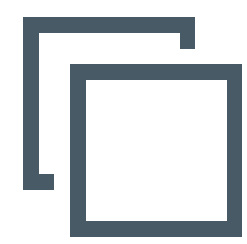


INSTALLATION SERVER-AD-CORE 2025





server-ad-core

▶ Power on this virtual machine

🔧 Edit virtual machine settings

▼ Devices

Memory	2 GB
Processors	2
Hard Disk (NVMe)	60 GB
CD/DVD (SATA)	Using file D:\EC...
Network Adapter	NAT
Network Adapter 2	Host-only
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Printer	Present
Display	Auto detect

2 cartes réseaux
NAT / Host-only

Sélectionner les paramètres de langue

Langage à installer

Français (France) ▼

Format de l'heure et de la
devise

Français (France) ▼

Démarrez sur le DVD ou le fichier ISO d'installation de Windows Server 2022.



Sélectionner les paramètres du clavier

Clavier ou méthode d'entrée

Français (Traditionnel, AZERTY)



Sélectionner l'option d'installation

Installez la dernière version de Windows Server ou réparez votre PC. Si vous installez Windows Server, notez que vos fichiers, applications et paramètres seront supprimés.

Je souhaite

☒ Installer Windows Server

☐ Réparer mon ordinateur personnel

☐ I agree everything will be deleted including files, apps, and settings

Choisir une méthode de licence

You may license this server with either a valid product key or with the pay-as-you-go option under your Azure subscription.

☒ Utiliser une clé de produit

La clé de produit devrait se trouver dans la boîte du DVD ou dans le courriel que vous avez reçu.

Elle est semblable à : XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX

Entrer la clé de produit

Les tirets sont ajoutés automatiquement.

☐ Pay-as-you-go

With the pay-as-you-go option you pay for your license on a monthly basis using your Azure subscription.

[En savoir plus](#)

[Je n'ai pas de clé de produit \(Product Key\)](#)

[Déclaration de confidentialité](#)



Il faut choisir le système avec "Windows server 2025 Datacenter"

Sélectionner une image

Sélectionnez l'image à installer.

Système d'exploitation :

Windows Server 2025 Standard

Windows Server 2025 Standard (expérience utilisateur)

Windows Server 2025 Datacenter

Windows Server 2025 Datacenter (expérience utilisateur)

(Recommandé) Cette option ignore la majeure partie de l'environnement graphique Windows. À gérer avec une invite de commandes et PowerShell, ou à distance avec Windows Admin Center ou d'autres outils.

Avis et conditions du contrat de licence applicables

Lisez attentivement ceci avant de l'accepter.

VOUS DEVEZ ACCEPTER LES TERMES DE LA LICENCE DU LOGICIEL. VOIR CI-APRÈS. Veuillez lire les conditions de licence complètes fournies à l'adresse (aka.ms/useterms).

NOTIFICATION IMPORTANTE

Informations relatives à l'utilisation et au diagnostic. Microsoft recueille ces informations sur Internet pour assurer la sécurité et la mise à jour de Windows, diagnostiquer les problèmes et apporter des améliorations aux produits, et peut associer ces informations à votre organisation. Les systèmes d'exploitation des serveurs Microsoft peuvent être configurés pour désactiver les données de diagnostic, envoyer des données de diagnostic obligatoires ou envoyer des données de diagnostic facultatives. Le réglage par défaut consiste à envoyer les données de diagnostic requises. Les données de diagnostic requises comprennent des



Sélectionner l'emplacement d'installation de Windows Server



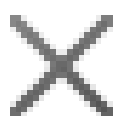
Refresh



Load Driver



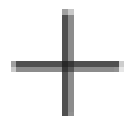
Bring Disk Online



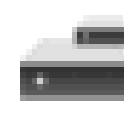
Delete Partition



Format Partition



Create Partition



Extend Partition

Nom	Taille totale	Espace libre	Type
Espace disque 0 non alloué	60.0 Go	60.0 Go	Espace non alloué



Microsoft

Support

Legal US

Suivant

Prêt pour l'installation

Vous ne pourrez pas utiliser votre ordinateur pendant l'installation. Sauvegardez et fermez vos fichiers avant de commencer.

En résumé, vous avez choisi de procéder comme suit :

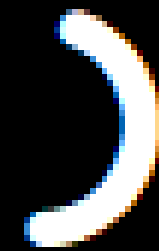
- ✓ Installer Windows Server 2025 Datacenter
- ✓ Ne rien conserver

Installation de Windows Server

Votre PC va redémarrer à plusieurs reprises. Cette opération peut prendre un certain temps.

7% effectué

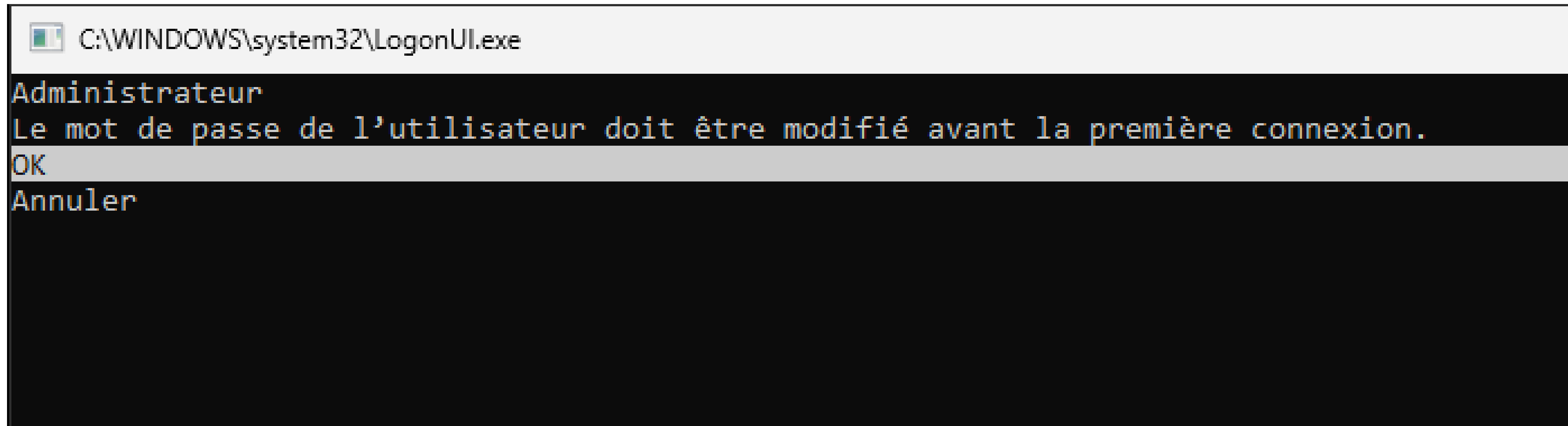
Annuler



Installation 0 %

Veillez garder votre ordinateur allumé.

Votre ordinateur peut redémarrer à plusieurs reprises.



