

# TP ADDS

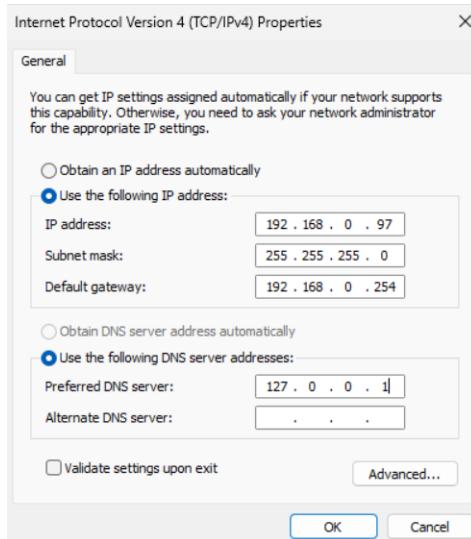
## Contents

1.	Installation ADDS .....	2
1.	Préparez votre serveur : .....	2
2.	Ouvrez le Gestionnaire de serveur : .....	2
3.	Ajouter des rôles et des fonctionnalités : .....	3
4.	Sélectionner le type d'installation : .....	3
5.	Sélectionner le serveur de destination : .....	4
6.	Sélectionner les rôles de serveur : .....	4
7.	Sélectionner les fonctionnalités : .....	6
8.	Informations sur AD DS : .....	6
9.	Confirmer les sélections d'installation : .....	7
10.	Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine : .....	7
11.	Redémarrage : .....	10
12.	Vérifier l'installation : .....	10
2.	Installation du deuxième Windows server 2025 en ligne de commande. ....	10
1.	Changer le mot de passe du compte « Administrator » .....	10
2.	Changer le nom du serveur .....	11
3.	Configurer une IP static .....	11
4.	Ajouter le serveur au domain williams.local.....	12
5.	Mise en place du client Windows 10 dans le domain williams.local .....	13
6.	Étapes pour ajouter un utilisateur dans un domaine Active Directory.....	15

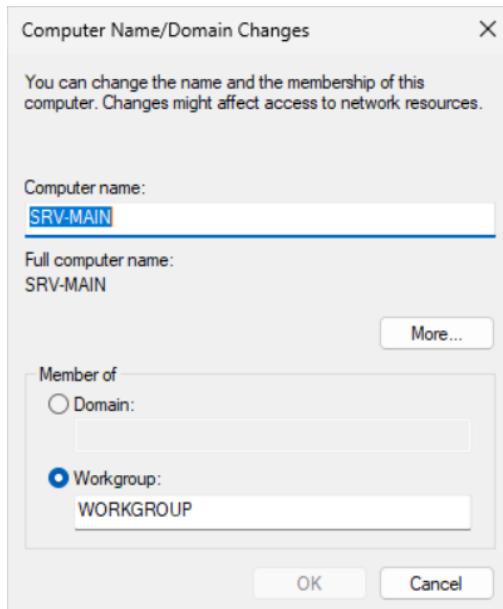
## 1. Installation ADDS

### 1. Préparez votre serveur :

Assurez-vous que votre serveur a une adresse IP fixe.



Nommez votre serveur de manière appropriée.



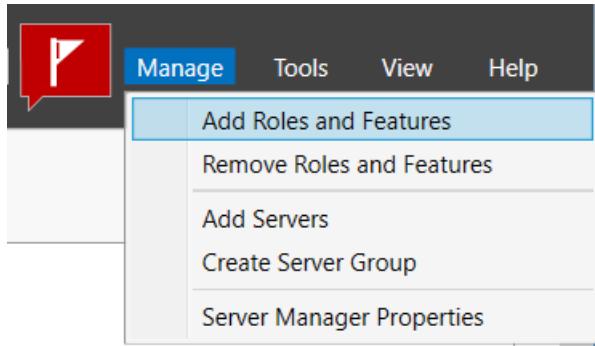
### 2. Ouvrez le Gestionnaire de serveur :

Lancez le **Gestionnaire de serveur** depuis le menu Démarrer.

