

I/ Pourquoi un terminal ?

On a utilisé la distribution "Debian 10.3" pour installer le système **LINUX**. L'utilisateur de ce système d'exploitation peut utiliser l'interface graphique et/ou l'interface en mode texte. Ce dernier mode est moins agréable mais efficace pour exécuter des commandes.

Dans cette initiation à ce système nous avons besoin d'un terminal pour pouvoir saisir, tester le maximum de commandes, maîtriser quelques principes, tester les scripts et les programmes.

Un terminal est un programme qui émule une console dans une interface graphique, il permet de lancer des commandes. Ce document présente surtout **la création d'un terminal et les raccourcis clavier associés**.

1/ Après connexion (login + mot de passe), on peut **créer un terminal** :



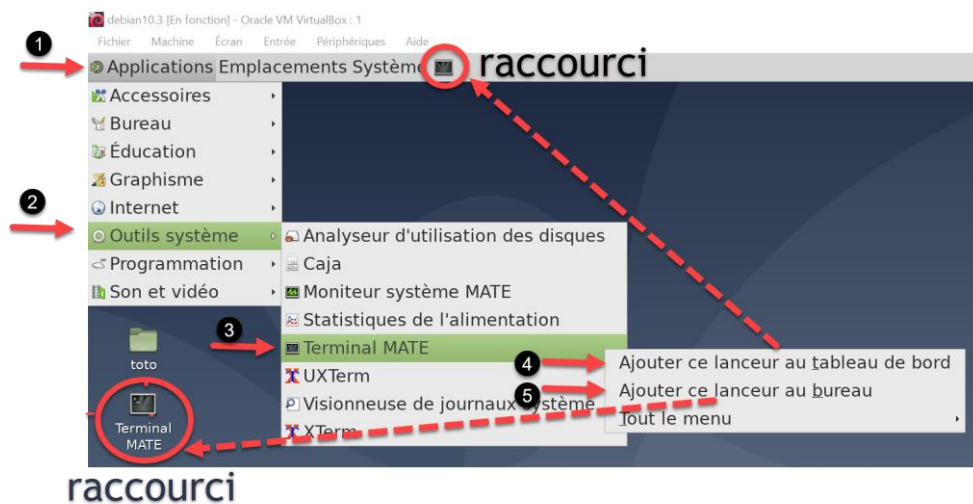
- Soit avec la combinaison de touches suivante :

- Soit à l'aide de la souris (+ clics gauches) suivre le chemin : ❶, ❷ et ❸ (voir figure ci-dessous).

2/ Il faut faire un **clic droit** à l'étape ❸, pour créer un **raccourci** vers un terminal :

- Soit sur le **tableau de bord** : suivre le chemin suivant : ❶, ❷, ❸ et ❹ (voir figure ci-dessous).

- Soit sur le **bureau** : suivre le chemin suivant : ❶, ❷, ❸ et ❺ (voir figure ci-dessous).

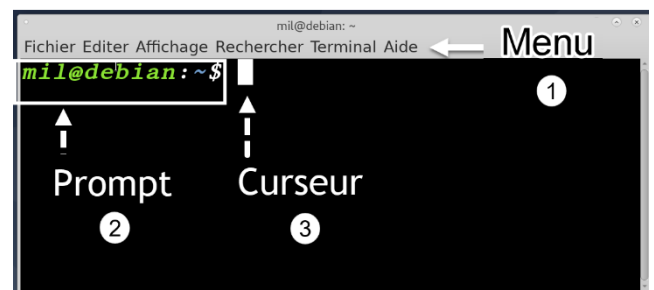


3/ Pour lancer un terminal (voir figure ci-dessous) :

- Soit **simple clic** sur le raccourci à partir du **tableau de bord**

- Soit **double clic** sur le raccourci à partir du bureau

La fenêtre du terminal s'affiche (voir figure ci-contre). Si le menu ❶ n'est pas visible, alors faire un simple clic **droit** avec la souris sur un espace noir et vierge et un clic **gauche** sur "**Afficher barre des menus**".







