

# TP ADDS

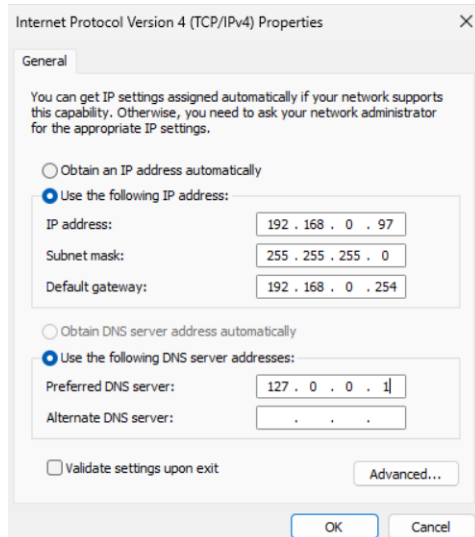
## Contents

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

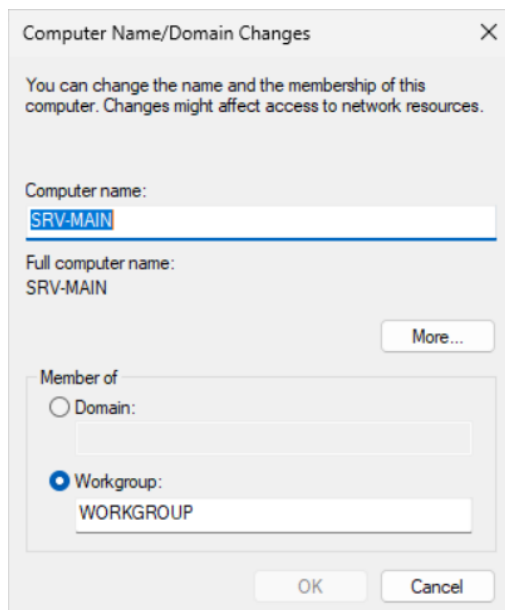
# 1. Installation ADDS

## 1. Préparez votre serveur :

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

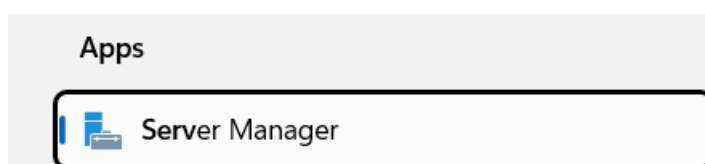


Nommez votre serveur de manière appropriée.



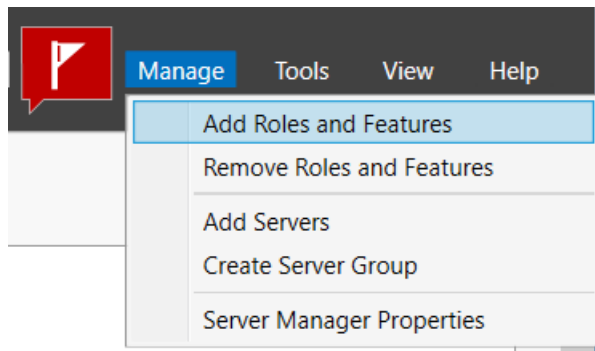
## 2. Ouvrez le Gestionnaire de serveur :