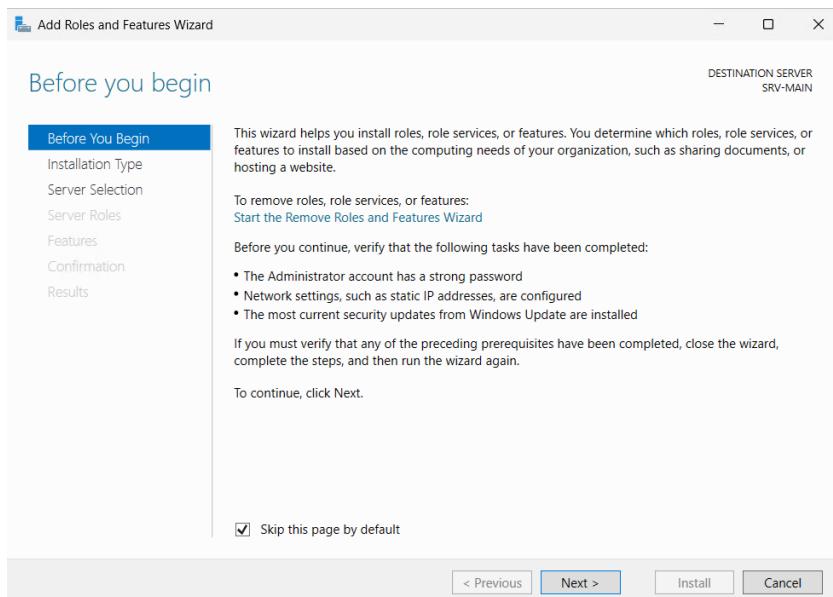


### 3. Ajouter des rôles et des fonctionnalités :

Sur « Manage » et cliquez sur **Ajouter des rôles et des fonctionnalités.**

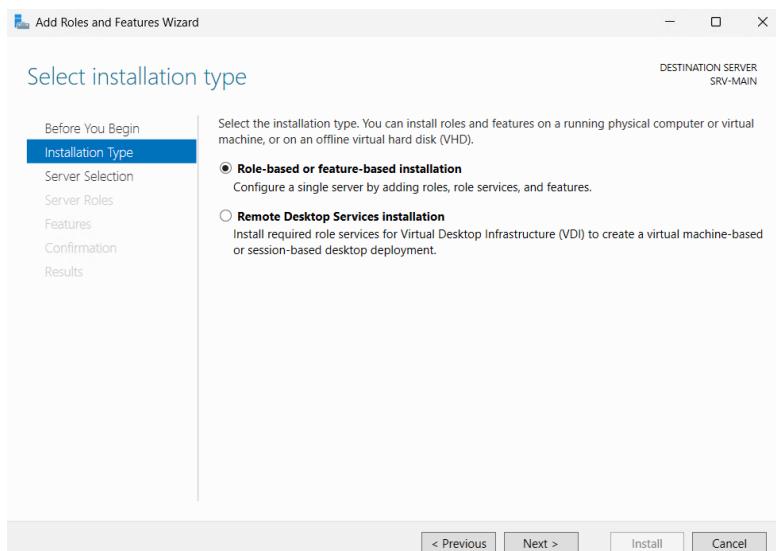


Dans l'assistant, cliquez sur **Next** sur la page **Avant de commencer.**



### 4. Sélectionner le type d'installation :

Choisissez **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** et cliquez sur **Suivant.**



## 5. Sélectionner le serveur de destination :

Sélectionnez le serveur sur lequel vous souhaitez installer ADDS et cliquez sur **Suivant.**

The screenshot shows the 'Select destination server' step of a Server Manager wizard. On the left, a navigation pane lists steps: Before You Begin, Installation Type, Server Selection (selected), Server Roles, Features, Confirmation, and Results. The main area is titled 'Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.' A radio button is selected for 'Select a server from the server pool'. Below is a 'Server Pool' table with one entry:

Name	IP Address	Operating System
SRV-MAIN	192.168.0.97	Microsoft Windows Server 2025 Standard Evaluation

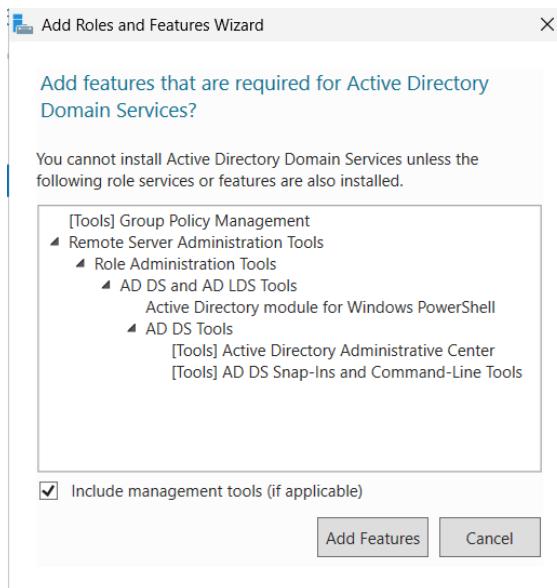
At the bottom, it says '1 Computer(s) found' and provides a note about the page showing running Windows Server 2012 or newer releases. Navigation buttons at the bottom include '< Previous', 'Next >', 'Install', and 'Cancel'.

## 6. Sélectionner les rôles de serveur :

Cochez la case pour **Services de domaine Active Directory.**

The screenshot shows the 'Select server roles' step of the wizard. The navigation pane is identical to the previous step. The main area is titled 'Select one or more roles to install on the selected server.' Under 'Roles', the 'Active Directory Domain Services' checkbox is checked. To its right is a detailed description of what AD DS does. Other roles listed include File and Storage Services, Host Guardian Service, Hyper-V, and various network and print services. Navigation buttons at the bottom are the same as the previous step.