Ensuite, vous devez saisir deux fois le mot de passe pour finaliser le processus de modification du mot de passe. Attention, pour passer de la ligne "**Nouveau mot de passe**" à la ligne "**Confirmer le mot de passe**",

C:\WINDOWS\system32\LogonUI.exe

Entrez de nouvelles informations d'identification pour Administrateur ou appuyez sur **Ctrl+Alt+Del** pour continuer.
Nouveau mot de passe : *****
Confirmer le mot de passe : *****

Sélection C:\WINDOWS\system32\LogonUI.exe

Administrateur
Votre mot de passe a été changé.
OK

=====

Bienvenue dans Windows Server 2025 Datacenter

=====

- 1) Domaine ou groupe de travail : Groupe de travail : WORKGROUP
- 2) Nom de l'ordinateur : WIN-M1PFL74E1L5
- 3) Ajouter l'administrateur local
- 4) Gestion à distance : Activé

- 5) Paramètre de mise à jour : Téléchargez uniquement
- 6) Installer les mises à jour
- 7) Bureau à distance : Désactivé

- 8) Paramètres réseau
- 9) Date et heure
- 10) Paramètre des données de diagnostic : Obligatoire plus facultatif
- 11) Activation de Windows

- 12) Fermer la session utilisateur
- 13) Redémarrer le serveur
- 14) Arrêter le serveur
- 15) Quitter vers la ligne de commande (PowerShell)

Entrez un nombre pour sélectionner une option:

Changer le nom de l'ordinateur

```
=====
                          Nom de l'ordinateur
=====

Nom de l'ordinateur actuel : WIN-M1PFL74E1L5

Entrer un nouveau nom d'ordinateur (Vide = annuler): server-ad-core
Modification en cours du nom d'ordinateur... Merci de patienter.
AVERTISSEMENT : Les modifications seront prises en compte après le redémarrage de l'ord
Redémarrer maintenant ? (O)ui ou (N)on: o_
```

Attribuer les adresses IP pour le WAN et le LAN

Amusez vous à suivre les options afin que tout soit mise en place (ex: nom de l'ordinateur, paramètre réseau etc...)

```
=====
                        Paramètres réseau
=====

Cartes réseau disponibles :

# | Adresse IP      | Nom       | Description
2 | 169.254.29.75   | Ethernet0 | Intel(R) 82574L Gigabit Network Connecti...
6 | 169.254.226.197 | Ethernet1 | Intel(R) 82574L Gigabit Network Connecti...

Sélectionnez le numéro d'index de la carte réseau (Vide = annuler): _
```

=====

Paramètres de carte réseau

=====

Index NIC : 2
Nom : WAN
Description : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Adresse IP : 192.168.50.200,
fe80::56e0:491e:f551:1050
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
DHCP activé : False

Passerelle par défaut : 192.168.50.2
1er serveur DNS : 192.168.50.200
2e serveur DNS : 8.8.8.8
3e serveur DNS :

- 1) Définir l'adresse de la carte réseau
- 2) Définir les serveurs DNS
- 3) Effacer les paramètres du serveur DNS
- 4) Renommer la carte réseau

Entrez la sélection (Vide = annuler):

=====

Paramètres de carte réseau

=====

Index NIC : 6
Nom : LAN
Description : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection #2
Adresse IP : 192.168.12.200,
fe80::184d:8cac:636a:f50d
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
DHCP activé : False

Passerelle par défaut : 192.168.12.254
1er serveur DNS : 8.8.8.8
2e serveur DNS : 192.168.50.200
3e serveur DNS : 1.1.1.1

- 1) Définir l'adresse de la carte réseau
- 2) Définir les serveurs DNS
- 3) Effacer les paramètres du serveur DNS
- 4) Renommer la carte réseau

Entrez la sélection (Vide = annuler): _

=====

Paramètres réseau

=====

Cartes réseau disponibles :

#	Adresse IP	Nom	Description
2	192.168.50.200	WAN	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
6	192.168.12.200	LAN	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection #2

Sélectionnez le numero d'index de la carte réseau (Vide = annuler):

Activer le bureau à distance (RDP)

```
=====
                          Bienvenue dans Windows Server 2025 Datacenter
=====

1)  Domaine ou groupe de travail :      Groupe de travail : WORKGROUP
2)  Nom de l'ordinateur :                SERVER-AD-CORE
3)  Ajouter l'administrateur local
4)  Gestion à distance :                 Activé

5)  Paramètre de mise à jour :           Téléchargez uniquement
6)  Installer les mises à jour
7)  Bureau à distance :                  Activé (clients plus sécurisés)

8)  Paramètres réseau
9)  Date et heure
10) Paramètre des données de diagnostic : Obligatoire plus facultatif
11) Activation de Windows

12) Fermer la session utilisateur
13) Redémarrer le serveur
14) Arrêter le serveur
15) Quitter vers la ligne de commande (PowerShell)

Entrez un nombre pour sélectionner une option:
```

Test internet

Administrateur : C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration de
PS C:\Users\Administrateur> ping google.fr

Envoi d'une requête 'ping' sur google.fr [216.58.215.35] avec 32

Réponse de 216.58.215.35 : octets=32 temps=7 ms TTL=128

Réponse de 216.58.215.35 : octets=32 temps=7 ms TTL=128

Réponse de 216.58.215.35 : octets=32 temps=8 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 216.58.215.35:

Paquets : envoyés = 3, reçus = 3, perdus = 0 (perte 0%),

Durée approximative des boucles en millisecondes :

Minimum = 7ms, Maximum = 8ms, Moyenne = 7ms

Ctrl+C

PS C:\Users\Administrateur> _

Commande pour autoriser dans le pare-feu
Enable-NetFirewallRule -DisplayGroup "Remote Desktop" ❌

```
Administrator : C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez « SConfig »
PS C:\Users\Administrateur> Enable-NetFirewallRule -DisplayGroup "Remote Desktop"
Enable-NetFirewallRule : Aucun objet MSFT_NetFirewallRule avec la propriété «DisplayGroup» égale à «Remote Desktop»
n'a été trouvé. Vérifiez la valeur de la propriété et réessayez.
Au caractère Ligne:1 : 1
+ Enable-NetFirewallRule -DisplayGroup "Remote Desktop"
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Remote Desktop:String) [Enable-NetFirewallRule], CimJobException
+ FullyQualifiedErrorId : CmdletizationQuery_NotFound_DisplayGroup,Enable-NetFirewallRule
```

Le message d'erreur indique que le groupe de règles "Remote Desktop" n'existe pas ou a un nom différent sur ton système (Windows Server 2025 Core)

✓ Voici une méthode alternative pour activer Remote Desktop et autoriser le trafic RDP via le pare-feu :

Activer le service Bureau à distance

```
Set-ItemProperty -Path "HKLM:\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server" -Name "fDenyTSConnections" -Value 0 ✓
```

Activer manuellement la règle pare-feu du port RDP (3389)

```
Enable-NetFirewallRule -Name "RemoteDesktop-UserMode-In-TCP" ✓
```

