

TAF :

Pour chaque commande consulter le lien correspondant puis la tester sur votre poste et faire une capture d'écran du résultat.

Table des matières

- [1 Les commandes de bases de l'invite de commandes](#)
- [2 Commandes CMD systèmes](#)
- [3 Commandes CMD liées aux disques ou partitions](#)
- [4 Commandes CMD liées aux réseaux](#)
- [5 Commandes CMD autour des processus](#)
- [6 Commandes CMD liées au sortie ou texte](#)
- [7 Commandes CMD sur les fichiers avec l'invite de commandes](#)
- [8 Autre liste des commandes de l'invite](#)
- [9 Liens](#)

Les commandes de bases de l'invite de commandes

- **cls** : efface toute le contenu de la console
- **echo** : écrire un texte sur l'invite de commandes
- **date** : permet de changer la date du système
- **print** : permet d'imprimer fichier
- **time** : peut changer l'heure du système
- **exit** : ferme l'invite de commandes

[Les commandes de base de l'invite de commande CMD Windows \(cd, dir, mkdir, ...\)](#)

Commandes CMD systèmes

Les commandes systèmes sont assez nombreuses et permettent notamment de modifier la configuration de Windows.

- [**compact**](#) : affiche le taux de compression d'un répertoire et permet de le modifier
- **drivequery** : affiche des informations sur les pilotes installés
- **Fltmc** : permet de charger/décharger des pilotes
- **ftype** : manipule les associations de fichiers de Windows
- **hostname** : affiche le nom d'hôte de l'ordinateur
- **netcfg** : à utiliser pour installer un environ [WinPE \(Windows Preinstallation Environment\)](#)
- **Powercfg** : configure la mise en veille de Windows et options d'alimentation
- **pnpunattend** : automatiser l'installation de périphériques et pilotes
- **reg** : ajouter / lire / importer / exporter des entrées de registre Windows
- **reagentc** : Configure l'environnement de récupération Windows (Windows RE) et la réinitialisation du système.

- **[repair-bde](#)** : Tente de réparer ou de déchiffrer un volume chiffré BitLocker endommagé
- **Runas** : permet de lancer une commande par un autre utilisateur Windows
- **SC** : gestion des services Windows (Démarrer/Arrêter un service, changer le type de démarrage etc)
- **[shutdown](#)** : arrête l'ordinateur local ou un ordinateur du réseau
- **set** : affiche et change les variables d'environnements de Windows.
- **Schtasks** : gestion [des tâches planifiées de Windows](#)
- **systeminfo** : [affiche les informations systèmes et matérielles](#)

Commandes CMD liées aux disques ou partitions

Voici les commandes pour réparer les disques, effectuer des copies.

- **[chkdsk](#)** : vérifie l'intégrité du systèmes de fichiers et vérifie la surface du disque
- **chkntfs** : Affiche ou modifie la vérification du disque au démarrage.
- **diskcopy** : Copie le contenu du disque de disquette dans le lecteur source à une disquette formatée ou non formatée dans le lecteur de destination
- **[diskpart](#)** : permet de manipuler les disques et partitions. Plus d'informations : [Tutoriel DiskPart](#)
- **diskperf** : tester les performances des disques
- **format** : [formate un disque](#)
- **[Fsutil](#)** : commande de manipulations des volumes. Vous pouvez notamment monter/démonter ou étendre des partitions. Il est aussi possible de modifier les quotas, obtenir des informations sur [le système de fichiers](#), etc.
- **[mountvol](#)** : Crée, supprime ou liste un point de montage du volume.
- **vol** : afficher la description du volume et les numéros de série des disques durs

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\spamh>fsutil
---- Commandes prises en charge ----

8dot3name      Gestion de 8dot3name
behavior        Comportement du système de fichiers de contrôle
dax             Gestion du volume Dax
dirty          Gestion du bit d'intégrité du volume
file           Commandes spécifiques aux fichiers
fsInfo         Informations sur le système de fichiers
hardlink        Gestion des liaisons permanentes
objectID        Gestion des ID d'objet
quota          Gestion des quotas
repair          Gestion des réparations spontanées
reparsePoint    Gestion des points d'analyse
resource        Gestion du Gestionnaire de ressources de transaction
sparse         Contrôle du fichier partiellement alloué
tiering         Gestion des propriétés de hiérarchisation du stockage
transaction     Gestion des transactions
usn            Gestion des USN
volume         Gestion du volume
wim            Gestion de l'hébergement wim transparent

