

# Windows

Windows 7, 8, 8.1, 10, 11

- [Raccourcis .cpl](#)
- [Raccourcis .msc](#)
- [Raccourcis .exe](#)
- [Commandes utiles](#)
- [Fixer des raccourcis dans la barre des tâches](#)
- [Commandes netsh](#)
- [Commandes netstat](#)
- [Activer TFTP et Telnet dans la CMD](#)
- [SSH dans la CMD](#)

# Raccourcis .cpl

Les fichiers CPL sont des "Control Panel"

Tous ces fichiers sont exécutables via `logo-win+r.jpg`

Carte réseau	ncpa.cpl
Propriété du système	sysdm.cpl
Ajout / Suppression de programmes	appwiz.cpl
Gestionnaire de périphériques	hdwwiz.cpl
Firewall	firewall.cpl
Gestion de l'alimentation	powercfg.cpl
Heure et date	timedate.cpl
Sécurité et maintenance	wscui.cpl

# Raccourcis .msc

Les fichiers MSC "Microsoft System Console" sont des fichiers de sauvegarde d'un paramétrage.

Tous ces fichiers sont exécutables via `logo-win+r.jpg`

Console de gestion	compmgmt.msc
Gestionnaire des certificats de la machine	certlm.msc
Gestionnaire des certificats	certmgr.msc
Gestionnaire de périphériques	devmgmt.msc
Gestionnaire de disques	diskmgmt.msc
Observateur d'événements	eventvwr.msc
Gestionnaire des dossiers partagés	fsmgmt.msc
Editeur de stratégie de groupe	gpedit.msc
Gestionnaire des groupes locaux d'utilisateurs	lusrmgr.msc
Analyseur de performances	perfmon.msc
Stratégie de sécurité locale	secpol.msc
Gestionnaire de services	services.msc
Gestionnaire des tâches planifiées	taskchd.msc

# Raccourcis .exe

Les fichiers EXE sont des fichiers "Executable"

Tous ces fichiers sont exécutables via **logo-win+r.jpg**

A propos de Windows	winver.exe
Information du système	msinfo32.exe
Observateur d'événements	eventvwr.exe
Console	cmd.exe
Analyseur de performances	perfmon.exe
Moniteur de ressources	resmon.exe
Gestionnaire des tâches	taskmgr.exe
Editeur du registre	regedit32.exe
Restauration du système	rstrui.exe

# Commandes utiles

## Effacer les fichiers temporaires

```
del %temp%\*.* /s /q
```

## Gestion des mots de passe sauvegardés par Windows

```
control keymgr.dll
```

## Lister les fichiers d'un dossier dans un fichier texte

```
dir /b /s \\192.168.1.10\Volume_1\ > liste.txt
```

## Supprimer une tâche d'impression bloquée

```
net stop spooler
```

```
net start spooler
```

## Vider le cache DNS

```
ipconfig /flushdns
```

## Afficher les interfaces

```
netsh int ipv4 show subinterface
```

## Démarrage Windows

```
shell:startup
```

# Fixer des raccourcis dans la barre des tâches

Il est possible de forcer la mise de raccourcis dans la barre des tâches au démarrage de Windows.

Allez dans :

%LOCALAPPDATA%\Microsoft\Windows\Shell\

Ouvrez le fichier : LayoutModification.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LayoutModificationTemplate
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/Start/2014/LayoutModification"
  xmlns:defaultlayout="http://schemas.microsoft.com/Start/2014/FullDefaultLayout"
  xmlns:start="http://schemas.microsoft.com/Start/2014/StartLayout"
  xmlns:taskbar="http://schemas.microsoft.com/Start/2014/TaskbarLayout"
  Version="1">
  <CustomTaskbarLayoutCollection PinListPlacement="Replace">
    <defaultlayout:TaskbarLayout>
      <taskbar:TaskbarPinList>
        <taskbar:DesktopApp DesktopApplicationLinkPath="%ALLUSERSPROFILE%\Microsoft\Windows\Start
        Menu\Programs\Microsoft Edge.Ink" />
        <taskbar:DesktopApp DesktopApplicationLinkPath="%APPDATA%\Microsoft\Windows\Start
        Menu\Programs\System Tools\File Explorer.Ink" />
        <taskbar:DesktopApp DesktopApplicationLinkPath="%ALLUSERSPROFILE%\Microsoft\Windows\Start
        Menu\Programs\Word.Ink" />
        <taskbar:DesktopApp DesktopApplicationLinkPath="%ALLUSERSPROFILE%\Microsoft\Windows\Start
        Menu\Programs\Excel.Ink" />
        <taskbar:DesktopApp DesktopApplicationLinkPath="%ALLUSERSPROFILE%\Microsoft\Windows\Start
        Menu\Programs\Outlook.Ink" />
      </taskbar:TaskbarPinList>
    </defaultlayout:TaskbarLayout>
  </CustomTaskbarLayoutCollection>
</LayoutModificationTemplate>
```

Pour ajouter ou supprimer un raccourci, il suffit de modifier la partie <taskbar:TaskbarPinList>



# Commandes netsh

## Afficher la liste des interfaces

```
C:\>netsh interface show interface
```

État admin	État	Type	Nom de l'interface
Activé	Connecté	Dédié	Wi-Fi
Activé	Déconnecté	Dédié	Ethernet

