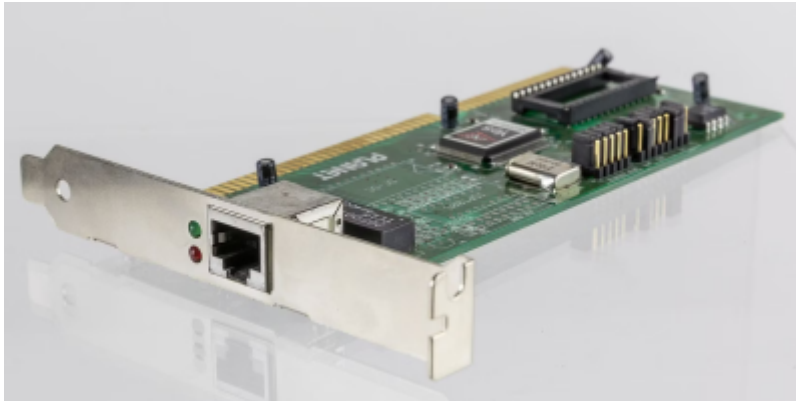


# Modification d'IP et des paramètres de l'interface réseau



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
```

- 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=1667992281>

Last update: **2022/11/09 12:11**

