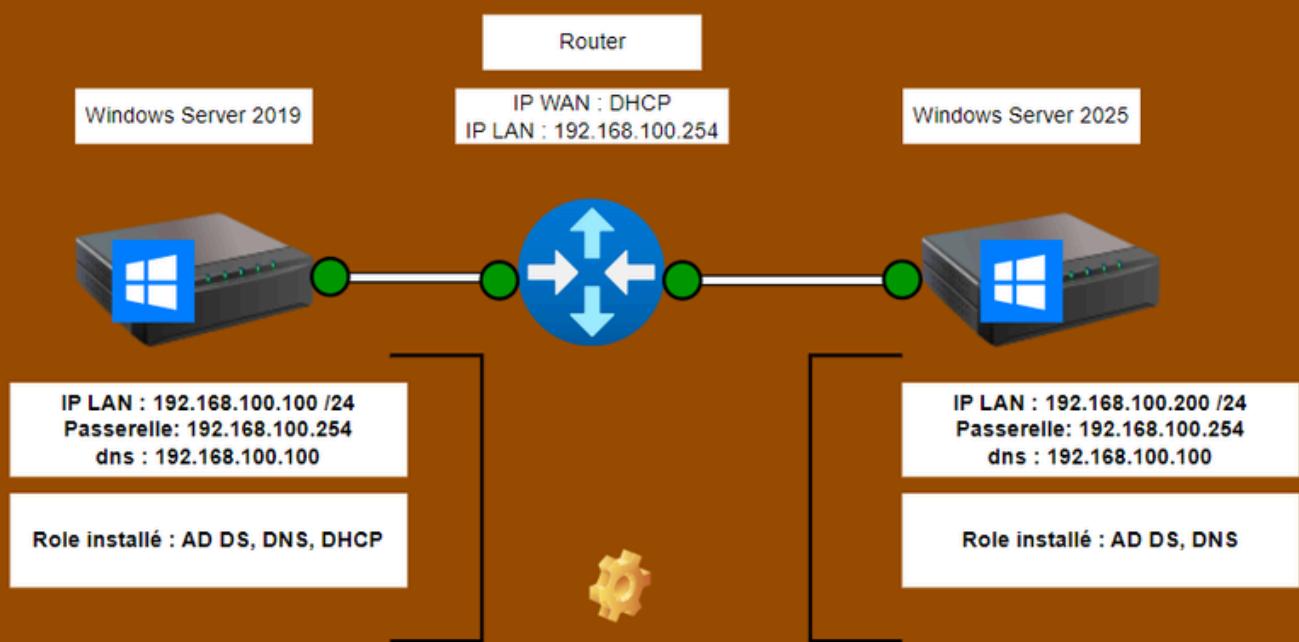


Migration Active Directory

Windows server 2022
vers
Windows server 2025

Comment migrer Active Directory du server 2022 vers server 2025



Etape 1 Windows server 2019:

- Démarrer la machine Windows Server 2019 avec tous les rôles installés (AD DS, DNS, DHCP) et quelques utilisateurs créer.
- Attribuer une adresse IP statique
- Domaine ajouter **junoir.net**



Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

DHCP

DNS

Services de fichiers et d...

PROPRIÉTÉS

Pour DC-01

Nom de l'ordinateur	DC-01	Dernières mises à jour installées
Domaine	junoir.net	Windows Update
		Dernière recherche de mises à jour :
Pare-feu Windows Defender	Public : Actif	Antivirus Windows Defender
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics
Bureau à distance	Désactivé	Configuration de sécurité renforcée d'Interne
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire
LAN01	192.168.100.100	ID de produit (Product ID)
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter	Processeurs
Informations sur le matériel	VMware, Inc. VMware Virtual Platform	Mémoire installée (RAM)
		Espace disque total

ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 17 au total



Etape2 Windows server 2025:

- Démarrer la machine Windows Server 2025 , attribuer une adresse IP statique et ajouter le rôle AD DS

[Tableau de bord](#)[Serveur local](#)[Tous les serveurs](#)[Services de fichiers et d... ▾](#)

PROPRIÉTÉS

Pour DC-2025

Nom de l'ordinateur	DC-2025	Dernières mises à jour installées
Groupe de travail	WORKGROUP	Windows Update
		Dernière recherche de mises à jour :
Pare-feu Microsoft Defender	Public : Actif	Antivirus Microsoft Defender
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics
Bureau à distance	Désactivé	Configuration de sécurité renforcée d'Intern
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire
Ethernet0	192.168.100.200	ID de produit (Product ID)
Gestion Azure Arc	Désactivé	
Accès SSH distant	Désactivé	

Version du système d'exploitation Microsoft Windows Server 2025 Datacenter Processeurs

Microsoft Windows Server 2025 Datacenter

< >

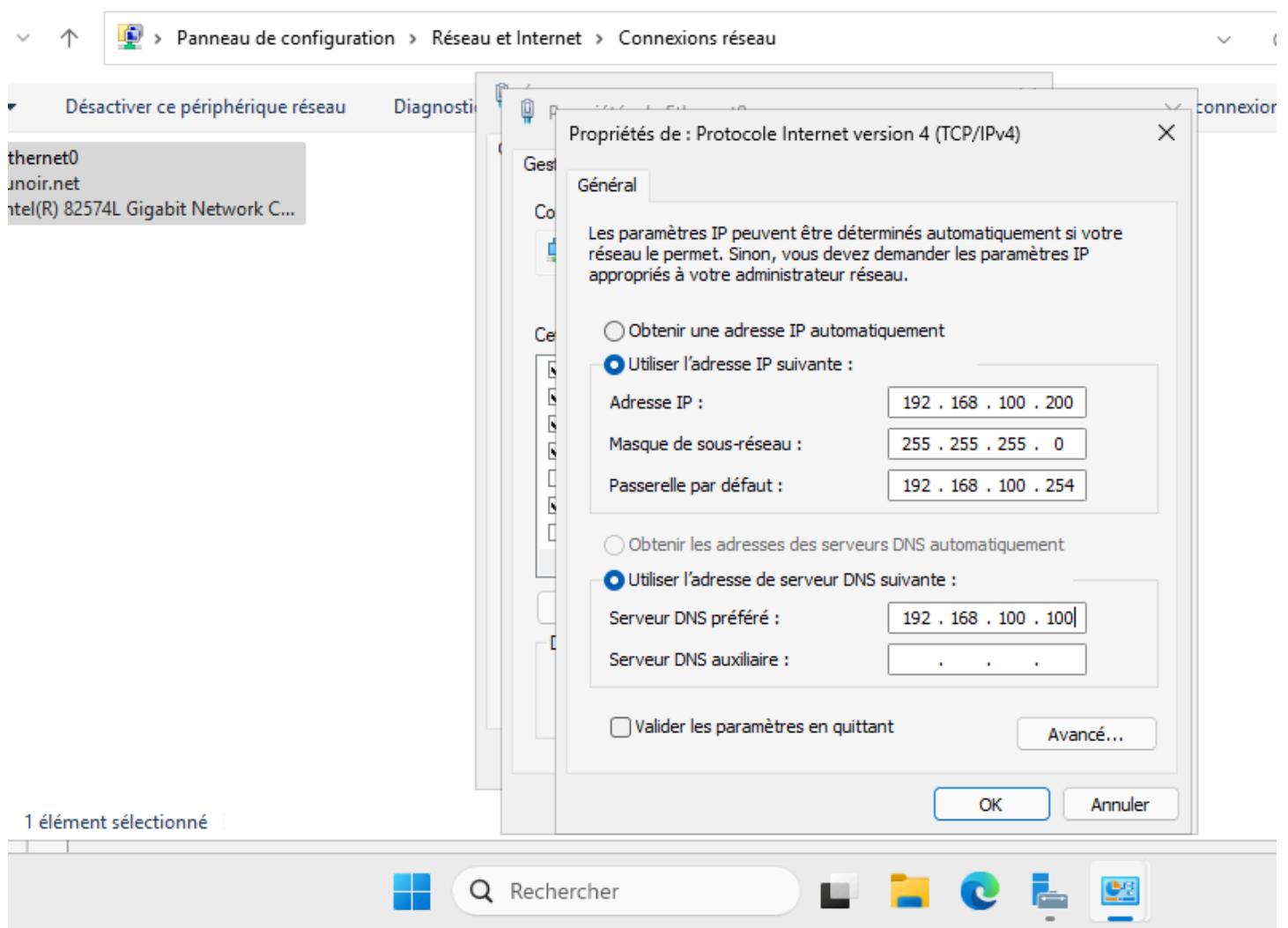
ÉVÉNEMENTS

[Tous les événements | 26 au total](#)

Rechercher



- Attribuer une adresse IP statique



1 élément sélectionné

- Vérifier la connectivité entre les deux serveurs

```

Tableau de bord PROPRIÉTÉS
Pour DC-2025
serveur local
  Administrateur : C:\WINDOWS
  Microsoft Windows [version 10.0.26100.1742]
  (c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>ping 192.168.100.100

Envoi d'une requête 'Ping' à 192.168.100.100 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.100.100 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.100 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.100 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.100 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.100.100:
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
  Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>

```

Etape3 Windows server 2019:

- La commande **netdom query fsmo** permet de lister les contrôleurs de domaine qui détiennent les rôles FSMO (Flexible Single Master Operations) dans Active Directory.

