

Vous ferez une commande qui permet de sauvegarder dans un fichier la configuration complète des paramètres (nom, ip,etc...) de votre ordinateur

```
C:\Windows\System32>ipconfig /all > configuration_monpc.txt
```

```

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : LAPTOP-G06TBD0K
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé, . . . . . : Non
Proxy WINS activé, . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet 2 :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Apple Mobile Device Ethernet
Adresse physique . . . . . : 56-99-63-C0-F0-EB
DHCP activé, . . . . . : Oui
Configuration automatique activée, . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::912d:2af8:1f8e:ea8b%13(pr,f,r,)
Adresse IPv4. . . . . : 172.20.10.3(pr,f,r,)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.240
Bail obtenu. . . . . : 03 October 2023 14:52:54
Bail expirant. . . . . : 04 October 2023 14:52:54
Passerelle par défaut. . . . . : 172.20.10.1
Serveur DHCP . . . . . : 172.20.10.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 693541219
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2C-84-8C-1E-A4-42-3B-83-24-DF
Serveurs DNS. . . . . : 172.20.10.1
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé,

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 1ÿ:

Statut du média. . . . . : Média détecté,
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #3
Adresse physique . . . . . : A4-42-3B-83-24-E0
DHCP activé, . . . . . : Oui
Configuration automatique activée, . . : Oui

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 2ÿ:

Statut du média. . . . . : Média détecté,

```

Ln 24, Col 40

driverquery: Que font les paramètres -v et -s pour cette commande ?

La commande driverquery permet effectivement de lister les différents pilotes des périphériques du système.

Ainsi le paramètre -v permet d'obtenir des informations supplémentaires telles que le nom, la description, la version, le fournisseur, la date de création du pilote.

.D'autre part le paramètre -s lui permet plutôt d'effectuer le driverquery sur un pc distant en spécifiant l'adresse IP .

A vous de jouer : Essayer de voir les ordinateur des voisin et montrer dans une capture écran les résultats des ping

```
C:\Windows\System32>ping 172.20.10.1

Envoi d'une requête 'Ping' 172.20.10.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.20.10.1 : octets=32 temps=3 ms TTL=64
Réponse de 172.20.10.1 : octets=32 temps=3 ms TTL=64
Réponse de 172.20.10.1 : octets=32 temps=6 ms TTL=64
Réponse de 172.20.10.1 : octets=32 temps=7 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 172.20.10.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 3ms, Maximum = 7ms, Moyenne = 4ms
```

A vous de jouer : Montrez le chemin et expliquez les résultats vers uphf.fr, vers CERDSSI.fr, vers monsite.fr

```
C:\Windows\System32>pathping uphf.fr

Détermination de l'itinéraire vers uphf.fr [194.167.248.41]
avec un maximum de 30 sauts :
 0  LAPTOP-G06TBD0K [172.20.10.3]
 1  172.20.10.1
 2  * * *
Traitement des statistiques pendant 25 secondes...
Source vers ici Ce nœud/liens
Saut RTT Perdu/Envoyé = % Perdu/Envoyé = % Adresse
 0 LAPTOP-G06TBD0K [172.20.10.3]
 1 0ms 0/ 100 = 0% 0/ 100 = 0% 172.20.10.1

Itinéraire déterminé.
```

La commande pathping uphf.fr est utilisée pour effectuer un diagnostic de la connectivité réseau vers le domaine "uphf.fr", en fournissant des informations sur les sauts de route, les délais et les pertes de paquets tout au long du chemin du réseau. Elle combine les fonctionnalités de traceroute et de ping pour une analyse approfondie de la connectivité réseau vers le domaine spécifié.

```
C:\Windows\System32>pathping CERDSSI.fr

Détermination de l'itinéraire vers CERDSSI.fr [185.13.36.83]
avec un maximum de 30 sauts :
  0  LAPTOP-G06TBD0K [172.20.10.3]
  1  172.20.10.1
  2      *          *          *
Traitement des statistiques pendant 25 secondes...
      Source vers ici  Ce nœud/liens
Saut RTT  Perdu/Envoyé = % Perdu/Envoyé = % Adresse
  0                                LAPTOP-G06TBD0K [172.20.10.3]
                                0/ 100 = 0% |
  1    0ms      0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0% 172.20.10.1

Itinéraire déterminé.
```

```
C:\Windows\System32>pathping monsite.fr
Impossible de résoudre le nom du système cible monsite.fr.
```