

Modification d'IP et des paramètres de l'interface réseau



Cette petite fiche concerne la gestion d'une carte réseau via CLI sur un windows server installé sans GUI.

Paramétrage d'une carte réseau

Sur la version GUI de Windows, nous avons l'habitude d'utiliser `ncpa.cpl` pour configurer l'interface.

Lister les cartes réseaux disponibles

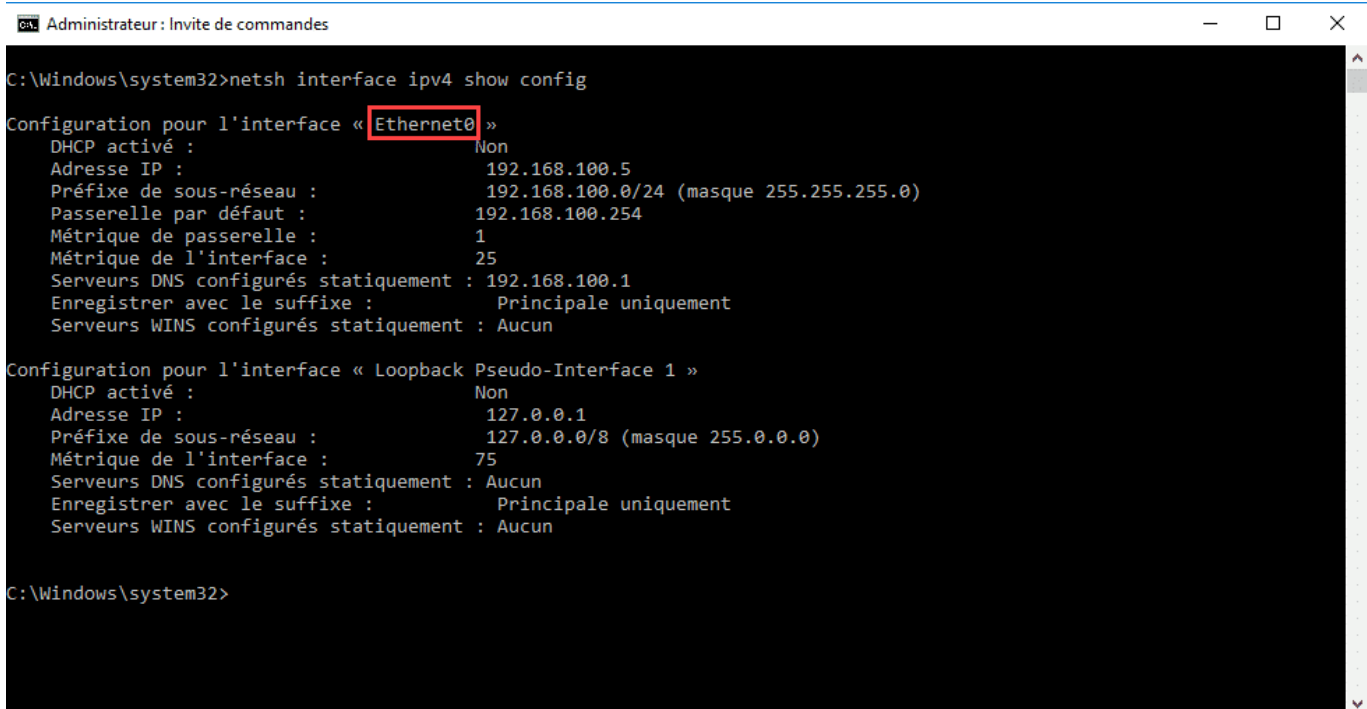
```
wmic nicconfig get caption,index,TcpipNetbiosOptions
```

Configurer les IP

Avec netsh

Connaître le nom de l'interface :

```
netsh interface ipv4 show config
```



- Configurer l'interface manuellement :

```
netsh interface ipv4 set address name="INTERFACENAME" static IPADR  
SUBNETMASK GATEWAY
```

- Configurer un serveur DNS

```
<code>netsh interface ipv4 set dns name="INTERFACENAME" static DNSSERVER_IP</code>
```

Rajouter le paramètre `index=2` pour configurer un deuxième serveur DNS.

- Configurer l'interface via DHCP :

```
netsh interface ipv4 set dnsservers name"YOUR INTERFACE NAME" source=dhcp
```

En powershell

```
New-NetIPAddress -InterfaceIndex N°Interface -IPAddress IPSEVEUR -  
PrefixLength 24 -DefaultGateway IPGATEWAY
```

- **InterfaceIndex** : Numéro d'index de la carte à modifier (il est possible d'utiliser à la place -InterfaceAlias suivi du nom de l'interface si vous préférez au numéro d'index)
- **IPAddress** : Adresse IP à attribuer à la carte
- **PrefixLength** : Longueur du masque de sous réseau
- **DefaultGateway** : Passerelle par défaut

- Activer ou non le DHCP :

```
Set-NetIPInterface -InterfaceIndex N°Interface -Dhcp {Enabled/Disabled}
```

- Supprimer l'ip sur une interface :

```
Remove-NetIPAddress -InterfaceIndex N°Interface -IPAddress 10.10.10.10  
-PrefixLength 16 -DefaultGateway 10.10.10.254
```

- Ajout d'un serveur DNS sur l'interface :

```
Set-DnsClientServerAddress -InterfaceIndex N°Interface -ServerAddresses  
8.8.8.8
```

- Vérification de la configuration de la carte réseau :

```
Get-NetIPConfiguration
```

- Désactiver le NetBIOS :

```
wmic nicconfig where index=N°Interface call SetTcpipNetbios 2
```

- Paramètres disponible :
 - **0** - Utiliser les paramètres NetBIOS venant du DHCP
 - **1** - Activer NetBIOS
 - **2** - Désactiver NetBIOS

Utilisation de sconfig

Utilisation d'ipconfig

* /flushdns * /release * /renew *

From:

<https://wiki.stoneset.fr/> - stoneset - documentations

Permanent link:

<https://wiki.stoneset.fr/doku.php?id=wiki:windows:scripting:serverip&rev=1667992647>

Last update: **2022/11/09 11:17**

