

```

Administrateur : Invite de commandes

C:\WINDOWS\system32>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : ylaaxadm
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de noeud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet vEthernet (Nouveau commutateur virtuel) :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . . :
    Description. . . . . : Carte Ethernet virtuelle Hyper-V #2
    Adresse physique . . . . . : D8-EB-97-27-72-3B
    DHCP activé . . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . . . : Oui
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::3805:5f06:fc97:ce42%15<préféré>
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.13<préféré>
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Bail obtenu. . . . . : mercredi 24 juin 2015 21:55:03
    Bail expirant. . . . . : jeudi 25 juin 2015 09:55:03
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254
    Serveur DHCP . . . . . : 192.168.1.254
    IAID DHCPv6 . . . . . : 400092055
    DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-17-EA-91-5B-50-E5-49-E0-B3

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 3 :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . . :
    Description. . . . . : Carte virtuelle directe Wi-Fi Micros
    Adresse physique . . . . . : D8-EB-97-27-72-3B
    DHCP activé . . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . . . : Oui

Carte Ethernet Connexion réseau Bluetooth :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . . :
    Description. . . . . : Périphérique Bluetooth (réseau perso
    Adresse physique . . . . . : 00-1A-7D-DA-71-06

```

- /renew <carte> : renouvelle la configuration DHCP de toutes les cartes (si aucune carte n'est spécifiée) ou d'une carte spécifique si la valeur <carte> est incluse.
- /renew6 <carte> : renouvelle la configuration DHCP pour le protocole IPv6.
- /release <carte> : permet de libérer la configuration DHCP actuelle et annuler la configuration d'adresse IP de toutes les cartes (si aucune carte n'est spécifiée) ou d'une carte spécifique si la valeur <carte> est incluse.
- /release6 <carte> : libère la configuration DHCP pour le protocole IPv6.
- /flushdns : réinitialise le contenu du cache de résolution du client DNS. Le commentaire suivant s'inscrira : "Cache de résolution DNS vidé".
- /displaydns : affiche le contenu du cache de résolution du client DNS.
- /registerdns : entame une inscription dynamique manuelle des noms DNS et des adresses IP configurés sur un ordinateur. Vous pouvez utiliser ce paramètre pour résoudre un problème d'échec d'inscription de nom DNS ou un problème de mise à jour dynamique entre un client et le serveur DNS sans redémarrage du client. Sous Windows, le commentaire suivant apparaîtra : "L'inscription des enregistrements de ressource DNS pour toutes les cartes de cet ordinateur a été initiée. Toute erreur sera signalée dans l'Observateur d'événements dans 15 minutes".

## 4. netstat

La commande `netstat` (*network statistics*) affiche les connexions TCP actives, les ports sur lesquels l'ordinateur procède à l'écoute, la table de routage IP ainsi que des statistiques Ethernet, IPv4 et IPv6. Sans paramètres, la commande affiche les connexions actives. Les principaux commutateurs sont :