

Procédure pour configurer en statique l'adresse IP de son PC

1. Ouvrir l'invite de commande en administrateur

1. Appuie sur **Windows**
2. Tape **cmd**
3. Clic droit → **Exécuter en tant qu'administrateur**

2. Afficher les interfaces réseau disponibles

netsh interface ipv4 show interfaces

```
C:\Windows\System32>netsh interface ipv4 show interfaces
```

Idx	Mét	MTU	État	Nom
1	75	4294967295	connected	Loopback Pseudo-Interface 1
7	25	1500	disconnected	McAfee VPN
21	35	1500	connected	Wi-Fi
10	25	1500	disconnected	Wi-Fi 3
15	25	1500	disconnected	Wi-Fi 4
11	25	1500	connected	Ethernet 2

Note le **nom de l'interface Ethernet**.

Exemple : Ethernet 2 ici.

3. Configurer une adresse IP statique

Commande :

```
netsh interface ipv4 set address  
name="nom_de_votre_interface_ethernet" static <IP> <MASQUE>  
<PASSERELLE>
```

Exemple :

```
netsh interface ipv4 set address name="Ethernet 2" static  
192.168.10.10 255.255.255.0 192.168.10.1
```

```
C:\Windows\System32>netsh interface ipv4 set address name="Ethernet 2" static 192.168.10.10 255.255.255.0 192.168.10.1
```

4. Configurer les serveurs DNS manuellement

DNS principal :

```
netsh interface ipv4 set dns name=" nom_de_votre_interface_ethernet"  
static 8.8.8.8
```

DNS secondaire :

```
netsh interface ipv4 add dns name=" nom_de_votre_interface_ethernet"  
1.1.1.1 index=2
```

```
C:\Windows\System32>netsh interface ipv4 set dns name="Ethernet 2" static 8.8.8.8
```

```
C:\Windows\System32>netsh interface ipv4 add dns name="Ethernet 2" 1.1.1.1 index=2
```

5. Vérifier la configuration

ipconfig /all

```
C:\Windows\System32>ipconfig /all
```

Configuration IP de Windows

```
Nom de l'hôte . . . . . : PC_Jayden
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: access.network
```

Carte Ethernet Ethernet 2 :

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Adresse physique . . . . . : 0A-00-27-00-00-0B
DHCP activé. . . . . : Non
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::ba3a:80e9:892:441b%11(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.10.10(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.10.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 705298471
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-30-1E-05-76-00-0F-C9-36-FB-02
Serveurs DNS. . . . . : 8.8.8.8
                        1.1.1.1
NetBIOS sur Tcpi. . . . . : Activé
```

Tester la connexion :

ping 8.8.8.8

```
C:\Windows\System32>ping 8.8.8.8
```

```
Envoi d'une requête 'Ping' 8.8.8.8 avec 32 octets de données :
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=9 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=6 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=5 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=9 ms TTL=116
```

Statistiques Ping pour 8.8.8.8:

```
Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
Minimum = 5ms, Maximum = 9ms, Moyenne = 7ms
```