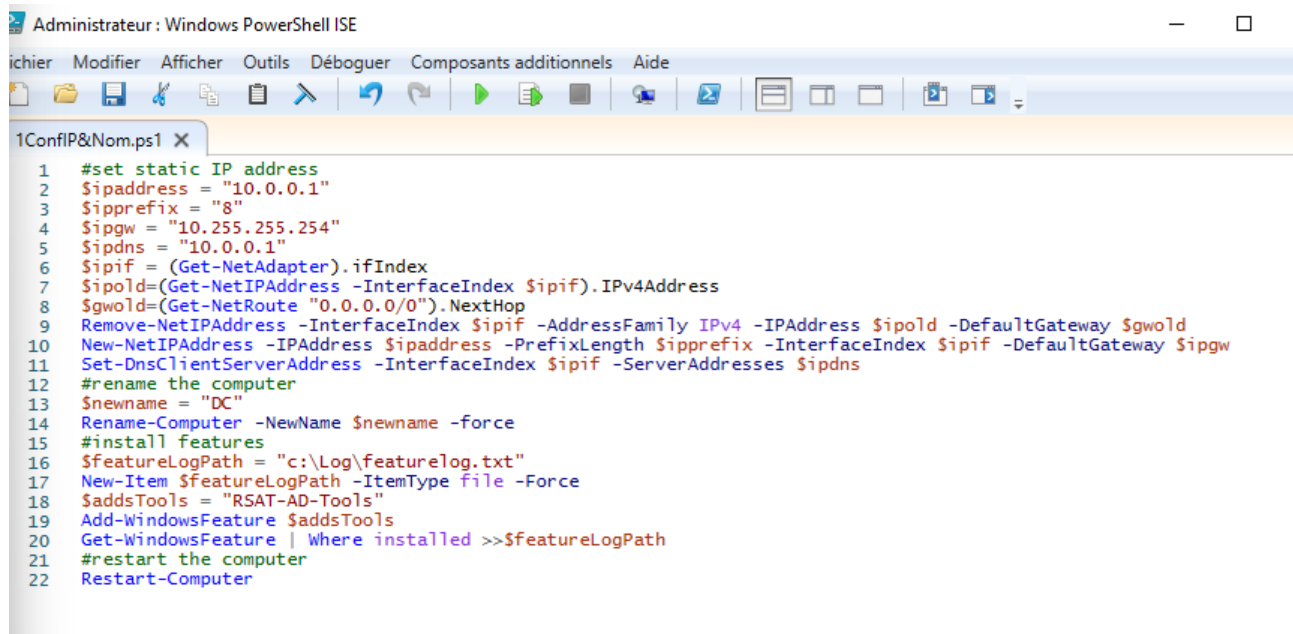


Installation et administration des rôles ADDS et DHCP avec Powershell Administration d'un serveur core

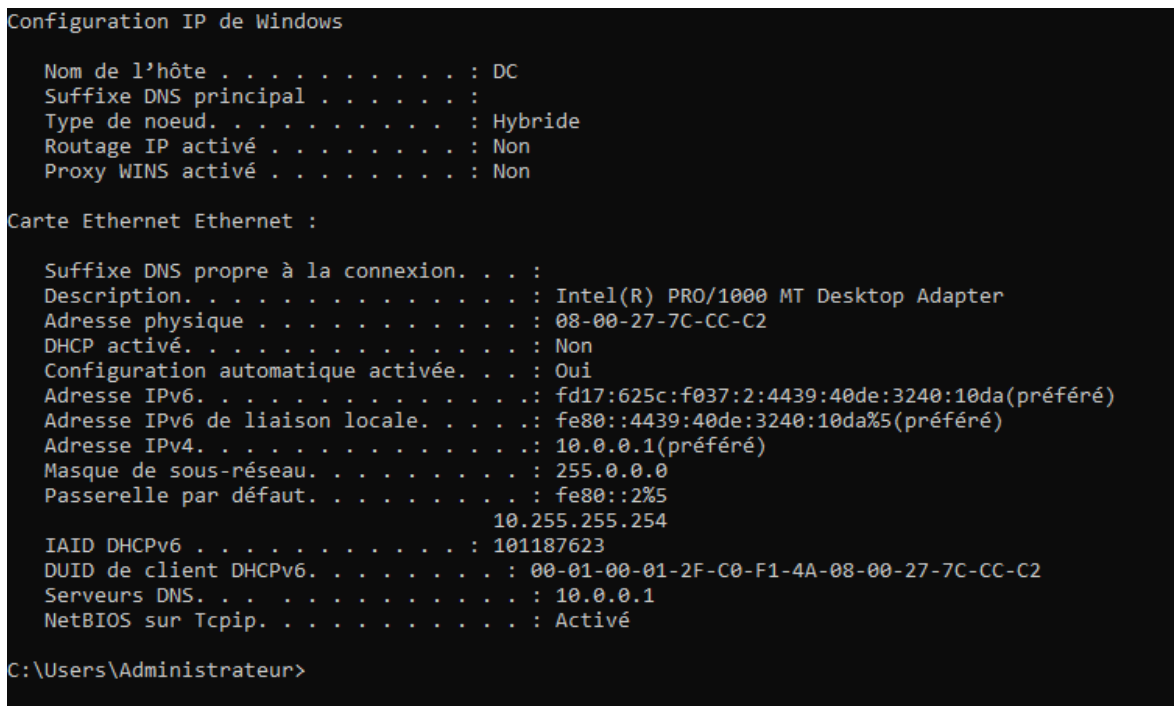
4. Scripts Powershell à créer et à exécuter (Powershell ISE).2