C:\Users\spamh>_
```

Commandes CMD liées aux réseaux

- [ipconfig](#) : afficher la configuration réseaux des interfaces
- [netsh](#) : permet de modifier la configuration réseaux des interfaces
- [net use](#) : permet de manipuler les connexions SMB
- [nbtstat](#) : Affiche les statistiques du protocole et les connexions TCP/IP actuelles utilisant NBT (NetBIOS sur TCP/IP).
- [nslookup](#) : permet d'effectuer des interrogations DNS
- [Pathping](#) : traceroute avec la latence
- [route](#) : affiche et modifie les routes de Windows

Voir les pages :

- [Comment utiliser ipconfig et netsh](#)
- [Les commandes réseau utiles de Windows](#)

Commandes CMD autour des processus

Les commandes pour manipuler [les processus Windows](#).

- [tasklist](#) : liste les processus en cours de fonctionnement
- [taskkill](#) ou [tskill](#) : permet de tuer un processus. Plus d'informations : [Taskkill : arrêter des programmes en ligne de commandes](#)
- [tracert](#) : enregistre et active le suivi d'activité en temps réel d'un processus

Commandes CMD liées au sortie ou texte

Pour manipuler la sortie du texte des commandes.

Par exemple pour filtrer la sortie ou trier.

- **find** : permet de filtrer un texte sur une chaîne de caractères.
- **[findstr](#)** : recherche de structures de texte dans des fichiers à l'aide d'expressions régulières.
- **sort** : permet de trier les sorties
- **type** : affiche le contenu d'un fichier

Commandes CMD sur les fichiers avec l'invite de commandes

Comme vous avez pu le voir, il est tout à fait possible de naviguer dans l'arborescence d'un disque, mais il est aussi possible de manipuler les fichiers.

- **lettre**: pour changer de lecteur, tapez simplement le lecteur: soit donc pour aller sur le disque D, D: et entrée.
- **assoc** : changer les associations d'un type de fichier
- **[attrib](#)** : changer les attributs d'un fichier
- **[cd](#)** : permet de changer de répertoire
 - **cd ..** permet de revenir au répertoire au dessus dans l'arborescence
- **cipher** : affiche ou modifie le chiffrement d'un répertoire
- **fc** : compare deux fichiers et donne les différences
- **Erase** : supprime un ou plusieurs fichiers
- **[icacls](#)** : Modifier [les permissions/autorisations \(ACL\)](#)
- **[mkdir](#)** : création d'un répertoire
- **[mklink](#)** : [créé un junction](#) (lien symbolique)
- **[rmdir](#)** ou **rd** : supprime un répertoire – il est possible de supprimer une arborescence complète avec l'option /S
- **[dir](#)** : liste les fichiers et dossier d'un répertoire
- **[del](#)** : supprime un fichier (mais vous ne pouvez pas supprimer un répertoire)
- **[copy](#)** : commandes pour copier des fichiers/dossiers
- **move** : commandes pour déplacer des fichiers/dossiers.
- **openfiles** : affiche et déconnecte des fichiers ou dossiers ouverts par le système.
- **rename (ren)** Modifie le nom d'un fichier ou d'un groupe de fichiers.
- **[robocopy](#)** : Créer un miroir de fichiers et copier des fichiers
- **takeown** : modifie le propriétaire d'un fichier ou dossier
- **tree** : affiche l'arborescence d'un répertoire
- **where** : recherche de fichiers dans le répertoire courant ou dans un dossier spécifique
- **[xcopy](#)** : commande de copies plus complètes (récursif, permet de copier en gardant la date de fichiers)

Autre liste des commandes de l'invite

La commande **help** retourne une liste incomplète avec quelques descriptions.

Le site propose aussi d'autres articles :

- [6 commandes CMD pour nettoyer son PC en invite de commandes](#)
- [16 commandes CMD utiles que vous devez connaître](#)
- [Réparer Windows 7, 10 depuis l'invite de commandes](#)

Enfin, Microsoft fournit un PDF avec les commandes assez le complet en anglais : [Windows Commands Reference](#)

Le document fait environ ~900 pages.