```
C:\>netsh interface show interface name="Ethernet"
```

Ethernet

Type : Dédié

État d'administration : Activé

État de connexion : Déconnecté

```
C:\>netsh interface show interface name="Wi-fi"
```

Wi-Fi

Type : Dédié

État d'administration : Activé

État de connexion : Connecté

## Lister les cartes réseaux

```
C:\>netsh interface ipv4 show config
```

Configuration pour l'interface « Ethernet »

DHCP activé: Oui

Métrique de l'interface : 5

Serveurs DNS configurés via DHCP : 192.168.1.1

Enregistrer avec le suffixe : Principale uniquement

Serveurs WINS configurés via DHCP : Aucun

Configuration pour l'interface « Wi-Fi »

DHCP activé: Oui  
Adresse IP : 192.168.3.64  
Préfixe de sous-réseau : 192.168.3.0/24 (masque 255.255.255.0)  
Passerelle par défaut : 192.168.3.1  
Métrique de passerelle : 0  
Métrique de l'interface : 40  
Serveurs DNS configurés via DHCP : 192.168.3.200  
192.168.3.202  
Enregistrer avec le suffixe : Principale uniquement  
Serveurs WINS configurés via DHCP : Aucun

#### Configuration pour l'interface « Connexion réseau Bluetooth »

DHCP activé: Oui  
Métrique de l'interface : 65  
Serveurs DNS configurés via DHCP : Aucun  
Enregistrer avec le suffixe : Principale uniquement  
Serveurs WINS configurés via DHCP : Aucun

#### Configuration pour l'interface « Loopback Pseudo-Interface 1 »

DHCP activé : Non  
Adresse IP : 127.0.0.1  
Préfixe de sous-réseau : 127.0.0.0/8 (masque 255.0.0.0)  
Métrique de l'interface : 75  
Serveurs DNS configurés statiquement : Aucun  
Enregistrer avec le suffixe : Principale uniquement  
Serveurs WINS configurés statiquement : Aucun

Fonctionne aussi avec ipv6

## Afficher les informations Wi-fi

```
C:\>netsh wlan show interfaces
```

Il existe 1 interface sur le système :

Nom : Wi-Fi  
Description : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7260  
GUID : cabeb803-38bc-4d58-8fde-6cf2c369e5ba  
Adresse physique : 80:86:f2:c9:4b:63  
État : connecté

SSID : Maquette-Entreprise  
BSSID : f0:5c:19:3d:61:b0  
Type de réseau : Infrastructure  
Type de radio : 802.11n  
Authentification : WPA2 - Personnel  
Chiffrement : CCMP  
Mode de connexion : Connexion automatique  
Canal : 132  
Réception (Mbits/s) : 300  
Transmission (Mbits/s) : 300  
Signal : 99%  
Profil : Maquette-Entreprise

État du réseau hébergé: Non disponible

## Fixer l'adresse IP

```
C:\>netsh int ip set address "NomInterface" address=192.168.1.100 mask=255.255.255.0  
gateway=192.168.1.1
```

## En DHCP

```
C:\>netsh interface ip4 set address name="NomInterface" source=dhcp
```

## Activer ou désactiver une carte réseau

```
C:\>netsh interface set interface "Ethernet" enable  
C:\>netsh interface set interface "Ethernet" disable
```

## Vider le cache ARP

```
C:\>netsh interface ip delete arpcache  
Ok.
```

## Afficher la liste des réseaux Wifi enregistré

```
PS C:\> netsh wlan show profile
```

## Afficher la clé de sécurité d'un réseau Wifi enregistré

```
PS C:\> netsh wlan show profile "NOM DU WIFI" key=clear
```



# Commandes netstat

Afficher toutes les connexions et les ports d'écoute actifs :

C:\> **netstat -a**

Afficher les fichiers exécutables à l'origine des connexions ou des ports d'écoute :

C:\> **netstat -b**

Couplée avec l'option -v, cela permet d'actualiser la liste automatiquement toutes les n secondes.

C:\> **netstat -b -v 5**

Afficher les statistiques ethernet :

C:\> **netstat -e**

Afficher les adresses et les numéros de ports :

C:\> **netstat -n**

Afficher le PID du processus associé à chaque connexion :

C:\> **netstat -o**

Afficher les connexions par protocole :

C:\> **netstat -p protocole**

protocole = TCP, UDP, TCPv6 ou UDPv6

Afficher la table de routage :

C:\> **netstat -r**

Afficher les statistiques par protocole :

C:\> **netstat -s**

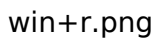
# Activer TFTP et Telnet dans la CMD

## Introduction

Nous allons voir comment activer le client TFTP et/ou TELNET dans la CMD de Windows

## Etape 1 : Ouvrir Programmes et fonctionnalités

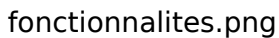
Utilisez Windows+R et tapez appwiz.cpl

 win+r.png

## Etape 2 : Ouvrir Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows

 programmes.png

## Etape 3 : Cocher les services

 fonctionnalites.png

Cliquez sur OK et attendez que Windows télécharge les fichiers.

# SSH dans la CMD

```
PS C:\Users\user1> ssh root@192.168.1.254
```

```
root@192.168.1.254's password:
```

```
Linux docker 6.1.0-18-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.76-1 (2024-02-01) x86_64
```

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/\*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.

```
Last login: Mon Apr 1 19:04:54 2024
```

```
root@docker:~$
```