4. Scripts Powershell à créer et à exécuter (Powershell ISE).

A l'aide du script 1ConfIP&Nom.ps1, mettez en place la configuration IP du serveur DC, Je nomme et installe les outils d'administration à distance RSAT.



```
1 #set static IP address
2 $ipaddress = "10.0.0.1"
3 $ipprefix = "8"
4 $ipgw = "10.255.255.254"
5 $ipdns = "10.0.0.1"
6 $ipif = (Get-NetAdapter).ifIndex
7 $ipold=(Get-NetIPAddress -InterfaceIndex $ipif).IPv4Address
8 $gwold=(Get-NetRoute "0.0.0.0/0").NextHop
9 Remove-NetIPAddress -InterfaceIndex $ipif -AddressFamily IPv4 -IPAddress $ipold -DefaultGateway $gwold
10 New-NetIPAddress -IPAddress $ipaddress -PrefixLength $ipprefix -InterfaceIndex $ipif -DefaultGateway $ipgw
11 Set-DnsClientServerAddress -InterfaceIndex $ipif -ServerAddresses $ipdns
12 #rename the computer
13 $newname = "DC"
14 Rename-Computer -NewName $newname -force
15 #install features
16 $featureLogPath = "c:\Log\featurelog.txt"
17 New-Item $featureLogPath -ItemType file -Force
18 $addsTools = "RSAT-AD-Tools"
19 Add-WindowsFeature $addsTools
20 Get-WindowsFeature | Where installed >>$featureLogPath
21 #restart the computer
22 Restart-Computer
```



```
Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : DC
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de noeud. . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-7C-CC-C2
DHCP activé. . . . . : Non
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6. . . . . : fd17:625c:f037:2:4439:40de:3240:10da(préféré)
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::4439:40de:3240:10da%5(préféré)
Adresse IPv4. . . . . : 10.0.0.1(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.0.0.0
Passerelle par défaut. . . . . : fe80::2%5
                                     10.255.255.254
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2F-C0-F1-4A-08-00-27-7C-CC-C2
Serveurs DNS. . . . . : 10.0.0.1
NetBIOS sur Tcpi. . . . . : Activé

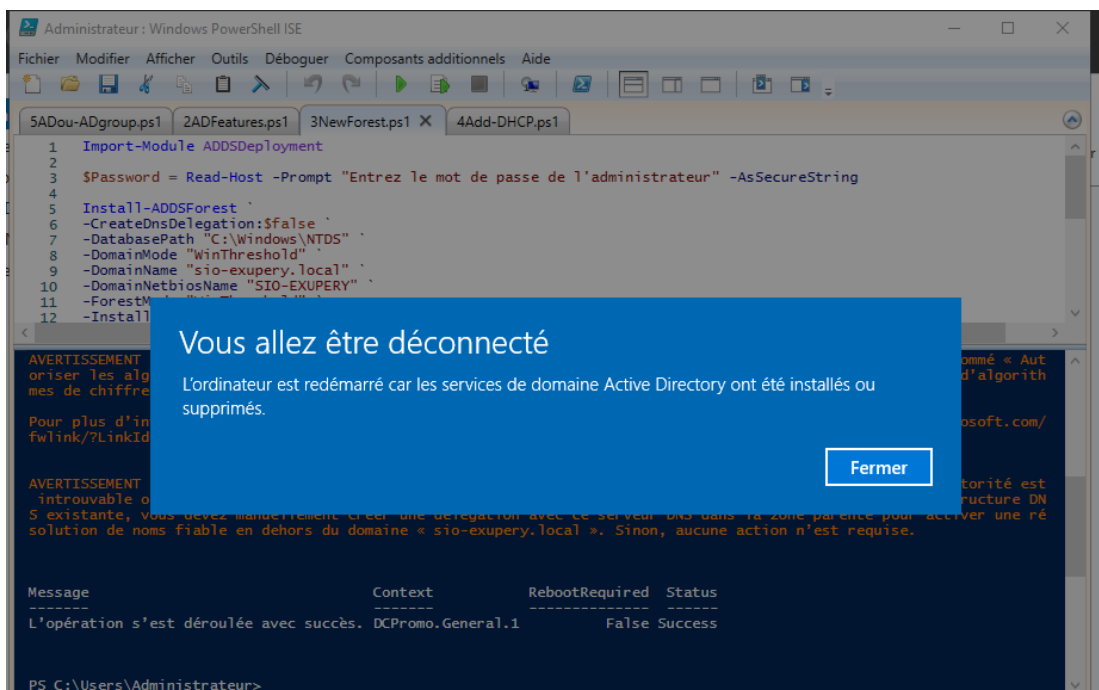
C:\Users\Administrateur>
```

A l'aide du script 2ADFeatures.ps1, j'installe les rôles et fonctionnalités AD DS, DNS et GPMC

```
Sans titre1.ps1 2ADFeatures.ps1 X
1 #Install AD DS, DNS and GPMC
2 $featureLogPath = "c:\Log\featurelog.txt"
3 ##start-job démarre un travail en arrière-plan.
4 start-job -Name addFeature -ScriptBlock {
5 Add-WindowsFeature -Name "ad-domain-services" -IncludeAllSubFeature -IncludeManagementTools
6 Add-WindowsFeature -Name "dns" -IncludeAllSubFeature -IncludeManagementTools
7 Add-WindowsFeature -Name "gpmc" -IncludeAllSubFeature -IncludeManagementTools }
8 ##On attend que tous les jobs soient terminés avant de poursuivre l'exécution du script.
9 Wait-Job -Name addFeature
10 Get-WindowsFeature | Where installed >>$featureLogPath
```

A l'aide du script 3NewForest.ps1, Je promouvois le serveur DC en contrôleur de domaine

```
Import-Module ADDSDeployment
$password = Read-Host -Prompt "Entrez le mot de passe de l'administrateur" -AsSecureString
Install-ADDSForest `
-CreateDnsDelegation:$false `
-DatabasePath "C:\Windows\NTDS" `
-DomainMode "WinThreshold" `
-DomainName "sio-exupery.local" `
-DomainNetbiosName "SIO-EXUPERY" `
-ForestMode "WinThreshold" `
-InstallDns:$true `
-LogPath "C:\Windows\NTDS" `
-NoRebootOnCompletion:$false `
-SafeModeAdministratorPassword $password `
-SysvolPath "C:\Windows\SYSVOL" `
-Force:$true
```

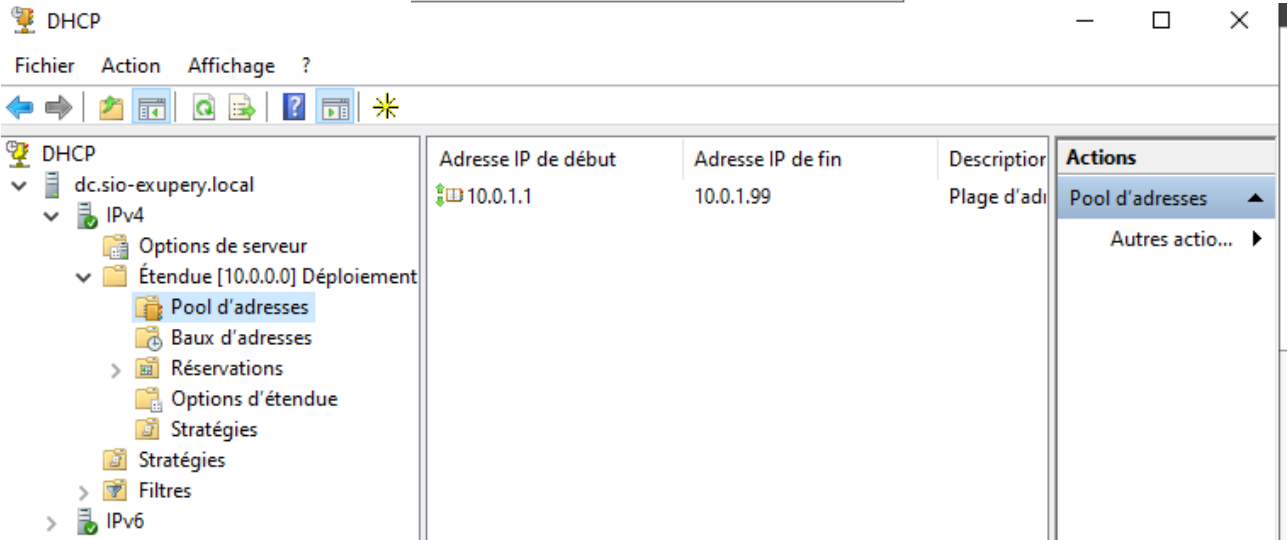
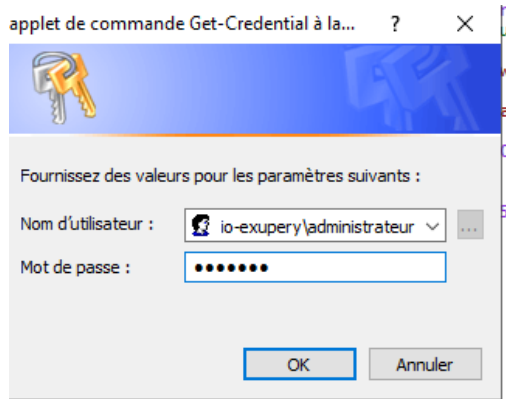


