

# POWERSHELL : INSTALLATION SERVEUR CORE

---

WINDOWS SERVER 2016



# WINDOWS SERVER DATACENTER CORE

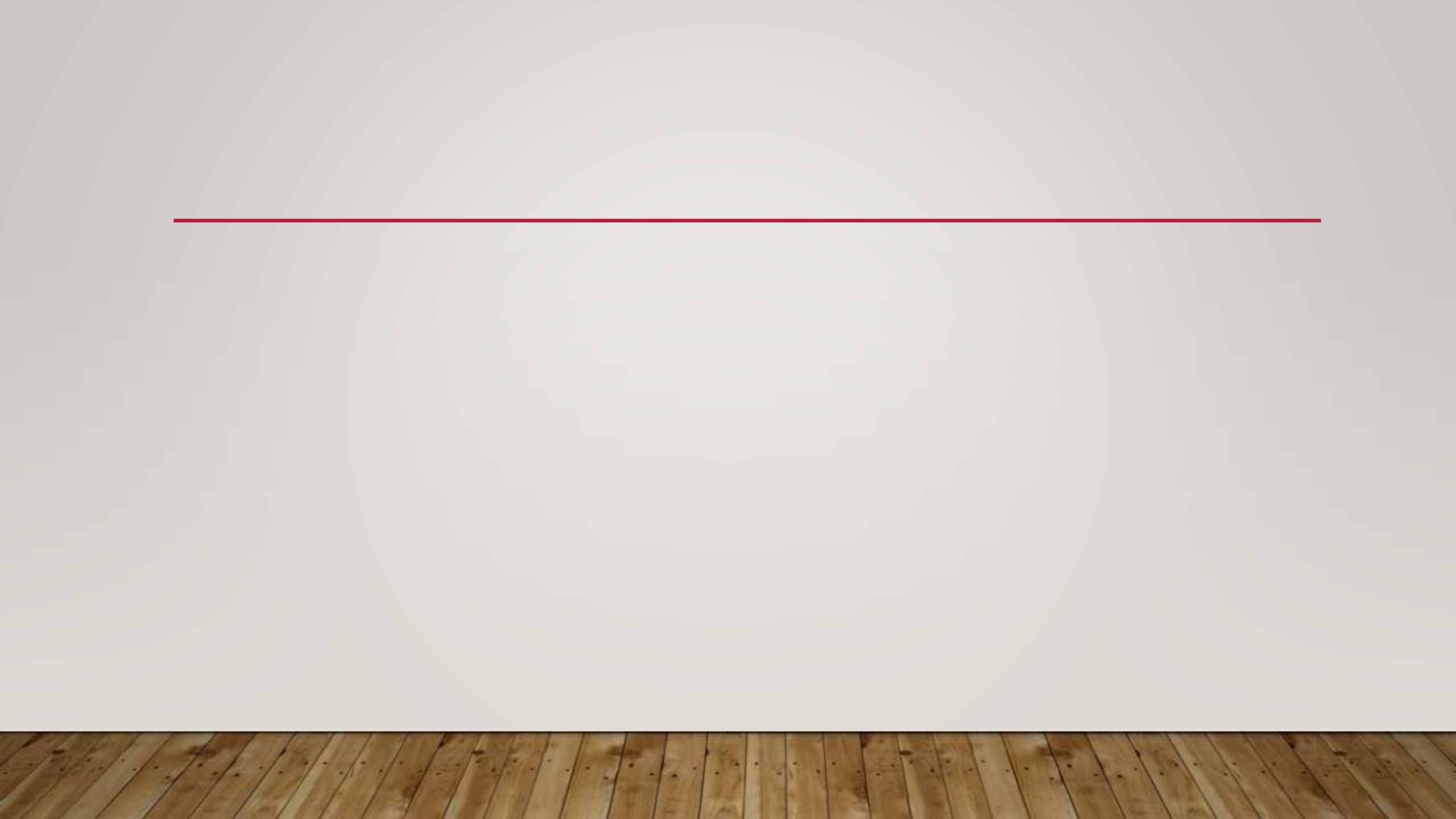


Administrateur

Le mot de passe de l'utilisateur doit être modifié  
avant la première connexion.