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

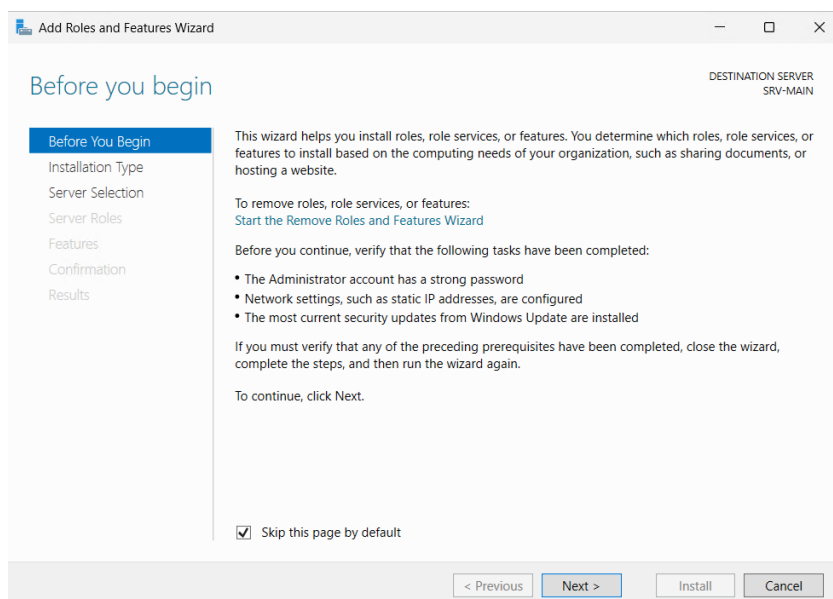


### 3. Ajouter des rôles et des fonctionnalités :

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

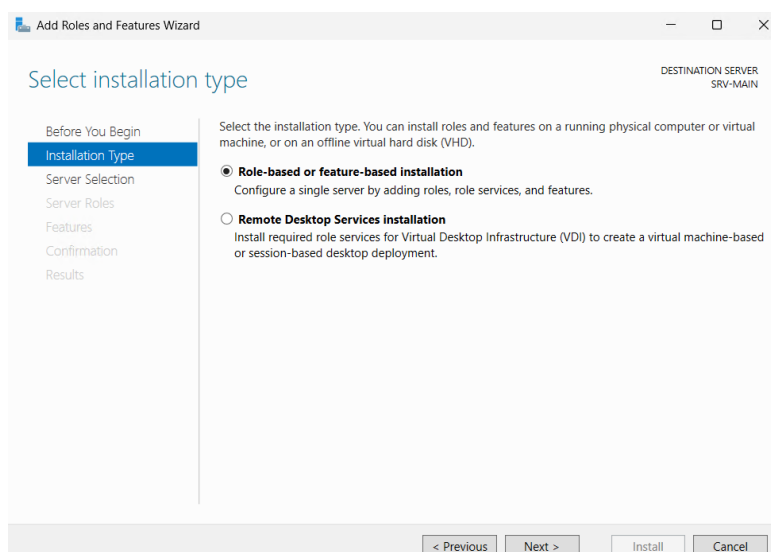


Dans l'assistant, cliquez sur **Next** sur la page **Avant de commencer**.



### 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**.

Select destination server

DESTINATION SERVER  
SRV-MAIN

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

Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.

☒ Select a server from the server pool  
☐ Select a virtual hard disk

Server Pool

Filter:

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

1 Computer(s) found

This page shows servers that are running Windows Server 2012 or a newer release of Windows Server, and that have been added by using the Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers from which data collection is still incomplete are not shown.

< Previous Next > Install Cancel

## 6. Sélectionner les rôles de serveur :

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

Select server roles

DESTINATION SERVER  
SRV-MAIN

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

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

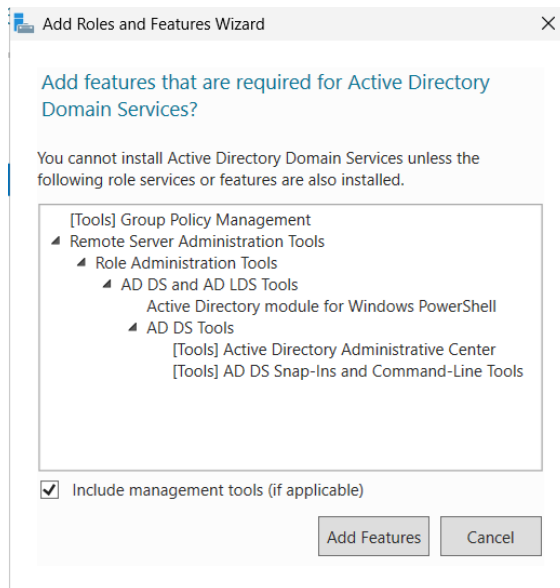
Roles

☐ Active Directory Certificate Services  
☒ **Active Directory Domain Services**  
☐ Active Directory Federation Services  
☐ Active Directory Lightweight Directory Services  
☐ Active Directory Rights Management Services  
☐ Device Health Attestation  
☐ DHCP Server  
☐ DNS Server  
☐ Fax Server  
☒ File and Storage Services (1 of 12 installed)  
☐ Host Guardian Service  
☐ Hyper-V  
☐ Network Policy and Access Services  
☐ Print and Document Services  
☐ Remote Access  
☐ Remote Desktop Services  
☐ Volume Activation Services  
☐ Web Server (IIS)  
☐ Windows Deployment Services  
☐ Windows Server Update Services

