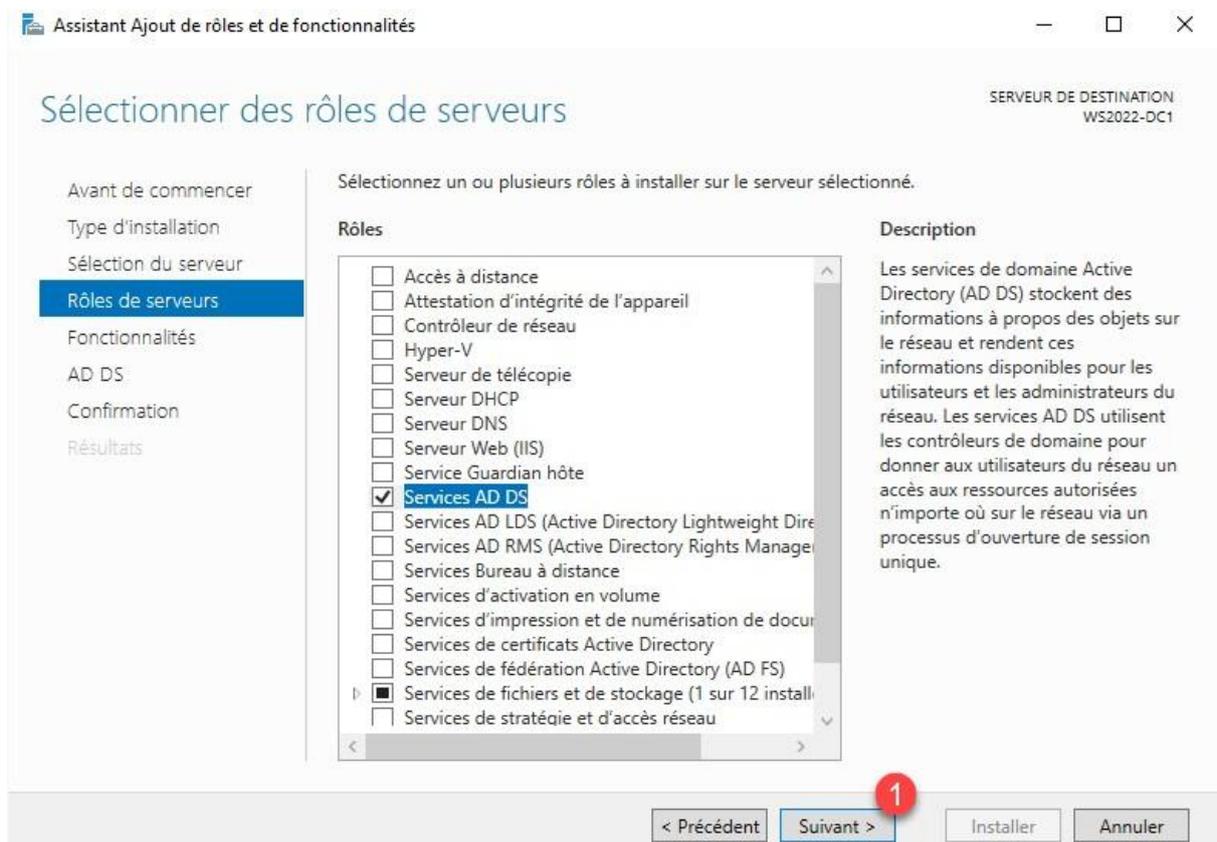
Dans la liste des rôles, cocher "Services AD DS".