```
Microsoft Windows [version 10.0.17134.1]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\maill>help
Pour plus d'informations sur une commande spécifique, entrez HELP
suivi de la commande.
ASSOC          Affiche ou modifie les applications associées aux extensions de
                fichiers.
ATTRIB         Affiche ou modifie les attributs d'un fichier.
BREAK          Active ou désactive le contrôle étendu de CTRL+C.
BCDEDIT        Définit les propriétés dans la base de données de démarrage pour
                le contrôle du chargement d'amorçage.
CACLS          Affiche ou modifie les listes de contrôles d'accès aux fichiers.
CALL           Appelle un fichier de commandes à partir d'un autre fichier de
                commandes.
CD             Modifie le répertoire ou affiche le répertoire actif.
CHCP           Modifie ou affiche le numéro de la page de code active.
CHDIR          Modifie le répertoire ou affiche le nom du répertoire actif.
CHKDSK         Vérifie un disque et affiche un rapport d'état.
CHKNTFS        Affiche ou modifie la vérification du disque au démarrage.
CLS           Efface l'écran.
CMD            Exécute une nouvelle instance de l'interpréteur de commandes de
                Windows.
COLOR          Modifie les couleurs du premier plan et de l'arrière-plan de la
                console.
COMP           Compare les contenus de deux fichiers ou groupes de fichiers.
COMPACT        Modifie ou affiche la compression des fichiers sur une
                partition NTFS.
CONVERT        Convertit des volumes FAT en volumes NTFS. Vous ne pouvez pas
                convertir le lecteur en cours d'utilisation.
COPY           Copie un ou plusieurs fichiers.
DATE           Affiche ou définit la date.
DEL           Supprime un ou plusieurs fichiers.
DIR            Affiche la liste des fichiers et des sous-répertoires d'un
                répertoire.
DISKPART       Affiche ou configure les propriétés d'une partition de disque.
DOSKEY         Modifie les lignes de commande, rappelle des commandes Windows,
                et crée des macros.
DRIVERQUERY    Affiche l'état et les propriétés du pilote de périphérique en
                cours d'utilisation.
ECHO           Affiche des messages ou active/désactive l'affichage des
                commandes.
ENDLOCAL       Stoppe la localisation des modifications d'environnement dans
                un fichier de commandes.
ERASE          Supprime un ou plusieurs fichiers.
EXIT           Quitte l'interpréteur de commandes (CMD.EXE).
FC            Compare deux fichiers ou groupes de fichiers et affiche
                les différences.
FIND           Recherche une chaîne de caractères dans un ou plusieurs
                fichiers.
FINDSTR        Cherche des chaînes dans les fichiers.
FOR            Exécute une commande sur chaque fichier d'un ensemble de
```

Liens

- [L'invite de commandes de Windows 7, 8 et 10](#)
- [Liste des commandes de l'invite de commandes de Windows \(CMD\)](#)
- [Les commandes de base de l'invite de commande CMD Windows \(cd, dir, mkdir, ...\)](#)
- [Comment ouvrir Windows Terminal sur Windows 11](#)
- [Comment ouvrir l'invite de commande au démarrage de Windows 10, 11](#)
- [6 commandes CMD pour nettoyer son PC en invite de commandes](#)
- [16 commandes CMD utiles que vous devez connaître](#)
- [Les commandes réseau utiles de Windows](#)
- [25 astuces d'invite de commande à connaître](#)
- [Comment personnaliser l'invite de commandes \(couleurs et polices\) de Windows 10](#)
- [Comment copier des fichiers en invite de commandes \(CMD\)](#)
- [Supprimer un fichier ou dossier en ligne de commandes](#)
- [Gestion utilisateur de Windows en ligne de commandes](#)
- [Supprimer un fichier ou dossier en ligne de commandes](#)
- [shutdown : redémarrer ou arrêter Windows en invite de commandes](#)
- [Réparer Windows 7, 10 depuis l'invite de commandes](#)
- [Désinstaller une mise à jour Windows en invite de commandes](#)
- [Comment désinstaller une mise à jour de Windows en invite de commandes avec Wusa](#)