Gestionnaire de serveur ▶ Serveur local

PROPRIÉTÉS
Pour DC-01

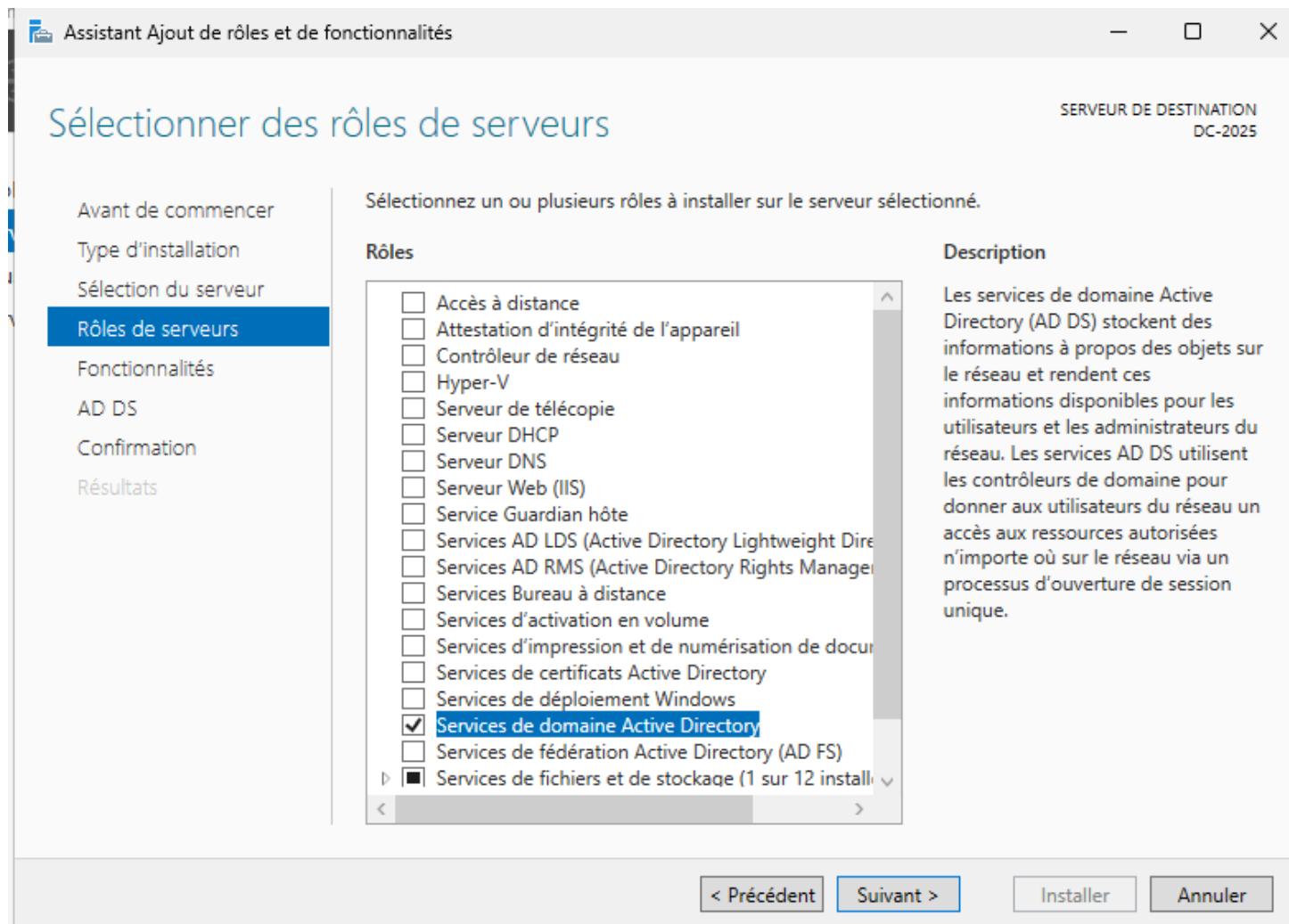
```
C:\ Administateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.17763.379]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administateur>netdom query fsmo
Contrôleur de schéma      DC-01.junoir.net
Maître des noms de domaine DC-01.junoir.net
Contrôleur domaine princip. DC-01.junoir.net
Gestionnaire du pool RID   DC-01.junoir.net
Maître d'infrastructure    DC-01.junoir.net
L'opération s'est bien déroulée.

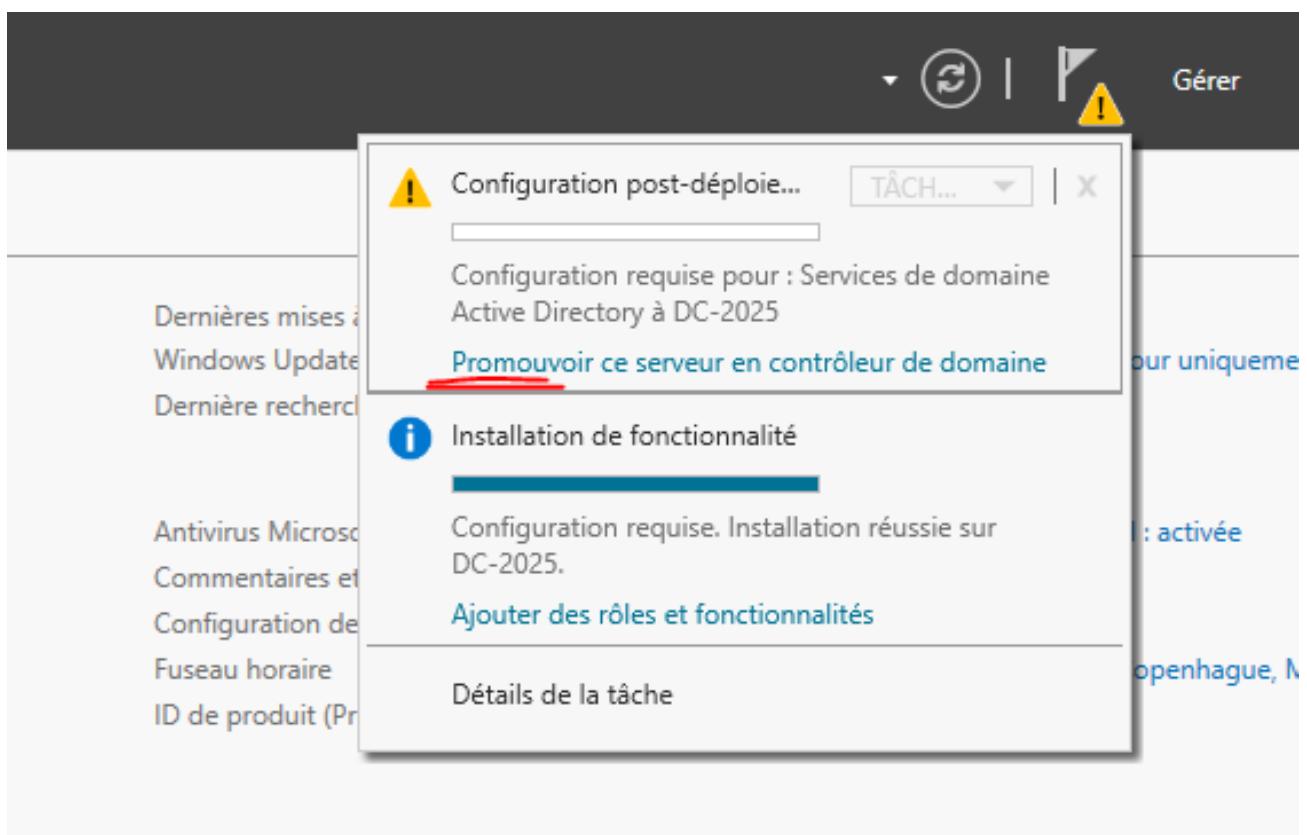
C:\Users\Administateur>
```

Etape4 Windows server 2025:

- Ajouter le rôle Service de domaine Active Directory
- clic sur gérer puis ajout de rôle et fonctionnalités



- Ensuite aller dans promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine



- Ajouter cette machine au contrôleur de domaine déjà existant

Configuration de déploiement

Configuration de déploiement

Options du contrôleur de domaine

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration

Installation

Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

- Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Domaine :

junoir.net

Sélectionner...

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

<Aucune information d'identification fournie>

Modifier...

[En savoir plus sur les configurations de déploiement](#)

Explorateur de fichiers

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Configuration de déploiement

Configuration de déploiement

Options du contrôleur de domaine

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration

Installation

Résultats

Sélection



Sécurité Windows

X

Informations d'identification pour une opération de déploiement

Fournir des informations d'identification pour l'opération de déploiement

Connexion...

Fou

<Aller à l'application

administrateur@junoir.net

Connexion...



OK

Annuler

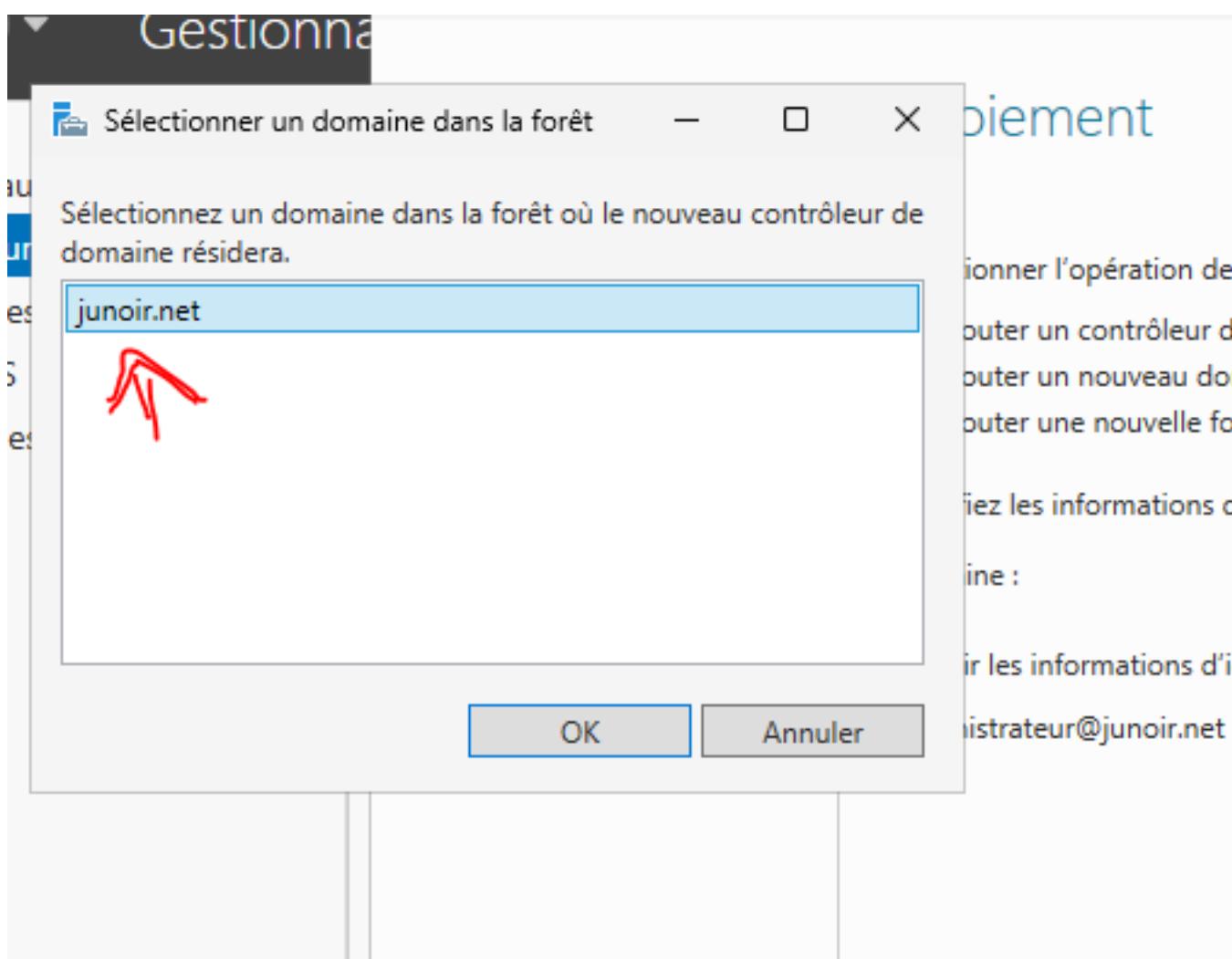
[En savoir plus sur les configurations de déploiement](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler



Configuration de déploiement

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

- Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
 Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
 Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Domaine :

junoir.net

Sélectionner...

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

administrateur@junoir.net

Modifier...