Une nouvelle fenêtre s'ouvrira pour ajouter les fonctionnalités requises. Cliquez sur **Ajouter des fonctionnalités.**



Cliquez sur **Next**.

DESTINATION SERVER  
SRV-MAIN

Before You Begin  
Installation Type  
Server Selection  
**Server Roles**  
Features  
AD DS  
Confirmation  
Results

Select one or more roles to install on the selected server.

Roles	Description
<input type="checkbox"/> Active Directory Certificate Services	
<input checked="" type="checkbox"/> Active Directory Domain Services	Active Directory Domain Services (AD DS) stores information about objects on the network and makes this information available to users and network administrators. AD DS uses domain controllers to give network users access to permitted resources anywhere on the network through a single logon process.
<input type="checkbox"/> Active Directory Federation Services	
<input type="checkbox"/> Active Directory Lightweight Directory Services	
<input type="checkbox"/> Active Directory Rights Management Services	
<input type="checkbox"/> Device Health Attestation	
<input type="checkbox"/> DHCP Server	
<input type="checkbox"/> DNS Server	
<input type="checkbox"/> Fax Server	
<input checked="" type="checkbox"/> File and Storage Services (1 of 12 installed)	
<input type="checkbox"/> Host Guardian Service	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Network Policy and Access Services	
<input type="checkbox"/> Print and Document Services	
<input type="checkbox"/> Remote Access	
<input type="checkbox"/> Remote Desktop Services	
<input type="checkbox"/> Volume Activation Services	
<input type="checkbox"/> Web Server (IIS)	
<input type="checkbox"/> Windows Deployment Services	
<input type="checkbox"/> Windows Server Update Services	

< Previous Next > Install Cancel

## 7. Sélectionner les fonctionnalités :

Vous pouvez laisser les sélections par défaut et cliquer sur **Next**.

Select one or more features to install on the selected server.

Features	Description
<input type="checkbox"/> .NET Framework 3.5 Features	.NET Framework 3.5
<input checked="" type="checkbox"/> .NET Framework 4.8 Features (2 of 7 installed)	.NET Framework 4.8
<input type="checkbox"/> Background Intelligent Transfer Service (BITS)	BITS
<input type="checkbox"/> BitLocker Drive Encryption	BitLocker
<input type="checkbox"/> BitLocker Network Unlock	BitLocker
<input type="checkbox"/> BranchCache	BranchCache
<input type="checkbox"/> Client for NFS	NFS
<input type="checkbox"/> Containers	Containers
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	Data Center Bridging
<input type="checkbox"/> Direct Play	Direct Play
<input type="checkbox"/> Enhanced Storage	Enhanced Storage
<input type="checkbox"/> Failover Clustering	Failover Clustering
<input checked="" type="checkbox"/> Group Policy Management	Group Policy Management
<input type="checkbox"/> Host Guardian Hyper-V Support	Host Guardian Hyper-V
<input type="checkbox"/> I/O Quality of Service	I/O Quality of Service
<input type="checkbox"/> IIS Hostable Web Core	IIS Hostable Web Core
<input type="checkbox"/> Internet Printing Client	Internet Printing Client
<input type="checkbox"/> IP Address Management (IPAM) Server	IP Address Management (IPAM)
<input type="checkbox"/> LPR Port Monitor	LPR Port Monitor

< Previous **Next >**

## 8. Informations sur AD DS :

Passez en revue les informations sur AD DS et cliquez sur **Suivant**.

Active Directory Domain Services DESTINATION SERVER  
SRV-MAIN

- [Before You Begin](#)
- [Installation Type](#)
- [Server Selection](#)
- [Server Roles](#)
- [Features](#)
- AD DS**
- [Confirmation](#)
- [Results](#)

Active Directory Domain Services (AD DS) stores information about users, computers, and other devices on the network. AD DS helps administrators securely manage this information and facilitates resource sharing and collaboration between users.

Things to note:

- To help ensure that users can still log on to the network in the case of a server outage, install a minimum of two domain controllers for a domain.
- AD DS requires a DNS server to be installed on the network. If you do not have a DNS server installed, you will be prompted to install the DNS Server role on this machine.

---



Azure Active Directory, a separate online service, can provide simplified identity and access management, security reporting, single sign-on to cloud and on-premises web apps.

