

# TP2 – Rôle Active Directory

## Sommaire

1 - Installation d'Active Directory.....	2
2 - Création du domaine sio-exupery.local.....	4

## 1 - Installation d'Active Directory

→ On clique sur **Ajouter des rôles et des fonctionnalités** dans le tableau de bord :

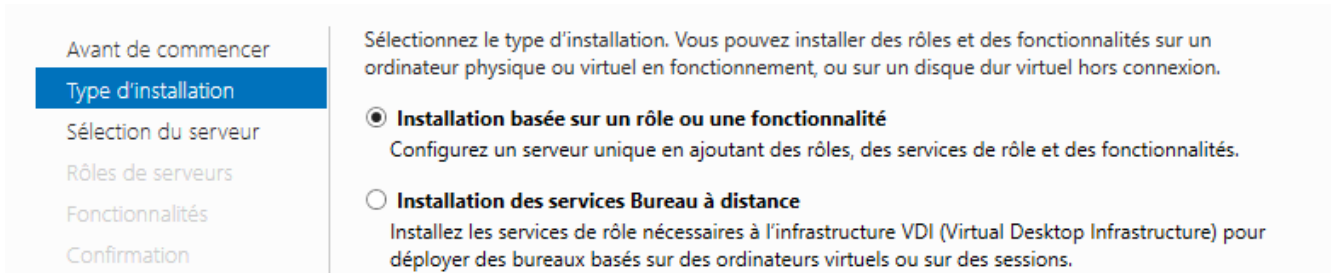


The screenshot shows the Windows Server dashboard with a vertical navigation bar on the left containing three items: 'DÉMARRAGE RAPIDE' (orange), 'NOUVEAUTÉS' (yellow), and 'EN SAVOIR PLUS' (yellow). To the right, a list of five steps is displayed:

- 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

A 'Masquer' button is located at the bottom right of the list.

→ On sélectionne **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** dans la fenêtre Type d'installation :



The screenshot shows the 'Type d'installation' window. On the left, a navigation pane lists the following steps: 'Avant de commencer', 'Type d'installation' (highlighted in blue), 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', and 'Confirmation'. The main content area contains the following text:

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

- Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**  
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
- Installation des services Bureau à distance**  
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

→ On coche **Services AD DS** :

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar includes the window name and standard minimize, maximize, and close buttons. The main heading is 'Sélectionner des rôles de serveurs' and the target server is identified as 'SERVEUR DE DESTINATION AD'. A left-hand navigation pane lists the steps: 'Avant de commencer', 'Type d'installation', 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs' (highlighted), 'Fonctionnalités', 'AD DS', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main area contains the instruction 'Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.' Below this is a list of roles with checkboxes. 'Services AD DS' is checked. To the right, a description for 'Services AD DS' is provided. At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION  
AD