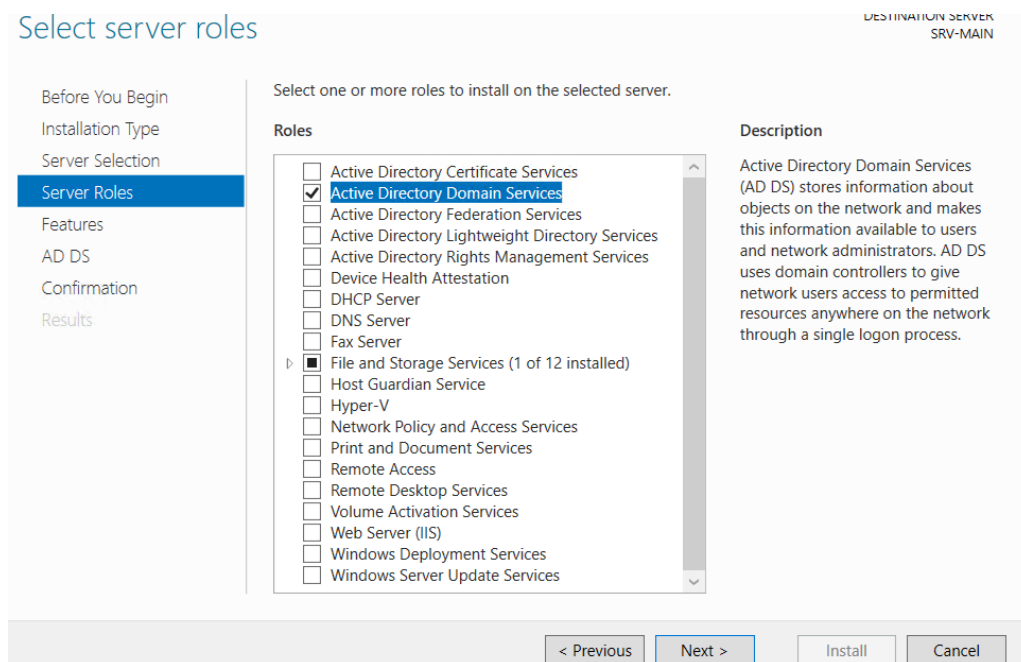
Description

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.

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

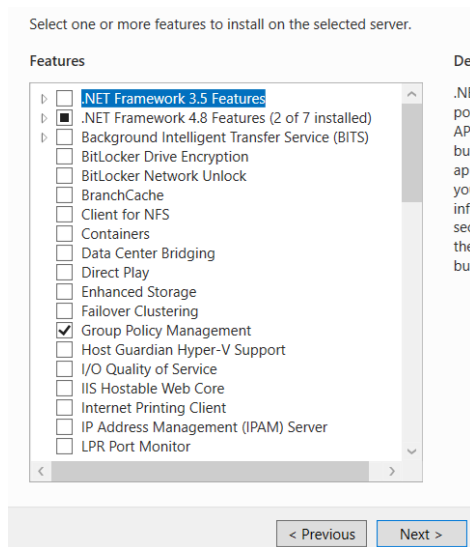


Cliquez sur **Next**.