En savoir plus sur les configurations de déploiement



< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

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

Spécifier les capacités du contrôleur de domaine et les informations sur le site

- Serveur DNS (Domain Name System)
 Catalogue global (GC)
 Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Nom du site :

Default-First-Site-Name

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 >

Explorateur de fichiers

Annuler

Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE
DC-2025

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Options de préparation

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Spécifier les options d'installation à partir du support (IFM)

Installation à partir du support

Spécifier des options de réPLICATION supplémentaires

Répliquer depuis :

Tout contrôleur de domaine

Tout contrôleur de domaine

DC-01.junoir.net



[En savoir plus sur d'autres options](#)

Démarrer

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Vérification de la configuration requise

SERVEUR CIBLE
DC-2025

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. [Afficher plus](#) ×

[Configuration de déploiement](#)[Options du contrôleur de domaine](#)[Options DNS](#)[Options supplémentaires](#)[Chemins d'accès](#)[Options de préparation](#)[Examiner les options](#)[Vérification de la configuration requise](#)[Installation](#)[Résultats](#)

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)

✓ [Voir les résultats](#)

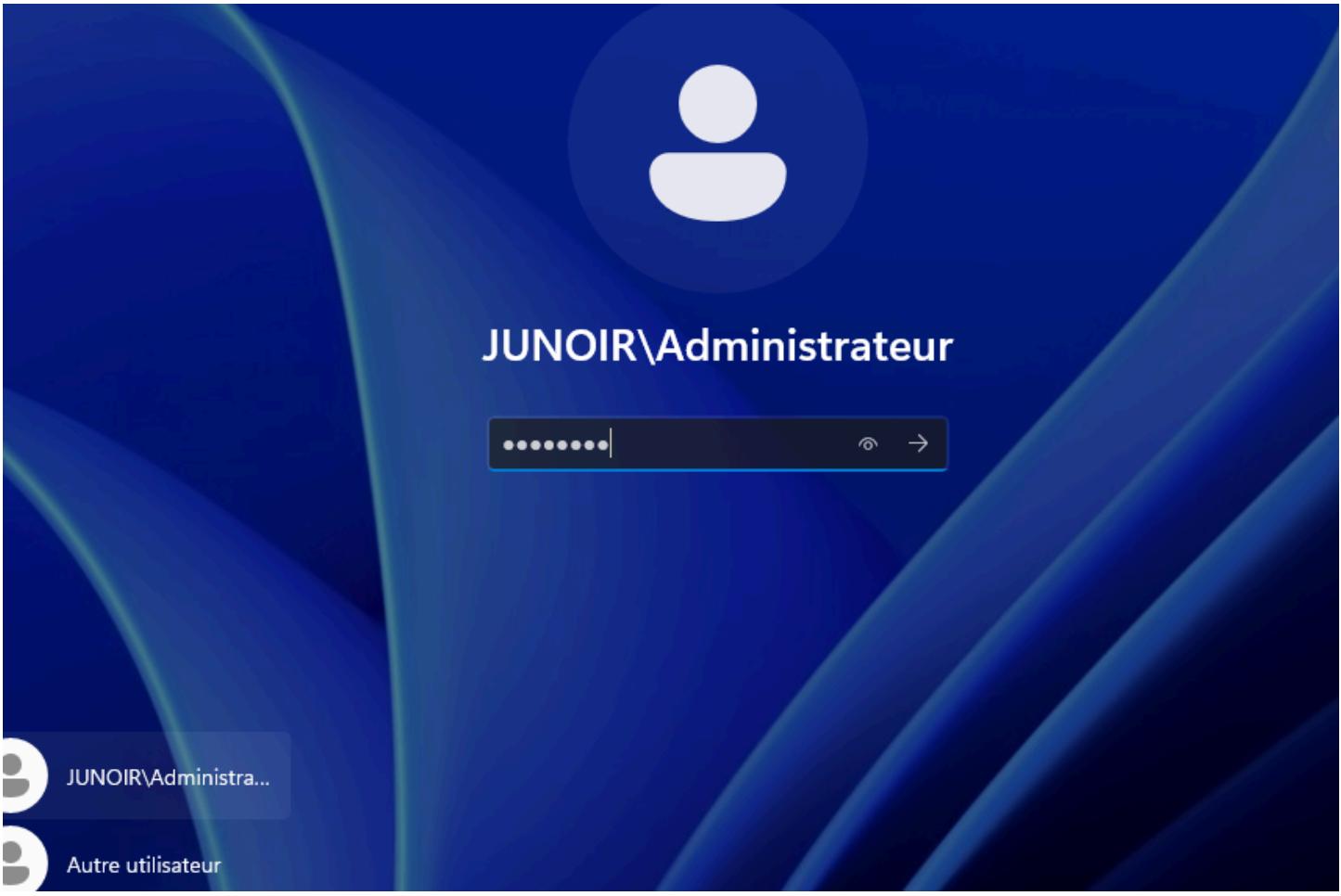
⚠ Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « junoir.net ». Sinon, aucune action n'est requise.

i Vérification de la configuration requise terminée

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur [Installer](#) pour commencer l'installation.

⚠ Si vous cliquez sur [Installer](#), le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

[En savoir plus sur les conditions préalables](#)

[< Précédent](#)[Suivant >](#)[Installer](#)[Annuler](#)

JUNOIR\Administrateur

.....

← →



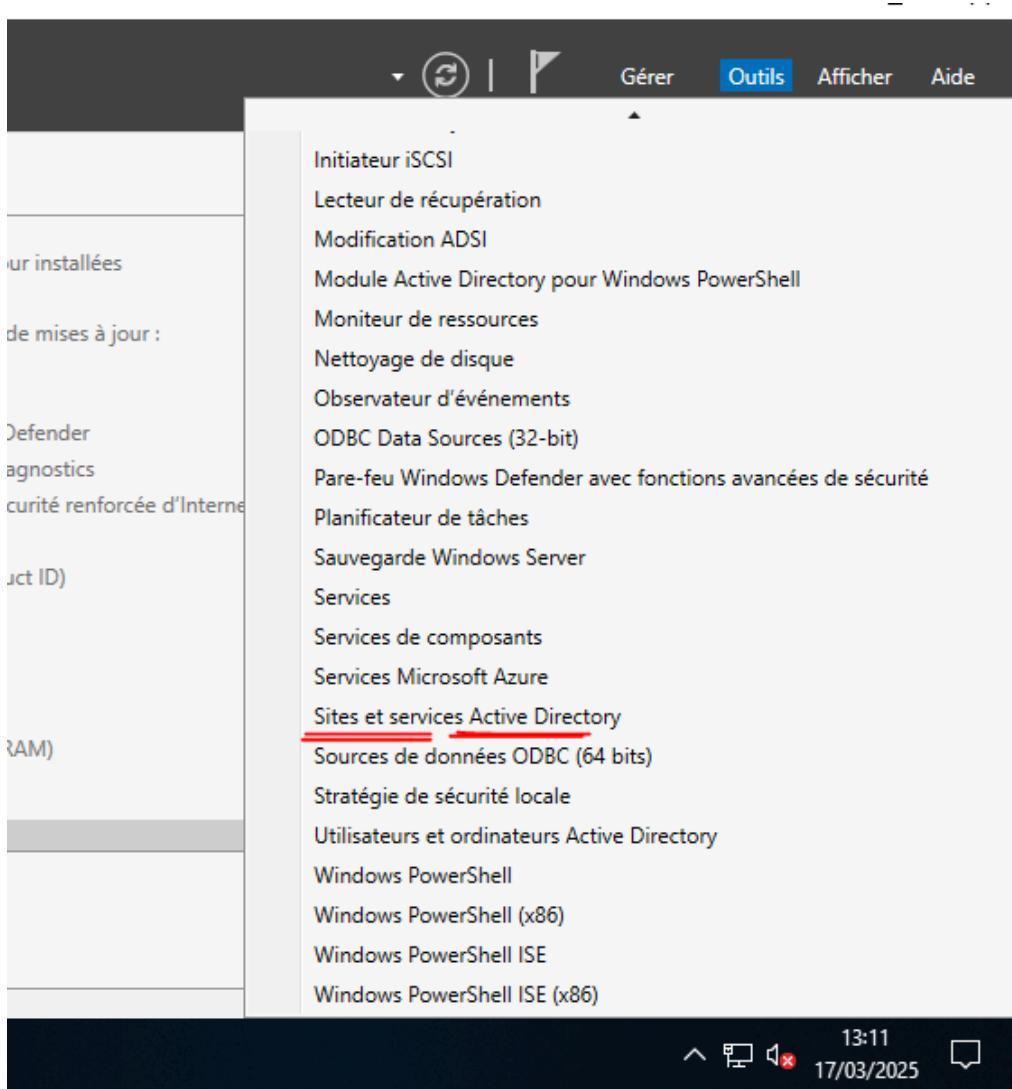
JUNOIR\Administra...



Autre utilisateur

Etape5 Windows server 2019:

- Aller dans Outils puis Sites et services Active Directory



- Dérouler le servers DC-2025

Gestionnaire de serveur

The screenshot shows the Windows Server Management Console (Gestionnaire de serveur) with the "Sites et services Active Directory" snap-in selected. The left navigation pane lists various server roles: Tableau de bord, Serveur local (selected), Tous les serveurs, AD DS, DHCP, DNS, and Services de fichiers. The main window displays the Active Directory Site configuration for the domain DC-01.junoir.net. The tree view shows the hierarchy: Sites > Default-First-Site-Name > Servers, with two servers listed: DC-01 and DC-2025. A details pane on the right shows a table with one row for the "Sites" container.

Nom	Type
Sites	Conteneur d

- Cliquer sur répliquer la configuration à partir du contrôleur de domaine

Sites et services Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Sites et services Active Directory [DC-01.junoir.net]

Sites Inter-Site Transports Subnets Default-First-Site-Name Servers DC-01 DC-2025 NTDS Setting

Répliquer la configuration à partir du contrôleur de domaine sélectionné
Répliquer la configuration sur le contrôleur de domaine sélectionné
Nouvelle connexion aux services de domaine Active Directory...
Rechercher...

Nouveau >
Toutes les tâches >
Affichage >
Supprimer
Actualiser
Exporter la liste...
Propriétés
Aide

Affiche l'aide pour l'élément sélectionné

Nom	Depuis le serveur	Depuis le site	Type
<généré automatique...	DC-01	Default-First-Si...	Connexion

Répliquer maintenant

i Les services de domaine Active Directory ont répliqué les connexions.