OK

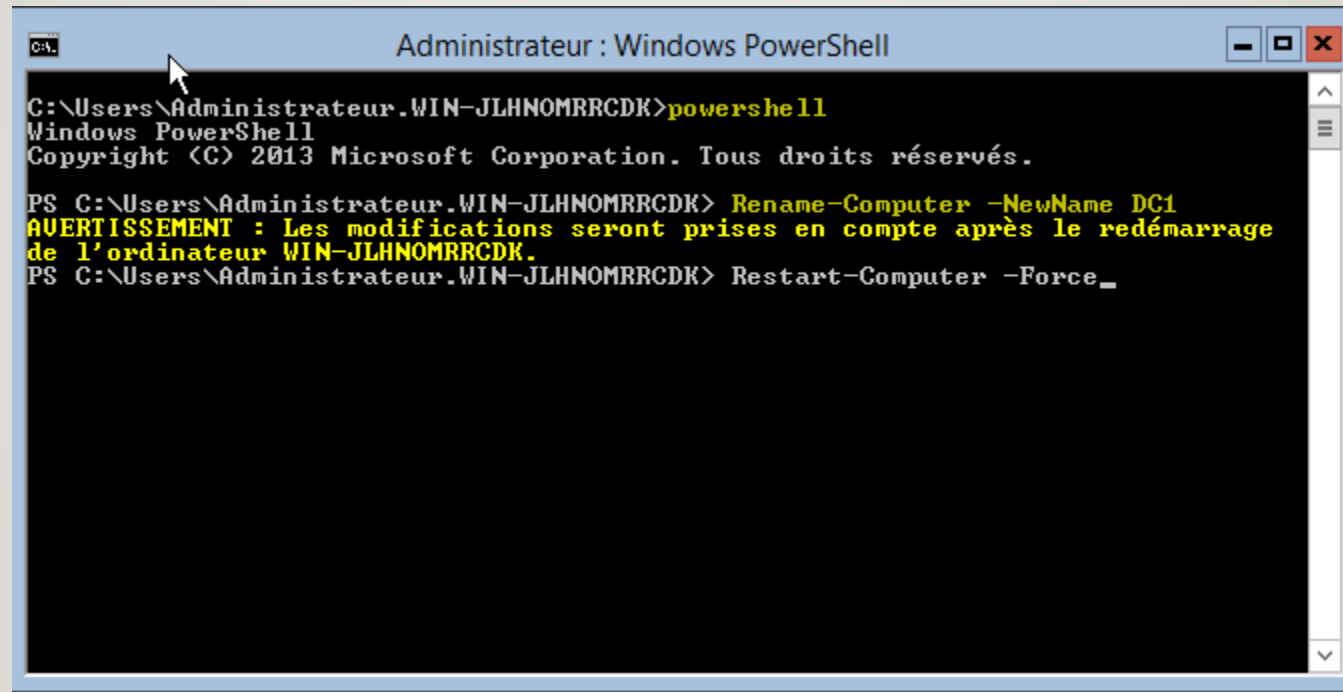
Annuler



# PASSER À POWERSHELL

## RENOMER LA MACHINE

---

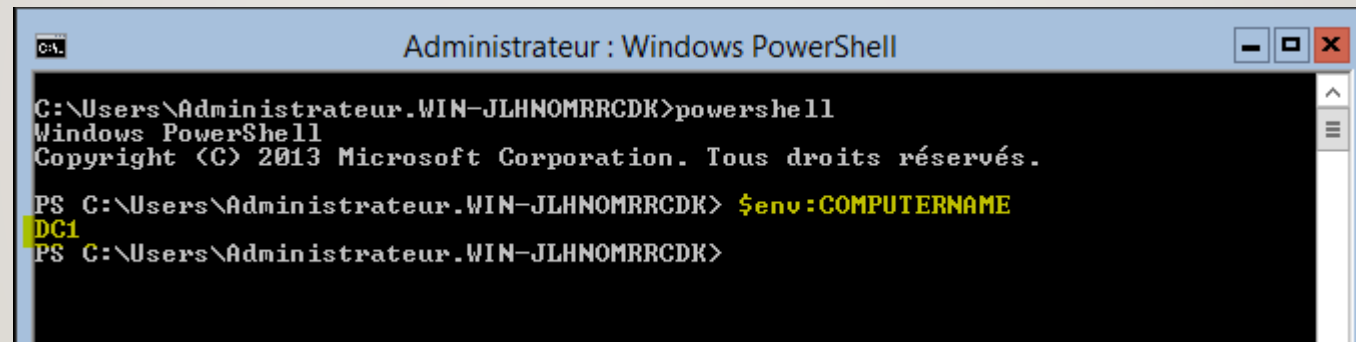


```
Administrateur : Windows PowerShell
C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Rename-Computer -NewName DC1
AUVERTISSEMENT : Les modifications seront prises en compte après le redémarrage de l'ordinateur WIN-JLHNOMRRCDK.
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Restart-Computer -Force_
```

# VÉRIFICATION DE L'ENVIRENEMENT OU NOM DE LA MACHINE

---