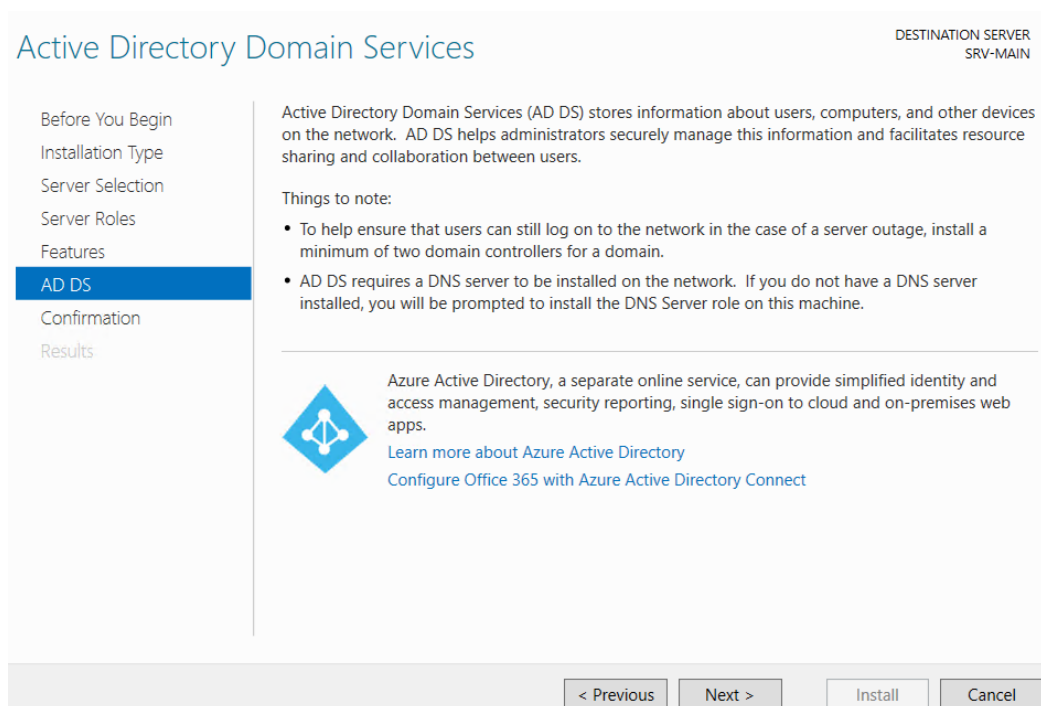
## 7. Sélectionner les fonctionnalités :

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



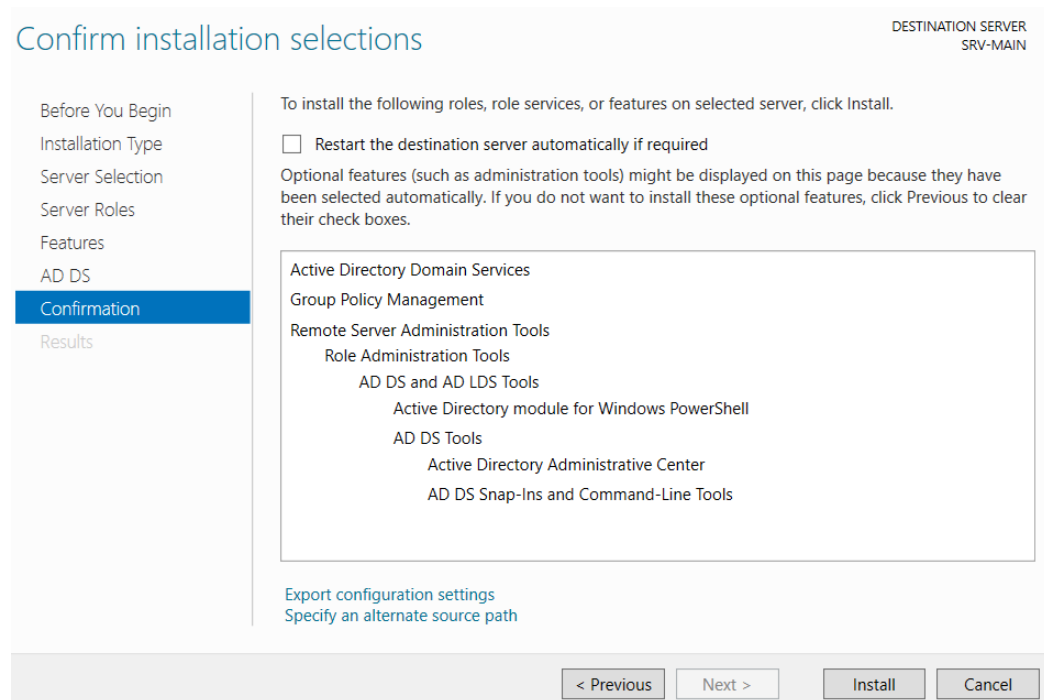
## 8. Informations sur AD DS :