Créer une règle personnalisée pour ouvrir le port 3389 (RDP)

```
New-NetFirewallRule -DisplayName "Allow RDP" -Direction Inbound -LocalPort 3389 -Protocol TCP -Action Allow -Profile Domain,Private,Public ✓
```

```
PS C:\Users\Administrateur> Set-ItemProperty -Path "HKLM:\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server"
TSConnections" -Value 0
PS C:\Users\Administrateur> Enable-NetFirewallRule -Name "RemoteDesktop-UserMode-In-TCP"
PS C:\Users\Administrateur> New-NetFirewallRule -DisplayName "Allow RDP" -Direction Inbound -LocalPort 3389
>> -Protocol TCP -Action Allow -Profile Domain,Private,Public
```

```
Name                : {ba7186b2-3f95-4331-951f-6c2561475141}
DisplayName          : Allow RDP
Description          :
DisplayGroup         :
Group                :
Enabled              : True
Profile              : Domain, Private, Public
Platform             : {}
Direction            : Inbound
Action               : Allow
EdgeTraversalPolicy  : Block
LooseSourceMapping   : False
LocalOnlyMapping     : False
Owner                :
PrimaryStatus        : OK
Status               : La règle a été analysée à partir de la banque. (65536)
EnforcementStatus    : NotApplicable
PolicyStoreSource    : PersistentStore
PolicyStoreSourceType : Local
RemoteDynamicKeywordAddresses : {}
PolicyAppId          :
PackageFamilyName    :
```

Comment configurer ton serveur Windows Server 2025 Core et faire passer Internet (NAT) pour ton réseau LAN.

Étapes à suivre pour partager Internet via NAT

1. Installer le rôle « Routage et accès distant » (RRAS)

Sur Windows Server Core :

Install-WindowsFeature RemoteAccess -IncludeManagementTools 

Install-WindowsFeature Routing 

Administrateur : C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez « SConfig »

PS C:\Users\Administrateur> Install-WindowsFeature RemoteAccess -IncludeManagementTools

Success	Restart Needed	Exit Code	Feature Result
True	No	Success	{Accès à distance}

PS C:\Users\Administrateur> Install-WindowsFeature Routing

Success	Restart Needed	Exit Code	Feature Result
True	Yes	SuccessRest...	{DirectAccess et VPN (accès à distance), R...

AVERTISSEMENT : Vous devez redémarrer ce serveur pour terminer le processus d'installation.

PS C:\Users\Administrateur>

2. ⚙️ Configurer le NAT (routage WAN vers LAN)

Lance l'outil netsh :

```
netsh
```

Ensuite, configure le routage NAT :

```
routing ip nat install ✗
```

```
routing ip nat add interface "WAN" full ✗
```

```
routing ip nat add interface "LAN" private ✗
```

```
exit
```

Remplace "WAN" et "LAN" par les vrais noms d'interface si différents (vérifie avec Get-NetAdapter).

Le message d'erreur indique que la commande netsh routing ip nat ne fonctionne plus sur les versions récentes de Windows Server, comme 2022 (et donc probablement 2025 aussi). Cette fonctionnalité a été dépréciée.

AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez

PS C:\Users\Administrateur> netsh

netsh>

netsh>routing ip nat install

Le routeur ne connaît pas l'identificateur de protocole spécifié.

Le routeur ne connaît pas l'identificateur de protocole spécifié.

netsh>routing ip nat add interface "WAN" full

Aucune information trouvée pour le protocole spécifié

Assurez-vous que le protocole a été installé

netsh>routing ip nat add interface "LAN" private

Aucune information trouvée pour le protocole spécifié

Assurez-vous que le protocole a été installé

netsh>exit

PS C:\Users\Administrateur> netsh

netsh>exit

PS C:\Users\Administrateur> Get-NetAdapter

Name	InterfaceDescription	ifIndex	Status
LAN	Intel(R) 82574L Gigabit Network Co...#2	6	Up
WAN	Intel(R) 82574L Gigabit Network Conn...	2	Up

2. 🧠 Configurer le service RRAS pour faire du NAT

Tu vas devoir configurer ça avec Routing and Remote Access en ligne de commande.

a) Ouvre PowerShell et entre :

Install-RemoteAccess -VpnType RoutingOnly ❌

b) Configure NAT pour l'interface WAN

Add-RemoteAccessRoutingDomain -Name "Default" ❌

```
PS C:\Users\Administrateur> Install-RemoteAccess -VpnType RoutingOnly
Install-RemoteAccess : Le terme «Install-RemoteAccess» n'est pas reconnu comme nom
fichier de script ou programme exécutable. Vérifiez l'orthographe du nom, ou si un
le chemin d'accès est correct et réessayez.
Au caractère Ligne:1 : 1
+ Install-RemoteAccess -VpnType RoutingOnly
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Install-RemoteAccess:String) [], Co
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Administrateur> Add-RemoteAccessRoutingDomain -Name "Default"
Add-RemoteAccessRoutingDomain : Le terme «Add-RemoteAccessRoutingDomain» n'est pas
commande, fonction, fichier de script ou programme exécutable. Vérifiez l'orthographe
existe, vérifiez que le chemin d'accès est correct et réessayez.
Au caractère Ligne:1 : 1
+ Add-RemoteAccessRoutingDomain -Name "Default"
```

L'erreur indique que les cmdlets RemoteAccess (comme Install-RemoteAccess) ne sont pas disponibles, ce qui veut dire que le rôle Remote Access n'est pas encore installé sur ton serveur Core.

configure le NAT avec netsh mais en utilisant le bon contexte :

netsh interface ipv4 set interface "WAN" forwarding=enabled
netsh interface ipv4 set interface "LAN" forwarding=enabled
netsh routing ip enable

```
PS C:\Users\Administrateur> netsh interface ipv4 set interface "WAN" forwarding=enabled
Ok.
```

```
PS C:\Users\Administrateur> netsh interface ipv4 set interface "LAN" forwarding=enabled
Ok.
```

```
PS C:\Users\Administrateur> netsh routing ip enable
La commande suivante n'a pas été trouvée : routing ip enable.
```

✓ Installer le rôle "Remote Access" + sous-composant "Routing" ✓

Install-WindowsFeature RemoteAccess, Routing -IncludeManagementTools ✓

Activer et configurer le service RRAS (Routing and Remote Access)

Install-RemoteAccess -VpnType RoutingOnly ✓

```
PS C:\Users\Administrateur> Install-WindowsFeature RemoteAccess, Routing -IncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No                Success      {Gestion de stratégie de groupe, Outils d'...
```

```
PS C:\Users\Administrateur> Install-RemoteAccess -VpnType RoutingOnly
```

Puis applique le NAT :

New-NetNat -Name "NATNetwork" -InternalIPInterfaceAddressPrefix 192.168.12.0/24 ✓

⚠ L'interface WAN doit avoir une passerelle valide vers Internet.

```
PS C:\Users\Administrateur> New-NetNat -Name "NATNetwork" -InternalIPInterfaceAddressPrefix 192.168.12.0/24
```

```
Name : NATNetwork
ExternalIPInterfaceAddressPrefix :
InternalIPInterfaceAddressPrefix : 192.168.12.0/24
IcmpQueryTimeout : 30
TcpEstablishedConnectionTimeout : 1800
TcpTransientConnectionTimeout : 120
TcpFilteringBehavior : AddressDependentFiltering
UdpFilteringBehavior : AddressDependentFiltering
UdpIdleSessionTimeout : 120
UdpInboundRefresh : False
Store : Local
Active : True
```

```
PS C:\Users\Administrateur> Restart-Service RemoteAccess
```

```
AVERTISSEMENT : Attente de l'arrêt du service « Routage et accès distant (RemoteAccess) »...
```

```
PS C:\Users\Administrateur>
```

Comment configurer ton serveur Windows Server 2025 Core et faire passer Internet (NAT) pour ton réseau LAN.