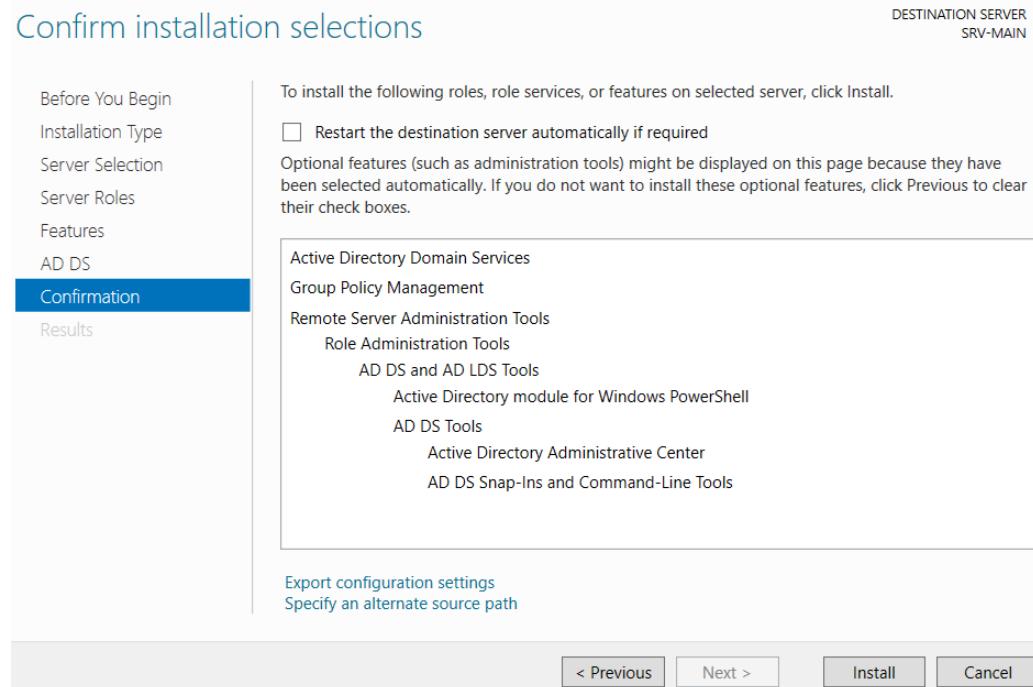
[Learn more about Azure Active Directory](#)

[Configure Office 365 with Azure Active Directory Connect](#)

< Previous **Next >** Install Cancel

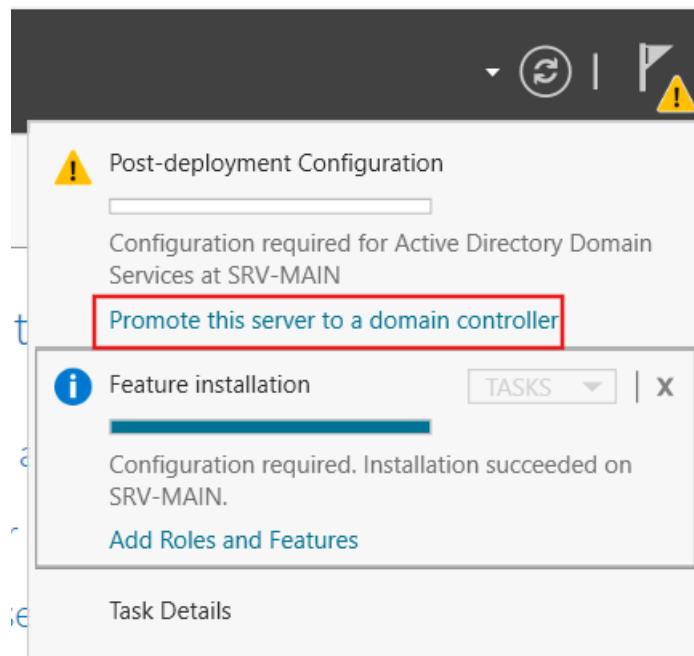
## 9. Confirmer les sélections d'installation :

Cliquez sur **Installer** et attendez que l'installation se termine.



## 10. Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine :

Après l'installation, cliquez sur l'**icône de drapeau** dans le Gestionnaire de serveur et sélectionnez **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine**.



Choisissez **Ajouter une nouvelle forêt** et entrez votre nom de domaine (williams.local), puis cliquez sur **Suivant**.

Select the deployment operation

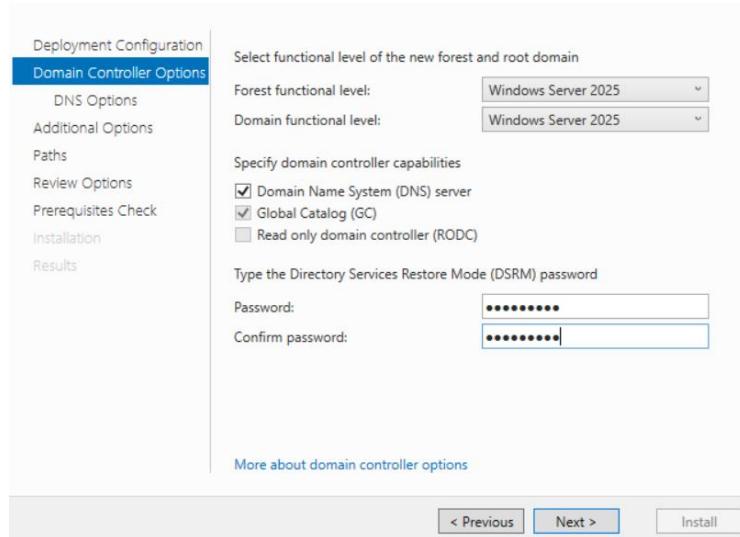
- Add a domain controller to an existing domain
- Add a new domain to an existing forest
- Add a new forest

