Commandes Réseau pour Windows / Linux

Série des commandes LINUX >>>

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquement**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 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

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquementaccéder interface graphique : Windows + R « **ncpa.cpl » ou aller dans recherche et taper ncap.cpl**

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

Une image contenant capture d’écran, texte, ligne, Police

Description générée automatiquement

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

**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**

Activer la carte réseau : **netsh interface set interface "Nom interface" enable**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

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

**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**

**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**

**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement Après pour que ça le prenne en compte 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 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 ip 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"

