Commandes Réseau pour Windows / Linux

Série des commandes LINUX >>>

**ip addr show ou ip a** : permet de voir les différentes interfaces réseau avec les adresses ip attribués à celles-ci ainsi que leurs adresses MAC

Changer adresse ip et ajouter des adresses IP : **ip addr add** **<Adresse IP></Mask dev <nomInterfaceRéseau>**

Pour retirer toute la configuration d'une interface (une carte réseau) il faut taper : **ip addr flush dev** **"Nom interface"**

effacer adresse ip commande : **ip addr delete <adresse IP></Mask> dev <InterfaceReseau>**

pour ces 3 commandes du haut si c'est de l'ipv6 il suffit simplement de rajouter **-6 entre addr et ip** et de mettre le masque en / collée à l'adresse en héxadécimale

**ping <Adresse>** : permet de ping(envoyer un paquet) et voir si un pc/appareil peut répondre et s'il répond ça veut dire qu'il est Joignable.

Pour activer le routage en ligne de commande il faut taper : **nano /etc/sysctl.conf** et puis aller là : **net.ipv4.ip\_forward=1** et enlever le hashtag qui se trouve en début de ligne

Ajouter une route **: ip route add <adresse IP destination></Mask> via <adresse IP par laquelle ça passe**

COMMANDES RÉSEAU WINDOWS >>>

**IpConfig/all** : permet de voir les différentes interfaces avec les différentes adresses IP et les Adresses MAC

accéder interface graphique : **ncpa.cpl**

**netsh interface show interface** : permet de voir le nom des différentes interfaces et voir si elles sont connéctées ou pas

Activer ou désactiver une carte réseau : pour désactiver il faut taper : **netsh interface set interface "Nom interface" disable**

pour activer il faut taper : **netsh interface set interface "Nom interface" enable**

Changer Adresse ip Windows commande : **netsh interface ip set address "NOM DE L'INTERFACE" static "IP\_SOUHAITEE" "MASQUE\_DE\_SOUS\_RESEAU" "PASSERELLE"**

pour mettre en IPV6 c'est la même chose à part qu'il faut changer le ipv4 en ipv6 et biensûr mettre les adresses en hexadécimal

pour mettre en dynamique/automatique il suffit de taper cela : **netsh interface ip set adress "Nom Interface" dhcp**

Après pour que ça le prenne en compte il faut faire ipconfig **/release** qui permet de libérer son adresse et puis il faut faire ipconfig **/renew** pour demander une nouvelle adresse

Pour ajouter plusieurs adresses IP sur une même interface il faut taper : netsh interface ip add address "Nom Interface" "Adresse IP" "Masque"

Même chose pour le Ipv6 à part qu'il faut mettre ipv6 à la place de ip et mettre le masque après l'adresse ip collée en slash après celle-ci

Pour changer le dns il faut le configurer à part donc là ici la commande est celle-ci :

Pour une adresse statique il faut taper : netsh interface ip set dns "Nom Interface" static "Adresse DNS"

Pour du dynamique/automatique il faut taper : netsh interface set dns "Nom interface" dhcp

Pour ajouter un DNS il faut taper netsh interface ip add dns "Nom interface" "Adresse DNS"

ping <Adresse> : permet de voir si quelque chose est joignable ou pas donc envoi un paquet et si l'appareil répond alors cela veut dire qu'il est joignable

ajouter une route : route add -p "Adresse défaut=en général 0.0.0.0" mask "Masque" "Passerelle"

Pour supprimer il faut taper : route delete "Adresse ip de la route"