Specify the domain information for this operation

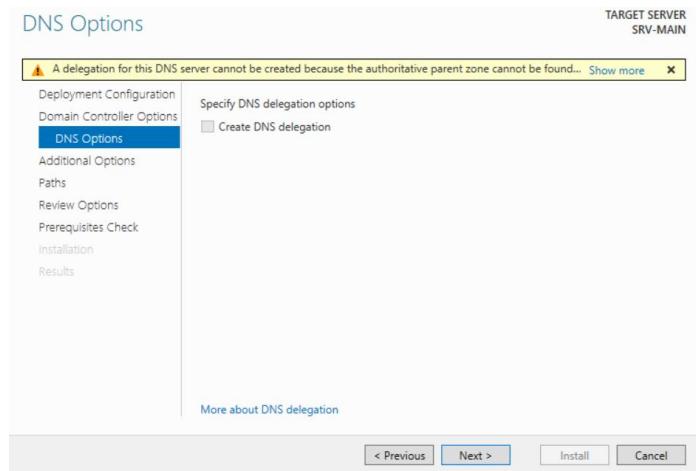
Root domain name:

williams.local

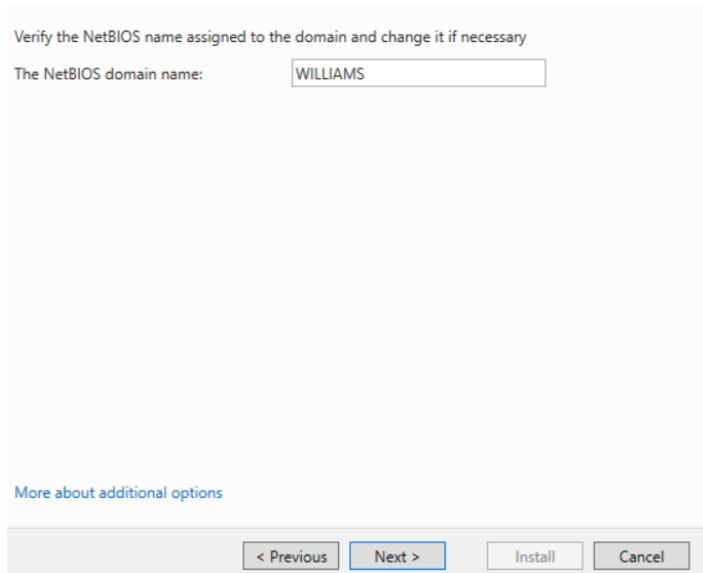
Définissez le **mot de passe du mode de restauration des services de répertoire (DSRM)** (Jack1234 ?) et cliquez sur **Suivant.**



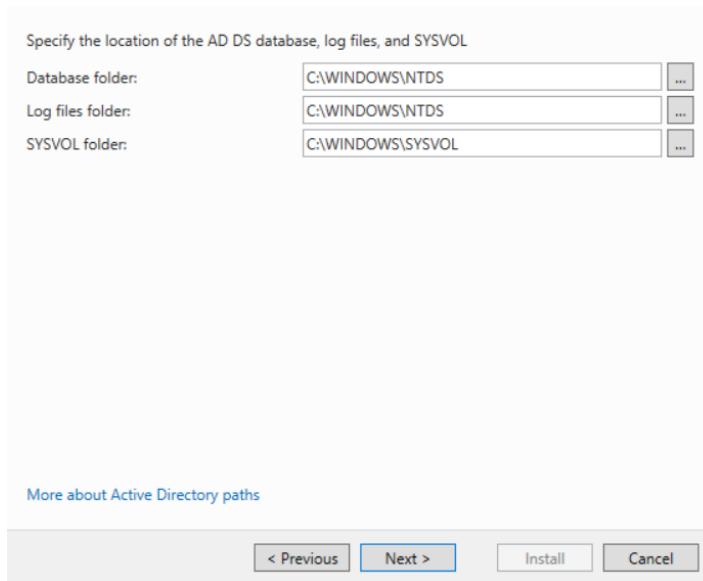
Continuez à travers l'assistant, en acceptant les options par défaut, et cliquez sur **Installer.**



**NETBIOS et suivant**



On select suivant encore



Review your selections:

Configure this server as the first Active Directory domain controller in a new forest.

