

# Shell Unix

---

## Configuration clavier

### Ubuntu

#### Définition clavier

[/etc/default/keyboard](#)

```
XKBMODEL="pc105"  
XKBLAYOUT="fr"  
XKBVARIANT="oss"  
XKBOPTIONS=""  
BACKSPACE="guess"
```

#### Caractères spéciaux

CapsLockç	Ç
CapsLockà	À
CapsLocké	É
CapsLockè	È
AltGr+W	«
AltGr+X	»
AltGr+A	ae
AltGr+O	œ Œ

### Redhat/CentOS (à partir de 7)

#### Vérification de la configuration

```
localectl status
```

#### Passer en clavier azerty de façon temporaire

```
loadkeys fr
```

#### Passer en clavier azerty de façon permanente

```
localectl set-keymap fr
```

## Redhat/CentOS (jusqu'à 6)

[/etc/sysconfig/keyboard](#)

```
KEYTABLE="fr-latin9"  
MODEL="pc105"  
LAYOUT="fr"  
KEYBOARDTYPE="pc"  
VARIANT="latin9"
```

[/etc/sysconfig/i18n](#)

```
LANG="fr_FR.UTF-8"  
SYSFONT="latarcyrheb-sun16"
```

[Haut de page](#)

## Prompt

### Définition

#### bash

Fichier [.bashrc](#)

```
PS1='[\e[1;40m\][\e[1;31m\][\h\][\e[1;36m\]\!\[\e[1;33m\]\w >[\e[0;32m\  
'
```

#### sh

Fichier [.cshrc](#)

```
set prompt="%{\033[0;33;40m}[${PWV}]%{\033[0;32;40m}`pwd`%# %{\033[0m%}"
```

#### tcsh/csh

Fichier [.tcshrc](#)

```
set prompt="%{\033[1;31;40m}[M]%{\033[1;32;40m}%h%{\033[1;33;40m}%B%~%b  
%# %{\033[1;32;40m%}"
```

## Paramètres

Information	tcsh	bash
Nom de la machine	%m	\h
Nom de l'utilisateur	%n	\u
Répertoire courant	%c	\W
Répertoire courant (chemin complet)	%/	\w
Numéro de la commande dans l'historique	%h	\!
Répertoire courant avec le ~ pour le dossier de l'utilisateur	%~	
\$ pour les utilisateur et # pour root		\\$

## Couleurs

### Format

Définition des couleurs sous la forme : \e[<1>;<2>;<3>m

<1>	format de la police
<2>	couleur texte
<3>	couleur fond

### Police

Normal	0		
Gras	1	Non gras	21
Souligné	4	Non souligné	24
Clignotant	5	Non clignotant	25
Inversé	7	Non inversé	27

### Codes couleurs

Couleur	Texte	Fond	Couleur	Texte	Fond
Noir	0;30	0;40	Gris	1;30	1;40
Rouge	0;31	0;41	Rose	1;31	1;41
Vert	0;32	0;42	Vert clair	1;32	1;42
Jaune	0;33	0;43	Jaune clair	1;33	1;43
Bleu	0;34	0;44	Bleu clair	1;34	1;44
Violet	0;35	0;45	Violet clair	1;35	1;45
Cyan	0;36	0;46	Cyan clair	1;36	1;46
Gris clair	0;37	0;47	Blanc	1;37	1;47

### Valeur par défaut

\e[0m : couleur par défaut du shell

## Exemple

```
PS1='\[\e[1;36;40m\][\u@\h]\[\e[1;33;40m\]\w >\[\e[0;32;40m\] ' # affiche
user@host en gras cyan sur fond noir puis le répertoire courant en gras
jaune sur fond noir puis les commandes en vert sur fond noir
```

## Titre du terminal

Il est possible de définir le titre du terminal via la variable du prompt

```
PS1="\[\e]0;titre du terminal\a\]$PS1"
```

## Afficher le nom du host dans le titre du terminal

```
PS1="\[\e]0;\h\a\]$PS1"
```

[Source](#)

[Haut de page](#)

## Historique des commandes

### Afficher l'historique

```
history # affiche l'historique complet
history 10 # affiche les 10 dernières commandes
```