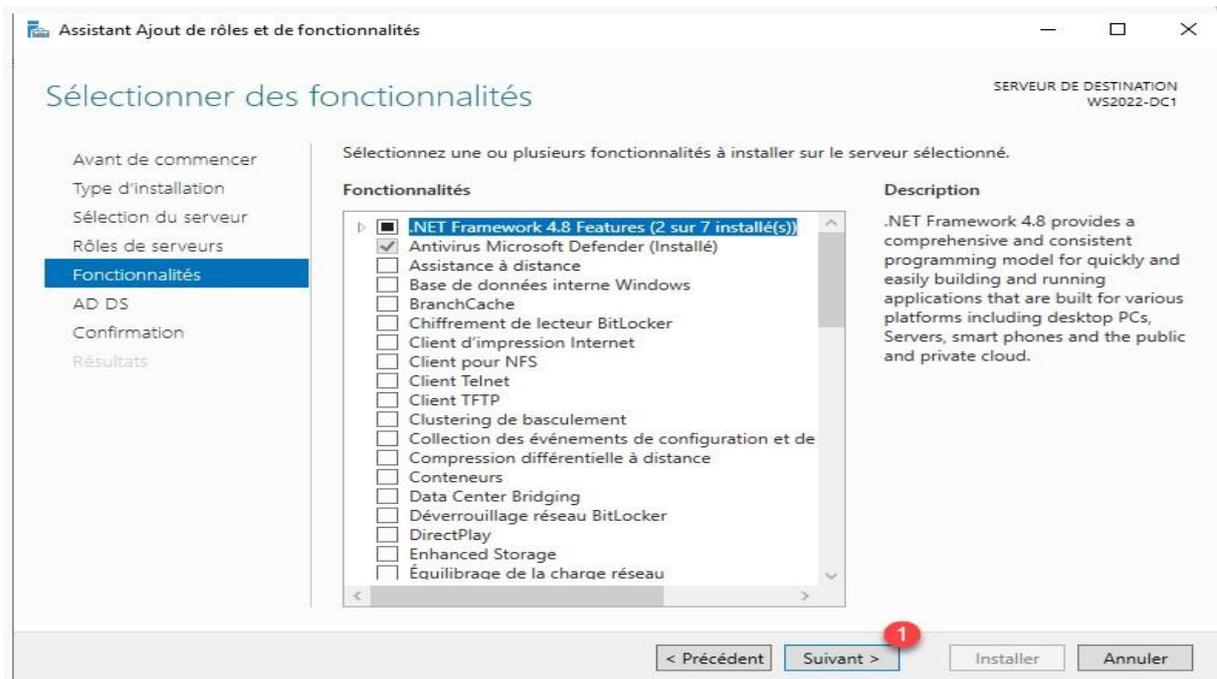
Confirmer l'ajout des outils de gestion, puis cliquer sur **Suivant** jusqu'à l'écran de confirmation.



Cliquer sur **Suivant**.