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

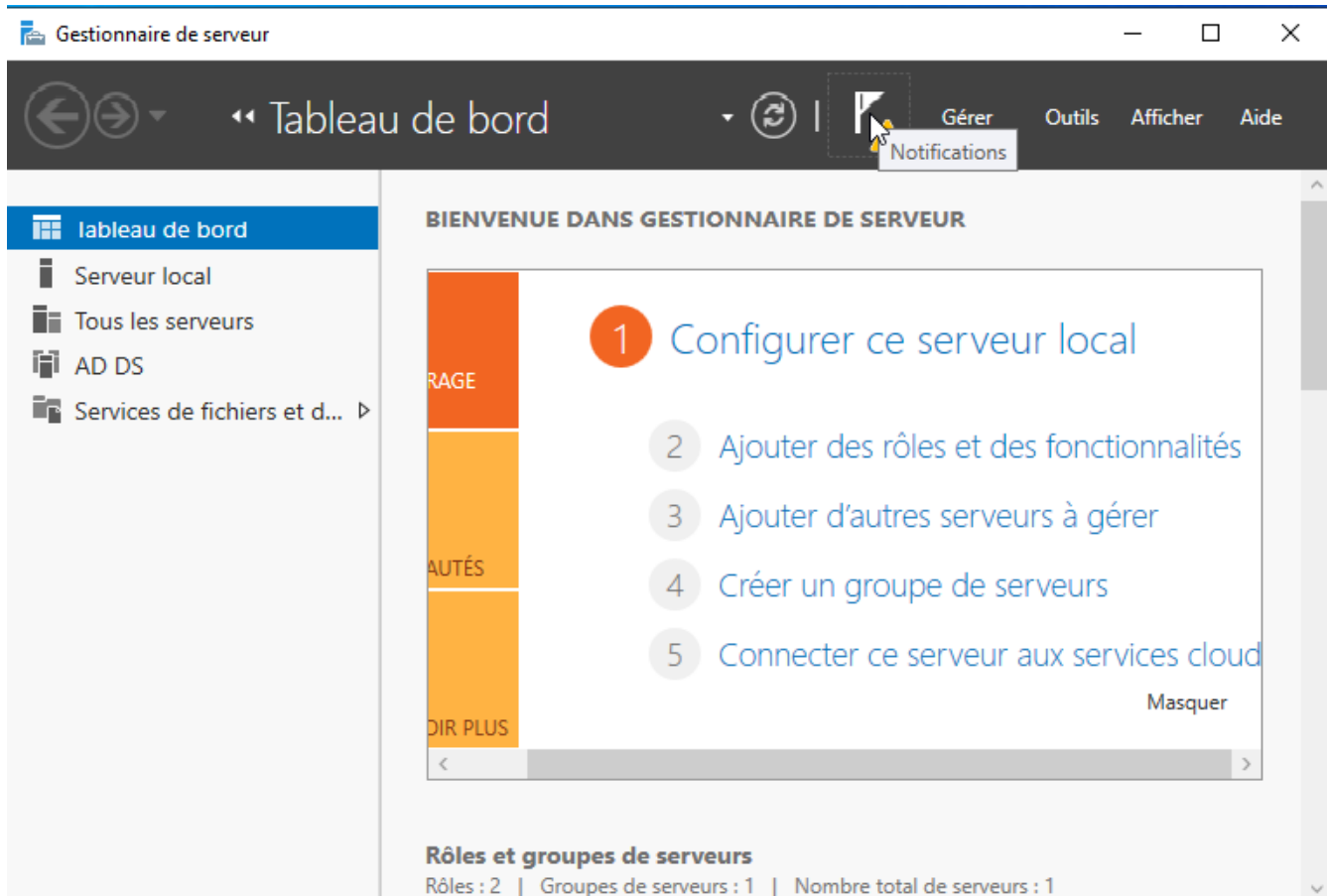
Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Accès à distance	
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input type="checkbox"/> Serveur DHCP	
<input type="checkbox"/> Serveur DNS	
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Services AD DS</b>	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de documents	
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)	
<input type="checkbox"/> Services de stratégie et d'accès réseau	
<input type="checkbox"/> Services WSUS (Windows Server Update Services)	

< Précédent Suivant > Installer Annuler

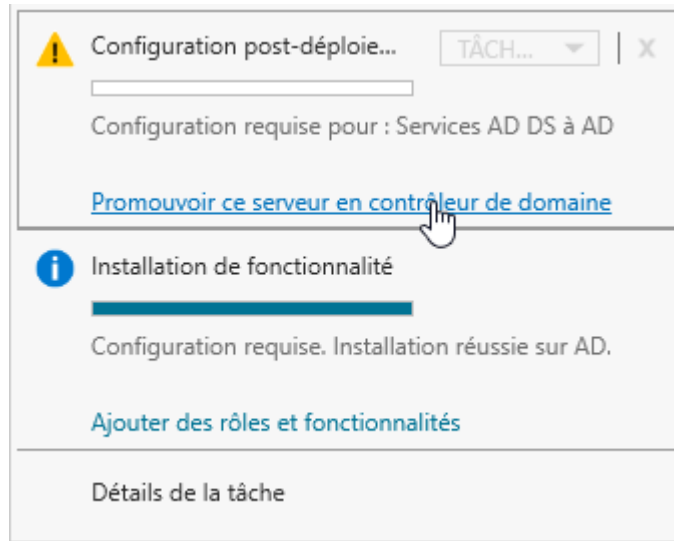
## 2 - Création du domaine sio-exupery.local

→ On clique sur le symbole **notifications** :