OK

- Voir les utilisateurs du server DC-01 2019 répliquer vers le server DC-2025

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Tableau de bord Serveur local Tous les services AD DS DHCP DNS Services

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory > Requêtes enregistrées > junoir.net > Builtin > Computers > Domain Controllers > ForeignSecurityPrincipals > Managed Service Accounts > Users > Office-users

Nom	Type
Lena	Utilisateur
Tony	Utilisateur

Etape6 Windows server 2025:

Propriétés de serveur ▶ Serveur local

PROPRIÉTÉS
Pour DC-2025

Nom de l'ordinateur	DC-2025
Domaine	junoir.net
Pare-feu Microsoft Defender	Public : Actif
Gestion à distance	Activé
Bureau à distance	Désactivé
Association de cartes réseau	Désactivé
Ethernet0	192.168.100.20
Gestion Azure Arc	Désactivé
Accès SSH distant	Désactivé
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2022 Datacenter

ÉVÉNEMENTS
Tous les événements | 68 au total

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Requêtes enregistrées

junoir.net

Builtin

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipals

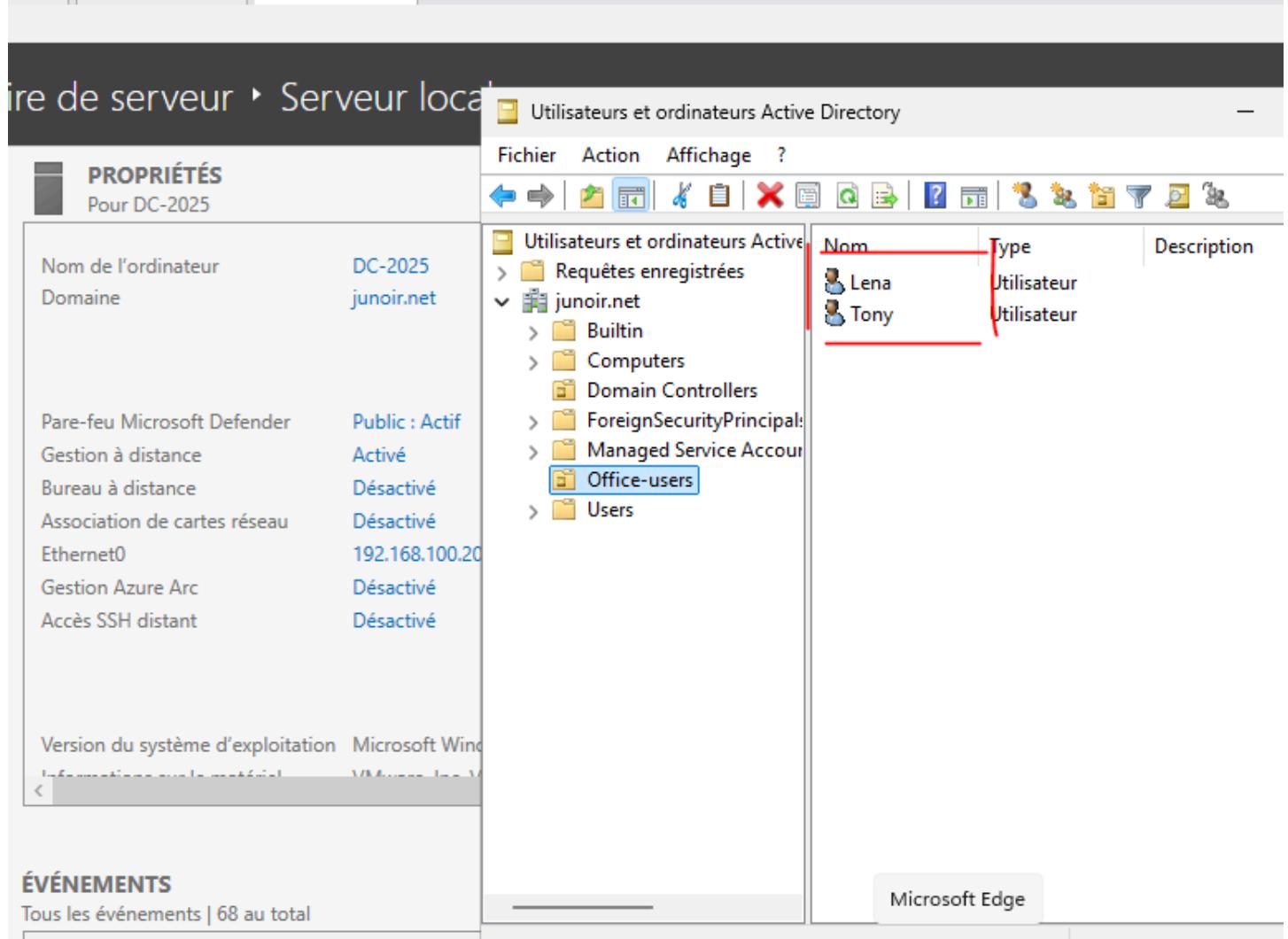
Managed Service Accounts

Office-users

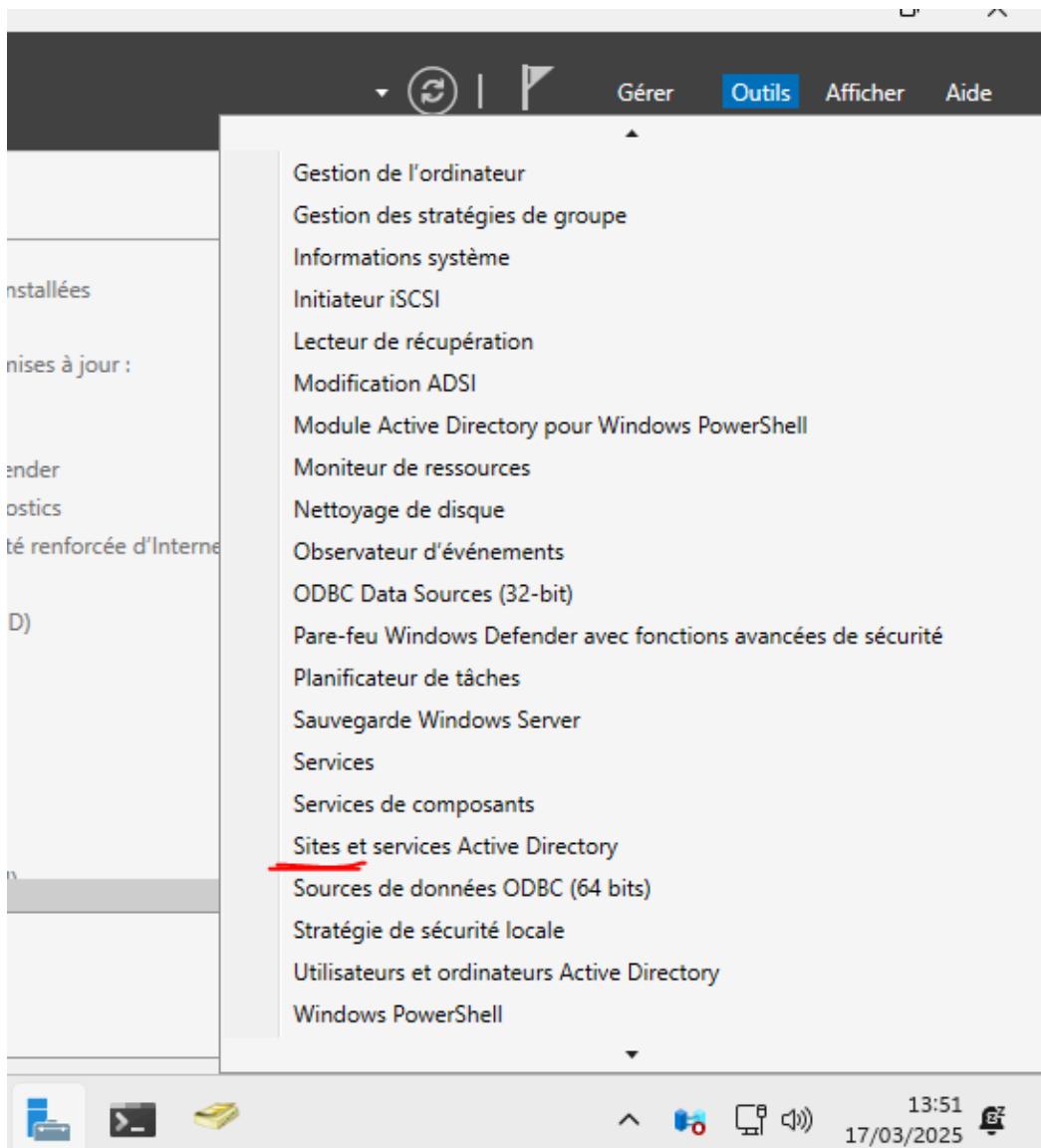
Users

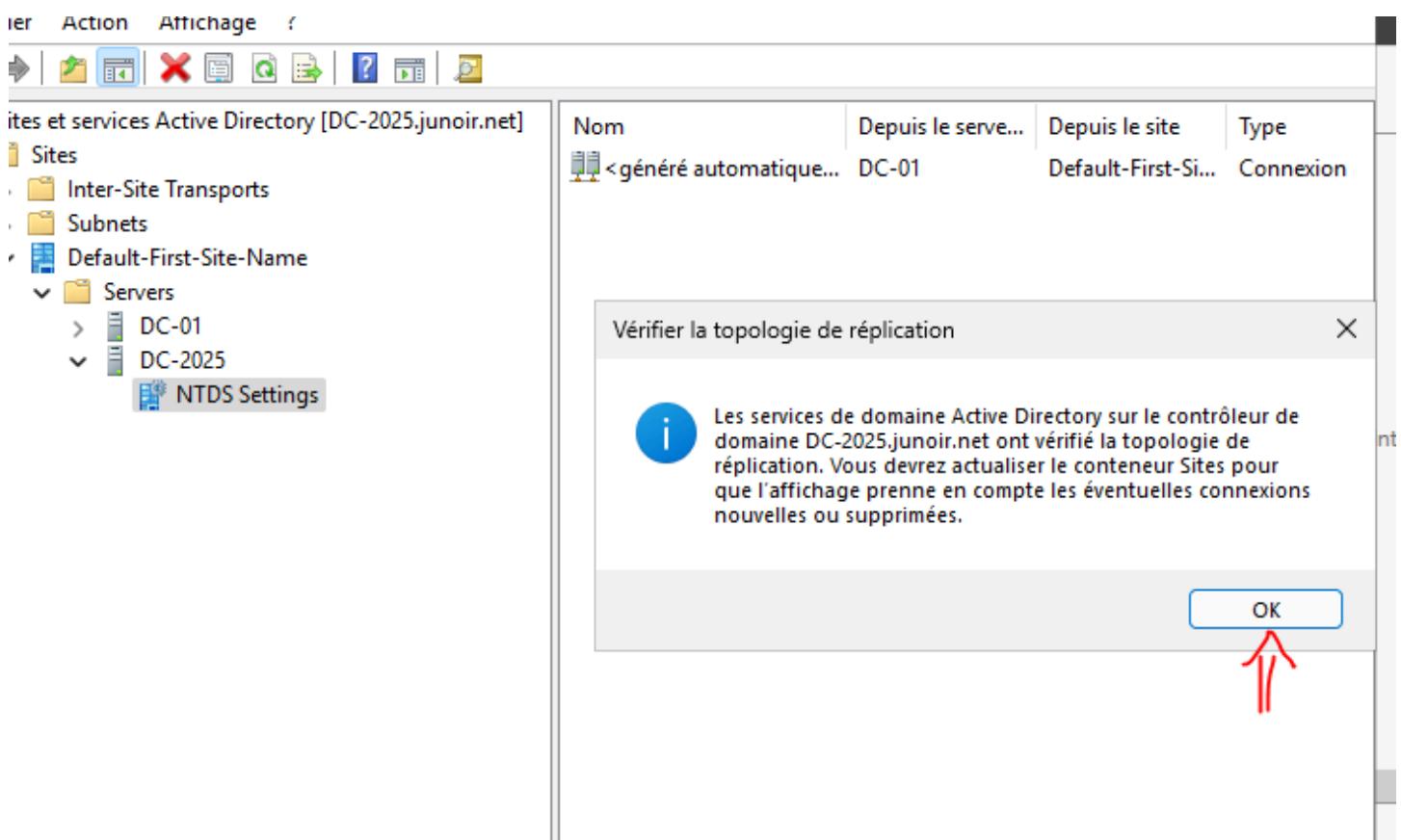
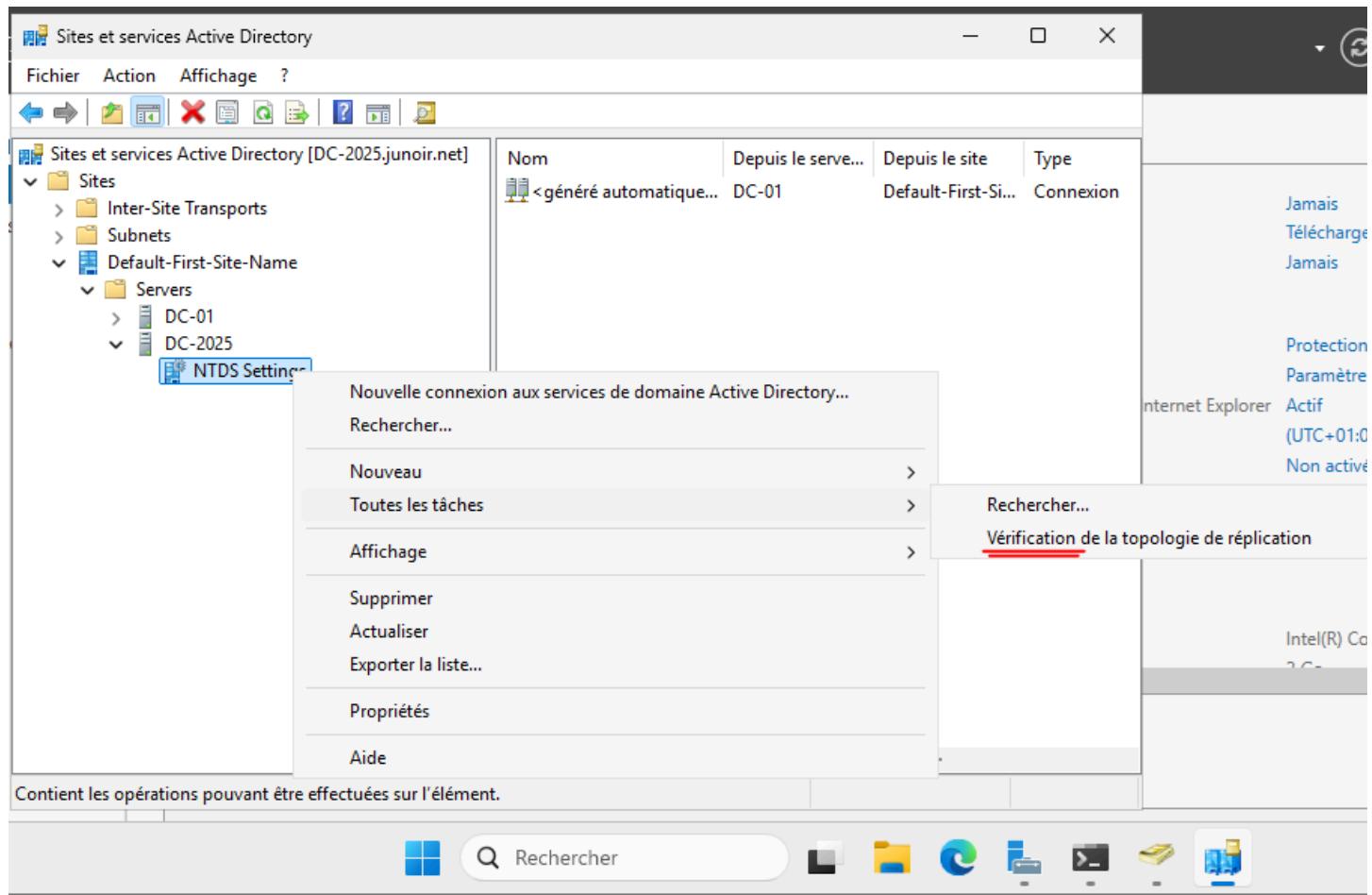
Nom	Type	Description
Lena	Utilisateur	
Tony	Utilisateur	

