



# Astuces pour le terminal

- Objet : découvrir et partager ces astuces qui rendent le terminal agréable
- Niveau requis :  
[débutant](#)
- Commentaires : *Pour tous les utilisateurs d'un terminal (tous les débianistes non ? 😊)*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là ! 😊](#)
- Suivi :  
[à-compléter, à-tester](#)
  - Création par  [sogal](#) 22/08/2015
  - Testé par <...> le <...> 
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Introduction

Le terminal (ou émulateur de terminal si on est sous X) peut paraître de prime abord assez austère. Les quelques astuces qui suivent visent à le rendre plus agréable, voire à en faire un environnement de travail stylé et séduisant.

## Installation

La plupart des astuces fonctionneront sous votre émulateur habituel (stterm (suckless st, le choix de votre serveur 😊), xterm, konsole, gnome-terminal, sakura, terminal XFCE...) et avec le shell Bash.

## Utilisation

### Avoir de la couleur dans les manpages avec less

#### Couleurs simples

Il faut rajouter la fonction suivante dans votre `.bashrc` :

```
man() {  
    env LESS_TERMCAP_mb=$'\E[01;32m' \  
    LESS_TERMCAP_md=$'\E[01;32;5;74m' \  
    LESS_TERMCAP_me=$'\E[0m' \  
    LESS_TERMCAP_se=$'\E[0m' \  
    LESS_TERMCAP_so=$'\E[1;31m' \  
    LESS_TERMCAP_ue=$'\E[0m' \  
    LESS_TERMCAP_us=$'\E[1;33m' \  
    man "$@"  
}
```

Ce qui permet d'utiliser LESS avec les en-têtes de catégories et texte en gras en vert, les éléments soulignés en jaune et les résultats de recherche en rouge gras.

## Couleur à la most

Merci à captnfab pour ça

Créer un fichier ~/.terminfo/mostlike et y ajouter :

```
# Reconstructed via infocmp from file: /usr/share/terminfo/x/xterm-pcolor
mostlike|manpages with color looking like most,
am, hs, km, mir, msgr, xenl,
cols#80, it#8, lines#24, wsl#40,
acsc=`aaffggiiijjkkllmmnnnooppqrrssttuuvvwxxyyzz{|||}~`,
bel=^G, bold=\E[1m\E[31m, clear=\E[H\E[2J, cr=^M,
csr=\E[%p1%d;%p2%dr, cub=\E[%p1%D, cub1=^H,
cud=\E[%p1%dB, cud1=^J, cuf=\E[%p1%DC, cuf1=\E[C,
cup=\E[%i%p1%d;%p2%dh, cuu=\E[%p1%DA, cuu1=\E[A,
dch=\E[%p1%DP, dch1=\E[P, dl=\E[%p1%DM, dl1=\E[M,
dsl=\E]0;\007, ed=\E[J, el=\E[K, enacs=\E)0, fsl=^G,
home=\E[H, ht=^I, hts=\EH, il=\E[%p1%DL, ill=\E[L, ind=^J,
is2=\E7\E[r\E[m\E[?7h\E[?1;3;4;6l\E[4l\E8\E>, kbs=^H,
kcub1=\EOD, kcud1=\EOB, kcufl=\EOC, kcuu1=\EOA,
kdch1=\E[3~, kf1=\E[11~, kf10=\E[21~, kf11=\E[23~,
kf12=\E[24~, kf13=\E[25~, kf14=\E[26~, kf15=\E[28~,
kf16=\E[29~, kf17=\E[31~, kf18=\E[32~, kf19=\E[33~,
kf2=\E[12~, kf20=\E[34~, kf3=\E[13~, kf4=\E[14~,
kf5=\E[15~, kf6=\E[17~, kf7=\E[18~, kf8=\E[19~, kf9=\E[20~,
kfnd=\E[1~, kich1=\E[2~, kmous=\E[M, knp=\E[6~, kpp=\E[5~,
kslt=\E[4~, rc=\E8, rev=\E[7m\E[34m, ri=\EM, rmacs=^O,
rmcup=\E[2J\E[?47l\E8, rmir=\E[4l, rmkx=\E[?1l\E>,
rmso=\E[m, rmul=\E[m,
rs2=\E7\E[r\E8\E[m\E[?7h\E[?1;3;4;6l\E[4l\E>, sc=\E7,
sgr0=\E[m, smacs=^N, smcup=\E7\E[?47h, smir=\E[4h,
smkx=\E[?1h\E=, smso=\E[1;30m\E[47m, smul=\E[32m,
tbc=\E[3g, tsl=\E]0;, u6=\E[%i%d;%dR, u7=\E[6n,
u8=\E[?1;2c, u9=\E[c,
```