```
Administrateur : Windows PowerShell
C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> $env:COMPUTERNAME
DC1
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK>
```

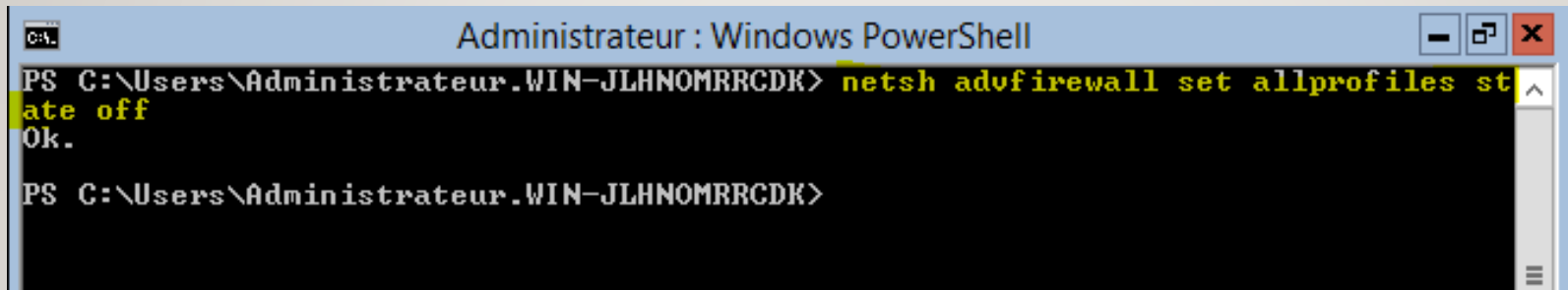
# CONFIGURATION RÉSEAUX

---



# DÉSACTIVATION PAR-EFEU

---



```
Administrateur : Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> netsh advfirewall set allprofiles state off
Ok.
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK>
```