A l'aide du script 4Add-DHCP.ps1 j'installe et configure le rôle DHCP

```

1 #Installation DHCP
2 $featureLogPath = "c:\Log\featurelog.txt"
3 start-job -Name addFeature -ScriptBlock {
4     Add-WindowsFeature -Name "DHCP" -IncludeAllSubFeature -IncludeManagementTools }
5 Wait-Job -Name addFeature
6 Get-WindowsFeature | Where installed >>$featureLogPath
7 #Créer les groupes de sécurité Administrateurs DHCP et utilisateurs DHCP pour la
8 #délégation de l'administration du serveur DHCP
9 netsh dhcp add securitygroups
10 #Redémarrez le service Serveur DHCP pour que les groupes de sécurité soient effectifs
11 Restart-Service dhcpserver
12 #Autoriser le serveur DHCP dans AD
13 Add-DhcpServerInDC -DnsName "DC.sio-exupery.local"
14 #Notifier au Gestionnaire de serveur que les tâches consécutives à l'installation sont
15 terminées
16 Set-ItemProperty -Path
17 registry::HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ServerManager\Roles\12 -
18 Name ConfigurationState -Value 2
19 #Définir les paramètres de configuration de la mise à jour dynamique DNS au niveau du
20 serveur
21 Set-DhcpServerv4DnsSetting -ComputerName "DC.sio-exupery.local" -DynamicUpdates
22 "Always" -DeleteDnsRRonLeaseExpiry $True
23 $Credential = Get-Credential
24 Set-DhcpServerDnsCredential -Credential $Credential -ComputerName "DC.sioexupery.local"
25 #Créer l'étendue et l'activer
26 Add-DhcpServerv4Scope -Name "Déploiement CLT-PXE" -ComputerName "DC" -
27 StartRange 10.0.1.1 -EndRange 10.0.1.99 -SubnetMask 255.0.0.0 -LeaseDuration
28 1.00:00:00 -State active
29 #Définir les options de l'étendue
30 Set-DhcpServerv4OptionValue -ScopeId 10.0.0.0 -DnsServer 10.0.0.1 -Router
31 10.255.255.254 -DnsDomain sio-exupery.local

```



Nom d'option	Fournisseur	Valeur	Actions
003 Routeur	Standard	10.255.255.254	Options d'étendue ▲
006 Serveurs DNS	Standard	10.0.0.1	Autres actio... ▶
015 Nom de domaine DNS	Standard	sio-exupery.loc	

Tableau de bord

EN SAVOIR PLUS

Masc

- 🏠 Serveur local
- 🏢 Tous les serveurs
- 🏢 AD DS
- 🏢 DHCP
- 🏢 DNS
- 🏢 Services de fichiers et d... ▶

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 4 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

🏢 AD DS
1

↑
Facilité de gestion

- Événements
- Services
- Performances
- Résultats BPA

🏢 DHCP
1

↑
Facilité de gestion

- Événements
- Services
- Performances
- Résultats BPA

🏢 DNS
1

↑
Facilité de gestion

- Événements
- Services
- Performances
- Résultats BPA

🏢 Services de fichiers et de stockage
1

↑
Facilité de gestion

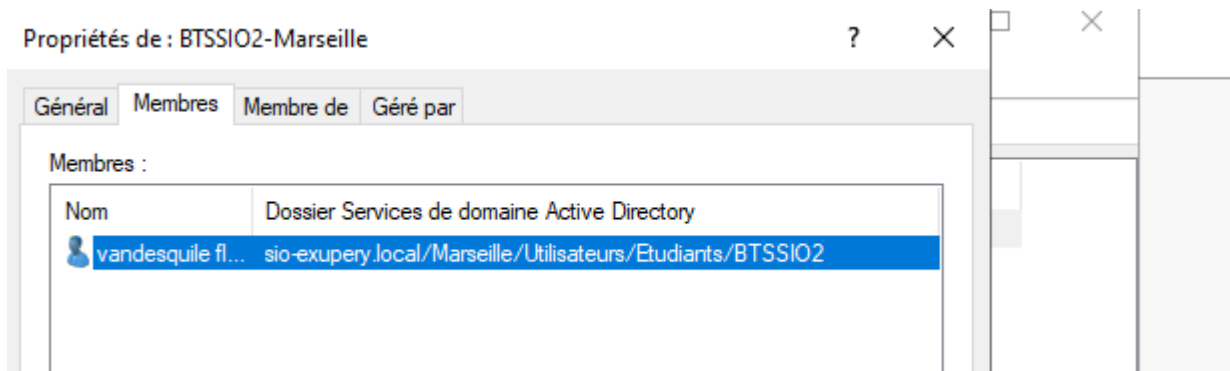
- Événements
- Performances
- Résultats BPA

A l'aide du script 5ADou-ADgroup.ps1, votre responsable, Monsieur Bilell Isarti, vous demande de créer la structure Active Directory d'une école supérieure d'informatique implantée à Paris, Grenoble et Marseille.

```

1 $domain = "sio-exupery"
2 $ext = "local"
3 $villes = @("Paris","Grenoble","Marseille")
4 $utor = @("Utilisateurs","Ordinateurs")
5 $pret = @("Professeurs","Etudiants")
6 $profs = @("PROF","PROFADMIN")
7 $classes = @("BTSSIO1","BTSSIO2")
8 $salles = @("G101","G102")
9 $util = $utor[0]
10 $ordi = $utor[1]
11 $spro = $pret[0]
12 $setu = $pret[1]
13 foreach ($v in $villes)
14 {
15     New-ADOrganizationalUnit -Name $v -ProtectedFromAccidentalDeletion $false
16     foreach ($ut in $utor)
17     {
18         New-ADOrganizationalUnit -Name $ut -Path "ou=$v,dc=$domain,dc=$ext" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false
19     }
20     foreach ($pr in $pret)
21     {
22         New-ADOrganizationalUnit -Name $pr -Path "ou=$util,ou=$v,dc=$domain,dc=$ext" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false
23     }
24     foreach ($prof in $profs)
25     {
26         New-ADOrganizationalUnit -Name $prof -Path "ou=$pro,ou=$util,ou=$v,dc=$domain,dc=$ext" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false
27         New-ADGroup -Name $prof-$v -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path "ou=$prof,ou=$pro,ou=$util,ou=$v,dc=$domain,dc=$ext"
28     }
29     foreach ($classe in $classes)
30     {
31         New-ADOrganizationalUnit -Name $classe -Path "ou=$setu,ou=$util,ou=$v,dc=$domain,dc=$ext" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false
32         New-ADGroup -Name $classe-$v -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path "ou=$classe,ou=$setu,ou=$util,ou=$v,dc=$domain,dc=$ext"
33     }
34     foreach ($salle in $salles)
35     {
36         New-ADOrganizationalUnit -Name $salle -Path "ou=$ordi,ou=$v,dc=$domain,dc=$ext" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false
37     }
38 }
39 }

