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

```
П
Administrateur: Invite de commandes
:\Windows\system32>netsh interface ipv4 show config
Configuration pour l'interface « Ethernet0 »
   DHCP activé :
   Adresse IP :
                                                   192.168.100.5
   Préfixe de sous-réseau :
                                                   192.168.100.0/24 (masque 255.255.255.0)
                                                  192.168.100.254
   Passerelle par défaut :
   Métrique de passerelle :
Métrique de l'interface :
   Serveurs DNS configurés statiquement : 192.168.100.1
Enregistrer avec le suffixe : Principale u
                                                   Principale uniquement
   Serveurs WINS configurés statiquement : Aucun
onfiguration pour l'interface « Loopback Pseudo-Interface 1 »
   DHCP activé :
   Adresse IP :
                                                   127.0.0.1
   Préfixe de sous-réseau :
Métrique de l'interface :
                                                   127.0.0.0/8 (masque 255.0.0.0)
   Serveurs DNS configurés statiquement : Aucun
Enregistrer avec le suffixe : Prin
                                                    Principale uniquement
   Serveurs WINS configurés statiquement : Aucun
:\Windows\system32>
```

Configurer l'interface manuellement :

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

• Configurer un serveur DNS :

netsh interface ipv4 set dns name="INTERFACENAME" static DNSSERVER IP

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 IPSERVEUR - PrefixLength 24 -DefaultGateway IPGATEWAY

- InterfaceIndex : Numéro d'index de la carte à modifier (il est possible d'utiliser à la place -InterfaceAlias suivit 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:

https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 19:12

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=166799271

Last update: 2022/11/09 11:18