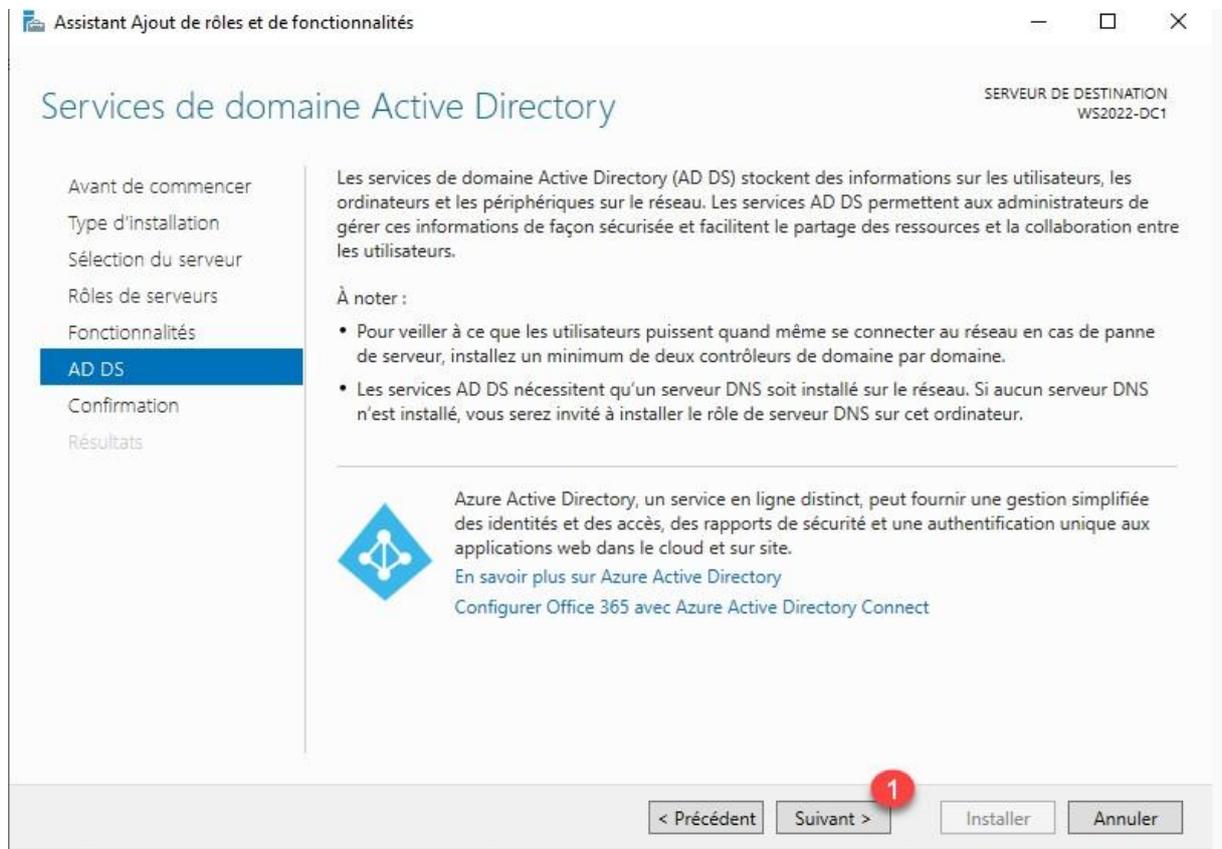


Passer les fonctionnalités en cliquant sur le bouton Suivant.



ne Active Directory s'affiche, cliquer sur Suivant

Un résumé des services de domaine Active Directory s'affiche, cliquer sur Suivant.



Cliquer sur "Installer".

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
WS2022-DC1

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 > **1** Installer Annuler

Une fois l'installation terminée, une notification indique qu'une **promotion en contrôleur de domaine** est requise.

Promotion du serveur en contrôleur de domaine

Depuis le gestionnaire de serveur, cliquer sur l'icône de notification puis sur Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine pour lancer l'assistance.

Gestionnaire de serveur • Tableau de bord

Tableau de bord
Serveur local
Tous les serveurs
AD DS
Services de fichiers et d...

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
4 Créer un groupe de serveurs
5 Connecter ce serveur aux services cloud

Configuration post-déploiement
Configuration requise pour : Services AD DS à WS2022-DC1
Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine 2
Installation de fonctionnalité
Configuration requise. Installation réussie sur WS2022-DC1.
Ajouter des rôles et fonctionnalités
Détails de la tâche

Rôles et groupes de serveurs
Rôles : 2 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

Sélectionner : **Ajouter une nouvelle forêt**, puis entrer le **nom racine du domaine(galway.cub.fr)** et cliquer sur **Suivant**.

Entrer un mot de passe pour le mode **restauration des services d'annuaire** et cliquer sur **Suivant**.

The screenshot shows the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory' window. The title bar includes the window name and standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area is titled 'Configuration de déploiement' and shows the target server as 'SERVEUR CIBLE WS2022-DC1'. A left-hand navigation pane lists steps: 'Configuration de déploie...', 'Options du contrôleur de...', 'Options supplémentaires', 'Chemins d'accès', 'Examiner les options', 'Vérification de la configur...', 'Installation', and 'Résultats'. The main area is divided into sections: 'Sélectionner l'opération de déploiement' with three radio buttons (the first is selected), 'Spécifiez les informations de domaine pour cette opération' with a 'Domaine :' label, an empty text box with a red asterisk, and a 'Sélectionner...' button; and 'Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération' with the text '<Aucune information d'identification fournie>' and a 'Modifier...' button.

Décocher l'option "Serveur DNS", car nous n'utiliserons pas celui de Windows.

Définir un **mot de passe DSRM** (Directory Services Restore Mode) – à noter et conserver.