```



```

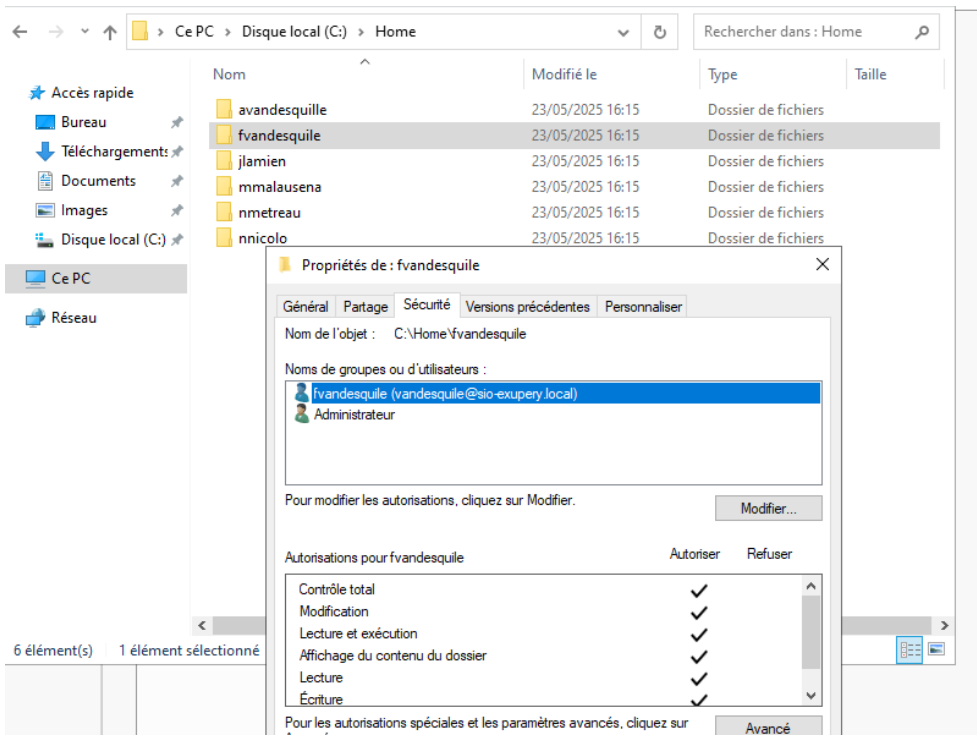
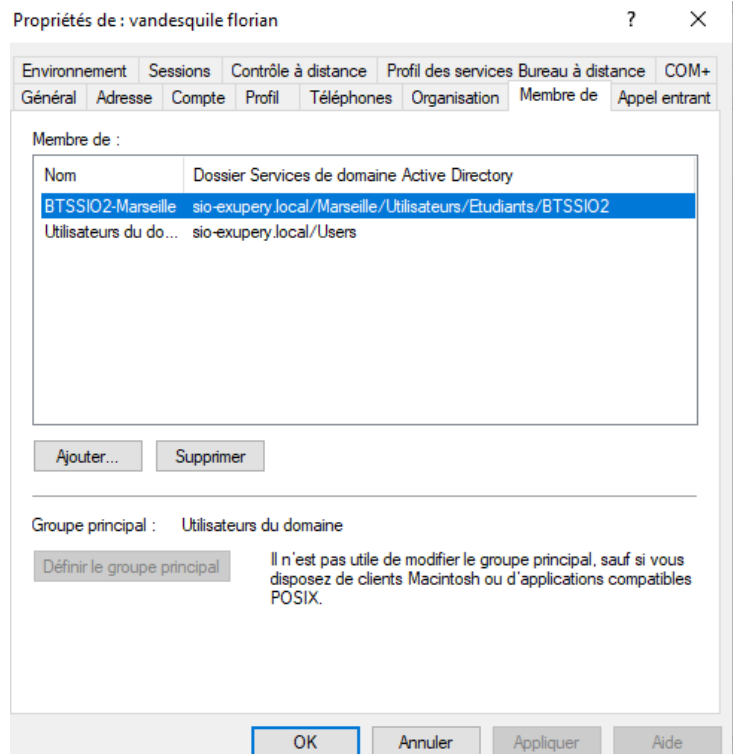
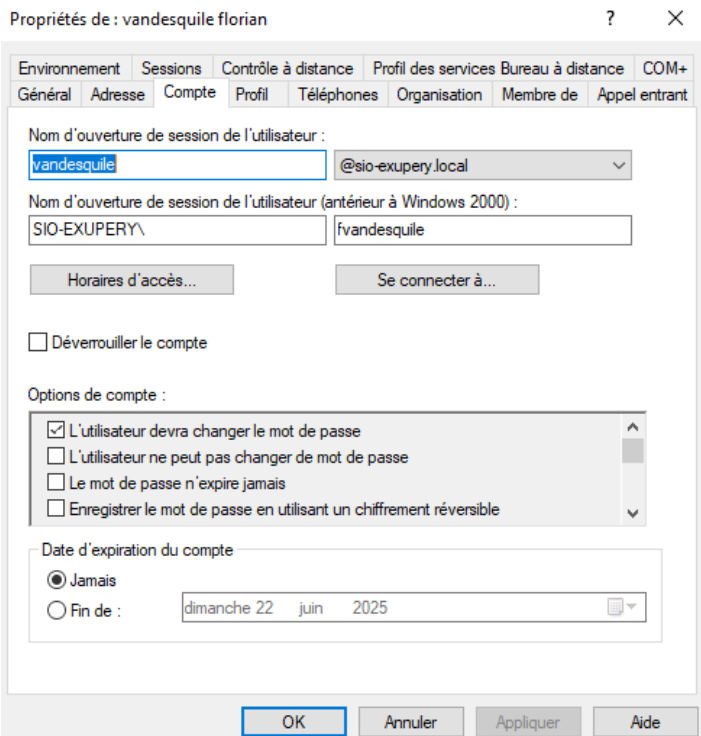
PS Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem: \\DC\Home$> C:\Users\Administrateur\Documents\6Add-Users.ps1

Répertoire : \\DC\Home$

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          23/05/2025   16:15         avandesquille
d-----          23/05/2025   16:15         nnicolo
d-----          23/05/2025   16:15         nmetreau
d-----          23/05/2025   16:15         mmalausena
d-----          23/05/2025   16:15         jlamien
d-----          23/05/2025   16:15         fvandesquille

PS Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem: \\DC\Home$> |

```



Je crée une VM SRV CORE

```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez « SConfig »
PS C:\Users\Administrateur>
```

6. Administration du serveur SRVcore.

Je renomme le serveur en SRVcore

```
PS C:\Users\Administrateur> Rename-Computer -NewName 'SRVcore'
AVERTISSEMENT : Les modifications seront prises en compte après le redémarrage de l'ordinateur
PS C:\Users\Administrateur> Restart-Computer
```

```
AVERTISSEMENT : Pour lancer de nouveau l'outil de configuration du serveur, exécutez « SConfig »
PS C:\Users\Administrateur> hostname
SRVcore
PS C:\Users\Administrateur>
```

Je vérifie le fuseau horaire

The screenshot shows a Windows Server 2022 configuration console window in the background with a list of 15 options. In the foreground, the 'Date et heure' (Date and Time) dialog box is open, showing the current date and time, and the time zone set to '(UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris'.