# IMPORTATION ET INSTALLATION DU ROLE ADDS

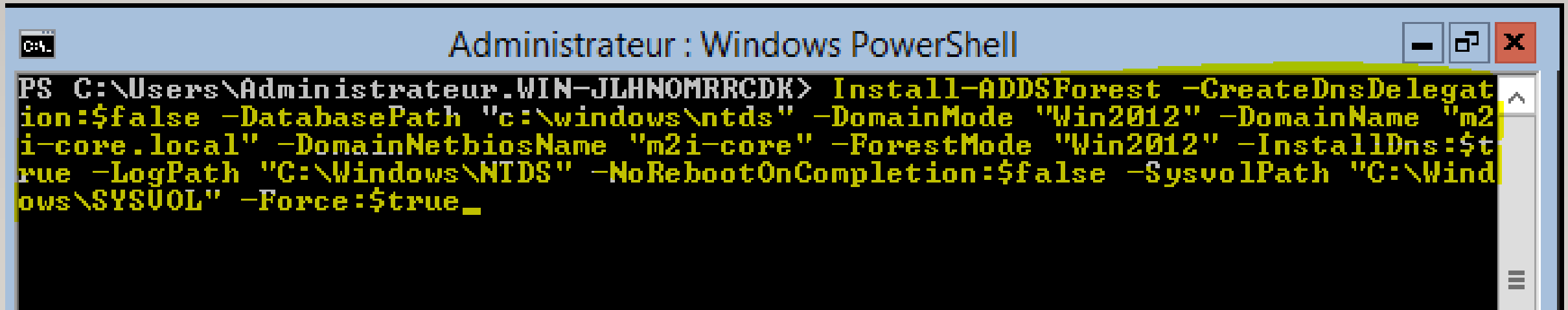
---





# CREATION DE LA FORET ET DU DOMAINE

---



```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Install-ADDSForest -CreateDnsDelegation:$false -DatabasePath "c:\windows\ntds" -DomainMode "Win2012" -DomainName "m2i-core.local" -DomainNetbiosName "m2i-core" -ForestMode "Win2012" -InstallDns:$true -LogPath "C:\Windows\NTDS" -NoRebootOnCompletion:$false -SysvolPath "C:\Windows\SYSVOL" -Force:$true
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Get-ADDomainController
```

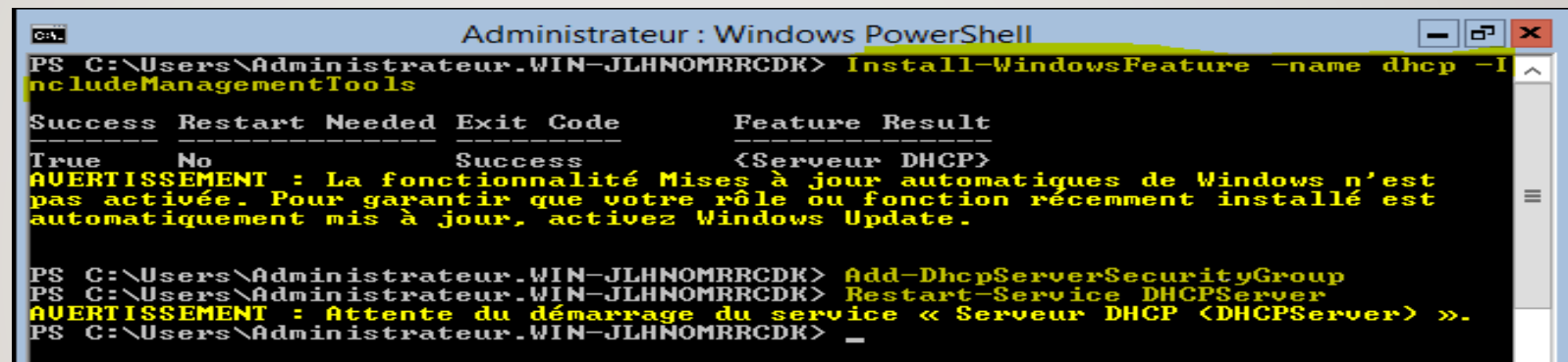
```
ComputerObjectDN      : CN=DC1,OU=Domain Controllers,DC=m2i-core,DC=local
DefaultPartition      : DC=m2i-core,DC=local
Domain                : m2i-core.local
Enabled               : True
Forest                : m2i-core.local
HostName              : DC1.m2i-core.local
InvocationId          : e124fe17-95b4-4b3f-a828-38b7250a51f9
IPv4Address           : 192.168.10.1
IPv6Address           :
IsGlobalCatalog       : True
IsReadOnly            : False
LdapPort              : 389
Name                  : DC1
NTDSSettingsObjectDN  : CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=m2i-core,DC=local
OperatingSystem       : Windows Server 2012 R2 Datacenter
OperatingSystemHotfix :
OperatingSystemServicePack :
OperatingSystemVersion : 6.3 (9600)
OperationMasterRoles  : {SchemaMaster, DomainNamingMaster, PDCEmulator, RIDMaster...}
Partitions            : {DC=ForestDnsZones,DC=m2i-core,DC=local,DC=DomainDnsZones,DC=m2i-core,DC=local,CN=Schema,CN=Configuration,DC=m2i-core,DC=local,CN=Configuration,DC=m2i-core,DC=local...}
ServerObjectDN        : CN=DC1,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=m2i-core,DC=local
ServerObjectGuid       : 8ca801a1-9fc1-4151-9ba9-7c2045827f52
Site                  : Default-First-Site-Name
SslPort               : 636
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> _
```

