

# La console

- Objet : La console
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Passer des commandes sans utiliser le serveurX (Bureau).*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-compléter, à-tester](#)
  - Création par [Darlen](#) le 27-04-2011
  - Mis à jour par [smolski](#) le 29-01-2014
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto<sup>1\)</sup>](#)

## Présentation

La console (ou terminal) ressemble à une fenêtre MSDOS ... en plus performante.

Il existe un type de console (ou terminal) **virtuelle** utilisable depuis l'interface graphique, et la console (ou terminal) utilisable en **mode texte**, donc sans interface graphique.

## Introduction

La console n'est pas obligatoire pour utiliser un système GNU/Linux, cependant, grâce à une ligne de commande, elle permettra de faire des actions sur son système beaucoup plus rapidement et *finement* qu'avec l'interface graphique d'une application.

- La console vous informe immédiatement dans le message en retour d'un défaut d'utilisation.
- La console de GNU/Linux, comme sur la plupart des Unix, propose [l'autocomplétion](#) réduisant ainsi drastiquement les erreurs de saisies, tout en simplifiant la navigation dans l'arborescence.
- La console simplifie la configuration manuelle de votre système.



**Attention** aux expérimentations douteuses, car en tant que ([superutilisateur](#)) vous pouvez tout aussi facilement casser votre système.

**N'oubliez jamais:** Accès aux Privilèges du compte root ⇒ Responsabilités.

- En utilisant [des scripts](#), la console permet d'automatiser des opérations de maintenance, par exemple :
    - la sauvegarde automatique de votre système,
    - le tri dans des répertoires par mots clefs,
    - etc...
    - On peut effectuer ainsi des actions très puissantes et les maintenir sous contrôle soi-même.
- Voir des exemples ici : [quelques scripts bien utiles](#).

Vous pouvez aussi utiliser la console pour lancer des programmes **non graphiques** en tapant leur nom.



Particulièrement recommandé quand il y a une erreur car celle-ci sera indiquée directement dans la console !

Voir par exemple :

- [le manuel:recovery](#)

## Utilisation

En réalité, si on vous livrait le noyau Linux tout seul, vous seriez bien avancé : pas d'interface graphique, juste quelques commandes, bref, votre système d'exploitation serait inexploitable, un comble, non ?

C'est pour cela qu'existent des distributions GNU/Linux qui contiennent le noyau Linux, plus un ensemble de logiciels qu'elles ont choisi de supporter. Ceux-ci étant testés et compilés pour tous.

## Depuis la session graphique

Pour basculer du mode graphique au mode texte, il faudra presser la combinaison de touches **Ctrl+Alt+F1** (pour la console N°1)

- Jessie et précédents : Pour revenir au mode graphique, il suffira d'activer la *console N° 7* avec la combinaison de touches **Alt+F7**
- Stretch et suivants : Pour revenir au mode graphique, il suffira d'activer la *console N° 2* avec la combinaison de touches **Alt+F2**

Nous disposons de six consoles (de **Alt+F1** à **Alt+F6**) auxquelles on peut avoir accès (depuis le mode texte) avec la combinaison des touches suivante :

### Jessie et précédents :

Touches	Périphérique	Description
Ctrl+Alt+F1	/dev/tty1	Console 1
Ctrl+Alt+F2	/dev/tty2	Console 2
Ctrl+Alt+F3	/dev/tty3	Console 3
Ctrl+Alt+F4	/dev/tty4	Console 4
Ctrl+Alt+F5	/dev/tty5	Console 5
Ctrl+Alt+F6	/dev/tty6	Console 6
Ctrl+Alt+F7	/dev/tty7	Retour à la session graphique

### Depuis stretch

Sous [gnome](#) la combinaison des touches devient:

Touches	Périphérique	Description
Ctrl+Alt+F1	/dev/tty1	Changer de session graphique
Ctrl+Alt+F2	/dev/tty2	Retour à la session graphique
Ctrl+Alt+F3	/dev/tty3	Console 3
Ctrl+Alt+F4	/dev/tty4	Console 4
Ctrl+Alt+F5	/dev/tty5	Console 5
Ctrl+Alt+F6	/dev/tty6	Console 6

## Depuis les consoles



Une fois dans la console vous pouvez naviguer de console en console avec les mêmes touches de raccourcis clavier, sans plus utiliser la touche clavier **Ctrl**

Également et plus simplement, depuis la console vous pouvez aussi utiliser avec **Alt** les flèches directionnelles **→** / **←** du clavier au lieu des touches [F].

## Console en CDLive :

LiveCD “ appelé ” Desktop CD “. Autrement dit, le CD-ROM d'installation lance un système Linux complet avant même de lancer l'installation. Ainsi, si vous avez réussi à lancer le système, c'est que les principaux composants de votre machine fonctionnent avec Linux.

- <http://www.debian.org/CD/live/>

## Depuis le menu GRUB

Pour ce faire, à l'ouverture de grub (la liste des distributions disponibles) **choisir la seconde ligne.**

Et à l'invite :

```
(or type Control-D to continue) :
```

taper le mot de passe root pour l'ouverture du système sur une console.

Nous pouvons ainsi agir sur les fichiers de configuration de notre système sans qu'ils soient actifs et ainsi en modifier le fonctionnement.



**Parfois vous pourriez avoir une ou deux lignes significatives en bas de (or type **Control+D** to continue) : vous tapez votre mpd root malgré tout pour pouvoir avancer !!!**

## Quitter une session Console

### Méthode 1

Pour signaler que vous arrêtez d'écrire, la combinaison de touches :

**Ctrl**+**D**

L'interpréteur de commande ne fera aucune différence entre votre **Ctrl**+**D** et une fin de fichier, il se fermera de lui-même.

### Méthode 2

Pour en sortir explicitement, écrire :

```
exit
```

Ce mot clé ordonne explicitement à l'interpréteur de se fermer.

Écrire "exit" dans une console ou à la fin d'un fichier est ridicule en regard de la facilité d'un **Ctrl**+**D** (dans une console) ou de la fin naturelle du fichier.



La commande `exit` a été conçue pour stopper un script prématurément, c'est-à-dire sans interpréter les lignes suivantes.

### Méthode 3

Brutale et efficace.

Si rien d'autre ne fonctionne (*ça ne m'est jamais arrivé*) : **Ctrl**+**Alt**+**Suppr**

Et vous vous trouverez devant un *redémarrage* du PC en action !

Cela équivaut à écrire dans un terminal root :

```
reboot
```

### Méthode 4

Efficace et à suivre, par les [Touches Magiques](#) !

## Franciser la console

Testé par **smolski** le 25/11/2012 à 06:48:26 27 28 29...

Après la mise à jour de votre cache, [installer le paquet](#) :

```
apt-get install console-data
```

Et dans la liste qui apparaît, choisir les versions françaises. 😎

#### Source :

- <http://www.debian-fr.org/debootstrap-et-configuration-pour-le-francais-t11274.html>

## Raccourcis utiles

Touches	Description
Ctrl w	efface le dernier mot écrit
ALT b	reculer d'un mot (back)
ALT f	avancer d'un mot (forward)

À suivre...

Un lien utile :

- <https://linuxfr.org/users/postroutine/journaux/bash-et-les-raccourcis-clavier>

## Finale

Exercez-vous avec délectation à naviguer entre ces consoles virtuelles, cela vous familiarisera. Ouvrez des sessions *root* et des sessions *user*, entrez-y des commandes :

- [Les commandes GNU/Linux](#)

<sup>1)</sup>

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:systeme:console>

Last update: **19/06/2023 19:34**