Résumé des commandes qui fonctionnent sur windows server core 2025

✓ Installer le rôle « Routage et accès distant » (RRAS)

Install-WindowsFeature RemoteAccess -IncludeManagementTools ✓

Install-WindowsFeature Routing ✓

✓ configure le NAT avec netsh mais en utilisant le bon contexte

netsh interface ipv4 set interface "WAN" forwarding=enabled ✓

netsh interface ipv4 set interface "LAN" forwarding=enabled ✓

✓ Installer le rôle "Remote Access" + sous-composant "Routing"

Install-WindowsFeature RemoteAccess, Routing -IncludeManagementTools ✓

✓ Activer et configurer le service RRAS (Routing and Remote Access)

Install-RemoteAccess -VpnType RoutingOnly ✓

✓ Puis applique le NAT :

New-NetNat -Name "NATNetwork" -InternalIPInterfaceAddressPrefix 192.168.12.0/24 ✓

Gérer ton serveur Core avec l'interface graphique

Depuis ton PC sous Windows 10/11/Server :


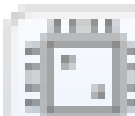







1. Installe (si pas déjà) la console "Windows Admin Center" ou utilise le Server Manager depuis un autre serveur GUI.
2. Ajoute ton serveur Core à la liste des serveurs gérés.
3. Tu pourras :
 - Ajouter des rôles (ADDS, DHCP, etc.).
 - Gérer les disques, les utilisateurs, les services, etc.
 - Configurer le pare-feu, réseau, etc.

windows10

 Power on this virtual machine

 Edit virtual machine settings

▼ Devices

 Memory	2 GB
 Processors	2
 Hard Disk (NVMe)	60 GB
 CD/DVD (SATA)	Using file D:\EC...
 Network Adapter	Host-only
 USB Controller	Present
 Sound Card	Auto detect
 Printer	Present
 Display	Auto detect

**1 carte réseau
Host-only**

Dans ton PC, fais Win + R, tape mstsc

Adresse IP : celle de ta carte LAN du serveur Core (ex: 192.168.1.10)

Identifiants : utilisateur et mot de passe du serveur

Sécurité Windows

Entrer vos informations d'identification

Ces informations d'identification seront utilisées pour vous connecter à 192.168.12.200.

administrateur

●●●●●●●●

☐ Mémoriser mes informations

OK Annuler

OK

← → ↕ ↑ 🖥️ > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Connexions réseau

Organiser ▼

Désactiver ce périphérique réseau

Diagnostiquer cette connexion

Renommer cette connexion



Ethernet0

Réseau 2

Intel(R) 82574L Gigabit Network C...

Détails de connexion réseau



Détails de connexion réseau :

Propriété	Valeur
Suffixe DNS propre à la ...	
Description	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connect
Adresse physique	00-0C-29-9C-BB-56
DHCP activé	Non
Adresse IPv4	192.168.12.10
Masque de sous-réseau ...	255.255.255.0
Passerelle par défaut IPv4	192.168.12.200
Serveur DNS IPv4	8.8.8.8
Serveur WINS IPv4	
NetBIOS sur TCP/IP act...	Oui

IP static

Google



Recherche Google

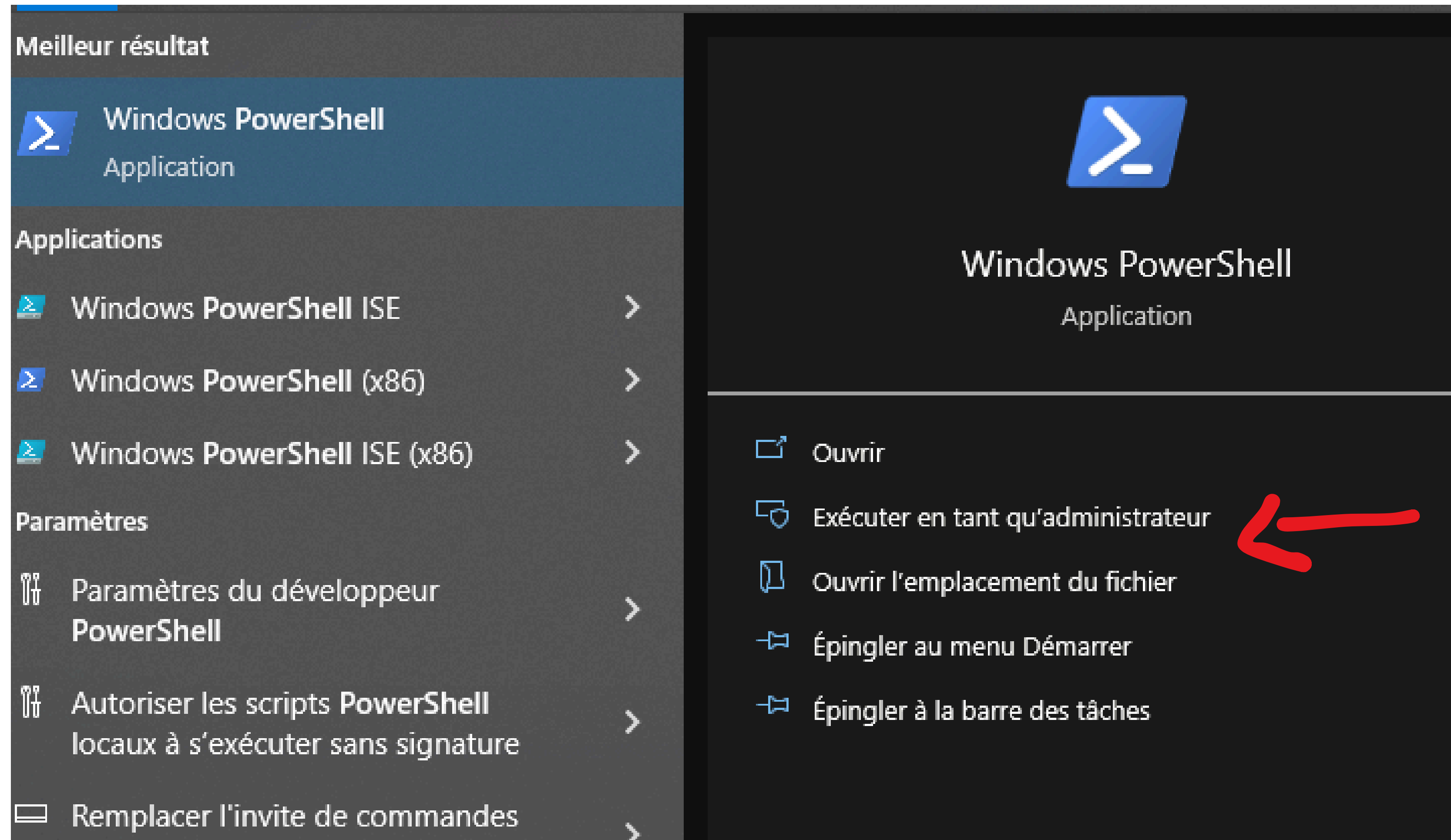
J'ai de la chance

1. Installer les outils RSAT (Remote Server Administration Tools)

 Sur un PC client (Windows 10/11 Pro ou Enterprise) :