SERVER

# INSTALLATION DHCP ROLE

---



```
Administrator : Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Install-WindowsFeature -name dhcp -I
ncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No              Success      <Serveur DHCP>
AVERTISSEMENT : La fonctionnalité Mises à jour automatiques de Windows n'est pas activée. Pour garantir que votre rôle ou fonction récemment installé est automatiquement mis à jour, activez Windows Update.

PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Add-DhcpServerSecurityGroup
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Restart-Service DHCPServer
AVERTISSEMENT : Attente du démarrage du service « Serveur DHCP <DHCPServer> ».
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> _
```

# CONFIGURATION DHCP

---

```
Administrateur : Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Add-DhcpServerInDC -DnsName DC1 192.168.10.1
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Add-DhcpServerv4Scope -Name "m2i-core" -StartRange 192.168.10.10 -EndRange 192.168.10.50 -SubnetMask 255.255.255.0
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Set-DhcpServerv4OptionDefinition -OptionId 3 -DefaultValue 192.168.10.254
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Set-DhcpServerv4OptionDefinition -OptionId 6 -DefaultValue 192.168.10.1
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Set-DhcpServerv4OptionDefinition -OptionId 15 -DefaultValue m2i-core.lan
```

# AFFICHAGE DE L'ÉTENDU

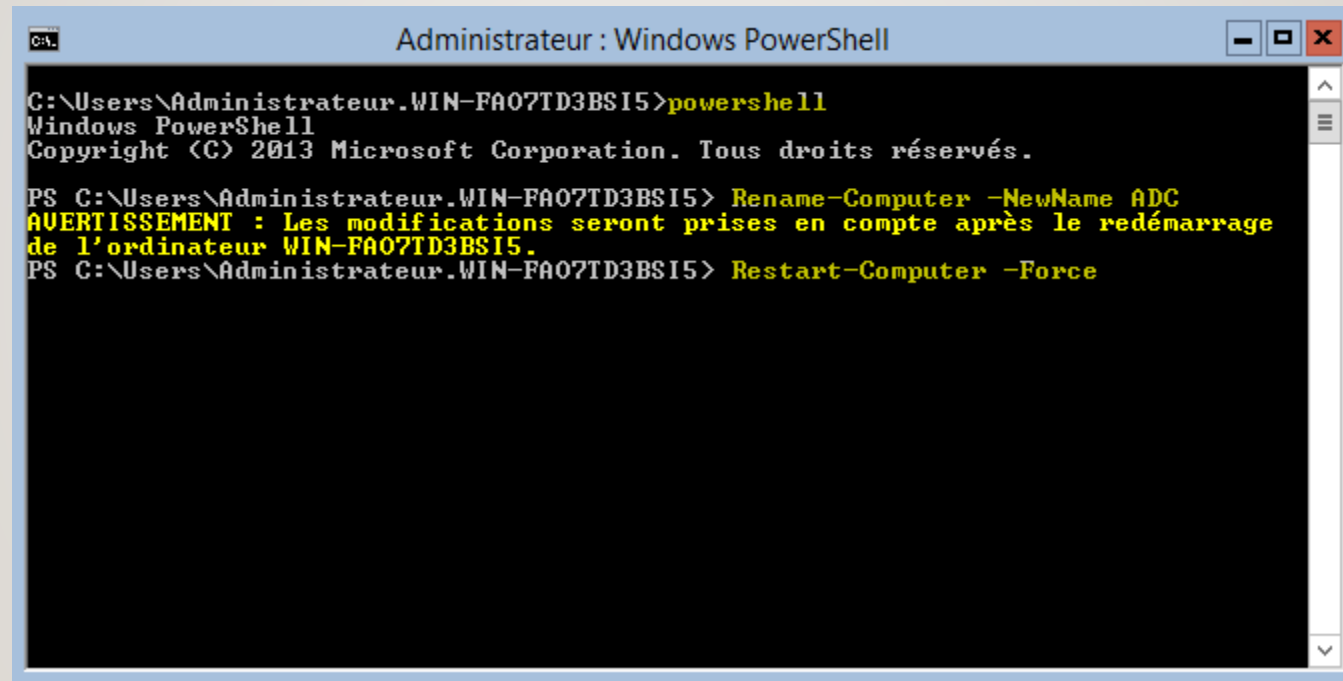
---

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-JLHNOMRRCDK> Get-DhcpServerv4Scope
```

ScopeId	SubnetMask	Name	State	StartRange	EndRange
172.168.10.0	255.255.255.0	m2i-core	Inactive	0.0.0.0	0.0.0.0
192.168.10.0	255.255.255.0	m2i-core	Active	192.168.10.10	192....

# AJOUTER UN NOUVEAU SERVEUR ET CHANGER LE NOM DE LA MACHINE

---



```
CA. Administrateur : Windows PowerShell
C:\Users\Administrateur.WIN-FA07TD3BSI5>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur.WIN-FA07TD3BSI5> Rename-Computer -NewName ADC
AVERTISSEMENT : Les modifications seront prises en compte après le redémarrage
de l'ordinateur WIN-FA07TD3BSI5.
PS C:\Users\Administrateur.WIN-FA07TD3BSI5> Restart-Computer -Force
```



# JOINDRE LA MACHINE AU DOMAINE

---

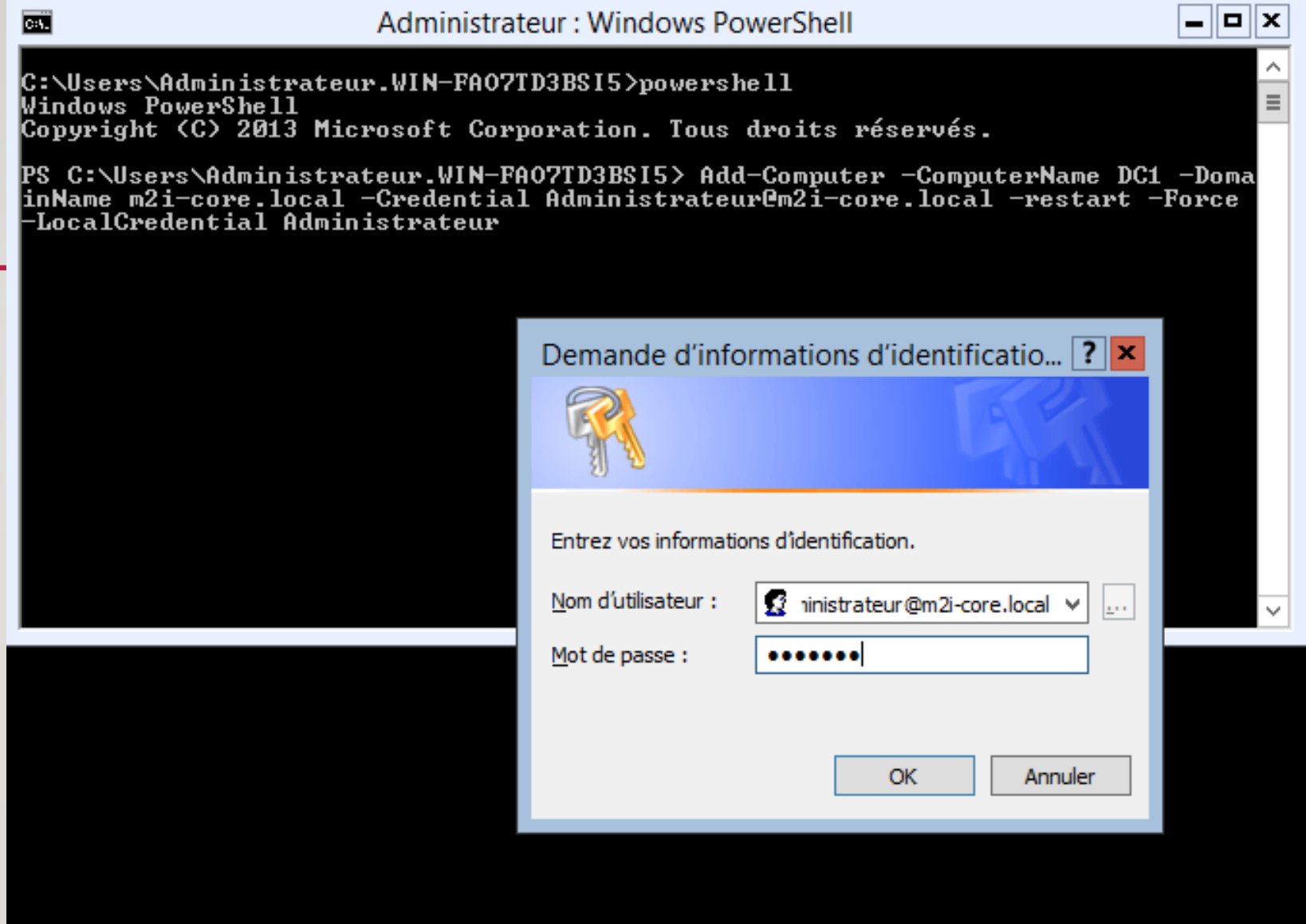
```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-UFNA40HK22S> Set-DnsClientServerAddress -InterfaceIndex 12 -ServerAddresses 192.168.20.1
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-UFNA40HK22S> Add-Computer -ComputerName ADC -DomainName m2i.lan
```

