

Vidéo - Commandes Windows courantes de l'interface CLI (7 min)

Je vous invite maintenant à découvrir quelques possibilités utiles de l'invite de commandes de Windows. Je clique sur Démarrer, je fais un clic droit sur Invite de commandes et je sélectionne Exécuter en tant qu'administrateur afin de disposer de privilèges d'administration. Je peux exécuter certaines commandes de base à partir de l'invite de commande, y compris exécuter des programmes. Notamment des programmes que l'on ne pense pas forcément à exécuter à partir de l'interface utilisateur graphique, comme la commande `Date` pour afficher la date. Le système m'invite à saisir une nouvelle date, mais je ne le souhaite pas. Je vais donc appuyer sur `Ctrl + C`, ce qui permet de quitter ce programme. Je peux également exécuter le programme « `who am I` », qui renvoie le nom de l'utilisateur, dans ce cas « `Windows7-PC\student` ». Je tape maintenant `C-L-S` pour effacer l'écran. `D-I-R` est une autre commande importante qui permet d'examiner le répertoire. Je me trouve actuellement dans le lecteur `C`, dossier `Windows`, sous-dossier `system32`. Si je tape `D-I-R`, vous voyez que le dossier `system32` contient bien trop d'éléments pour qu'il soit possible de les examiner tous en une fois. Si je souhaite examiner ce dossier à partir de la ligne de commande, le meilleur moyen consiste donc à taper `D-I-R`, un espace et une barre verticale suivie de la commande `more`. Cela me permet de visualiser une page à la fois. Il me suffit désormais d'appuyer sur la barre d'espace pour passer à la page de contenu suivante. Chaque fois que j'appuie sur la barre, la page suivante s'affiche. Je vais maintenant appuyer sur `Ctrl + C` pour quitter cette commande et taper ensuite `C-L-S` pour effacer l'écran. Si je souhaite changer de répertoire, par exemple passer du dossier `Windows`, `system32`, à la racine du système de fichiers du lecteur `C`. Je peux taper `cd` (changer de répertoire), espace, point, point, et je remonte alors d'un niveau dans l'arborescence.

Je vais appuyer sur Entrée pour voir ce qu'il se passe. Vous voyez que je suis à présent dans le dossier `Windows`. Si je tape `cd`, espace et un seul point, la commande fait référence au même répertoire et je ne change donc pas de répertoire. Je vais appuyer sur Entrée pour vous montrer que je me trouve toujours dans le répertoire `Windows`. Cependant, je ne suis toujours pas dans la racine du lecteur `C`. Pour y arriver, une autre méthode consiste à taper `C-D`, espace, `C`, deux-points, barre oblique inverse et à appuyer ensuite sur Entrée. J'accède alors directement à la racine du lecteur `C`. Si je tape maintenant `D-I-R`, je vois tous les fichiers et dossiers du répertoire racine du lecteur `C`. Cette liste affiche uniquement les fichiers et dossiers visibles. Mais qu'en est-il des fichiers cachés ? Pour les afficher, je vais entrer la commande `D-I-R`, espace, et je vais utiliser un commutateur. Je tape barre oblique, `A`, nous avons donc `D-I-R, all`, et tous les fichiers et dossiers cachés sont maintenant visibles.

Accédons maintenant au répertoire `Users`. Je tape `C-D`, espace, `users`, et je me trouve maintenant dans le répertoire `Users`. Je tape `D-I-R` et, comme vous pouvez le voir, le dossier `Users` contient deux sous-dossiers : `Public` et `student`. Je vais maintenant accéder au dossier `student` en tapant `C-D`, `student`, puis exécuter à nouveau la commande `D-I-R`. Je vais maintenant choisir un autre répertoire. Cette fois, je souhaite accéder au bureau. Le bureau est ce qui s'affiche en arrière-plan dans l'interface graphique utilisateur. Je vais passer au répertoire `Bureau`. Notez que j'utilise un « `d` » minuscule pour le bureau, et non un « `D` » majuscule (`d` pour `desktop`). `Windows` n'étant pas sensible à la casse, je peux utiliser des majuscules ou des minuscules. Pour `Windows`, il s'agira du même répertoire. Je me trouve maintenant sur le bureau. Si je souhaite créer un dossier, j'utilise la commande `md` qui signifie « `make directory` » et je tape ensuite `myfolder`. Comme vous pouvez le voir ici, le dossier « `myfolder` » apparaît sur le bureau. Je vais accéder à ce dossier et exécuter une commande `D-I-R`. Vous voyez que ce dossier ne contient aucun fichier, car il s'agit d'un nouveau dossier. Deux entrées sont affichées, l'une pour un niveau supérieur dans l'arborescence et une autre pour ce dossier, représentées par deux points et par un seul point.

Je vais maintenant créer un fichier dans ce dossier. Pour cela, je vais créer un fichier texte en utilisant la commande `echo` et en affichant du texte. Par exemple : « this is a test ». Je vais ensuite utiliser un redirecteur et le rediriger dans un fichier nommé `newfile.txt`. Cette commande devrait donc envoyer cette chaîne de texte dans un fichier nommé `newfile.txt`, sans changer de répertoire. J'appuie sur la touche Entrée et, effectivement, si je tape `D-I-R`, il y a maintenant un fichier nommé `newfile.txt`. Si je veux renommer ce fichier, je peux utiliser la commande `move`. La commande `move` permet d'effectuer deux opérations. Elle permet de déplacer le fichier dans un autre répertoire. Par exemple, je peux déplacer `newfile.txt`. J'entre un espace, puis je tape deux points, ce qui le déplace d'un niveau vers le haut, sur le bureau.

Voyons si cela fonctionne correctement. J'appuie sur Entrée et voilà ! Le fichier a été déplacé d'un dossier vers le haut. Je vais le faire glisser et le remettre à sa place. Voilà qui est fait. Je peux aussi utiliser la commande `move` pour renommer le fichier. Vérifions une nouvelle fois qu'il se trouve bien à cet endroit. Le voici ! Je vais utiliser la commande `move` et, cette fois, je vais indiquer `newfile.txt`, mais au lieu de taper deux points ou de saisir un chemin d'accès, je vais simplement changer le nom du fichier en `file.txt`. Le système m'indique maintenant que le fichier a été déplacé, mais en fait, le seul changement opéré concerne le nom. J'entre la commande `D-I-R` et, comme vous le voyez, le nom est désormais `file.txt`. Je peux également copier le fichier. Je vais donc copier le fichier `file.txt` vers un autre fichier nommé `backupfile.txt`. Et voilà, le fichier est copié ! Si je tape la commande `D-I-R`, vous constatez que nous avons maintenant deux fichiers. Si je souhaite supprimer ce fichier, il me suffit de taper `D-E-L`, `backupfile.txt`, et le fichier est supprimé.