Ouvre PowerShell en tant qu'administrateur :

Methode1



Get-WindowsCapability -Name RSAT* -Online | Add-WindowsCapability -Online

Attends quelques minutes, cela installe les outils suivants :

ADDS (Active Directory Users and Computers)

DHCP

DNS

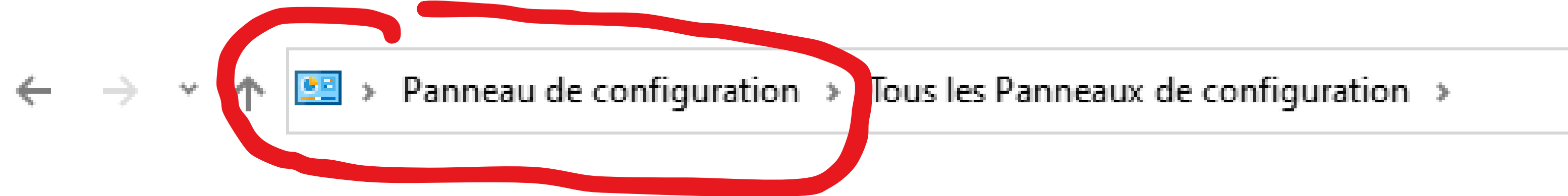
GPO

etc.







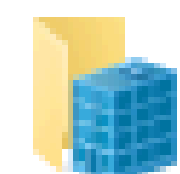


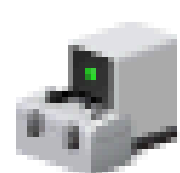

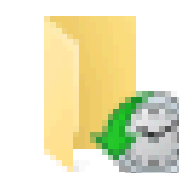




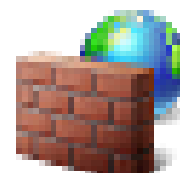
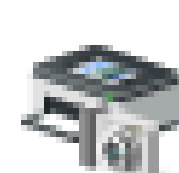



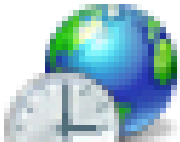


👉 Une fois terminé, tu les trouves dans :











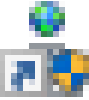









Panneau de configuration > Outils d'administration Windows

[illegible]



Ajuster les paramètres de l'ordinateur

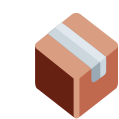
	Barre des tâches et navigation		Centre de synchronisation	
	Clavier		Comptes d'utilisateurs	
	Dossiers de travail		Espaces de stockage	
	Gestionnaire de périphériques		Gestionnaire d'identification	
	Options d'ergonomie		Options d'indexation	
	<u>Outils d'administration</u>		Pare-feu Windows Defender	
	Programmes et fonctionnalités		Programmes par défaut	
	Région		Résolution des problèmes	

Nom	Modifié le	Type	Taille
 Remote Desktop Services	19/05/2025 00:17	Dossier de fichiers	
 Analyseur de performances	07/12/2019 10:09	Raccourci	2 Ko
 Assistant de disque de modèle	06/12/2019 20:47	Raccourci	2 Ko
 Assistant Fichier de données de protection	06/12/2019 20:48	Raccourci	2 Ko
 Autorité de certification	06/12/2019 20:51	Raccourci	2 Ko
 Centre d'administration Active Directory	06/12/2019 19:02	Raccourci	2 Ko
 Configuration du système	07/12/2019 10:09	Raccourci	2 Ko
 Défragmenter et optimiser les lecteurs	07/12/2019 10:09	Raccourci	2 Ko
 DHCP	06/12/2019 20:47	Raccourci	2 Ko
 Diagnostic de mémoire Windows	07/12/2019 10:09	Raccourci	2 Ko
 DNS	06/12/2019 20:46	Raccourci	2 Ko
 Domaines et approbations Active Directory	06/12/2019 20:47	Raccourci	2 Ko
 Éditeur du Registre	07/12/2019 10:09	Raccourci	2 Ko
 Gestion de l'accès à distance	06/12/2019 19:02	Raccourci	2 Ko
 Gestion de l'impression	06/12/2019 22:46	Raccourci	2 Ko
 Gestion de l'ordinateur	07/12/2019 10:09	Raccourci	2 Ko
 Gestion des répondeurs en ligne	06/12/2019 20:47	Raccourci	2 Ko
 Gestion des stratégies de groupe	06/12/2019 20:57	Raccourci	2 Ko
 Gestion du système de fichiers distribués ...	06/12/2019 20:48	Raccourci	2 Ko
 Gestionnaire d'équilibrage de la charge r...	06/12/2019 20:47	Raccourci	2 Ko

OK

Methode2

2. Configurer Windows Admin Center (interface web)



Installation sur ton PC Admin :

Va sur : <https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-admin-center>

Télécharge Windows Admin Center

Installe-le (en acceptant le certificat auto-signé)

Par défaut, tu y accèdes via un navigateur :

<https://desktop-l5208gb:6600>



Microsoft

Evaluation Center

Windows ▾

Windows Server ▾

SQL Server ▾

System

Windows Admin Center

Get started for free

Description

Prerequisites

Resources

Supporting products

Get started for free


Please select your product experience:

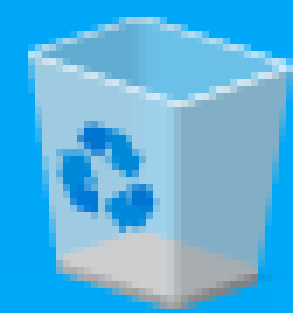
[Download the MSI >](#)

[Try Windows Admin Center in Azure >](#)

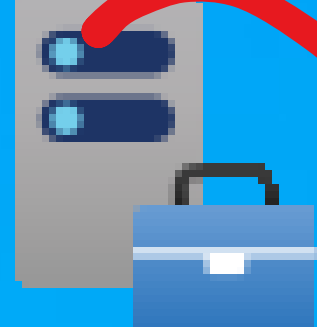


Veillez sélectionner votre téléchargement de Windows Admin Center

Anglais	Windows Admin Center Téléchargez > 	Windows Admin Center c Essayez maintenant >
---------	---	--



Corbeille



WindowsAdmi..



Microsoft Edge



Programme d'installation Windows Admin Center (v2)



Bienvenue dans l'Assistant Installation de Windows Admin Center



Cette opération va installer Windows Admin Center sur votre ordinateur. Windows Admin Center vous permet de gérer les ordinateurs directement à partir de votre ordinateur à l'aide d'un navigateur web.

Windows Admin Center sera installé en tant que service Windows.

Il est recommandé de fermer toutes les autres applications avant de continuer.

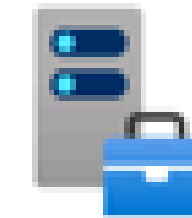
Cliquez sur Suivant pour continuer ou sur Annuler pour quitter le programme d'installation.

Suivant

Annuler

Conditions de licence et déclaration de confidentialité

Les informations suivantes sont importantes. Veuillez les lire avant de continuer.



