

Windows Server Core

Dans une installation **Windows Core**, le système ne dispose **pas d'une 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** 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'.  
?  
dump           - Affiche une liste de commandes.  
help           - Affiche un script de configuration.  
httpstunnel    - 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.

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
- 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
```