The new domain name is "williams.local". This is also the name of the new forest.

The NetBIOS name of the domain: WILLIAMS

Forest Functional Level: Windows Server 2025

Domain Functional Level: Windows Server 2025

Additional Options:

Global catalog: Yes

DNS Server: Yes

Create DNS Delegation: No

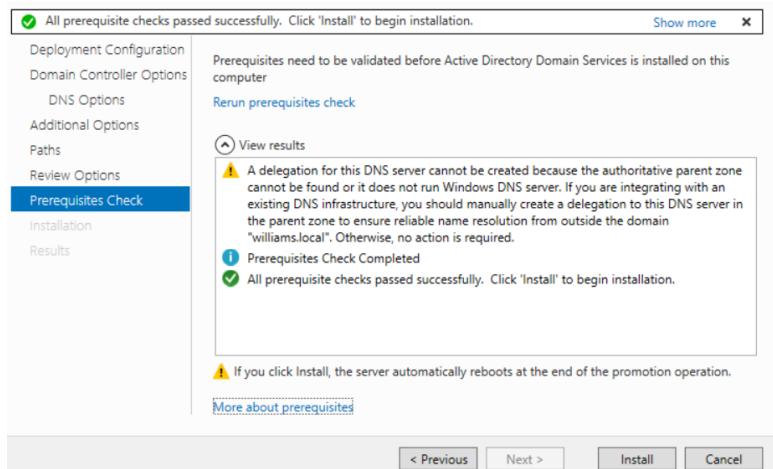
These settings can be exported to a Windows PowerShell script to automate additional installations

[View script](#)

[More about installation options](#)



## Puis installer



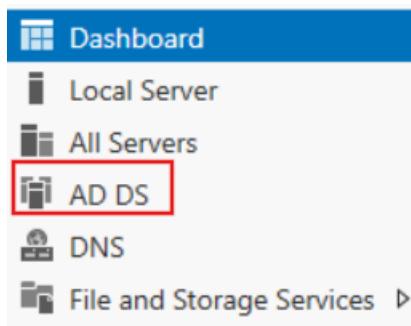
## 11. Redémarrage :

Le serveur redémarrera plusieurs fois pendant le processus de promotion.

## 12. Vérifier l'installation :

Après le redémarrage du serveur, connectez-vous et ouvrez le **Gestionnaire de serveur**.

Vérifiez que le rôle AD DS est installé et que le serveur fonctionne en tant que contrôleur de domaine.



## 2. Installation du deuxième Windows server 2025 en ligne de commande.

### 1. Changer le mot de passe du compte « Administrator »

Entrer le nouveau mot de passe (Jack1234?)

```
C:\WINDOWS\system32\LogonUI.exe
Enter new credentials for Administrator or hit ESC to cancel
New password : *****
Confirm password : *****
```

## 2. Changer le nom du serveur

Choisir l'option 2 et entrer

```
1) Domain/workgroup:          Workgroup: WORKGROUP
2) Computer name:            WIN-UOH0BN1T9EE
3) Add local administrator
4) Remote management:        Enabled
5) Update setting:           Download only
6) Install updates
7) Remote desktop:           Disabled
8) Network settings
9) Date and time
10) Diagnostic data setting: Required plus Optional
11) Windows activation
12) Log off user
13) Restart server
14) Shut down server
15) Exit to command line (PowerShell)

Enter number to select an option: 2
```

Nommer le serveur et redémarrer

```
=====
Computer name
=====

Current computer name: WIN-UOH0BN1T9EE

Enter new computer name (Blank=Cancel): VPS-BACKUP
```

## 3. Configurer une IP static

Choisir l'option 8

```
1) Domain/workgroup:          Workgroup: WORKGROUP
2) Computer name:            VPS-BACKUP
3) Add local administrator
4) Remote management:        Enabled
5) Update setting:           Download only
6) Install updates
7) Remote desktop:           Disabled
8) Network settings
9) Date and time
10) Diagnostic data setting: Required plus Optional
11) Windows activation
12) Log off user
13) Restart server
14) Shut down server
15) Exit to command line (PowerShell)

Enter number to select an option: 8
```

Choisir la carte réseau 0

```
Available network adapters:

Index # | IP address           | Description
0       | 172.19.55.12          | Microsoft Hyper-V Network Adapter

Select network adapter index # (Blank=Cancel): 0
```

Choisir l'option 1

```
NIC index: 0
Description: Microsoft Hyper-V Network Adapter
IP address: 172.19.55.12,
            fe80::8cce:2e35:c56a:1662
Subnet mask: 255.255.240.0
DHCP enabled: True

Default gateway: 172.19.48.1
Preferred DNS server: 172.19.48.1
Alternate DNS server:

1) Set network adapter address
2) Set DNS servers
3) Clear DNS server settings

Enter selection (Blank=Cancel): 1
```

