Le Terminal

- Objet : Le terminal
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Le terminal - Utilisation et configuration.*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !. & l'autocompletion est la sécurité indispensable à vos commandes.
- Suivi :
  à-compléter
  - Création par smolski le 20-06-2010
  - Testé par kao le 14-03-2014
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto[1)]

Introduction

En lançant un *émulateur* de terminal, nous pouvons travailler en mode texte, comme dans la console, sans quitter pour autant l'environnement graphique.
Comme en console, l'usage du terminal vous demandera d'utiliser les commandes Linux bien sûr.

Différents terminaux possibles

Chaque environnement graphique propose un terminal par défaut, mais il est aussi possible d'en installer d'autres qui conviendraient plus à votre goût.

Précision

1. bash est le shell interactif par défaut pour les utilisateurs.
2. dash est le shell non interactif par défaut pour le système (/bin/sh)

Dash est plus léger, rapide et a moins de risques de sécurité que bash, c'est pourquoi il est utilisé par Debian comme shell non interactif par défaut pour l'exécution des scripts.
Par contre, il n'est pas très pratique comme shell interactif car il n'a pas les fonctionnalités interactives de bash comme l'historique, la complétion... (qui ne servent à rien en usage non interactif).

Merci de cette précision à naguam & raleur sur le forum, là :

- https://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=192990#p192990

GNOME terminal

Gnome terminal est le terminal disponible par défaut avec l'environnement Gnome.

Il s'installe facilement si nécessaire :

```
apt-get update && apt-get install gnome-terminal
```

Et se lance aussi facilement en tapant :

```
gnome-terminal
```

Changer les couleurs dans Gnome Terminal

- Ouvrir gnome-terminal :

```
gnome-terminal
```

```
Édition → Préférences du profil → Couleurs
```

- Décocher "Utiliser les couleurs du thème par défaut".
- Palettes prédéfinies "Personnalisée".
- Couleur du texte : cliquer sur la couleur actuelle, choisir une nouvelle couleur puis `Sélectionner`.
- Couleur d'arrière-plan : cliquons sur la couleur actuelle, choisir une nouvelle couleur puis `Sélectionner`.

Fermer le terminal

Pour fermer le terminal au clavier, la combinaison de touches est :

Ctrl+Maj+W

Guake

Guake est un terminal déroulant, écrit en gtk qui peut apparaître par dessus toutes les fenêtres en tapant sur un simple raccourci. Il reste donc toujours à portée de main.

Sakura

Sakura est un émulateur de terminal programmé en C et basé sur GTK+. Léger et rapide, il n'est dépendant d'aucun environnement de bureau.

Terminator

Terminator est un émulateur de terminal qui peut se diviser de manière à créer plusieurs terminaux, chacun pouvant exécuter différentes applications.

xterm

Sur tous les environnements graphiques, vous pouvez ouvrir l'ancêtre par la voie du bureau :

```
Poste de travail -> Système de fichier -> usr -> bin -> executable xterm
```

Caractérisé seulement par moins de fonctionnalités que le précédent.

urxvt

Voir la page du tuto ici : https://debian-facile.org/doc:systeme:terminal:urxvt

foot

Un émulateur de terminal natif Wayland

```
apt install foot foot-themes
```

```
nano ~/.config/foot/foot.ini
```

~/.config/foot/foot.ini

```
# Foot configuration

[main]
# Police
font=Cousine:size=9

# I use dracula theme installed in foot-themes
include=/usr/share/foot/themes/dracula

[key-bindings]
show-urls-launch=Control+Shift+o
```

Voir la page du tuto ici en anglais: https://codeberg.org/dnkl/foot

Utilisation du terminal

Le terminal vous permet de lancer toutes les applications graphiques que vous souhaitez, par exemple :

```
epiphany
```

lancera l'application `epiphany` dans une fenêtre de votre bureau actif sous la session de ce terminal. Cela permet de surveiller cette application au fur et à mesure de son déroulement et voir ainsi de manière lisible si quelque chose y cloche et pourquoi.

Note

Une session sous votre `user` ne pourra pas lancer directement des applications réservées au superutilisateur.
Par exemple : l'application Gparted.
Pour lancer Gparted depuis une ligne de commande dans une session utilisateur, il vous faudra donc utiliser la commande :

```
gparted-pkexec
```

La commande ci-dessus affichera une boîte de dialogue vous demandant d'entrer le mot de passe nécessaire à l'obtention des privilèges indispensables pour l'exécution de cette application.
Linux nous aide ainsi à penser SÉCURITÉ AVANT TOUT ! 😉

Historique

À tout moment, il est possible de rappeler les commandes précédentes encore en mémoire :

- soit chronologiquement, à l'aide de la touche ↑, actionnée à plusieurs reprises ;
- soit en activant la recherche dans l'historique, à l'aide de la séquence Ctrl+R puis en saisissant quelques lettres de la commande cherchée. [2)]

Copier-coller dans un terminal

Ctrl+c et Ctrl+v, ou saisir avec la souris, clique droit copier ou coller

nohup

Voir la commande : nohup

Configurer votre terminal

Configuration de GNOME terminal

Pour configurer votre terminal, ouvrez le menu du terminal :

```
Édition  -> Préférences du profil
```

Ajout de la coloration syntaxique

Pour chaque utilisateur vous pouvez éditer le fichier caché `.bashrc` se trouvant dans votre dossier personnel.
Il suffit de décommenter les lignes suivantes en retirant le # devant :

.bashrc.sh

```
    alias ls='ls --color=auto'
    alias dir='dir --color=auto'
    alias vdir='vdir --color=auto'
    alias grep='grep --color=auto'
    alias fgrep='fgrep --color=auto'
    alias egrep='egrep --color=auto'
```

Une fois que vous aurez relancé votre terminal, les résultats de ces commandes apparaîtront en couleurs, exemple avec :

```
 lspci | grep -e VGA
```

Trucs et astuces

La page des trucs et astuces du terminal, c'est par là

Liens utiles

- De l'usage de la commande script

1)
N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !
2)
Merci à Severian de l'avoir signalé ici sur le fofo

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:systeme:terminal

Last update: **18/02/2024 00:59**