puis rajouter l'alias suivant (dans .bash\_aliases) :

```
alias man="TERMINFO=~/.terminfo/ LESS=C TERM=mostlike PAGER=less man"
```

## Coloriser le code lu avec less

Pour cela, installer le paquet source-highlight :

```
apt-get install source-highlight
```

puis ajouter dans son `.bashrc` les lignes suivantes :

```
export LESSOPEN="| /usr/share/source-highlight/src-hilite-lesspipe.sh %s"
export LESS=' -R '
```

Ouvrez un nouveau terminal ou re-exécuter le `.bashrc` :

```
source .bashrc
```

et hop, magie les fichiers de code que vous consultez avec `less` disposent de la couleur ! ;)

## Utiliser vim en tant que pager

Pour lire les manpages (et autres) avec `vim`, ajouter ceci dans votre `.bashrc`

```
export PAGER="/bin/sh -c \"unset PAGER;col -b -x | \
vim -R -c 'set ft=man nomod nolist' -c 'map q :q<CR>' \
-c 'map <SPACE> <C-D>' -c 'map b <C-U>' \
-c 'nmap K :Man <C-R>=expand(\\\"<cword>\\\")<CR><CR>' -\""
```

## Définir le titre de son terminal

### Pour Bash

Le `.bashrc` fournit par Debian dispose déjà de cette fonction mais nous allons l'améliorer. Chercher les lignes suivantes :

```
# If this is an xterm set the title to user@host:dir
case "$TERM" in
xterm*|rxvt*)
    PS1="\[\e]0;${debian_chroot:+($debian_chroot)}\u@\h: \w\a\]$PS1"
```

et ajouter en dessous :

```
show_command_in_title_bar()
{
    case "$BASH_COMMAND" in
        *\033]0*)
            ;;
        *)
            echo -ne "\033]0;${USER}@${HOSTNAME}:${PWD} >
${BASH_COMMAND}\007"
            ;;
    esac
}
trap show_command_in_title_bar DEBUG
```

Ainsi le titre de votre terminal comprend votre login, le nom de la machine, le dossier actuel et, le cas échéant, le nom du programme en cours d'exécution.

```
1: sogal@akuma.volted.net:/home/sogal > vim .bashrc
1 # ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
2 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
3 # for examples
4
5 # If not running interactively, don't do anything
6 case $- in
7     *i*) ;;
8     *) return;;
9 esac
10
11 # don't put duplicate lines or lines starting with space in the history.
12 # See bash(1) for more options
13 HISTCONTROL=ignoreboth
```

## Pour Zsh

Cela ne fonctionnera pas pour les utilisateurs de zsh qui préféreront ajouter le code suivant à leur .zshrc :

```
if [ "$SHELL" = '/bin/zsh' ]
then
    case $TERM in
        st*|*term)
            precmd() { print -Pn "\e]0;%n@m:%~\a" }
            preexec () { print -Pn "\e]0;%n@m:$1\a" }
            ;;
    esac
fi
```

```
1: sogal@akuma:vim config.def.h
58 /* TERM value */
59 static char termname[] = "st-256color";
60
61 static unsigned int tabspaces = 4;
62
63 /* bg opacity */
64 static const int alpha = 0xcd;
65
```

— [Sogal](#) 22/08/2015 12:22

1)

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:terminal:trucs\\_et\\_astuces](http://debian-facile.org/doc:systeme:terminal:trucs_et_astuces)

Last update: **03/11/2016 15:26**