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



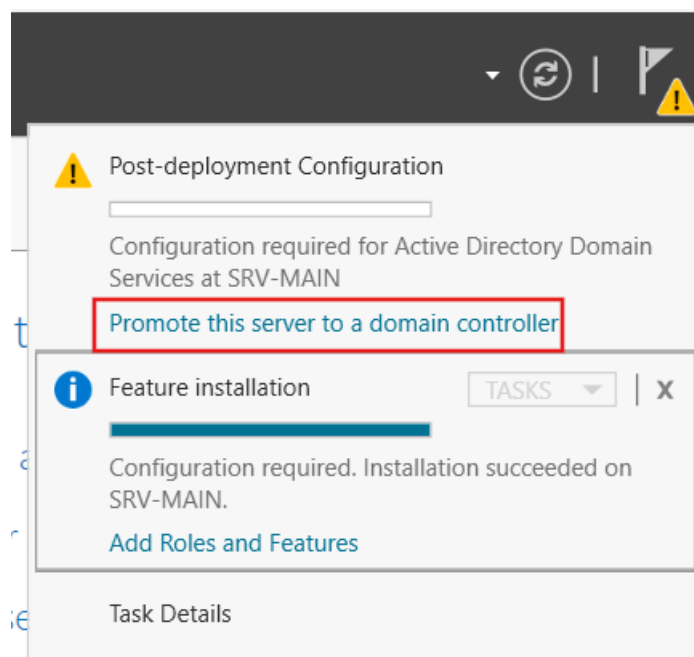
## 9. Confirmer les sélections d'installation :

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:

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

Deployment Configuration

**Domain Controller Options**

DNS Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select functional level of the new forest and root domain

Forest functional level:

Domain functional level:

Specify domain controller capabilities

☒ Domain Name System (DNS) server

☒ Global Catalog (GC)

☐ Read only domain controller (RODC)

Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password

Password:

Confirm password:

[More about domain controller options](#)

< Previous Next > Install

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

DNS Options

TARGET SERVER  
SRV-MAIN

A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found... [Show more](#) X

Specify DNS delegation options

☐ Create DNS delegation

[More about DNS delegation](#)

< Previous Next > Install Cancel

**NETBIOS** et suivant



Verify the NetBIOS name assigned to the domain and change it if necessary

The NetBIOS domain name:

[More about additional options](#)

< Previous   Next >   Install   Cancel

On select suivant encore

Specify the location of the AD DS database, log files, and SYSVOL

Database folder:  ...

Log files folder:  ...

SYSVOL folder:  ...

[More about Active Directory paths](#)

< Previous   Next >   Install   Cancel

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

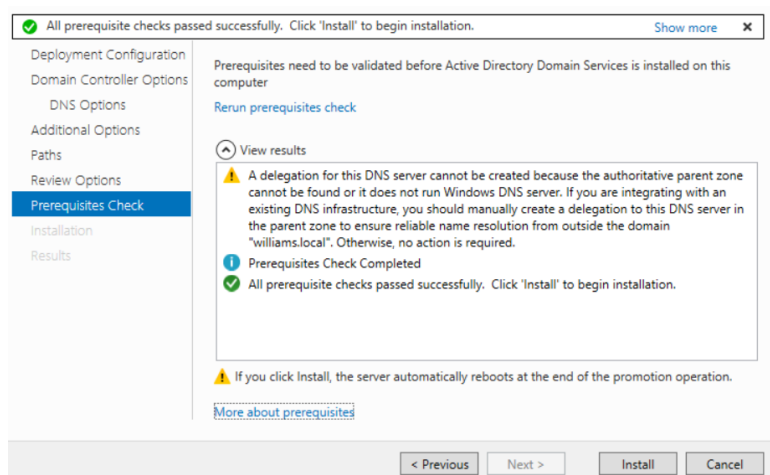
Create DNS Delegation: No

These settings can be exported to a Windows PowerShell script to automate additional installations [View script](#)

[More about installation options](#)

< Previous   Next >   Install   Cancel

## Puis installer



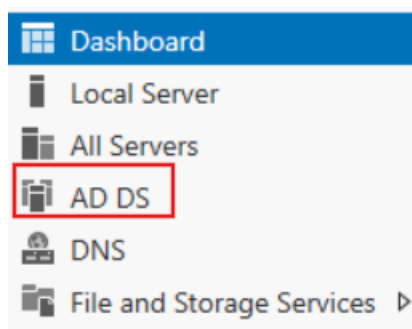
## 11. Redémarrage :

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**.