Configuration Console Options:

- 1) Domaine ou groupe de travail : Groupe de tra
- 2) Nom de l'ordinateur : SRV CORE
- 3) Ajouter l'administrateur local
- 4) Gestion à distance : Activé
- 5) Paramètre de mise à jour : Téléchargez u
- 6) Installer les mises à jour
- 7) Bureau à distance : Désactivé
- 8) Paramètres réseau
- 9) Date et heure
- 10) Paramètre de télémétrie : Requis
- 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)

Date et heure dialog box details:

- Date: samedi 24 mai 2025
- Heure: 14:00:17
- Fuseau horaire: (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
- Le passage à l'heure d'été se terminera le dimanche 26 octobre 2025 à 03:00. L'horloge est configurée pour reculer d'une heure à cette date.
- M'avertir lorsque l'horloge est modifiée

Je paramètre la carte réseaux (je définis l'adresse IP)

```
Administrateur: C:\Windows\system32\cmd.exe
Paramètres de carte réseau
=====
Index NIC :          1
Description :        Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse IP :         10.0.2.15,
                    fe80::2c22:da88:ed57:ff61,
                    fd17:625c:f037:2:2c22:da88:ed57:ff61
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
DHCP activé :        True

Passerelle par défaut : 10.0.2.2 fe80::2
Serveur DNS préféré :  10.0.2.3
Serveur DNS auxiliaire :

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

Entrez la sélection (Vide = annuler): 1
Sélectionnez le protocole (D)HCP ou l'adresse IP (S)tatique (Vide = annuler): s
Entrer une adresse IP statique : (Vide = annuler): 10.0.0.3
Entrer un masque de sous-réseau (Vide=255.255.255.0): 255.0.0.0
Entrez la passerelle par défaut (Vide = annuler): 10.255.255.254
Affectation en cours de l'adresse IP statique à la carte réseau... Merci de patienter.
Le bail DHCP a été libéré avec succès.
L'adressage statique a été correctement activé. DHCP n'est pas activé pour cette carte réseau.
La passerelle a été correctement définie.
Définition de l'adresse de la carte réseau effectuée avec succès.
```

Je définis l'adresse IP du serveur DNS

```
=====
Paramètres de carte réseau
=====
Index NIC :          1
Description :        Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse IP :         10.0.0.3,
                    fe80::2c22:da88:ed57:ff61,
                    fd17:625c:f037:2:2c22:da88:ed57:ff61
Masque de sous-réseau : 255.0.0.0
DHCP activé :        False

Passerelle par défaut : 10.255.255.254 fe80::2
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :

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

Entrez la sélection (Vide = annuler): 2
Entrer un nouveau serveur DNS préféré (Vide = annuler): 10.0.0.1
```

J'ajoute Le serveur dans un domaine AD

```
PS C:\Users\Administrateur> Add-Computer -DomainName sio-exupery.local -Credential Administrateur@sio-exupery.local
AVERTISSEMENT : Les modifications seront prises en compte après le redémarrage de l'ordinateur SRVcore.
PS C:\Users\Administrateur> shutdown -R -t 0_
```

```
=====
                          Bienvenue dans Windows Server 2022 Standard
=====

1)  Domaine ou groupe de travail :      Domaine : sio-exupery.local
2)  Nom de l'ordinateur :                SRVCORE
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 de télémétrie :            Requis
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:
```

J'affiche la configuration IP de la carte réseaux

```
PS C:\Users\Administrateur> Get-NetIPInterface

ifIndex InterfaceAlias          AddressFamily NIMtu(Bytes) InterfaceMetric Dhcp      ConnectionState PolicyStore
-----
5         Ethernet                    IPv6          1500          25 Enabled   Connected  ActiveStore
1         Loopback Pseudo-Interface 1   IPv6          4294967295   75 Disabled Connected  ActiveStore
5         Ethernet                    IPv4          1500          25 Disabled Connected  ActiveStore
1         Loopback Pseudo-Interface 1   IPv4          4294967295   75 Disabled Connected  ActiveStore

PS C:\Users\Administrateur> Get-NetAdapter

Name                InterfaceDescription          ifIndex Status      MacAddress          LinkSpeed
-----
Ethernet            Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter 5 Up           08-00-27-02-F1-51 1 Gbps
```

```
PS C:\Users\Administrateur> New-SmbShare -Name Bloc2SISR$ -Path "C:\Bloc2SISR\" -FullAccess "Administrateurs" -ReadAccess "SIO-EXUPERY\BTSSIO2-Grenoble"
```

Name	ScopeName	Path	Description
Bloc2SISR\$	*	C:\Bloc2SISR	

Partage SMB d'un fichier

```
PS C:\Users\Administrateur> Install-module NTFSSecurity
```

Le fournisseur NuGet est requis pour continuer
PowerShellGet requiert le fournisseur NuGet, version 2.8.5.201 ou ultérieure, pour interagir avec les référentiels NuGet. Le fournisseur NuGet doit être disponible dans « C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies » ou « C:\Users\Administrateur\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies ». Vous pouvez également installer le fournisseur NuGet en exécutant la commande « Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force ». Voulez-vous que PowerShellGet installe et importe le fournisseur NuGet maintenant ?
[O] Oui [N] Non [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « O ») : o

Référentiel non approuvé
Vous installez les modules à partir d'un référentiel non approuvé. Si vous approuvez ce référentiel, modifiez sa valeur InstallationPolicy en exécutant l'applet de commande Set-PSRepository. Voulez-vous vraiment installer les modules à partir de PSGallery ?
[O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « N ») : o
PS C:\Users\Administrateur>

```
PS C:\Users\Administrateur> Get-NTFSAccess -Path "C:\Bloc2SISR"
```

Path: C:\Bloc2SISR (Inheritance enabled)

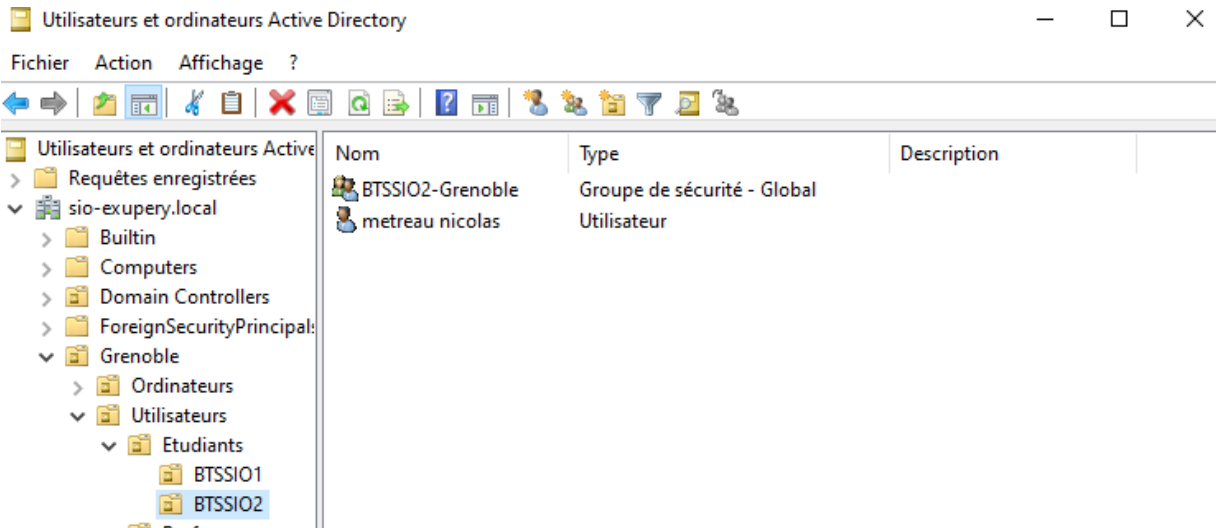
Account	Access Rights	Applies to	Type	IsInherited	InheritedFrom
AUTORITE NT\Systeme	FullControl	ThisFolderSubfoldersAn...	Allow	True	C:
BUILTIN\Administrateurs	FullControl	ThisFolderSubfoldersAn...	Allow	True	C:
BUILTIN\Utilisateurs	ReadAndExec...	ThisFolderSubfoldersAn...	Allow	True	C:
BUILTIN\Utilisateurs	CreateDirec...	ThisFolderAndSubfolders	Allow	True	C:
BUILTIN\Utilisateurs	CreateFiles	ThisFolderAndSubfolders	Allow	True	C:
CREATEUR PROPRIETAIRE	GenericAll	SubfoldersAndFilesOnly	Allow	True	C:

```
PS C:\Users\Administrateur> Add-NTFSAccess -Path "C:\Bloc2SISR\" -Account "SIO-EXUPERY\BTSSIO2-Grenoble" -AccessRights Read
```

```
PS C:\Users\Administrateur> Get-NTFSAccess -Path "C:\Bloc2SISR"
```