Microsoft Edge



- Aller dans Outils puis Sites et services Active Directory
- Dérouler le servers DC-2025 et clic droit sur le contenu, toutes les taches puis vérification de la topologie de réPLICATION





Connexions et services Active Directory

Action Affichage ?



Connexions et services Active Directory [DC-2025.junoir.net]

Sites

Inter-Site Transports

Subnets

Default-First-Site-Name

Servers

DC-01

DC-2025

NTDS Settings

Nom	Depuis le serveur	Depuis le site
<généré automatique... DC-01	Default-First-Site-Name	

Déplacer...

Répliquer maintenant

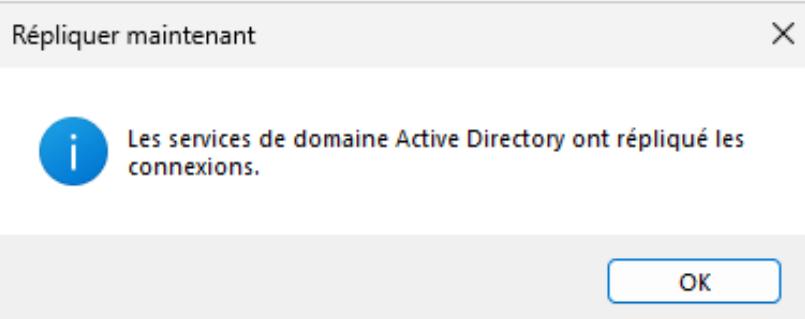
Toutes les tâches >

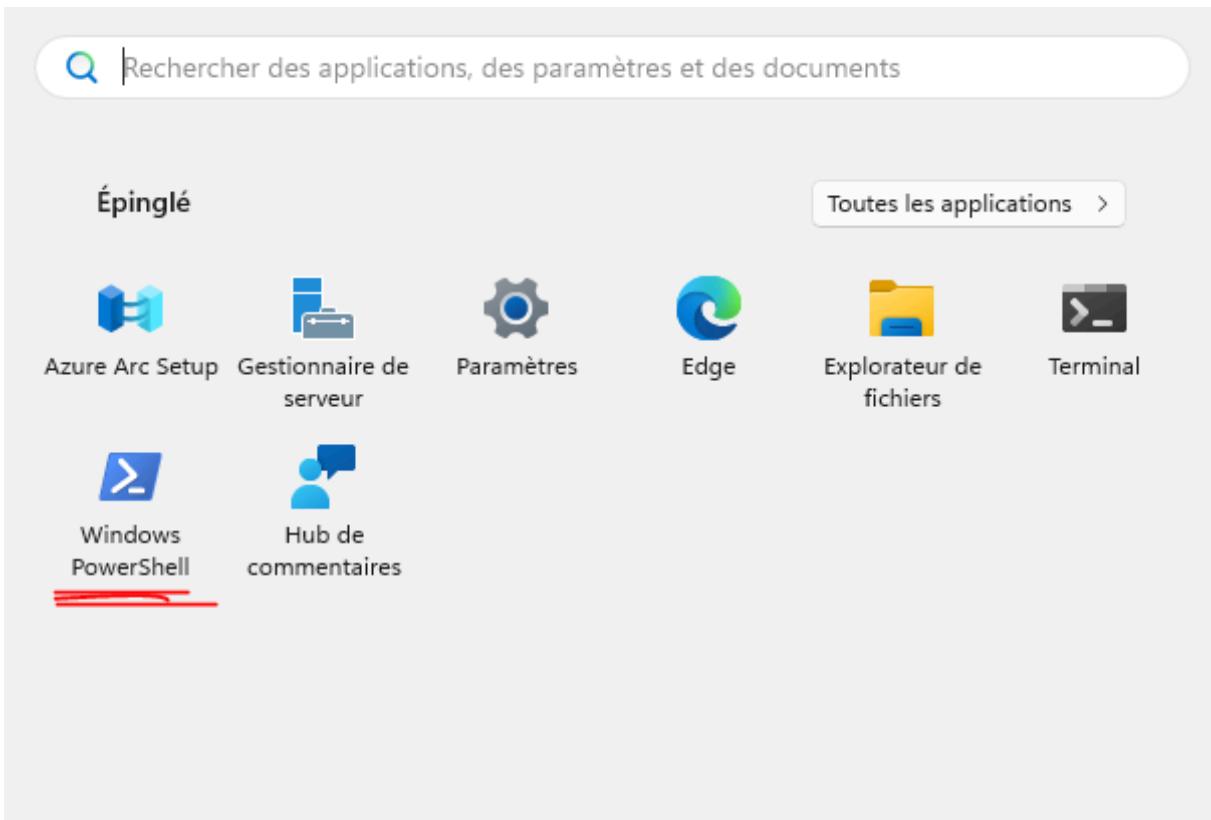
Supprimer

Renommer

Propriétés

Aide





La commande **ntdsutil** est un utilitaire en ligne de commande intégré à Windows Server, conçu pour la gestion et la maintenance avancée d'Active Directory. Elle permet notamment :

- De vérifier et réparer l'intégrité de la base de données AD.
- De nettoyer les métadonnées des contrôleurs de domaine qui ont été retirés.
- De préparer et exécuter des opérations de restauration autoritaire en cas de défaillance.

> **ntdsutil**

> **roles**

> **connections**

> **quit**

> **help**

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et
s

PS C:\Users\Administrateur.JUNOIR> ntdsutil
C:\WINDOWS\system32\ntdsutil.exe: roles
fsmo maintenance: connections
server connections: connect to server DC-2025
Liaison à DC-2025...
Connecté à DC-2025 en utilisant les informations d'identification d'un
utilisateur connecté localement.
server connections: quit
fsmo maintenance: help
```

: Transfer infrastructure master

```
fsmo maintenance: connections
server connections: connect to server DC-2025
Liaison à DC-2025...
Connecté à DC-2025 en utilisant les informations d'identification d'un
utilisateur connecté localement.
server connections: quit
fsmo maintenance: help

?
Connections
Help
Quit
Seize infrastructure master
Seize naming master
Seize PDC
Seize RID master
Seize schema master
Select operation target
Transfer infrastructure master
Transfer naming master
Transfer PDC
Transfer RID master
Transfer schema master