Taper S pour une IP static et entrer les information ci-dessous

```
Select (D)HCP or (S)tatic IP address (Blank=Cancel): S
Enter static IP address (Blank=Cancel): 172.19.55.56
Enter subnet mask (Blank=255.255.255.0): 255.255.0.0
Enter default gateway (Blank=Cancel): 172.19.48.1
Setting NIC to static IP...
Successfully released DHCP lease.
Successfully enabled static addressing. DHCP for this network adapter is disabled.
Successfully set gateway.
Successfully set network adapter address.
(Press ENTER to continue):
```

#### 4. Ajouter le serveur au domaine williams.local

Choisir l'option 1

```
1) Domain/workgroup:          Workgroup: WORKGROUP
2) Computer name:            VPS-BACKUP
3) Add local administrator
4) Remote management:        Enabled
5) Update setting:           Download only
6) Install updates
7) Remote desktop:           Disabled
8) Network settings
9) Date and time
10) Diagnostic data setting: Required plus Optional
11) Windows activation
12) Log off user
13) Restart server
14) Shut down server
15) Exit to command line (PowerShell)

Enter number to select an option: 1
```

Ensuite on rentre D pour domain

```
Current workgroup: WORKGROUP  
Join (D)omain or (W)orkgroup? (Blank=Cancel): d
```

Entrer les information ci-dessous

```
Name of domain to join (Blank=Cancel): williams.local  
Specify an authorized domain\user (Blank=Cancel): WILLIAMS\administrator  
Password for WILLIAMS\administrator: *****
```

## 5. Mise en place du client Windows 10 dans le domaine williams.local

- **Ouvrir les paramètres système :**
  - Cliquez sur le bouton **Démarrer**.
  - Sélectionnez **Paramètres** (l'icône en forme de roue dentée).
- **Accéder aux informations système :**
  - Dans la fenêtre des paramètres, cliquez sur **Système**.



- Dans le menu de gauche, sélectionnez **À propos**.
  - ① À propos de
- **Renommer ce PC (avancé) :**
  - Sous la section **Spécifications de l'appareil**, cliquez sur **Renommer ce PC (avancé)**.

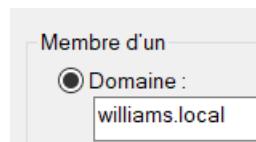
[Renommer ce PC \(avancé\)](#)

- Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Cliquez sur **Modifier**.

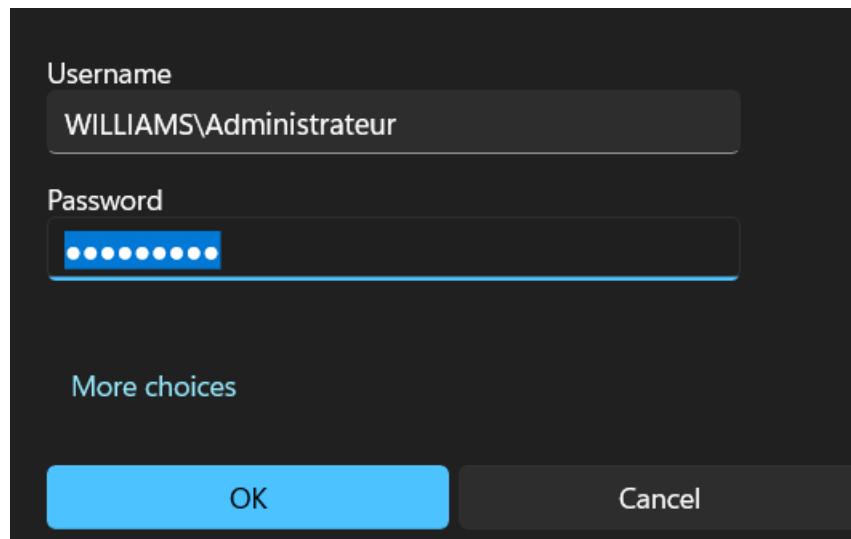
Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur **Modifier**.

[Modifier...](#)

- Entrez le nom du domaine de votre entreprise.



- Cliquez sur **OK**.
- **Authentification :**
  - Une fenêtre de connexion s'affiche. Entrez les informations d'identification d'un compte administrateur du domaine.

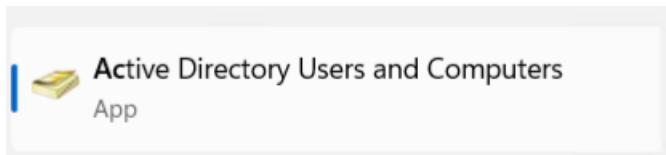


- Cliquez sur **OK**.
- **Redémarrage :**
  - Une fois les informations validées, un message vous demandera de redémarrer votre PC. Cliquez sur **Redémarrer maintenant**.
- **Vérification :**
  - Après le redémarrage, connectez-vous avec un compte utilisateur du domaine.
  - Vérifiez que le PC est bien ajouté au domaine en accédant à **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** sur le serveur.