Path: C:\Bloc2SISR (Inheritance enabled)

Account	Access Rights	Applies to	Type	IsInherited	InheritedFrom
SIO-EXUPERY\BTSSIO2-Grenoble	Read, Synch...	ThisFolderSubfoldersAn...	Allow	False	
AUTORITE NT\Systeme	FullControl	ThisFolderSubfoldersAn...	Allow	True	C:
BUILTIN\Administrateurs	FullControl	ThisFolderSubfoldersAn...	Allow	True	C:
BUILTIN\Utilisateurs	ReadAndExec...	ThisFolderSubfoldersAn...	Allow	True	C:
BUILTIN\Utilisateurs	CreateDirec...	ThisFolderAndSubfolders	Allow	True	C:
BUILTIN\Utilisateurs	CreateFiles	ThisFolderAndSubfolders	Allow	True	C:
CREATEUR PROPRIETAIRE	GenericAll	SubfoldersAndFilesOnly	Allow	True	C:



```

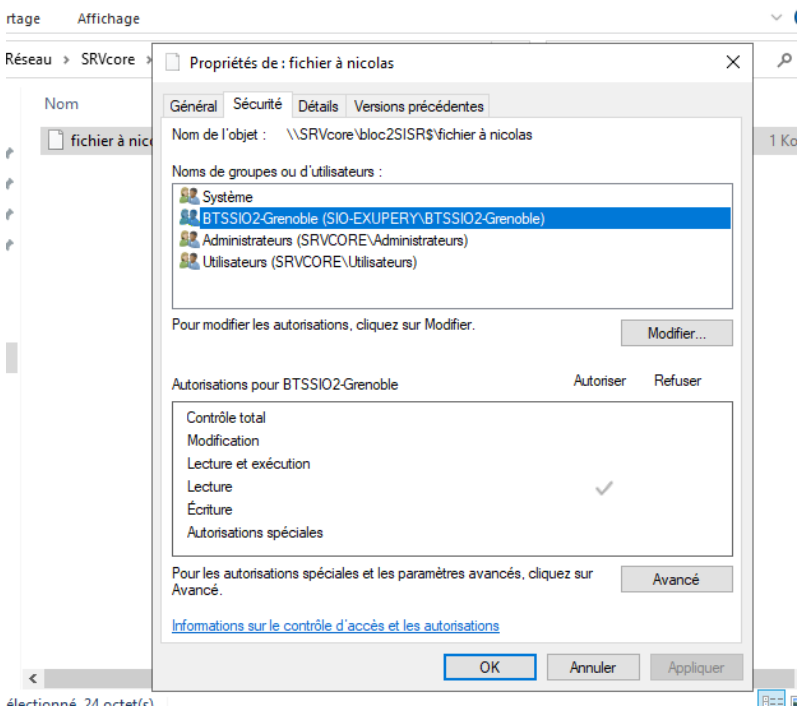
PS C:\Users\Administrateur> Set-Location C:\Bloc2SISR
PS C:\Bloc2SISR> NI -name 'fichier à nicolas' -ItemType file -Value 'Monsieur Boucly for ever'

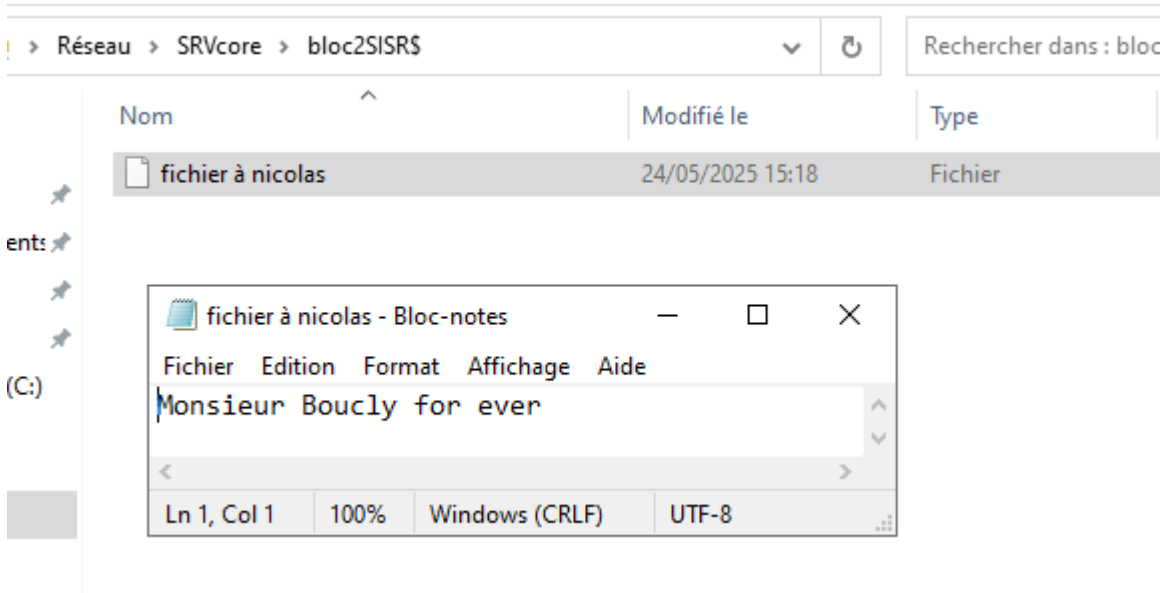
Répertoire : C:\Bloc2SISR

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           24/05/2025   15:18           24 fichier à nicolas

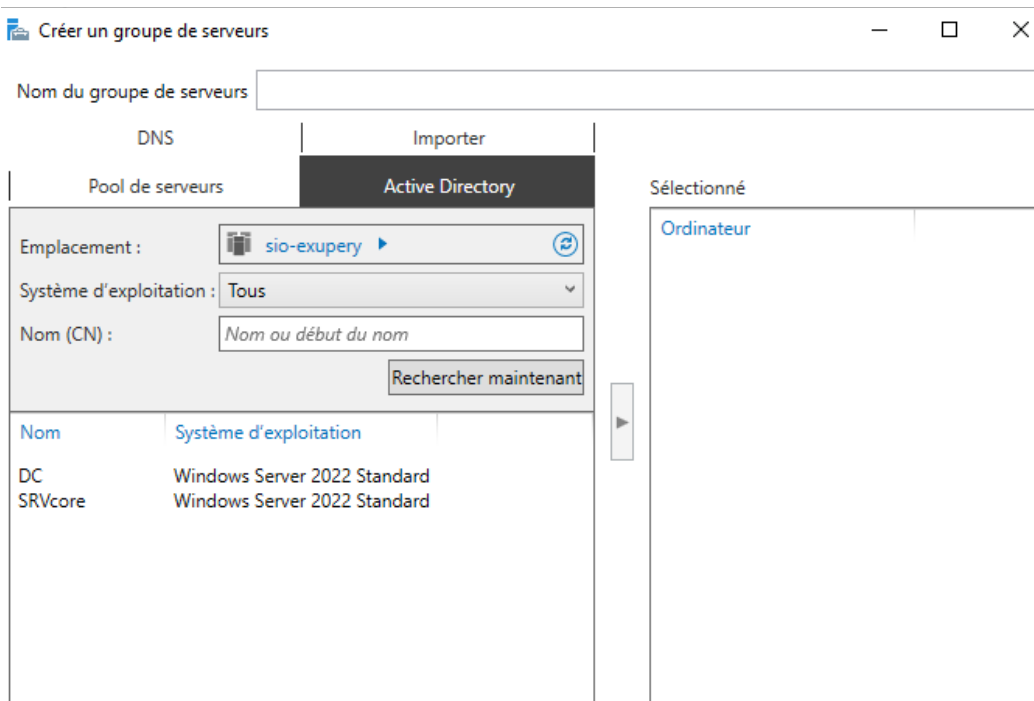
PS C:\Bloc2SISR>