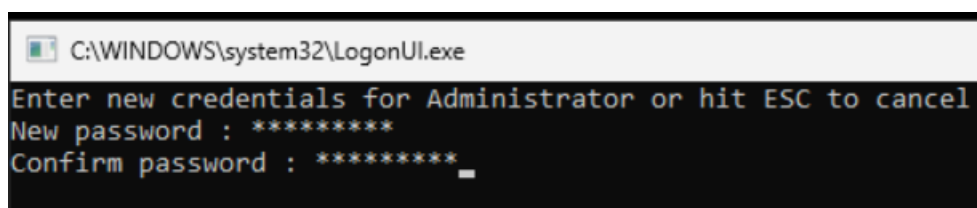
Vérifiez que le rôle AD DS est installé et que le serveur fonctionne en tant que contrôleur de domaine.



## 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?)



## 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 domain 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

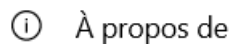
```
Name of domain to join (Blank=Cancel): williams.local
Specify an authorized domain\user (Blank=Cancel): WILLIAMS\administrator
Password for WILLIAMS\administrator: *****
```

## 5. Mise en place du client Windows 10 dans le domain 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**.



- **Renommer ce PC (avancé) :**
  - Sous la section **Spécifications de l'appareil**, cliquez sur **Renommer ce PC (avancé)**.

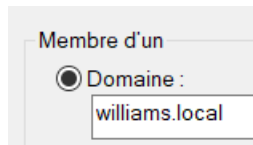
[Renommer ce PC \(avancé\)](#)

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

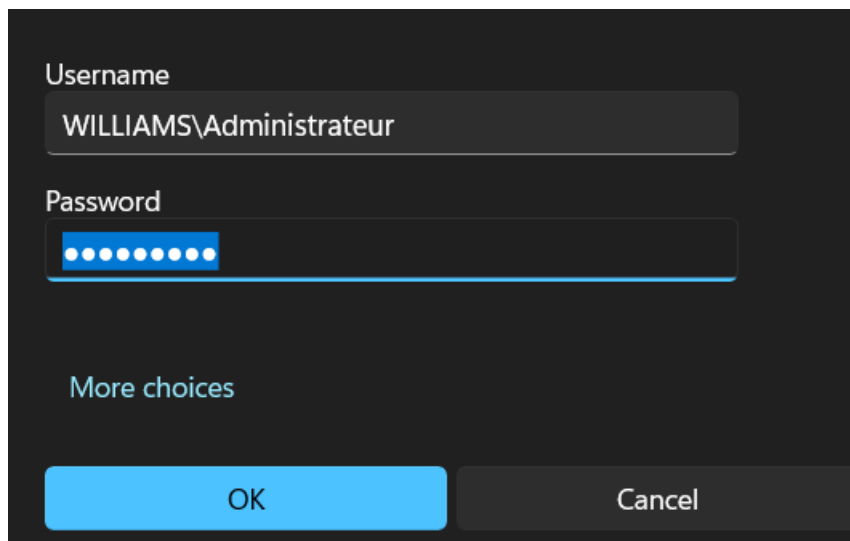
Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier.

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.