fsmo maintenance: Transfer infrastructure master
```

The 'help' command output provides detailed descriptions for each option:

- ? - Afficher ces informations d'aide
- Connections - Connexion à un contrôleur de domaine spécifique
- Help - Afficher ces informations d'aide
- Quit - Revenir au menu précédent
- Seize infrastructure master - Remplace le rôle d'infrastructure sur le serveur connecté
- Seize naming master - Remplace le rôle de maître d'attribution de noms sur le serveur connecté
- Seize PDC - Remplace le rôle PDC sur le serveur connecté
- Seize RID master - Remplace le rôle RID sur le serveur connecté
- Seize schema master - Remplace le rôle de schéma sur le serveur connecté
- Select operation target - Sélection des sites, serveurs, domaines, rôles et contextes de nommage
- Transfer infrastructure master - Faire du serveur connecté le maître d'infrastructure
- Transfer naming master - Faire du serveur connecté le maître d'attribution de noms
- Transfer PDC - Désigne le serveur connecté comme PDC
- Transfer RID master - Faire du serveur connecté le maître RID
- Transfer schema master - Faire du serveur connecté le maître de schéma

cher ces informations d'aide
exion à un contrôleur de domaine
ifique

cher ces informat...
hir au menu précédent

Lance le rôle d'in...

Lance le rôle de maître d'opérations

Lance le rôle PDC

Lance le rôle RID

Lance le rôle de schéma

ction des sites, et

ontextes de nommage

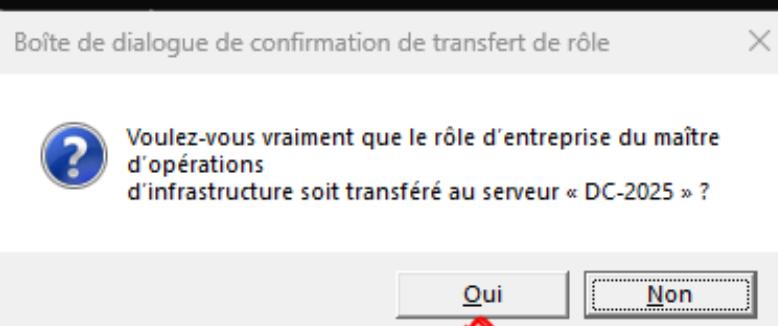
re du serveur connecté le maître d'infrastructure

e du serveur connecté le maître d'attribution de noms

gne le serveur connecté comme PDC

e du serveur connecté le maître RID

e du serveur connecté le maître de schéma



: Transfer naming master

Seize infrastructure master	- Remplace le rôle d'infrastructure sur le serveur connecté
Seize naming master	- Remplace le rôle de maître d'attribution de noms sur le serveur connecté
Seize PDC	- Remplace le rôle PDC sur le serveur connecté
Seize RID master	- Remplace le rôle RID sur le serveur connecté
Seize schema master	- Remplace le rôle de schéma sur le serveur connecté
Select operation target	- Sélection des sites, et contextes de nommage

Transfer infrastructure master	- Faire du serveur connecté le maître d'infrastructure
Transfer naming master	- Faire du serveur connecté le maître d'attribution de noms
Transfer PDC	- Désigne le serveur connecté comme PDC
Transfer RID master	- Faire du serveur connecté le maître RID
Transfer schema master	- Faire du serveur connecté le maître de schéma

fsmo maintenance: Transfer infrastructure master

Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles

Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=juniper,DC=fr

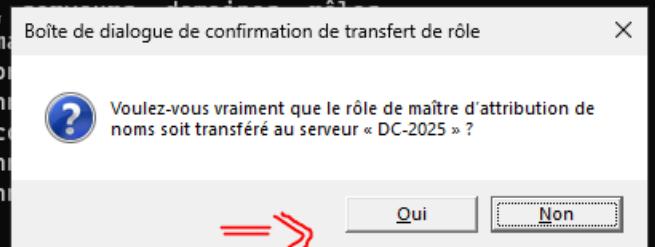
Maître d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=juniper,DC=fr

PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=juniper,DC=fr

RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=juniper,DC=fr

Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=juniper,DC=fr

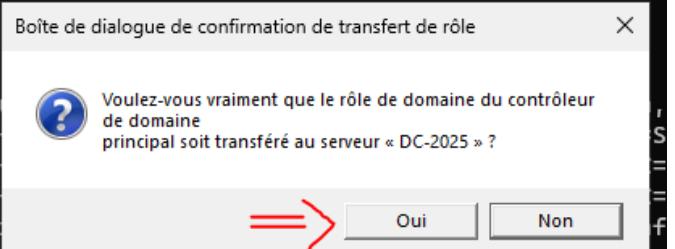
fsmo maintenance: Transfer naming master



: Transfer PDC

- Transfer infrastructure master - Faire du serveur connecté le maître d'infrastructure
- Transfer naming master - Faire du serveur connecté le maître d'attribution de noms
- Transfer PDC - Désigne le serveur connecté comme PDC
- Transfer RID master - Faire du serveur connecté le maître RID
- Transfer schema master - Faire du serveur connecté le maître de schéma

fsmo maintenance: Transfer infrastructure master
Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles
Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-F



fsmo maintenance: Transfer naming master
Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles
Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,
Maitre d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=

PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Config

fsmo maintenance: Transfer PDC



: Transfer RID master

- Transfer PDC - Désigne le serveur connecté comme PDC
- Transfer RID master - Faire du serveur connecté le maître RID
- Transfer schema master - Faire du serveur connecté le maître de schéma

fsmo maintenance: Transfer infrastructure master

Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles

Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration

Maitre d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=

PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Config

fsmo maintenance: Transfer naming master

Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles

Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration

Maitre d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=

PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Config

fsmo maintenance: Transfer PDC

Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles

Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration

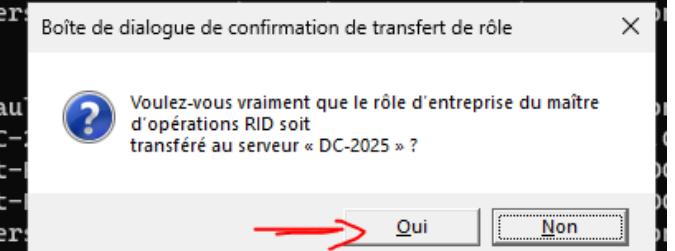
Maitre d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=

PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=

Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Config

fsmo maintenance: Transfer RID master



: Transfer schema master

Microsoft Edge

The screenshot shows a Windows Server 2019 desktop environment. In the center, a command prompt window displays the results of the `netdom query fsmo` command. The output lists five roles: Schema, Domain Naming Master, PDC, RID, and Infrastructure, all currently held by the local server (DC-2025). A red arrow points to the word "schema" in the "fsmo maintenance: Transfer schema master" line. To the right of the command prompt, a confirmation dialog box titled "Boîte de dialogue de confirmation de transfert de rôle" asks if the schema master role should be transferred to the server "DC-2025". The "Oui" button is highlighted with a red arrow. At the bottom of the screen, the taskbar includes icons for File Explorer, Edge browser, Task View, and others.

```
Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles
Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration
Maître d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
fsmo maintenance: Transfer PDC
Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles
Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration
Maître d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
fsmo maintenance: Transfer RID master
Le serveur « DC-2025 » est informé de 5 rôles
Schéma - CN=NTDS Settings,CN=DC-01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration
Maître d'attribution de noms - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
PDC - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
RID - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
Infrastructure - CN=NTDS Settings,CN=DC-2025,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC
fsmo maintenance: Transfer schema master
```

Etape7 Windows server 2019:

- Aller dans le CMD
- Faire la commande **netdom query fsmo**

DC-01 X Router01 X DC-2025 X

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [version 10.0.17763.379]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Affichage

C:\Users\Administrateur>netdom query fsmo

Contrôleur de schéma DC-01.junoir.net
Maître des noms de domaine DC-01.junoir.net

Contrôleur domaine princip. DC-01.junoir.net

Gestionnaire du pool RID DC-01.junoir.net

Maître d'infrastructure DC-01.junoir.net

L'opération s'est bien déroulée.

outers

ain Controle

gnSecurityP

ged Service

-users

C:\Users\Administrateur>netdom query fsmo

Contrôleur de schéma DC-2025.junoir.net
Maître des noms de domaine DC-2025.junoir.net

Contrôleur domaine princip. DC-2025.junoir.net

Gestionnaire du pool RID DC-2025.junoir.net

Maître d'infrastructure DC-2025.junoir.net

L'opération s'est bien déroulée.

C:\Users\Administrateur>

Sites et services Active Directory [DC-01.junoir.net]

- Sites
 - Inter-Site Transports
 - Subnets
- Default-First-Site-Name
 - Servers
 - DC-01
 - NTDS Settings
 - DC-2025
 - NTDS Settings

Nouvelle connexion aux services de domaine Active Directory...
Rechercher...

Nouveau >
Toutes les tâches >
Affichage >
Supprimer
Actualiser
Exporter la liste...
Propriétés
Aide

Sites et services Active Directory

Fichier Action Affi

Propriétés de : NTDS Settings

Général Connexions Objet Sécurité Éditeur d'attributs

NTDS Settings

Description :

Stratégie de requête :

Alias DNS : C333A180-984B-4504-B0F2-B16DA6509B7E._msdc

Catalogue global

Le temps nécessaire pour publier le catalogue global varie selon la topologie de réplication.

OK Annuler Appliquer Aide

Etape8 Windows server 2025:

- Faire la commande **netdom query fsmo**

The screenshot shows a terminal window titled "Administrateur : C:\WINDOWS\". The window title bar also includes tabs for "WIn10", "DC-01", "Router01", and "DC-2025". The terminal displays the following text:

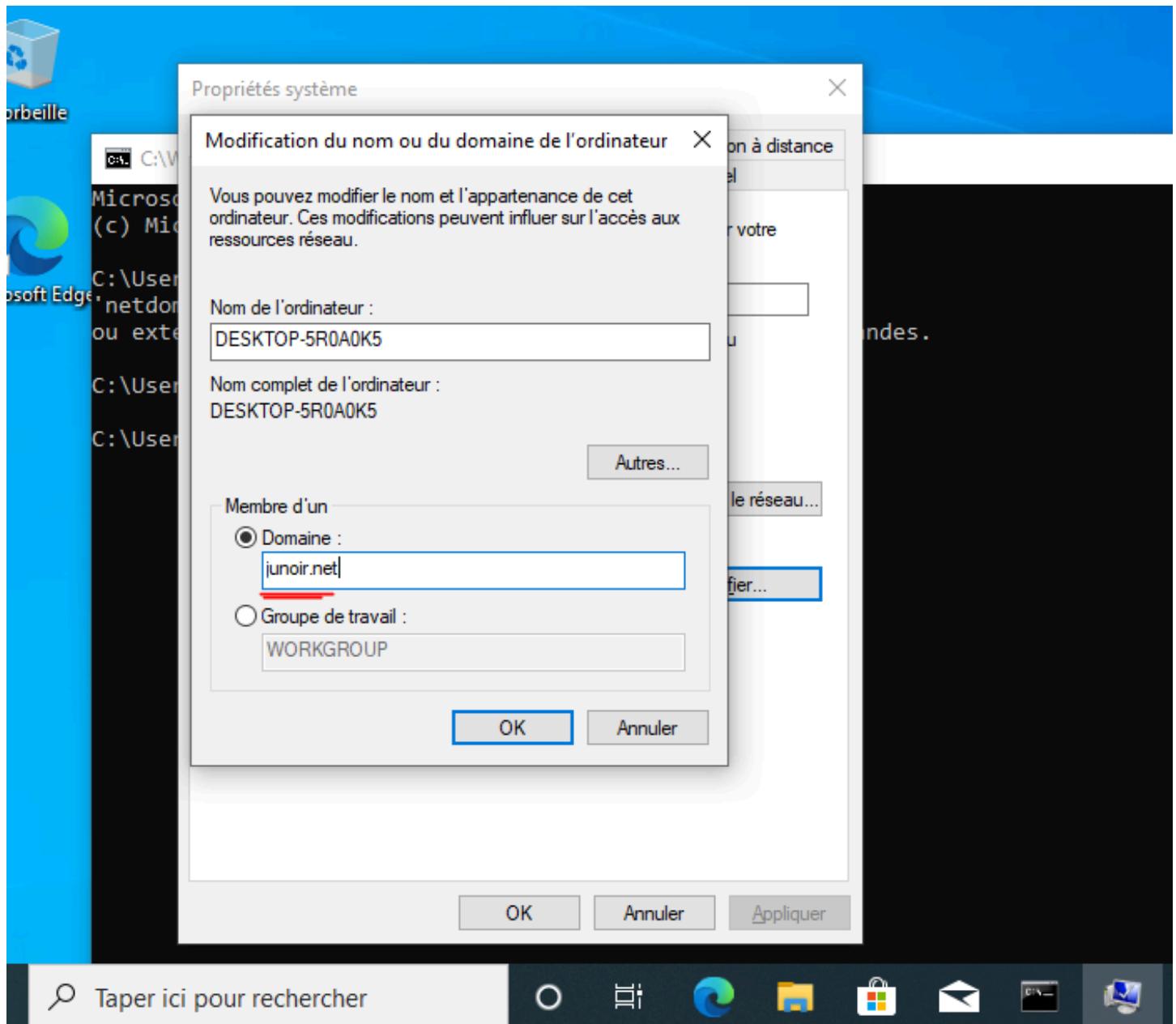
```
Microsoft Windows [version 10.0.26100.1742]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