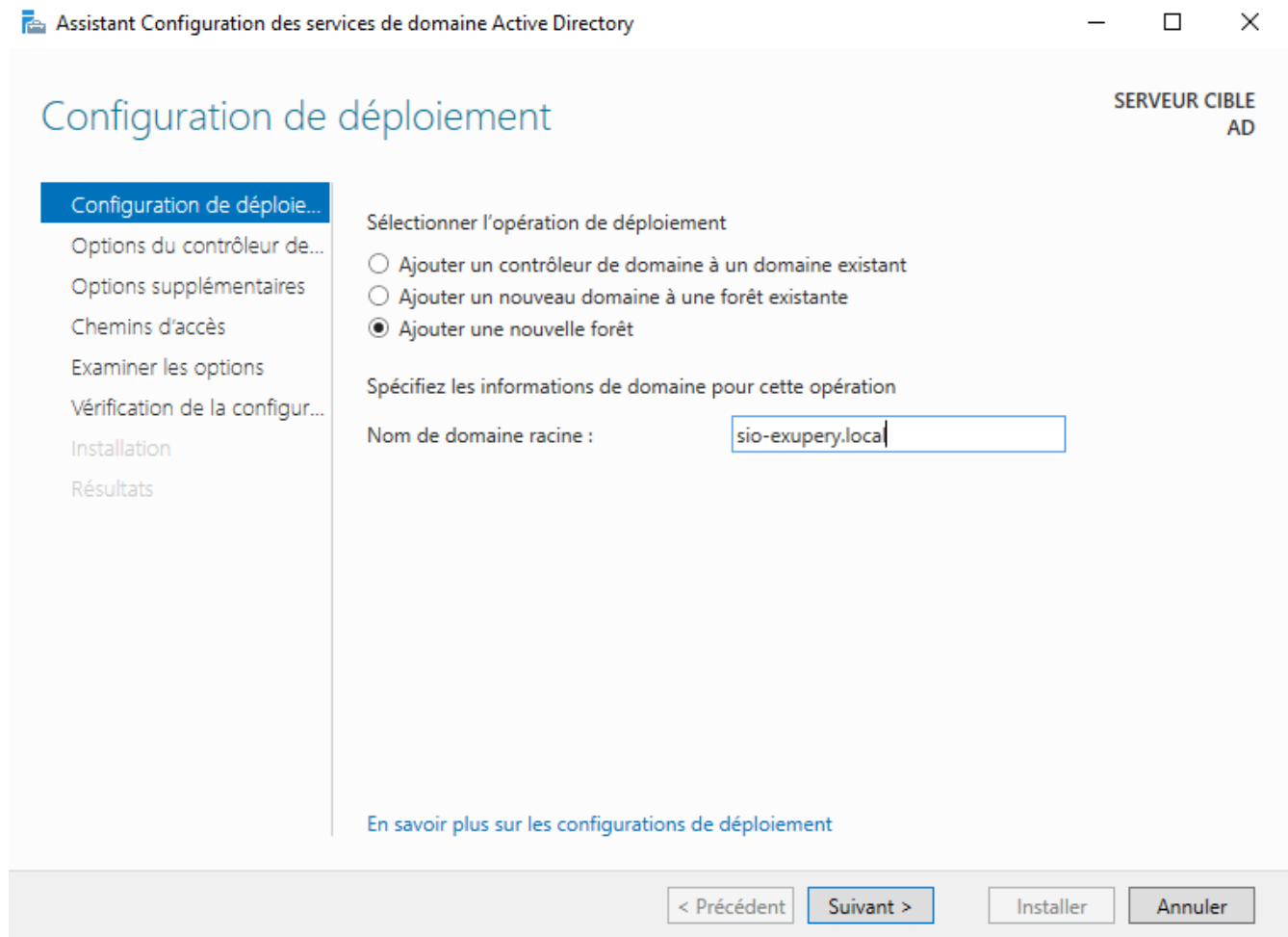


# 5

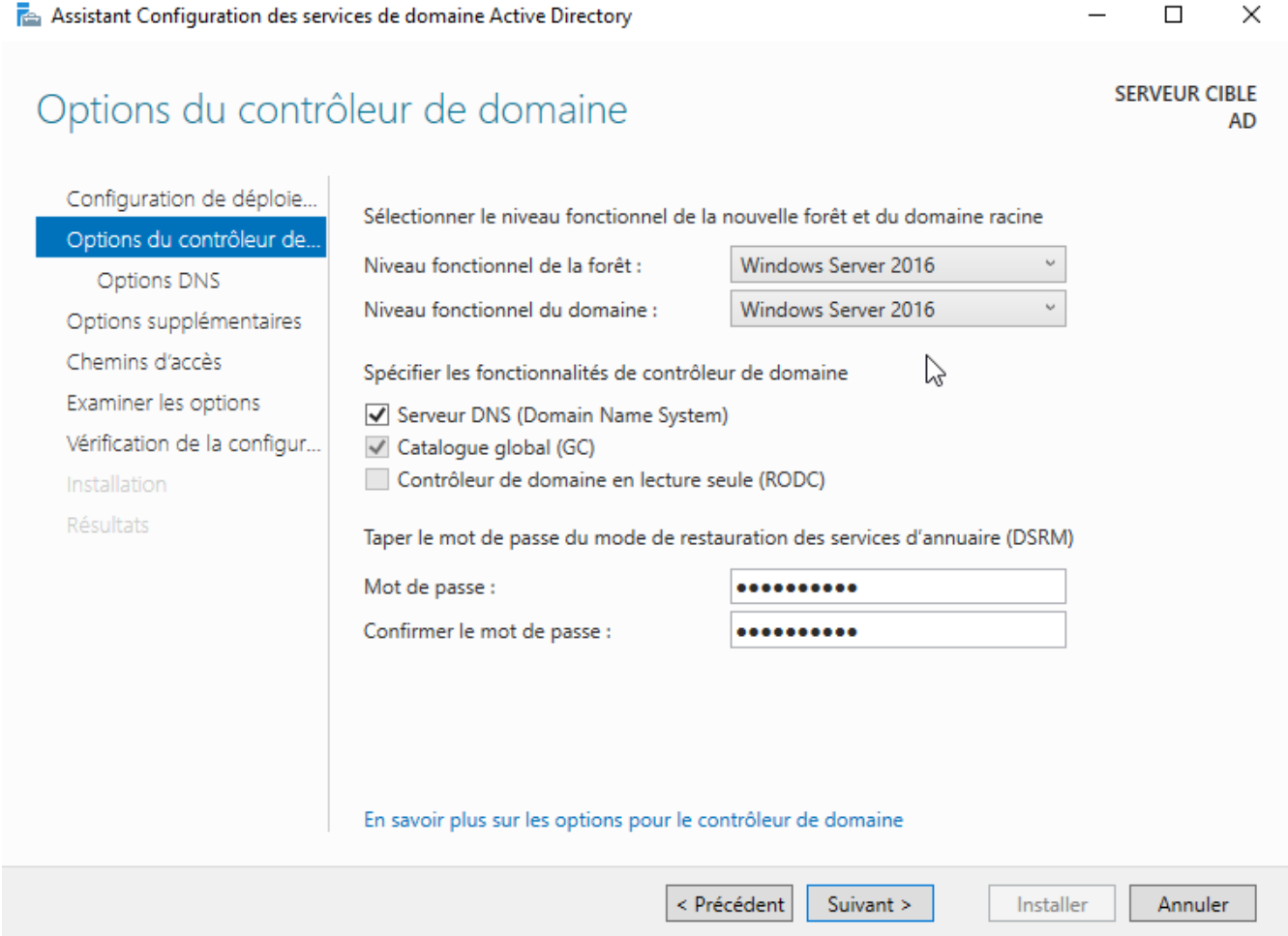
→ On clique sur **promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** :



→ On clique sur **Ajouter une nouvelle forêt** puis on tape **sio-exupery.local** dans le champs **Nom de domaine racine** :



→ On laisse coché la case **Serveur DNS** puis on entre le mot de passe pour restaurer l'Active Directory :



Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SÉVEUR CIBLE AD

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](#)