Lisez les termes du contrat de licence suivants pour Windows Admin Center et la déclaration de confidentialité de Microsoft. Vous devez accepter ces conditions avant de poursuivre l'installation.

Afficher les termes du contrat de licence <https://aka.ms/wac-product-ga-eula>
Consultez la déclaration de confidentialité sur <https://aka.ms/privacy>



- ☒ J'accepte ces conditions et comprends la déclaration de confidentialité
☐ Je n'accepte pas ces conditions générales

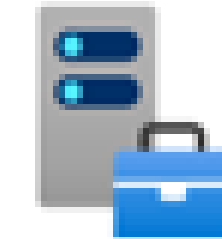
Précédent

Suivant

Annuler

Sélectionner un certificat TLS

Quel certificat TLS Windows Admin Center doit-il utiliser ?



Vous devez obtenir un certificat officiel et il doit être installé dans le magasin de certificats « LocalMachine\My ».

Pour les tests, le programme d'installation peut générer un certificat auto-signé qui expirera au bout de 60 jours.

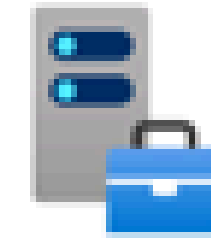
Sélectionnez une option :

- ☐ Utiliser le certificat TLS préinstallé
- ☒ Générer un certificat auto-signé (expire dans 60 jours)



Prêt à installer

L'assistant dispose à présent de toutes les informations pour installer Windows Admin Center (v2) sur votre ordinateur.



Cliquez sur **Installer** pour procéder à l'installation ou sur **Précédent** pour revoir ou modifier une option d'installation.

Sélectionner le mode d'installation

Installation rapide

Sélection de l'authentification/autorisation de connexion

Connexion au formulaire HTML

Accès réseau

Accès localhost uniquement

Numéros de port

Port externe : 6600

Début de la plage de ports internes (inclus) : 6601

Fin de la plage de ports internes (exclusif) : 6610

Sélectionner un certificat TLS

Générer un certificat auto-signé (expire dans 60 jours)

Nom de domaine complet

DESKTOP-L5208GB

Hôtes approuvés

Autoriser l'accès à n'importe quel ordinateur

Précédent

Installer

Annuler

Fin de l'installation de Windows Admin Center (v2)

L'assistant a terminé l'installation de Windows Admin Center (v2) sur votre ordinateur. L'application peut être lancée à l'aide des icônes créées sur le Bureau par l'installation.

Veillez cliquer sur Terminer pour quitter l'assistant d'installation.

☒ Démarrer Windows Admin Center :<https://DESKTOP-L5208GB:6600>

Terminer

Pour se connecter à Windows Admin Center, utiliser le compte utilisateur dont lequel vous avez installé. Comme exemple en dessous!



Se connecter à Windows Admin Center

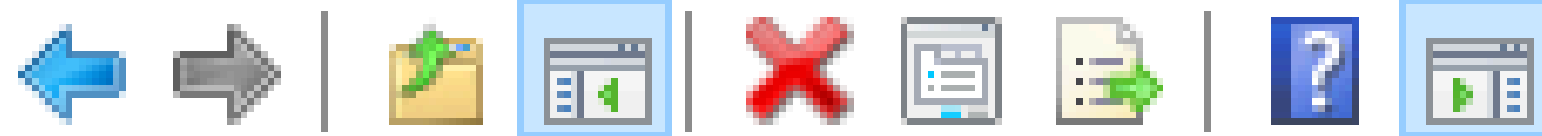
Nom d'utilisateur

Mot de passe

Se connecter

Gestion de l'ordinateur

Fichier Action Affichage ?



Gestion de l'ordinateur (local)

- ▼ Outils système
 - > Planificateur de tâches
 - > Observateur d'événements
 - > Dossiers partagés
 - ▼ Utilisateurs et groupes locaux
 - Utilisateurs
 - Groupes
 - > Performance
 - Gestionnaire de périphériques
- ▼ Stockage
 - Gestion des disques
- > Services et applications

Nom	Nom complet	Description
Administrateur		Compte d'utilisateur d'administra...
DefaultAccount		Compte utilisateur géré par le syst...
Invité		Compte d'utilisateur invité
PC01		
WDAGUtilityAccount		Compte d'utilisateur géré et utilis...
WIN10		

← → ↺

⚠ Non sécurisé | https://desktop-I5208gb:6600

Windows Admin Center | Toutes les connexions ▼

Microsoft

📱 Windows Server 2025 est désormais disponible

+ Ajouter

👤 Se connecter

🖨 Gérer

☐ Nom ↑

🖨 desktop-I5208gb [Passerelle]

✓

Version installée avec succès 2410

Nouveautés de cette version

Termes du contrat de licence révisés

Nouveau ⓘ

Avec cette version du logiciel, nous avons mis à jour le Termes du contrat de licence logiciel Microsoft pour Windows Admin Center. En utilisant le logiciel mis à jour, vous acceptez ces conditions.

Effectuer une migration des données vers le serveur principal mis à jour

Nouveau ⓘ

Assurez-vous que l'utilisateur et l'environnement transfèrent des données vers la nouvelle build et le backend avec le nouveau flux de migration des données.

10 autres éléments

Lire les nouveautés

Activer Windows Server 2025

Accédez au portail de gestion des mises à jour

Ajouter ton serveur Windows Core :

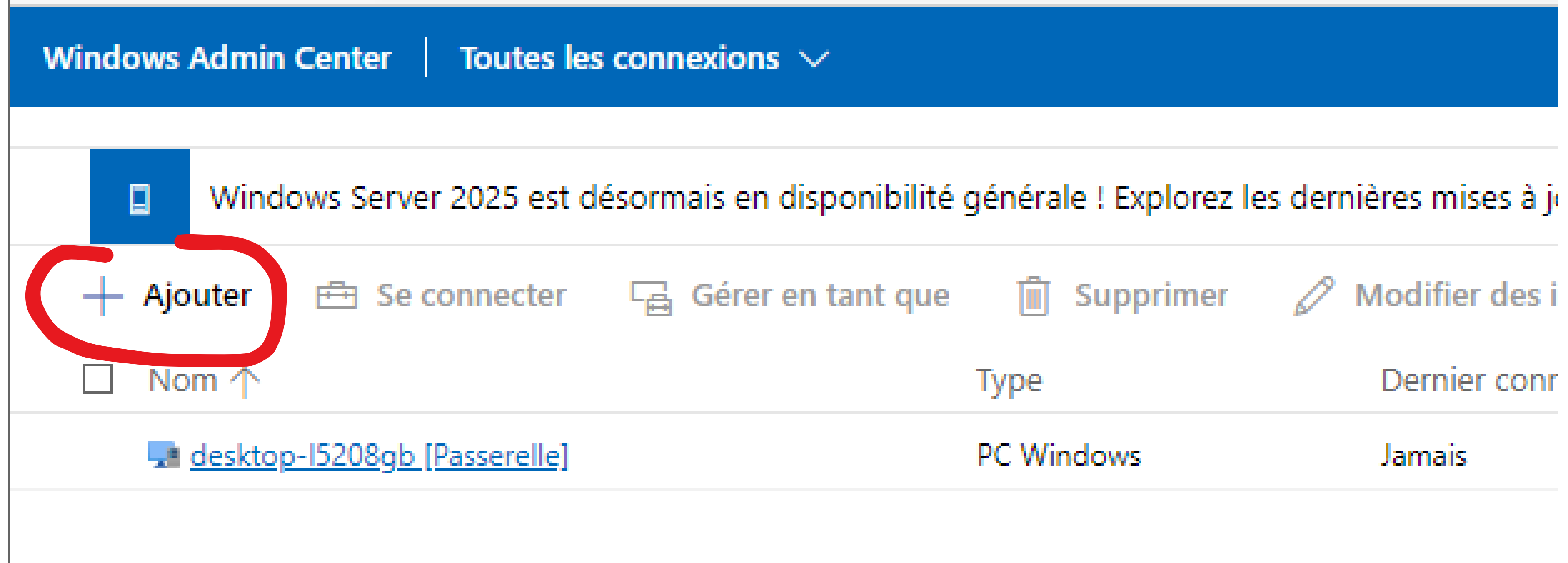
Clique sur "+ Ajouter" > Serveur

Entre l'adresse IP de ton serveur (interface LAN)