```





Gestion à distance du Server Core avec Gestionnaire de serveur



Nom du groupe de serveurs: Groupe-Sio

DNS: Pool de serveurs

Importer: Active Directory

Emplacement: sio-exupery

Système d'exploitation: Tous

Nom (CN): Nom ou début du nom

Rechercher maintenant

Nom	Système d'exploitation
DC	Windows Server 2022 Standard
SRVcore	Windows Server 2022 Standard

Sélectionné

Ordinateur

- SI0-EXUPERY.LOCAL (2)
 - SRVcore
 - DC

Installation du rôle IIS sur le serveur SRVcore

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
DC.sio-exupery.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

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

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

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

- Sélectionner un serveur du pool de serveurs
- Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Table with 3 columns: Nom, Adresse IP, Système d'exploitation. It lists two servers: SRVcore.sio-exupery.local (10.0.0.3) and DC.sio-exupery.local (10.0.0.1), both running Microsoft Windows Server 2022 Standard.

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SRVcore.sio-exupery.local	10.0.0.3	Microsoft Windows Server 2022 Standard
DC.sio-exupery.local	10.0.0.1	Microsoft Windows Server 2022 Standard

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SRVcore.sio-exupery.local

- Avant de commencer
- Type d'installation
- Sélection du serveur
- Rôles de serveurs**
- Fonctionnalités
- Rôle Web Server (IIS)
 - Services de rôle
- Confirmation
- Résultats

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

Rôles

- Accès à distance
- Attestation d'intégrité de l'appareil
- Hyper-V
- Serveur DHCP
- Serveur DNS
- Serveur Web (IIS)**
- Service Guardian hôte
- Services AD DS
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Services Bureau à distance
- Services d'activation en volume
- Services d'impression et de numérisation de documents
- Services de certificats Active Directory
- Services de fédération Active Directory (AD FS)
- Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installé(s))**
- Services WSUS (Windows Server Update Services)
- Windows Deployment Services

Description

Le serveur Web (IIS) fournit une infrastructure d'applications Web fiable, gérable et évolutive.

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
SRVcore.sio-exupery.local

- Avant de commencer
- Type d'installation
- Sélection du serveur
- Rôles de serveurs
- Fonctionnalités**
- Rôle Web Server (IIS)
 - Services de rôle
- Confirmation
- Résultats

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

Fonctionnalités

- .NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))**
- Antivirus Microsoft Defender (Installé)
- Base de données interne Windows
- BranchCache
- Chiffrement de lecteur BitLocker
- Client pour NFS
- Client Telnet
- Clustering de basculement
- Collection des événements de configuration et de...
- Compression différentielle à distance
- Conteneurs
- Data Center Protection

Description

.NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Servers, smart phones and the public and private cloud.

Sélectionner des services de rôle

SERVEUR DE DESTINATION
SRVcore.sio-exupery.local

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Rôle Web Server (IIS)
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionner les services de rôle à installer pour Serveur Web (IIS)

Services de rôle

- Serveur Web**
 - Fonctionnalités HTTP communes**
 - Contenu statique
 - Document par défaut
 - Erreurs HTTP
 - Exploration de répertoire
 - Publication WebDAV
 - Redirection HTTP
 - Intégrité et diagnostics**
 - Journalisation HTTP
 - Journal ODBC
 - Journalisation personnalisée
 - Observateur de demandes
 - Outils de journalisation
 - Suivi de traces

Description

Le serveur Web fournit une prise en charge pour les site Web HTML et une prise en charge facultative pour les extensions ASP.NET, ASP et Serveur Web. Vous pouvez utiliser le serveur Web pour héberger un site Web interne ou externe ou pour fournir aux développeur un environnement pour créer des applications basées sur le Web.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Progression de l'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRVcore.sio-exupery.local

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Rôle Web Server (IIS)
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Afficher la progression de l'installation

i Installation de fonctionnalité

Installation réussie sur SRVcore.sio-exupery.local.

Serveur Web (IIS)

- Serveur Web**
 - Fonctionnalités HTTP communes**
 - Document par défaut
 - Exploration de répertoire
 - Erreurs HTTP
 - Contenu statique
 - Intégrité et diagnostics**
 - Journalisation HTTP
 - Performance**

Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez

Administration du serveur core distant avec Windows PowerShell

DHCP
DNS
Groupe-Sio
IIS
Services de fichiers et d...

