

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

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
```

- 0 - Utiliser les paramètres NetBIOS venant du DHCP
- 1 - Activer NetBIOS
- 2 - Désactiver NetBIOS

Utilisation de scconfig

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=1667992220>

Last update: **2022/11/09 11:10**

