

Avant l'avènement des interfaces graphiques (GUI en anglais pour *Graphical User Interface*) et de la souris, l'utilisateur communiquait avec les applications (et donc aussi l'OS) par l'intermédiaire d'un simple clavier et d'une **interface en ligne de commande** (CLI en anglais pour *Command Line Interface*). Le but de cette activité est de découvrir quelques commandes de base d'un système de type Linux.

□ Activité 1

title=QCM,origine=🎓

1. Lancer un terminal en cliquant sur l'icône  dans la barre de lancement ou en cherchant "terminal" dans les applications.

Gestion des dossiers : créer, supprimer, se déplacer dans l'arborescence

Toutes les commandes que vous avez l'habitude de réaliser dans l'explorateur de fichier de Windows ont leur équivalent en ligne de commande :

- **pwd** (qui signifie *print working directory*) vous permet de connaître le répertoire courant.
Taper **pwd** dans l'invite de commande de Webminal et noter ci-dessous le résultat obtenu :
.....
 - **mkdir** (qui signifie (*make directory*) permet de créer un dossier.
Taper par exemple **mkdir ViveLinux** dans l'invite de commande de Webminal, on vient donc de créer un dossier "ViveLinux" dans notre répertoire
 - **cd** (qui signifie (*change directory*) permet de se déplacer vers un autre dossier
Taper **cd ViveLinux** dans Webminal, nous venons de nous déplacer dans le répertoire "ViveLinux" créer ci-dessus. Nous pouvons le vérifier en affichant de nouveau le répertoire courant à l'aide de la commande **pwd**, faites-le et noter de nouveau le résultat obtenu :
.....
- ⚠ Lorsque l'on utilise la commande **cd**, on peut donner le dossier de destination de deux façons différentes :
1. le chemin *absolu*, c'est à dire la liste des dossiers à traverser depuis la racine du système de fichier qui est /. Un chemin absolu commence donc toujours par le caractère /. Par exemple pour l'utilisateur "Alfred", le chemin absolu du dossier "ViveLinux" crée ci-dessous est **/home/Alfred/ViveLinux**.
 2. le chemin *relatif*, c'est à dire la liste des dossiers à traverser depuis le répertoire courant, on utilise alors les caractères **..** pour indiquer qu'on désire remonter au répertoire parent. Par exemple à partir du répertoire **ViveLinux**, il suffit de taper **cd ..** pour se placer dans le répertoire **/home/Alfred**.
- **rmdir** (qui signifie *remove directory*) pour supprimer un dossier.
 - **mv** (qui signifie *move*) pour déplacer ou renommer un dossier.