

Nous allons maintenant découvrir quelques fonctionnalités utiles de l'invite de commandes 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, y compris exécuter des programmes. Notamment des programmes que l'on ne pense pas forcément à exécuter à partir de l'interface 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 le 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 permet de voir une page à la fois.

Il suffit d'appuyer sur la barre d'espace pour passer à la page 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 qui se passe.

Je suis maintenant dans le dossier Windows.
Si je tape cd, espace et un seul point,
la commande fait référence au même répertoire
et je n'en change donc pas.
Je vais appuyer sur Entrée pour vous montrer
que je me trouve toujours dans le répertoire Windows.
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, puis à appuyer 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 saisir 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 choisis maintenant un autre répertoire.
Cette fois, je souhaite accéder au bureau.
Le bureau est ce qui s'affiche en arrière-plan
dans l'interface graphique.
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,
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 crée un fichier texte
avec la commande echo appliquée à du texte.
Par exemple : « this is a test ». J'utilise ensuite
un redirecteur vers 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.
Je saisis un espace, puis 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, seul le nom a été modifié.

Je saisis la commande D-I-R et, comme vous le voyez,
le nom est désormais file.txt.

Je peux également copier le fichier.

Copions 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
qu'il y a maintenant deux fichiers.

Si je souhaite supprimer ce fichier,

Il suffit de saisir D-E-L,

backupfile.txt,

et le fichier est supprimé.