## 6. Étapes pour ajouter un utilisateur dans un domaine Active Directory

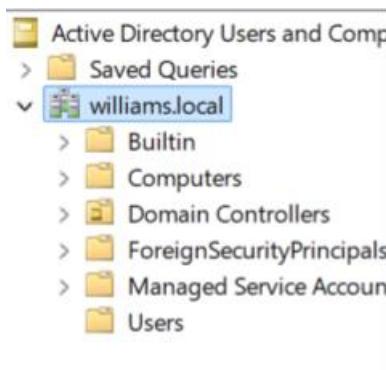
Ouvrir la console de gestion Active Directory :

- Ouvrez **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** (Active Directory Users and Computers).

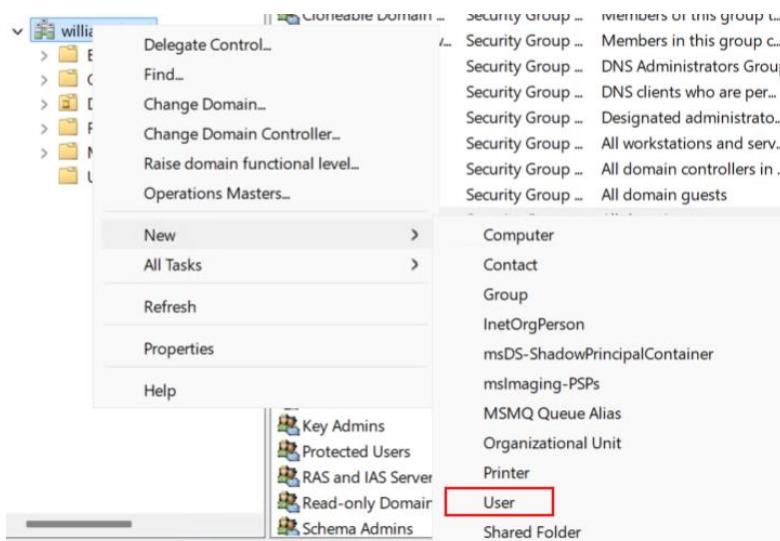


Naviguer vers l'unité d'organisation (OU) :

- Dans la console, développez l'arborescence jusqu'à l'unité d'organisation (OU) où vous souhaitez ajouter l'utilisateur.

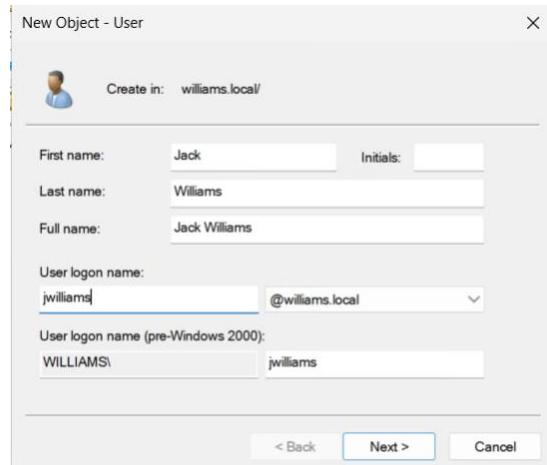


- Faites un clic droit sur l'OU et sélectionnez **Nouveau > Utilisateur**.



**Créer un nouvel utilisateur :**

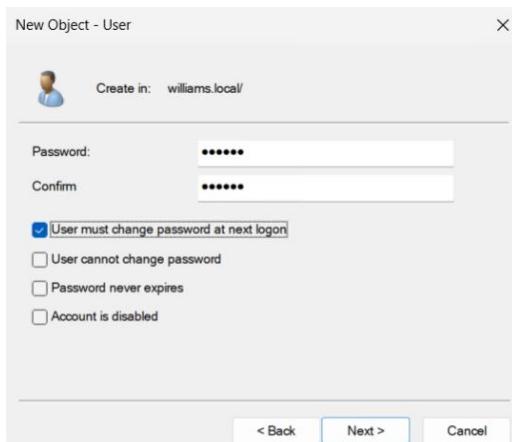
- Remplissez les champs requis dans la fenêtre **Nouvel objet - Utilisateur** :
  - **Prénom et Nom.**
  - **Nom complet** (généralement rempli automatiquement).
  - **Nom d'ouverture de session de l'utilisateur** (nom d'utilisateur).



- Cliquez sur **Suivant**.

**Définir le mot de passe :**

- Entrez et confirmez le mot de passe de l'utilisateur.
- Sélectionnez les options de mot de passe appropriées (par exemple, l'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine connexion).



- Cliquez sur **Suivant**.

**Finaliser la création de l'utilisateur :**

- Vérifiez les informations et cliquez sur **Terminer** pour créer l'utilisateur.