Authentifie-toi avec l'utilisateur Admin du serveur

 Assure-toi que le port 5985 (WinRM) est ouvert :

Enable-PSRemoting -Force

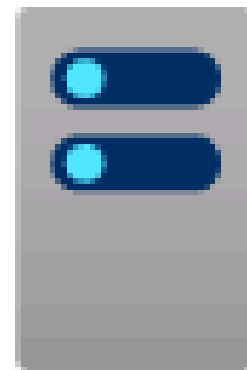


The screenshot shows the Windows Admin Center interface. At the top, there's a blue header bar with "Windows Admin Center" and a dropdown menu "Toutes les connexions". Below the header, there's a notification banner for "Windows Server 2025". Underneath the banner, there's a row of action buttons: "+ Ajouter" (highlighted with a red circle), "Se connecter", "Gérer en tant que", "Supprimer", and "Modifier des i". Below the buttons, there's a table with columns: "Nom", "Type", and "Dernier contr". The table has one row with the name "desktop-I5208gb [Passerelle]", type "PC Windows", and status "Jamais".

Nom	Type	Dernier contr
desktop-I5208gb [Passerelle]	PC Windows	Jamais

Ajouter ou créer des ressources

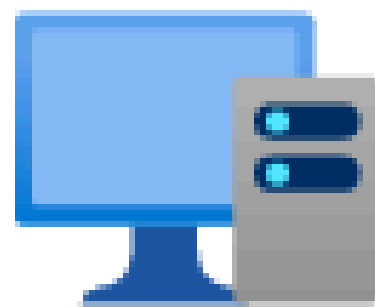
Choisissez le type de ressource à ajouter ou à créer.



Serveurs

Connectez-vous à vos serveurs et gérez-les.

Ajouter



PC Windows

Se connecter aux PC Windows.

Activer Wind
Accédez aux para

En cliquant sur **serveur**, donner le nom du serveur exemple: **server-ad-core** ensuite cliquer sur **ajouter**

Après l'avoir ajouter double clic sur le server concerner et entrer le compte Administrateur et son mot de passe

Nom du serveur *

server-ad-core

☐ Informations d'identification requises

Accès à « server-ad-core » refusé. Vous pouvez toujours l'ajouter à votre liste de connexions, mais vous devrez fournir des identifiants d'administrateur pour vous connecter au serveur.

☒ Utiliser mon compte Windows pour cette connexion

☐ Utiliser un autre compte pour cette connexion

Nom d'utilisateur *

Entrer un nom d'utilisateur...

Mot de passe *

Entrez le mot de passe.

⚠ Pour exécuter une authentification unique à l'aide de votre compte Windows, vous devrez peut-être configurer une délégation Kerberos contrainte.

[Ajouter avec des informations d'identification](#) **Ajouter**

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



Windows Server 2025 est désormais en disponibilité générale ! Explorez les derniè

+ Ajouter



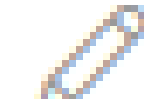
Se connecter



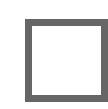
Gérer en tant que



Supprimer



N



Nom ↑

Type



[desktop-I5208gb \[Passerelle\]](#)

PC Windows











[server-ad-core](#)






Serveurs



server-ad-core

Rechercher des outils

-  Vue d'ensemble
-  Paramètres
- Outils
 -  Analyseur de performances
 -  Applications installées
 -  Azure File Sync
 -  Azure Kubernetes Service
 -  Azure Monitor
 -  Bureau à distance

 Redémarrer  Arrêt  Activer les indicateurs de performance du disque  Modifier l'ID d'ordinateur  Actualiser

Essentials

Nom de l'ordinateur server-ad-core	Domaine WORKGROUP (ordinateur de groupe de travail)	Système d'exploitation Microsoft Windows Server 2025 Datacenter
Version 10.0.26100	Mémoire installée (RAM) 2 Go	Espace disque (libre/total) 50.33 Go / 64.84 Go
Processeurs Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz	Fabricant VMware, Inc.	Processeurs logiques 2
Carte(s) réseau 2	Durée de fonctionnement 00:06:14:25	Utilisateurs connectés 1

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour

✅ Créer une règle personnalisée pour autoriser les pings vers le server core

New-NetFirewallRule -Name "Allow-Ping" -DisplayName "Allow ICMPv4 Ping" -Protocol ICMPv4 -
IcmpType 8 -Direction Inbound -Action Allow -Enabled True ✓

```
PS C:\Users\Administrateur> New-NetFirewallRule -Name "Allow-Ping" -DisplayName "Allow ICMPv4 Ping" -Protocol ICMPv4 -IcmpType 8 -Direction Inbound -Action Allow -Enabled True
```

```
Name                : Allow-Ping
DisplayName          : Allow ICMPv4 Ping
Description          :
DisplayGroup         :
Group                :
Enabled              : True
Profile              : Any
Platform             : {}
Direction            : Inbound
Action               : Allow
EdgeTraversalPolicy   : Block
LooseSourceMapping    : False
LocalOnlyMapping     : False
Owner                :
PrimaryStatus        : OK
Status               : La règle a été analysée à partir de la banque. (65536)
EnforcementStatus    : NotApplicable
PolicyStoreSource     : PersistentStore
PolicyStoreSourceType : Local
RemoteDynamicKeywordAddresses : {}
PolicyAppId          :
PackageFamilyName    :
```

PC Windows 10 test connectivité vers le server core

```
C:\Users\WIN10>ping 192.168.12.200

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.12.200 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.12.200 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.12.200 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.12.200 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.12.200 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.12.200:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\WIN10>
```

Ajouter les rôles ADDS, DHCP à distance
Une fois connecté à ton serveur dans Admin Center :
🧩 Va dans "Gérer > Rôles et fonctionnalités"
Installe :
Services AD DS pour le contrôleur de domaine
DHCP Server
Redémarre le serveur si demandé

Rôles et fonctionnalités



+ Installer



Désinstaller

Nom

État

Services d'activation en volume

Disponible



Services d'impression et de numérisation de doc...