Utiliser le menu pour réaliser en particulier le choix de la police de caractères, sa taille, le choix de la couleur de l'avant plan et l'arrière-plan (voir ❶ menu : Éditer → préférences du profile) ...





❷ Indique le **prompt** : Il contient le nom de l'**utilisateur** (mil), suivie de "@", suivie du nom de la **machine** (debian), suivie de ":", suivie de "~" (~ : désigne le nom du répertoire de connexion) et suivie de "\$".

❸ Indique le **curseur** (rectangle blanc clignotant). À partir d'ici, vous pouvez saisir vos commandes.






















Les raccourcis clavier du terminal : 2

Indications : Ci-dessous, Deux exemples pour montrer comment actionner la combinaison de 2 touches





















 +  : Ici, il faut actionner la touche  et **sans relâcher** actionner la touche 

  : Ici, il faut actionner la touche  puis **relâcher** et actionner la touche 









II/ Opérations sur le terminal

| | |
|---|---|
|  +  +  | Crée un terminal à partir du bureau |
|  +  +  | Crée un nouveau terminal à partir d'un autre terminal |
|  +  +  | Ferme le terminal courant |
|  +  | Fin d'entrée de données ou Ferme le terminal courant La combinaison de touches est saisie sur une ligne vierge |
|  +  | Zoom avant |
|  +  | Zoom arrière |
|  +  | Efface l'écran et place le curseur en haut (commande clear) |
|  +  | Arrêt de l'affichage sur l'écran |
|  +  | Reprise de l'affichage sur l'écran |














III/ Déplacement du curseur sur la ligne de commande

| | |
|--|--|
|  +  ou  | Déplacement du curseur vers le début de la ligne |
|  +  ou  | Déplacement du curseur vers la fin de la ligne |
|  +  ou  | Déplacement du curseur vers le caractère précédent |
|  +  ou  | Déplacement du curseur vers le caractère suivant |
|   ou  +  | Déplacement du curseur vers le mot précédent |
|   ou  +  | Déplacement du curseur vers le mot suivant |




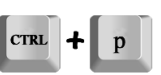



IV/ Opérations sur les mots de la ligne de commande

| | |
|---|--|
|  +  | Échange le caractère courant avec le caractère suivant |
|  +  | Mets le mot courant en majuscule |
|  +  | Mets le mot courant en minuscule |
|   | Permute le mot précédent avec le mot suivant |



V/ Couper/coller et Copier/coller sur la ligne de commande

| | |
|--|--|
|  ou  | Couper le caractère courant |
|  ou  | Couper le caractère précédent |
|  | Couper tout ce qui suit le curseur |
|  | Couper tout ce qui précède le curseur |
|  ou  | Couper depuis la position courante jusqu'à la fin de mot |
|  | Couper depuis la position courante jusqu'au début de mot |
|  | Coller depuis la position du curseur le contenu du presse-papier |
|  | Copier la partie sélectionnée (attention "CTRL+C" ne marche pas) |
|  | Coller la partie sélectionnée (attention "CTRL+V" ne marche pas) |
|  | Sélectionner <u>tout sur l'écran</u> (attention "CTRL+A" ne marche pas) |

VI/ Historique des commandes

| | |
|--|--|
|  ou  | Visualise la commande suivante dans l'historique |
|  ou  | Visualise la commande précédente dans l'historique |
|  | Auto complétion des noms de commande et des paramètres |
|  | Recherche dans l'historique |
|  | Annule la recherche dans l'historique |

VII/ Gestion de commandes

| | |
|---|---|
|  | Arrête l'exécution de la commande courante |
|  | Suspend l'exécution de la commande courante La commande jobs permet d'afficher les noms et numéros de tâches suspendues ou en cours d'exécution |
| | fg n° de tache : relance la commande en avant-plan (foreground) bg n° de tache : relance la commande en arrière-plan (background) |