```
Applet de commande Add-Computer à la position 1 du pipeline de la commande  
Fournissez des valeurs pour les paramètres suivants :  
Credential
```

```
AVERTISSEMENT : Les modifications seront prises en compte après le redémarrage  
de l'ordinateur ADC.
```





\



Autre utilisateur

m2i\administrateur

.....



Connexion à : m2i

[Comment me connecter à un autre domaine ?](#)

# INSTALLER LE ROLE ADDS

---

```
PS C:\Users\administrateur.M2I> Install-WindowsFeature ad-domain-services
```

Success	Restart Needed	Exit Code	Feature Result
True	No	Success	{Services AD DS, Outils d'administrati...

**AVERTISSEMENT** : La fonctionnalité Mises à jour automatiques de Windows n'est pas activée. Pour garantir que votre rôle ou fonction récemment installé est automatiquement mis à jour, activez Windows Update.

---

```
Message          Context          RebootRequired      Status
-----          -
Vous devez redém... DCPromo.General.4      True               Success

PS C:\Users\administrateur.m2i> Restart-Computer -force
```

# RENDRE LE SERVEUR ADC UN SERVEUR ADDITIONNEL

---

```
PS C:\Users\administrateur.m2i> $password = ConvertTo-SecureString -AsPlainText  
-String Azerty1 -force
```

```
PS C:\Users\administrateur.m2i> Install-ADDSDomainController -DomainName m2i.lan  
-DatabasePath "c:\windows\NTDS" -LogPath "c:\windows\NTDS" -SysvolPath "c:\wind  
ows\SYSVOL" -InstallDns -ReplicationSourceDC AD1.m2i.lan -SafeModeAdministratorP  
assword $password -NoRebootOnCompletion
```

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

Voulez-vous continuer en procédant à cette opération ?

[0] Oui [1] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre  
[?] Aide<la valeur par défaut est « 0 »> : \_