1. Lignes de commandes sous Linux

Commandes permettant de découvrir le CLi et se familiariser avec certains raccourcis sous Linux.

Concept du Shell Bash :

Les commandes entrées sur l'invite Shell comportent trois parties principales :

- la COMMANDE à exécuter

- les OPTIONS qui ajustent le comportement de la commande

- les ARGUMENTS, qui sont le plus souvent, les cibles de la commande

Liste de commandes avec l'environnement GNOME :

- MKDIR (make directory) permet de créer un répertoire

- TOUCH permet de créer un fichier

- DATE permet d'afficher l'aide d'une commande (par exemple mkdir date)

- HEAD et TAIL affichent le début et la fin d'un fichier, respectivement + option -n afin de spécifier un nombre différent de lignes comparé à celui de base, 10

- WC compte les lignes, mots et caractères d'un fichier + -l (pour les lignes) + -w (pour les mots) + -c (pour les caractères) uniquement

- HISTORY affiche une liste de commande précédemment exécutées

- SU - ROOT permet de se connecter en root

Liste de commandes pour le traitement de texte :

Commandes de l'éditeur Nano >>>

- NANO nom\_fichier permet d'ouvrir ou créer un fichier, l'interface de l'éditeur Nano s'ouvrira

- CTRL + O permet de sauvegarder l'édition du fichier

- CTRL + X ferme l'éditeur Nano

- CTRL + W permet de chercher et remplacez du texte

- CTRL + A lance une ligne

- CTRL + E termine une ligne

- CTRL + T exécute une commande

Nano est considéré comme l'un des outils les plus simples à prendre en main, très bien donc pour les utilisateurs novices de Linux.

1. Ligne de commandes sous Windows

Commandes permettant de découvrir le CMD et de se familiariser avec les commandes principales sous Windows.

On distingue deux catégories de commandes :

- les commandes intégrées dans l'invité de commandes

- les commandes externes pouvant être exécutées

Les variables d'environnements :

- PATH est la + importante car elle comprend la liste des répertoires contenant les programmes que le système peut exécuter

Commande :

- SET affiche la liste des variables d'environnements

Commandes de base :

- CD permet de se déplacer dans l'arborescence des fichiers

- l'extension /A après CD va permettre d'afficher les fichiers cachés

- /P interrompt l'affichage lorsque l'écran est plein

- /S permet l'affichage dans les sous-répertoires

Commandes de gestion de fichiers :

- MKDIR exactement comme pour Linux

- RMDIR quant à lui vas supprimer le répertoire

- COPY peut copier un fichier source vers une autre destination et si possible sous un autre nom

Les jokers correspondent à différents types de caractères qui sont utilisé pour rechercher un mot d'une expression

- ? remplace un seul caractère du nom ou de l'extension d'un fichier par exemple

- \* remplace un ensemble de caractères qui ne sont pas définis

Commandes de gestion d'utilisateurs :

- NET USER permet de créer et de gérer les utilisateurs

- NET LOCALGROUP également mais pour les groupes