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
                                                                                                                                               X
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)
   Passerelle par défaut :
                                                  192.168.100.254
   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 :

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

https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 19:13

• 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

Indiquer le paramètre 8 pour accéder à la configuration réseau.

```
Administrateur: C:\Windows\system32\cmd.exe
AVERTISSEMENT : Pour empêcher le lancement de SConfig lors de la connexion, tapez «
                    Bienvenue dans Windows Server 2022 Datacenter
      Domaine ou groupe de travail :
                                            Domaine : dom.vade.fr
   2) Nom de l'ordinateur :
                                            VADE-AD2
   3) Ajouter l'administrateur local
   4)
       Gestion à distance :
                                            Activé
   5)
       Paramètre de mise à jour :
                                            Automatique
   6)
       Installer les mises à jour
                                            Activé (tous les clients)
       Bureau à distance :
   8)
       Paramètres réseau
   Date et heure
                                            Désactivé
   10) Paramètre de télémétrie :
   11) Activation de Windows
   12) Fermer la session utilisateur
    13) Redémarrer le serveur
    14) Arrêter le serveur
   15) Quitter vers la ligne de commande (PowerShell)
  Entrez un nombre pour sélectionner une option: 8_
```

```
______
                    Paramètres de carte réseau
______
Index NIC :
Description :
                  Adaptateur Ethernet vmxnet3
Adresse IP :
                  10.192.43.11,
                  fe80::581b:fea1:e5b0:7f58
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
DHCP activé :
                  False
Passerelle par défaut : 10.192.43.254
Serveur DNS préféré : 10.192.43.10
Serveur DNS auxiliaire : 10.192.43.11
 1) Définir l'adresse de la carte réseau
 2) Définir les serveurs DNS
 3) Effacer les paramètres du serveur DNS
Entrez la sélection (Vide = annuler): _
```

Configurer la carte avec l'utilitaire SCONFIG en TUI.

Utilisation d'ipconfig

- Vider le cache DNS :
 - /flushdns
- Lacher le serveur DHCP :
 - /release
- Refaire une requête au DHCP :
 - /renew
- Afficher les informations réseaux de toutes les cartes réseaux :
 - ∘ /all

From:

https://wiki.stoneset.fr/ - StoneSet - Documentations

Permanent link:

https://wiki.stoneset.fr/doku.php?id=wiki:windows:scripting:serverip&rev=166799333

Last update: 2022/11/09 11:28



https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 19:13