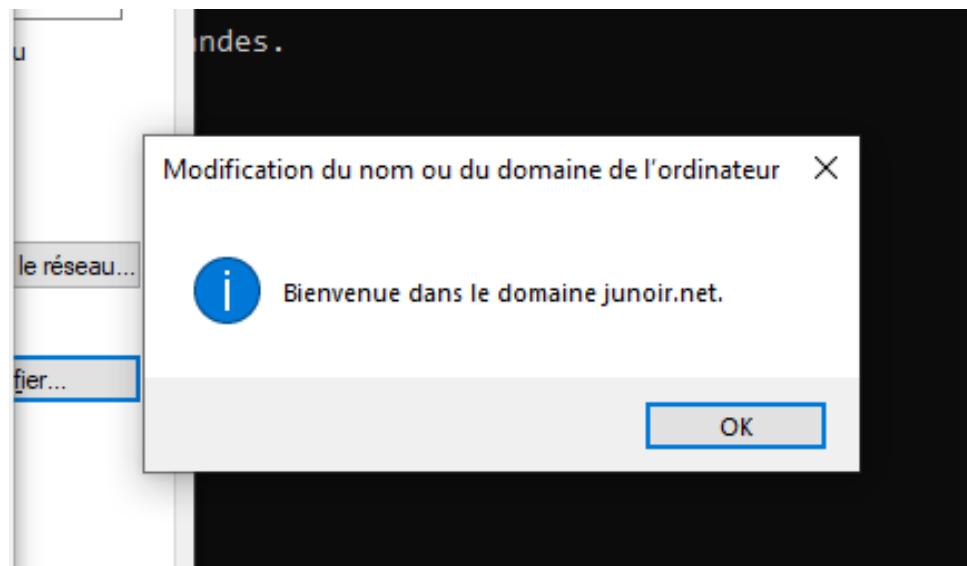
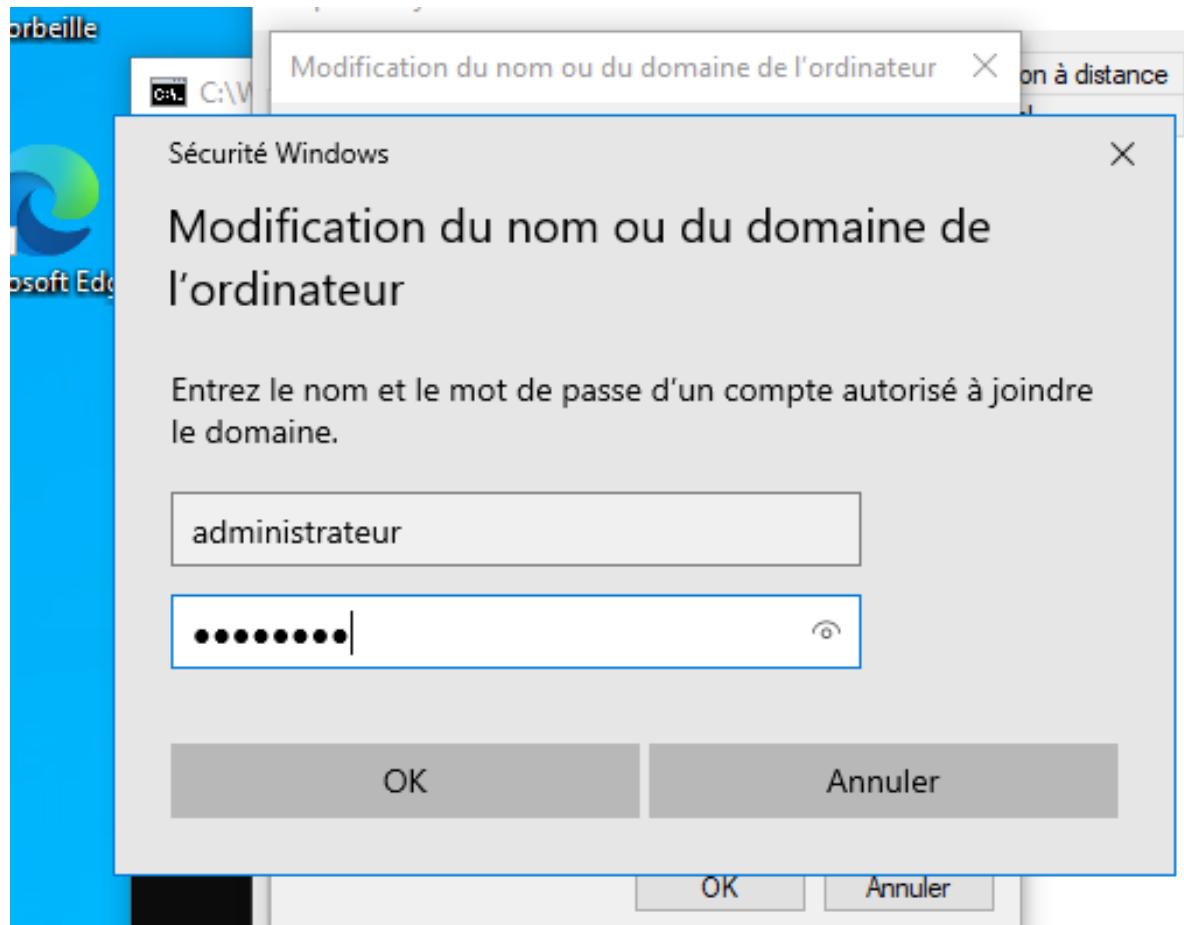
C:\Users\Administrateur.JUNOIR>d:/setup.exe /s /v "/qn REBOOT=R
C:\Users\Administrateur.JUNOIR>netdom query fsmo
Contrôleur de schéma           DC-2025.junoir.net
Maître des noms de domaine    DC-2025.junoir.net
Contrôleur domaine princip.  DC-2025.junoir.net
Gestionnaire du pool RID      DC-2025.junoir.net
Maître d'infrastructure       DC-2025.junoir.net
L'opération s'est bien déroulée.

C:\Users\Administrateur.JUNOIR>
```

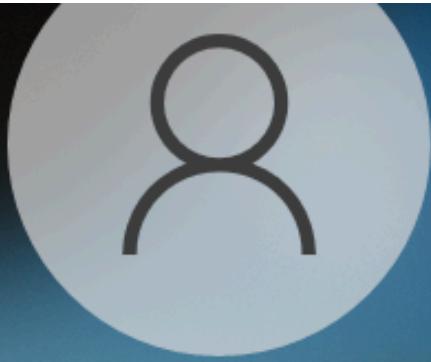
Etape9 Windows 11:

- Démarrer la machine Windows 11
- Se connecter au domaine





- Se connecter avec un utilisateur du domaine



Autre utilisateur

Tony@junoir.net

••••••••|  

Connectez-vous à junoir.net

Comment me connecter à un autre



- Faire un test de connectivité vers le serveurs DC-2025

beille

Bonjour.

C:\Windows\system32\cmd.exe

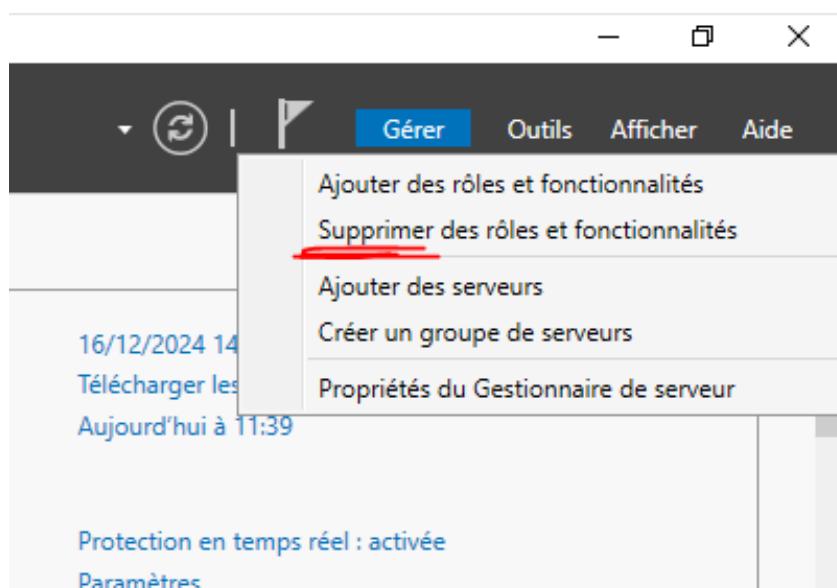
```
C:\Users\Tony>ping 192.168.100.200
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.100.200 avec 32 octets de données.
Réponse de 192.168.100.200 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.200 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.200 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.100.200:
    Paquets : envoyés = 3, reçus = 3, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
Ctrl+C
^C
C:\Users\Tony>hostname
DESKTOP-5R0A0K5