Laisser les chemins NTDS et SYSVOL par défaut.

Options du contrôleur de domaine

Configuration de déploie...
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 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

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)

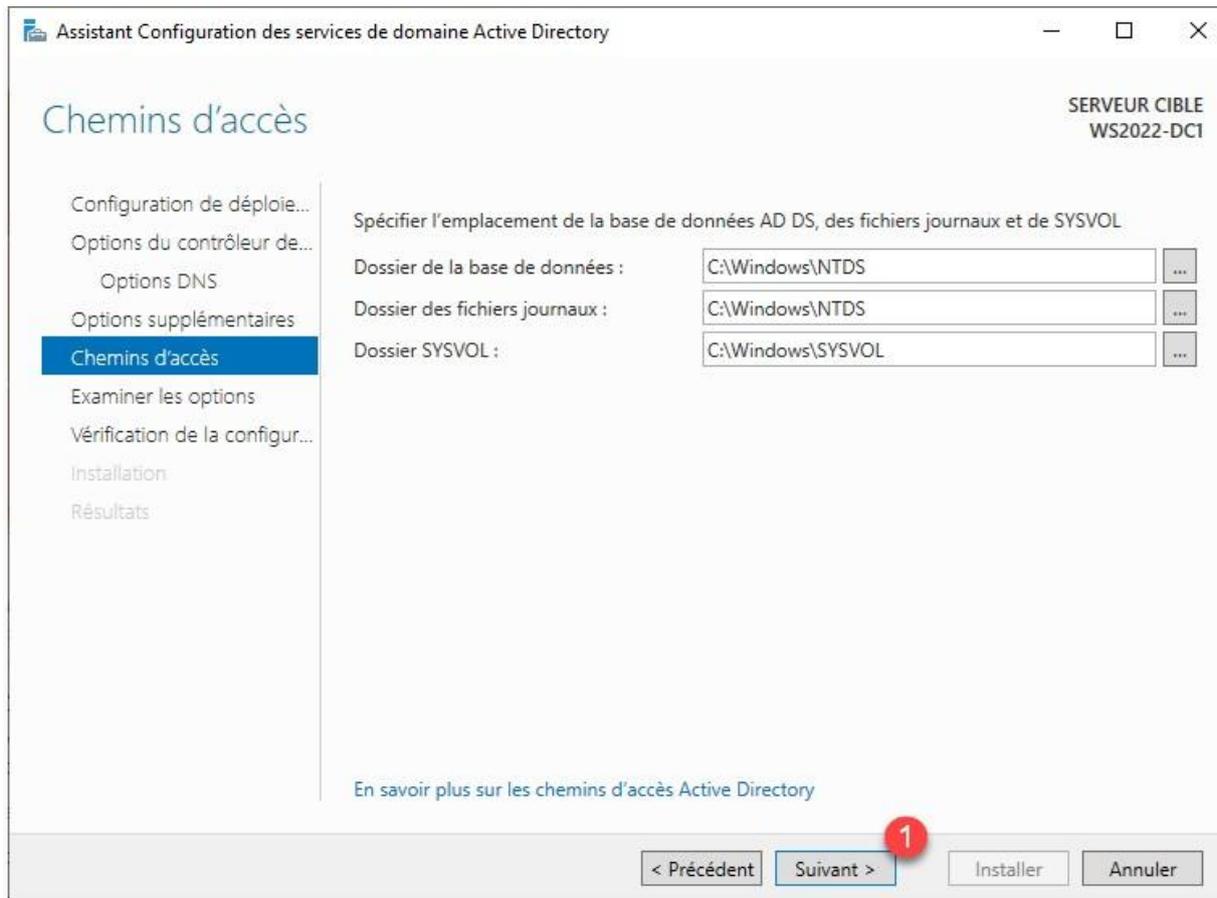
Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine

< Précédent Suivant > Installer

Vérifier le résumé de configuration, puis cliquer sur **"Installer"**.



Après redémarrage, le serveur sera intégré au domaine et affichera GALWAY\Administrateur à la connexion.

