2025/11/30 10:43 1/4 Windows Server Core

# **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 :
                - Modifications pour le contexte `netsh interface
6to4
6to4'.
?
                - Affiche une liste de commandes.
                - Affiche un script de configuration.
dump
                - Affiche une liste de commandes.
help
                - Modifications pour le contexte `netsh interface
httpstunnel
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'.
                - Modifications pour le contexte `netsh interface
portproxy
portproxy'.
```

Last update: 2025/02/14 14:13

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>

https://wiki.sio.bts/ Printed on 2025/11/30 10:43

2025/11/30 10:43 3/4 Windows Server Core

## 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
```

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

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



https://wiki.sio.bts/ Printed on 2025/11/30 10:43