2025/11/30 10:55 1/3 Windows Server Core

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'.
?
               - Affiche une liste de commandes.
               - Affiche un script de configuration.
dump
               - Affiche une liste de commandes.
help
httpstunnel
               - Modifications pour le contexte `netsh interface
httpstunnel'.
               - Modifications pour le contexte `netsh interface ipv4'.
ipv4
ipv6
               - Modifications pour le contexte `netsh interface ipv6'.
               - Modifications pour le contexte `netsh interface isatap'.
isatap
portproxy
               - Modifications pour le contexte `netsh interface portproxy'.
               - Définit les informations de configuration.
set
               - Affiche les informations.
show
               - Modifications pour le contexte `netsh interface tcp'.
tcp
teredo
                 Modifications pour le contexte `netsh interface teredo'.
```

Configurations manuelles

Configuration de l'adresse IP

Adresse et passerelle :

Last update: 2025/02/10 12:40

netsh interface ipv4 set address "<nom carte réseau>" static <addresse_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
- 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

https://wiki.sio.bts/ Printed on 2025/11/30 10:55

2025/11/30 10:55 3/3 Windows Server Core

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**) :

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=1739191211

Last update: 2025/02/10 12:40