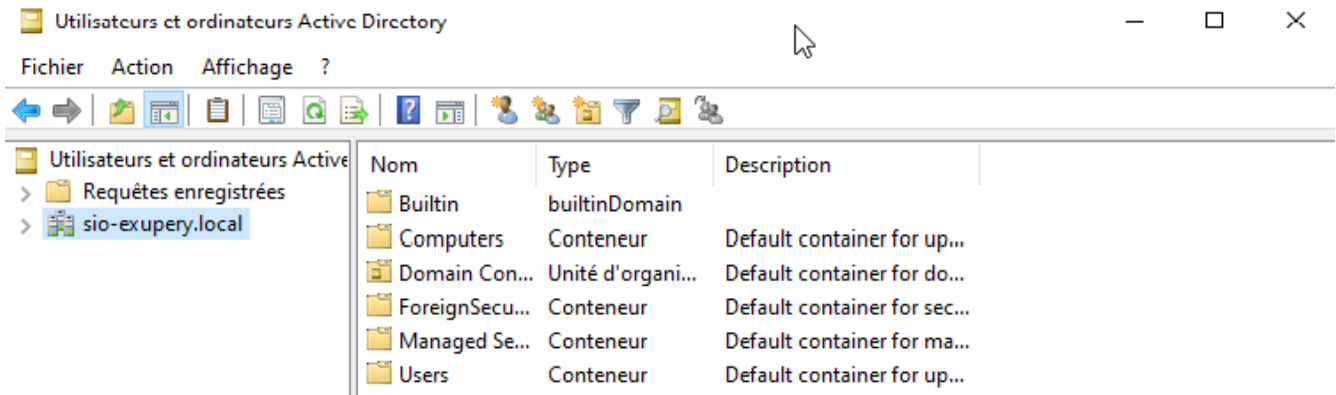
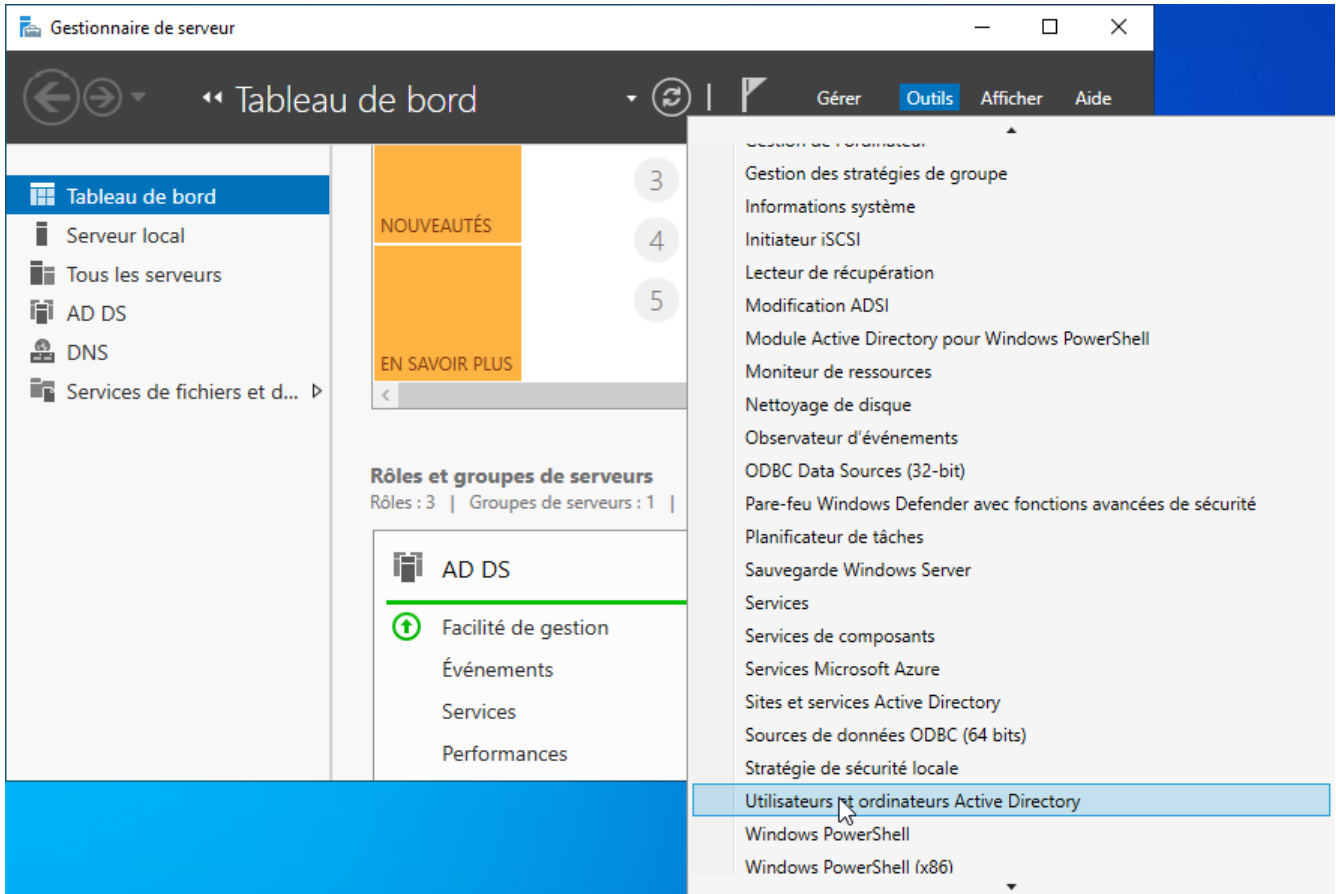
< Précédent   Suivant >   Installer   Annuler