Nom	Adresse IP	État	Compteurs de performances	Date et heure	Statut
DC	10.0.0.1	En ligne	Compteurs de performances non démarré	24/05/2025 15:50:53	Non activé
SRVCORE	10.0.0.3	En ligne	Compteurs de performances non démarré	24/05/2025 15:50:52	Non activé

- Ajouter des rôles et fonctionnalités
- Redémarrer le serveur
- Gestion de l'ordinateur
- Connexion Bureau à distance
- Windows PowerShell**
- Configurer l'association de cartes réseau
- Gérer en tant que...

```

Administrateur : Windows PowerShell
[SRVcore.sio-exupery.local]: PS C:\Users\Administrateur.SIO-EXUPERY\Documents> Import-module ServerManager
[SRVcore.sio-exupery.local]: PS C:\Users\Administrateur.SIO-EXUPERY\Documents> Get-WindowsFeature

Display Name                                     Name                                     Install State
-----
[ ] Accès à distance                             RemoteAccess                             Available
  [ ] DirectAccess et VPN (accès à distance)      DirectAccess-VPN                         Available
  [ ] Proxy d'application web                     Web-Application-Proxy                   Available
  [ ] Routage                                     Routing                                  Available
[ ] Attestation d'intégrité de l'appareil         DeviceHealthAttestat...                 Available
[ ] Hyper-V                                     Hyper-V                                  Available
[ ] Serveur DHCP                                DHCP                                     Available
[ ] Serveur DNS                                 DNS                                     Available
[X] Serveur Web (IIS)                            Web-Server                               Installed
  [X] Serveur Web                                Web-WebServer                           Installed
    [X] Fonctionnalités HTTP communes            Web-Common-Http                         Installed
      [X] Contenu statique                       Web-Static-Content                     Installed
      [X] Document par défaut                    Web-Default-Doc                        Installed
      [X] Erreurs HTTP                           Web-Http-Errors                        Installed
      [X] Exploration de répertoire              Web-Dir-Browsing                       Installed

```

Activer le Bureau à distance (RDP) en ligne de commande la clé fDenyTSConnections sert a activer ou désactiver le bureau a distance

```

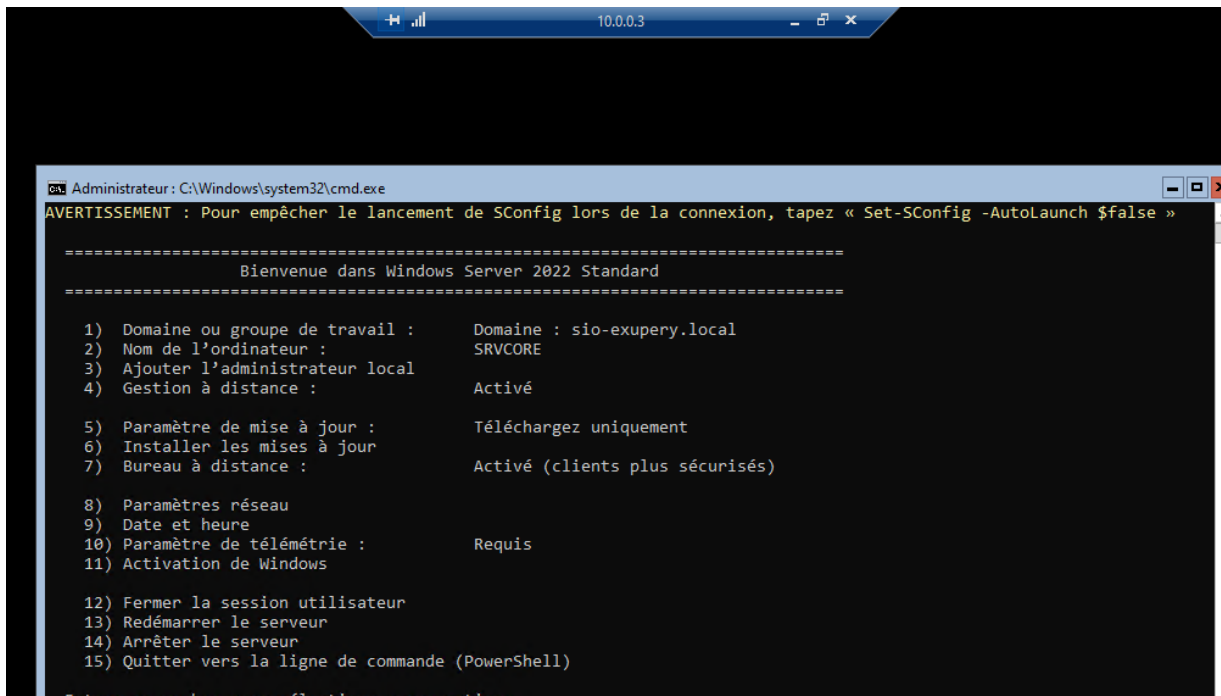
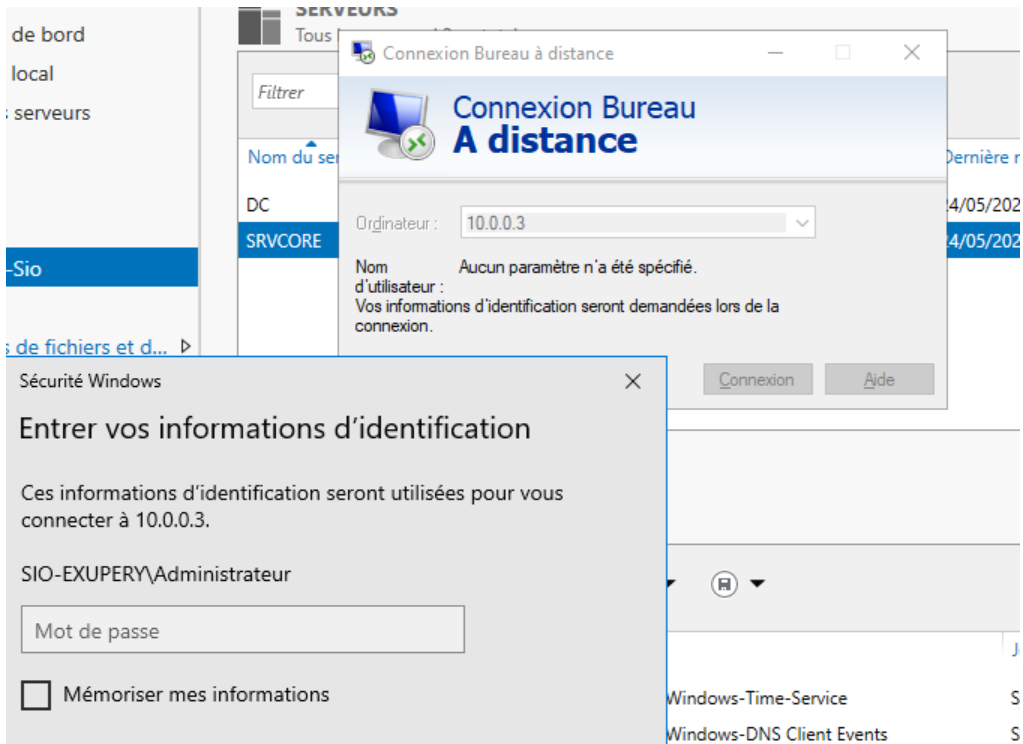
PS C:\Users\Administrateur> cscript.exe c:\windows\system32\scregedit.wsf /ar /v
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server fDenyTSConnections
Affichez les paramètres de Registre.
1
PS C:\Users\Administrateur> cscript.exe c:\windows\system32\scregedit.wsf /ar 0
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Le Registre a été mis à jour.
PS C:\Users\Administrateur> cscript.exe c:\windows\system32\scregedit.wsf /ar /v
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server fDenyTSConnections
Affichez les paramètres de Registre.
0
PS C:\Users\Administrateur>

```



Activer le Bureau à distance avec SCONFIG

```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe

=====
                          Bureau à distance
=====

Statut du bureau à distance : Désactivé
Souhaitez-vous (A)ctiver ou (D)ésactiver le Bureau à distance? (Vide = annuler): A
```

