

# Windows Server Core

Dans une installation **Windows Core**, le système ne dispose **pas d'une GUI (graphic user interface /interface graphique)** et nécessite donc **moins de ressources** (processeur, RAM, disque).

On doit alors le **paramétrer manuellement**, au moins au début, pour pouvoir ensuite l'administrer à distance (outils RSAT ou Windows Admin Center).

L'outil **sconfig** (taper **sconfig** à l'**invite de commande**) permet d'effectuer les principaux paramétrages en répondant à des questions dans un menu:

- nom de l'ordinateur
- adressage
- administration à distance
- connexion bureau à distance
- gestion et installation des mises à jour



## Ligne de commande

En ligne de commande, à tout instant, vous pouvez utiliser le ? pour voir les commandes / options disponibles à partir du point où vous vous trouvez :

### Exemple

```
netsh interface ?
```

Les commandes suivantes sont disponibles :

```
Commandes dans ce contexte :
6to4           - Modifications pour le contexte `netsh interface
6to4'.
?
            - Affiche une liste de commandes.
dump          - Affiche un script de configuration.
help          - Affiche une liste de commandes.
httpstunnel    - Modifications pour le contexte `netsh interface
httpstunnel'.
ipv4          - Modifications pour le contexte `netsh interface
ipv4'.
ipv6          - Modifications pour le contexte `netsh interface
ipv6'.
isatap         - Modifications pour le contexte `netsh interface
isatap'.
portproxy      - Modifications pour le contexte `netsh interface
portproxy'.
```

set	- Définit les informations de configuration.
show	- Affiche les informations.
tcp	- Modifications pour le contexte `netsh interface
tcp'.	
teredo	- Modifications pour le contexte `netsh interface
teredo'.	

## Configurations manuelles

### Configuration de l'adresse IP

Adresse et passerelle :

```
netsh interface ipv4 set address "<nom carte réseau>" static <adresse_ip>
<masque> <passerelle>
```

#### Exemple

```
netsh interface ipv4 set address "Connexion Ethernet" static
172.22.10.201 255.255.255..0 172.22.1.254
```

Serveur DNS

```
netsh interface ipv4 set dnsservers "<nom carte réseau>" static <ip_dns>
primary
```

```
netsh interface ipv4 set dnsservers "Connexion Ethernet" static
172.30.1.1 primary
```

Adresse en DHCP

```
netsh interface ipv4 set address name=<nom carte réseau> source=dhcp
netsh interface ipv4 set dnsservers name=<nom carte réseau> source=dhcp
```

### Modifier le mot de passe d'un utilisateur

```
net user <nomUtilisateur> <nouveauMotdePasse>
```

# Promotion en contrôleur de domaine

Il existe de nombreux paramètres. Ils doivent être renseignés directement dans la ligne de commande, ou précisés dans un fichier.

## En ligne de commande

On présente ici la commande pour installer un domaine :

- Nouveau domaine, dans une nouvelle forêt de type Windows 16 (level 7)
- le domaine est nommé test.sio
- on définit le mot de passe de restauration **à adapter**
- en installant le service DNS en nouvelle zone

### Exemple

```
dcpromo /ReplicaOrNewDomain=Domain /NewDomain:Forest  
/NewDomainDNSName=test.sio /ForestLevel=7 /DomainNetbiosName=test  
/DomainLevel=7 /InstallDNS=Yes /ConfirmGc=Yes  
/CreateDNSDelegation>No /DatabasePath="C:\Windows\NTDS"  
/LogPath="C:\Windows\NTDS" /SYSVOLPath="C:\Windows\SYSVOL"  
/SafeModeAdminPassword=Pa##w0rd6QR /RebootOnCompletion=Yes
```

## Avec un fichier de réponse

Il est aussi possible de faire la promotion en contrôleur en mode **unattended** (sans interaction). Pour cela, on crée un fichier de réponse avec les mêmes paramètres (on peut ouvrir le bloc-note avec la commande **notepad**) :

```
[DCInstall]  
ReplicaOrNewDomain=Domain  
NewDomain=Forest  
NewDomainDNSName=test.sio  
ForestLevel=7  
DomainNetbiosName=test  
DomainLevel=7  
InstallDNS=Yes  
ConfirmGc=Yes  
CreateDNSDelegation>No  
DatabasePath="C:\Windows\NTDS"  
LogPath="C:\Windows\NTDS"  
SYSVOLPath="C:\Windows\SYSVOL"  
SafeModeAdminPassword=Pa##w0rd6QR  
RebootOnCompletion=Yes
```

On exécutera alors la commande

```
dcpromo /unattend:<cheminfichierReponse>
```

From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**



Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=wincore&rev=1739542438>

Last update: **2025/02/14 14:13**