→ On clique sur **Suivant** puis **Installer** et on vérifie la présence des rôles de serveur **AD DS** et **DNS** :

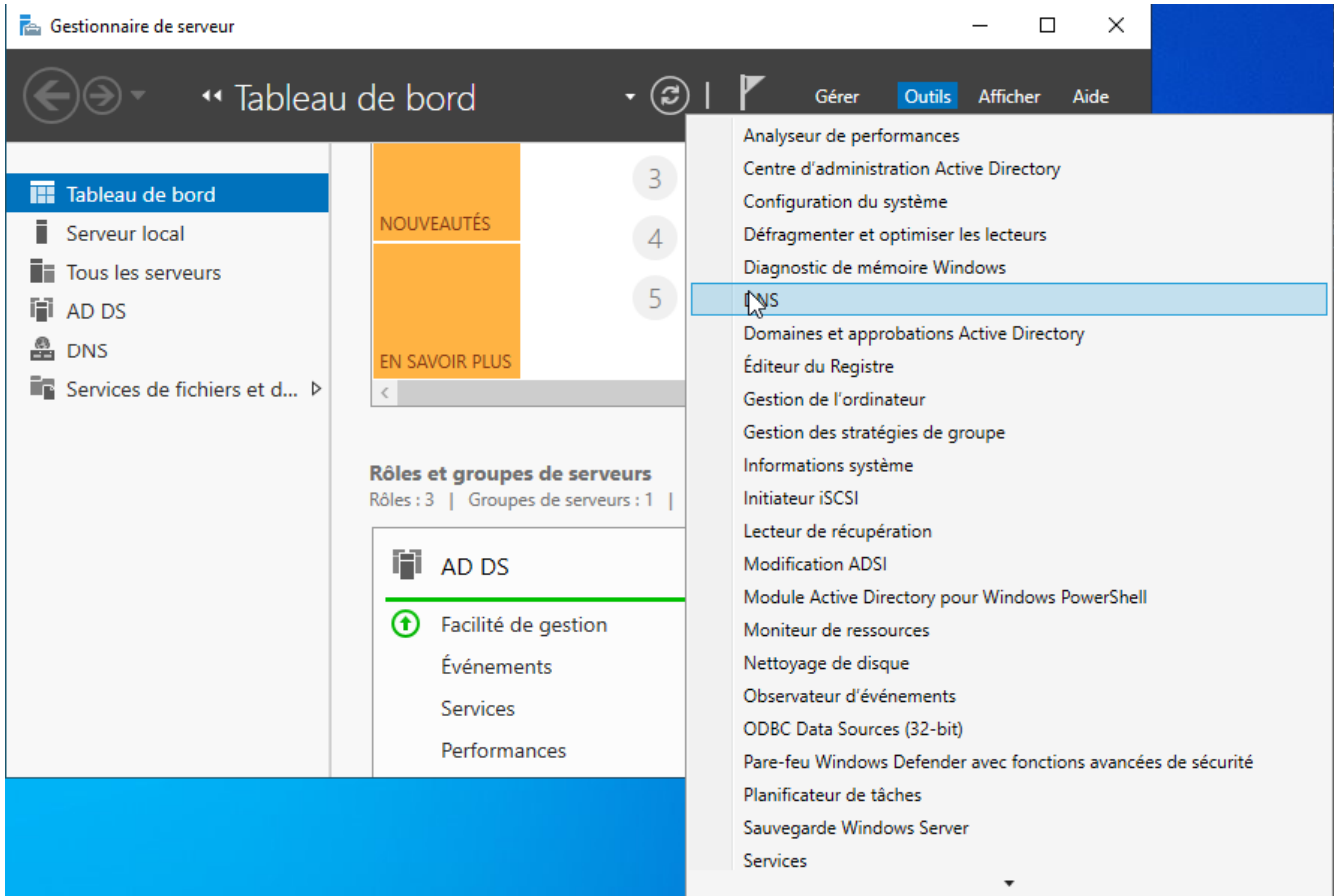
**Rôles et groupes de serveurs**  
Rôles : 3 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

 <b>AD DS</b> 1	 <b>DNS</b> 1
 Facilité de gestion	 Facilité de gestion
Événements	Événements
Services	Services
Performances	Performances
Résultats BPA	Résultats BPA

→ On clique sur **outils** puis **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** :



→ On clique sur **outils** et **DNS** :



→ On constate la présence des enregistrements de la **zone de recherche directe** :