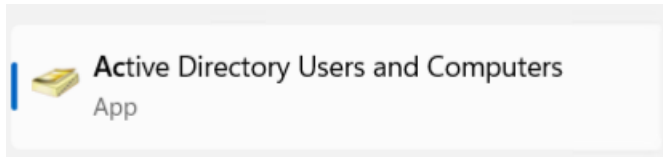


- Cliquez sur **OK**.
- **Redémarrage :**
  - Une fois les informations validées, un message vous demandera de redémarrer votre PC. Cliquez sur **Redémarrer maintenant**.
- **Vérification :**
  - Après le redémarrage, connectez-vous avec un compte utilisateur du domaine.
  - Vérifiez que le PC est bien 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

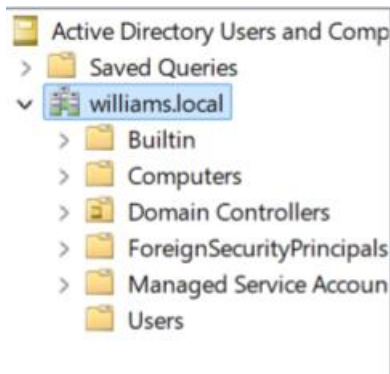
Ouvrir la console de gestion Active Directory :

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

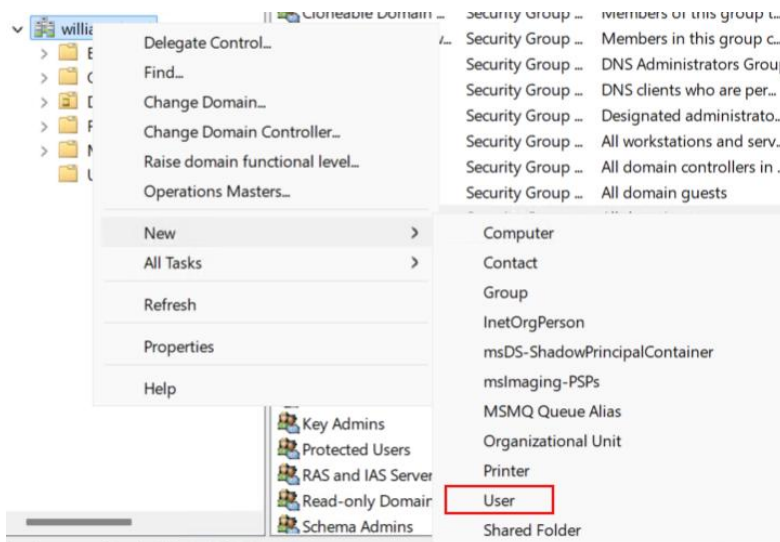


Naviguer vers l'unité d'organisation (OU) :

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

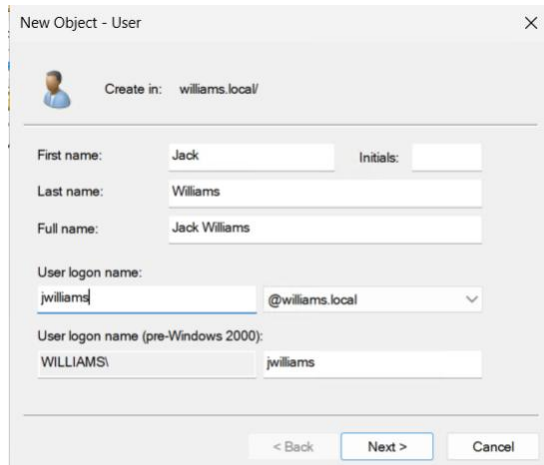


- Faites un clic droit sur l'OU et sélectionnez **Nouveau > Utilisateur**.



**Créer un nouvel utilisateur :**

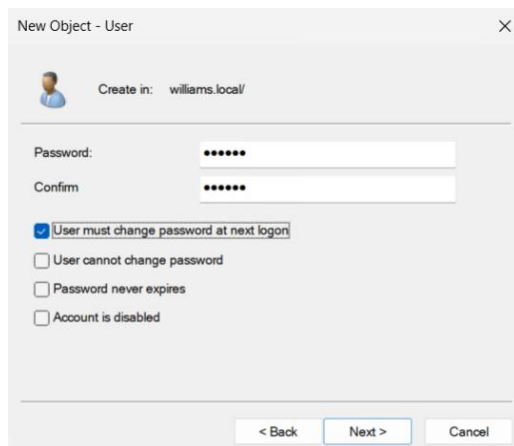
- Remplissez les champs requis dans la fenêtre **Nouvel objet - Utilisateur** :
  - **Prénom et Nom.**
  - **Nom complet** (généralement rempli automatiquement).
  - **Nom d'ouverture de session de l'utilisateur** (nom d'utilisateur).



- 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.