C:\Users\Tony>
```

Etape10 Windows server 2019:

- Supprimez / rétrograder le domaine de cette machine rôles AD DS DNS



Supprimer des rôles de serveurs

SERVEUR

Avant de commencer

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Pour supprimer un ou plusieurs rôles installés sur le serveur sélectionné, désactivez les cases correspondantes.

Rôles

Description

<input type="checkbox"/> Accès à distance (Non installé(s))	L'accès à distance fournit la connectivité transparente pour DirectAccess, les réseaux et les proxy d'application.
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil (Non installé(s))	Le service d'attestation d'intégrité de l'appareil fournit une expérience de connexion permanente et gérée.
<input type="checkbox"/> Contrôleur de réseau (Non installé(s))	Le service de contrôleur de réseau fournit des services classiques, notamment la connectivité de site à site et le cloud.
<input type="checkbox"/> Hyper-V (Non installé(s))	Le service Hyper-V fournit des fonctionnalités de virtualisation pour les machines virtuelles.
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie (Non installé(s))	Le service de télécopie fournit des fonctionnalités de transmission et de réception de télécopies.
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DHCP	Le service DHCP fournit des adresses IP et d'autres paramètres de configuration aux appareils clients.
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DNS	Le service DNS fournit la résolution de noms pour les appareils sur le réseau.
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS) (Non installé(s))	Le service IIS fournit une plateforme pour héberger des sites Web et des applications.
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte (Non installé(s))	Le service de hôte de gardien fournit une sécurité supplémentaire pour les applications.
<input checked="" type="checkbox"/> Services AD DS	Les services AD DS fournissent la gestion centralisée des identités et des autorisations dans un domaine Active Directory.
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	Les services AD LDS fournissent une interface simplifiée pour les applications qui nécessitent une intégration avec Active Directory.
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	Les services AD RMS fournissent la gestion des droits et la protection des données sensibles.
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance (Non installé(s))	Le service Bureau à distance fournit la possibilité d'accéder à un bureau à distance à partir d'un autre appareil.
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume (Non installé(s))	Le service d'activation en volume fournit une manière efficace d'activer les applications.
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de documents (Non installé(s))	Le service d'impression et de numérisation fournit les fonctionnalités nécessaires pour imprimer et numériser des documents.
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory (Non installé(s))	Le service de certificats Active Directory gère les certificats utilisés pour la sécurité.
<input type="checkbox"/> Services de déploiement Windows (Non installé(s))	Le service de déploiement Windows facilite la distribution et la gestion des mises à jour et des applications.
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS) (Non installé(s))	Le service de fédération Active Directory permet la fédération entre différents domaines Active Directory.

L'accès à distance fournit la connectivité transparente pour DirectAccess, les réseaux et les proxy d'application. DirectAccess fournit une expérience de connexion permanente et gérée. Le service d'accès à distance (RAS) fournit des services classiques, notamment la connectivité de site à site et le cloud. Le proxy d'accès à distance (Web) permet la publication de certaines applications HTTPS spécifiques de réseau d'entreprise à des appareils clients situés sur le réseau d'entreprise. Le service de serveur Web (IIS) fournit des fonctionnalités de virtualisation pour les machines virtuelles. Le service de serveur DNS fournit la résolution de noms pour les appareils sur le réseau. Les services AD DS fournissent la gestion centralisée des identités et des autorisations dans un domaine Active Directory. Les services AD LDS fournissent une interface simplifiée pour les applications qui nécessitent une intégration avec Active Directory. Les services AD RMS fournissent la gestion des droits et la protection des données sensibles. Le service Bureau à distance fournit la possibilité d'accéder à un bureau à distance à partir d'un autre appareil. Le service d'activation en volume fournit une manière efficace d'activer les applications. Le service d'impression et de numérisation fournit les fonctionnalités nécessaires pour imprimer et numériser des documents. Le service de certificats Active Directory gère les certificats utilisés pour la sécurité. Le service de déploiement Windows facilite la distribution et la gestion des mises à jour et des applications. Le service de fédération Active Directory permet la fédération entre différents domaines Active Directory.

< Précédent

Suivant >

Supprimer

- Faire un clic sur rétrograder le contrôleur de domaine

Supprimer des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
DC-01.junoir.net

Avant de commencer

Sélection du serveur

Rôles de serveur

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Rôles de serveur

Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités

Résultats de la validation

Le processus de validation a détecté des problèmes sur le serveur sur lequel vous voulez supprimer des fonctionnalités. Les fonctionnalités sélectionnées ne peuvent pas être supprimées du serveur sélectionné. Cliquez sur OK pour sélectionner d'autres fonctionnalités.

Résultats de la validation Serveur

DC-01.junoir.net

Le contrôleur de domaine Active Directory doit être rétrogradé avant que le rôle AD DS puisse être supprimé.

Rétrograder le contrôleur de domaine

OK

Services de déploiement Windows (Nouvelle instance(s))
Services de fédération Active Directory (AD FS) (Nouvelle instance(s))

< Précédent Suivant > Supprimer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Examiner les options

SERVEUR CIBLE
DC-01.junoir.net

Info. d'identification

Avertissements

Nouv. mot de passe d'ad...

Examiner les options

Rétrogradation

Résultats

Vérifiez vos sélections :

Supprimez les services de domaine Active Directory de cet ordinateur sans mettre à jour les métadonnées de la forêt.

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

Afficher le script

En savoir plus sur les options de suppression

< Précédent Suivant > Rétrograder Annuler

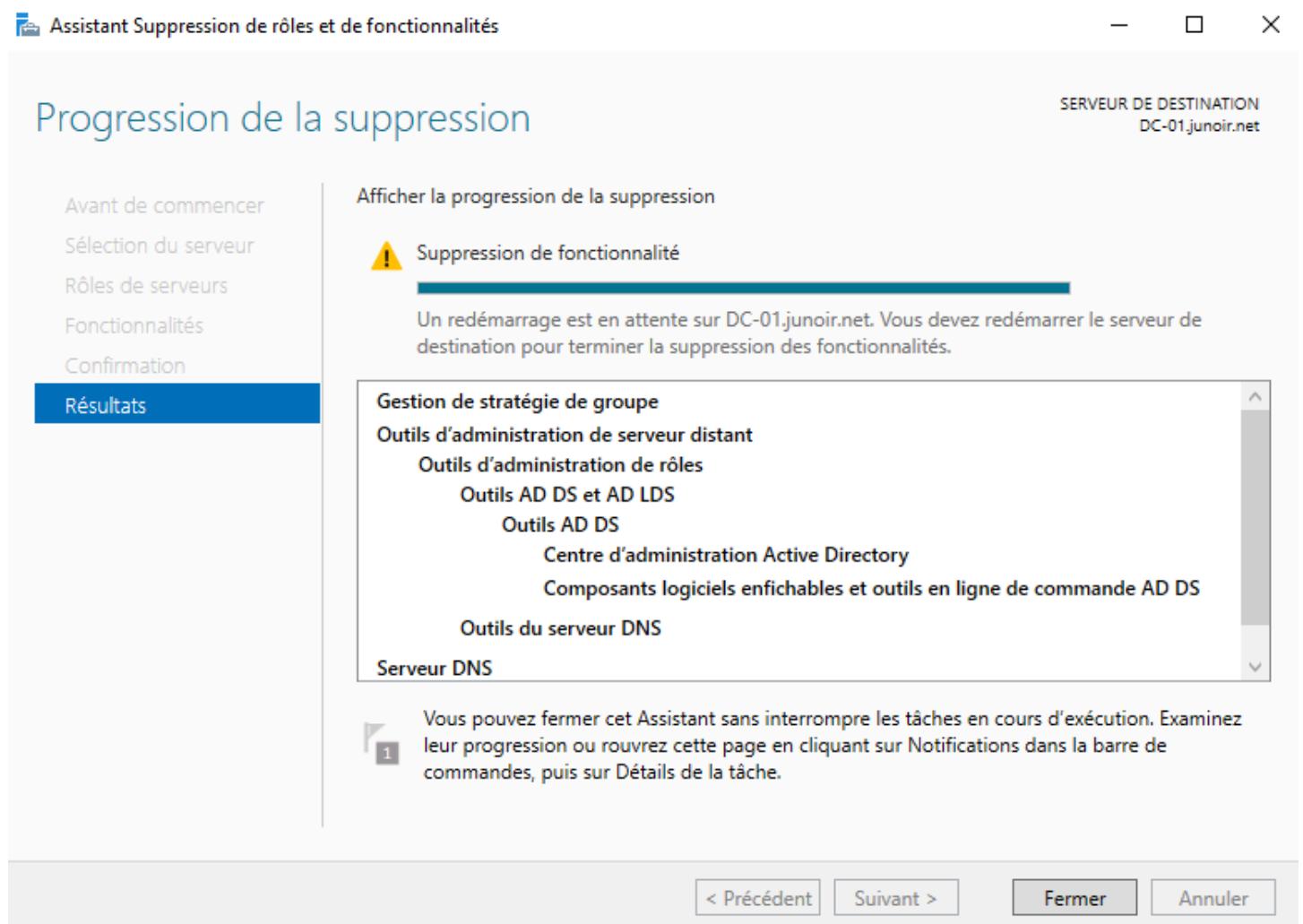
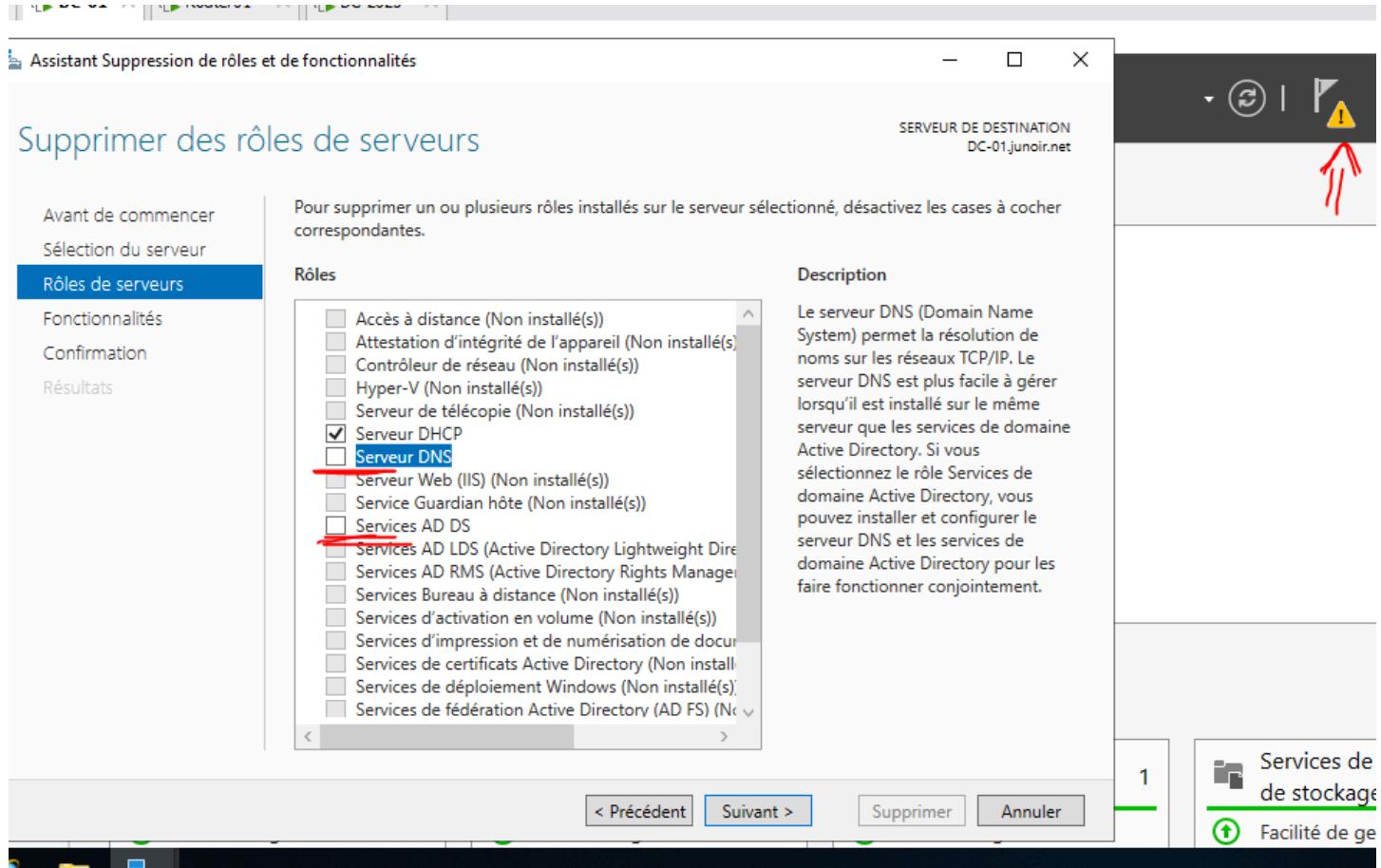




Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

DHCP

Services de fichiers et d...

PROPRIÉTÉS

Pour DC-01

Nom de l'ordinateur

DC-01

Groupe de travail

WORKGROUP

Pare-feu Windows Defender

Public : Actif

Gestion à distance

Activé

Bureau à distance

Désactivé

Association de cartes réseau

Désactivé

LAN01

192.168.100.100

Version du système d'exploitation

Microsoft Windows Server 2019 Datacenter

Informations sur le matériel

VMware, Inc. VMware Virtual Platform

ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 75 au total

