

# 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 :

```
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>
```

Serveur DNS

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

```
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=1739542116>

Last update: **2025/02/14 14:08**

