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 <addresse_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

```
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=1739542388

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