0 sur 2 installé(s)



Services de certificats Active Directory

0 sur 6 installé(s)



Services de déploiement Windows

0 sur 1 installé(s)



Services de domaine Active Directory

Disponible



Services de fédération Active Directory (AD FS)

Disponible



Services de fichiers et de stockage

1 sur 12 installé(s)



Services WSUS (Windows Server Update Services)

0 sur 3 installé(s)



Fonctions

9 sur 89 installé(s)

Détails - Services de domaine Active Directory (1 Sélectionné) ^

Installer des rôles et des fonctionnalités

Les rôles et fonctions suivants vont être installés

Services de domaine Active Directory

Module Active Directory pour Windows PowerShell

Outils AD DS et AD LDS

☐ Redémarrer le serveur automatiquement, si nécessaire

Continuer l'installation ?

Oui

Non

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



Vue d'ensemble

⚠ Le redémarrage de ce serveur est en attente. Vous pouvez rencontrer des erreurs ou un comportement inattendu jusqu'à ce que le redémarrage s'achève.

↻ Redémarrer

🔌 Arrêt

📊 Activer les indicateurs de performance du disque

✎ Modifier l'ID d'ordinateur

↻ Actualiser

Essentials

int que  Supprimer  Modifier des identités ... 2 élément(s) 1 sélectionné(s) >

Type

PC Windows

Serveurs

ent que

État Azur

08GB\WIN10

[Inconnu](#)

ir

[Non insta](#)

Connexion en cours...



Annuler

Act

Rôles et fonctionnalités

 + Installer

— Désinstaller

Nom	État
Contrôleur de réseau	Disponible
Hyper-V	Disponible
✓ Serveur DHCP	Disponible
Serveur DNS	Disponible



Détails - Serveur DHCP (1 Sélectionné) ▾

Description

Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) vous permet de configurer, gérer et fournir de n connexes aux ordinateurs clients.

Installer des rôles et des fonctionnalités

Les rôles et fonctions suivants vont être installés

Serveur DHCP

rer, gé

☐

Redémarrer le serveur automatiquement, si nécessaire

Continuer l'installation ?

Oui

Non

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

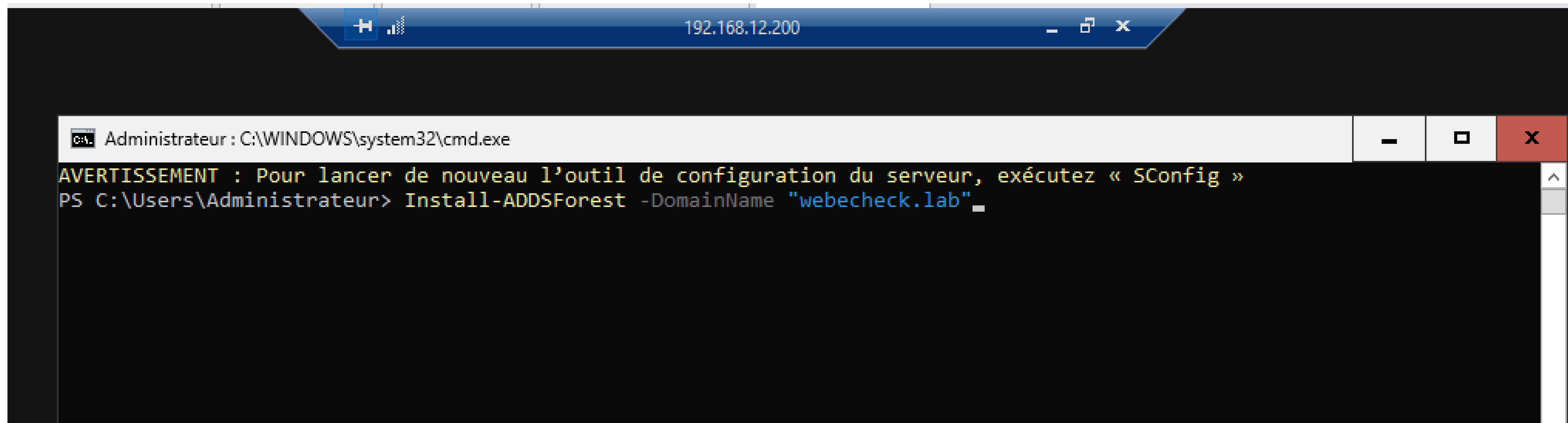
Pour promouvoir le serveur en contrôleur de domaine :

Tu peux soit :

Passer par Admin Center

Ou te connecter en Bureau à distance (mstsc) et utiliser dcpromo via PowerShell :

Install-ADDSForest -DomainName "webecheck.lab"



The screenshot shows a remote desktop window titled "192.168.12.200". Inside the window is a Windows command prompt running as Administrator. The title bar of the command prompt reads "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The command prompt displays a warning message in yellow text: "AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez « SConfig »". Below this, the user has entered the PowerShell command "PS C:\Users\Administrateur> Install-ADDSForest -DomainName "webecheck.lab"". The command is partially executed, with a cursor at the end of the line.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez « SConfig »
PS C:\Users\Administrateur> Install-ADDSForest -DomainName "webecheck.lab"
```



192.168.12.200



Administrateur : C:\WINDOWS\system32\cmd.exe



AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez « SConfig »

PS C:\Users\Administrateur> Install-ADDSForest -DomainName "webecheck.lab"

SafeModeAdministratorPassword: *****


Confirmer SafeModeAdministratorPassword: *****

Le serveur cible sera configuré en tant que contrôleur de domaine et redémarré à la fin de cette opération.

Voulez-vous continuer en procédant à cette opération ?

[O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : 0_

```
=====
                          Bienvenue dans Windows Server 2025 Datacenter
=====
```

- | | | |
|--|---------------------------------|---|
| 1) Domaine ou groupe de travail : | Domaine : webecheck.lab |  |
| 2) Nom de l'ordinateur : | SERVER-AD-CORE | |
| 3) Ajouter l'administrateur local | | |
| 4) Gestion à distance : | Activé | |
| 5) Paramètre de mise à jour : | Téléchargez uniquement | |
| 6) Installer les mises à jour | | |
| 7) Bureau à distance : | Activé (clients plus sécurisés) | |
| 8) Paramètres réseau | | |
| 9) Date et heure | | |
| 10) Paramètre des données de diagnostic : | Obligatoire plus facultatif | |
| 11) Activation de Windows | | |
| 12) Fermer la session utilisateur | | |
| 13) Redémarrer le serveur | | |
| 14) Arrêter le serveur | | |
| 15) Quitter vers la ligne de commande (PowerShell) | | |

Entrez un nombre pour sélectionner une option:

 Redémarrer  Arrêt  Activer les indicateurs de performance du disque  Modifier l'ID d'ordinateur  Actualiser

Essentials

Nom de l'ordinateur server-ad-core	Domaine webecheck.lab	Système d'exploitation Microsoft Windows Server 2025 Datacenter
Version 10.0.26100	Mémoire installée (RAM) 2 Go	Espace disque (libre/total) 49.55 Go / 64.84 Go
Processeurs Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz	Fabricant VMware, Inc.	Processeurs logiques 2
Carte(s) réseau 2	Durée de fonctionnement 00:02:34:43	Utilisateurs connectés 1
Antivirus Microsoft Defender	Modèle	Mode de langue PowerShell

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour a

La Suite dans les plus brève délais