### Faire une recherche dans l'historique

Appuyer sur la séquence de touches `CTRLR`

### Effacer une commande

```
history -d 150
history -c # purge tout l'historique de commande
```

### Exécuter une commande

## Exécuter la dernière commande

```
!!
```

## Exécuter une commande par son numéro dans l'historique

```
!150
```

## Exécuter la dernière commande commençant par

```
!vi
```

## Exécuter la dernière commande contenant un chaîne de caractères

```
!?chaine?
```

## Exécuter une commande avec substitution

```
^recherche^substitution # exécute la dernière commande en  
remplaçant la première occurrence de recherche par substitution  
!150:s/recherche/substitution # exécute la commande 150 en remplaçant la  
première occurrence de recherche par substitution  
!150:gs/recherche/substitution # exécute la commande 150 en remplaçant  
toutes les occurrences de recherche par substitution
```

## Utiliser les paramètres d'une commande précédente

```
mkdir a b c d # création des répertoires a b c et d  
rmdir !:2-3 # on utilise le 2° et 3° paramètre de la commande précédente,  
on supprime b et c
```

## Personnaliser l'historique

### Recherche dans l'historique avec les touches Up et Down

Ajouter dans le fichier `~/.bashrc` les 2 lignes suivantes :

```
shopt -s histappend  
PROMPT_COMMAND='history -a'
```

“histappend” permet également d'enregistrer dans l'historique les commandes des différents shell qui

seraient utilisés simultanément et pas seulement celles du dernier shell utilisé.  
Créer ou ajouter les 2 lignes au fichier `~/.inputrc`

```
"\e[A": history-search-backward
"\e[B": history-search-forward
```

Si un début de commande est tapé, la touche `↑` effectue une recherche dans l'ensemble de l'historique à partir des éléments déjà tapés (`↓` effectue la recherche en arrière).

## Taille de l'historique

Définir la variable suivante dans le fichier `~.bashrc` pour conserver un historique de 5000 commandes (par défaut 500, défini à 1000 dans Ubuntu)

```
export HISTSIZE=5000
```

## Ajouter un timestamp

```
export HISTTIMEFORMAT="%F %T "
```

## Eviter les doublons

```
export HISTCONTROL=ignoreboth:erasedups
```

## Source

<https://linuxpedia.fr/doku.php/commande/historique>

[Haut de page](#)

## Divers

### Déplacements

CtrlA	Début de ligne
CtrlE	Fin de ligne
CtrlR	Recherche dans les commandes précédentes
AltB	Déplacement mot précédent (backward)
AltF	Déplacement mot suivant (forward)
EscBackSpace	Effacer mot précédent

## Version OS

### Debian/Ubuntu

```
cat /etc/os-release  
lsb_release -a
```

### Redhat/CentOS

```
cat /etc/redhat-release  
cat /etc/os-release
```

### Fedora

```
cat /etc/issue
```

### Solaris

```
cat /etc/release
```

## Type de shell

Le type de shell (spécifié lors de la création de l'utilisateur) peut-être retrouvé dans le fichier [/etc/passwd](#) ou directement en exécutant la commande :

```
echo $0
```

## Bannière de login

### Fichier motd

Modifier le fichier [/etc/motd](#) pour afficher un message lors de la connexion.

### update-motd.d

Créer un script sous [/etc/update-motd.d](#) et le rendre exécutable. Possibilité de faire un affichage en couleur.

```
#!/bin/bash  
echo -e "\n\033[0;33;40m\tMessage à afficher\033[0m"
```

## Créer un fichier sans vi

```
cat << tagFIN > nomdufichier
```

taper les lignes au fur et à mesure en finissant par la dernière : tagFIN

## Définitions couleurs pour ls

- Rediriger les couleurs par défaut dans un fichier.

```
dircolors -p > ~/.ls_couleur
```

- Modifier le fichier en question. Par exemple remplacer DIR 01;34 (gras bleu pour les répertoires) par DIR 00;35 (normal, violet). Il est également possible de combiner les couleurs de fond.
- Prise en compte (à ajouter dans son fichier .cshrc)

```
eval `dircolors ~/.ls_couleur`
```

## Effacer un fichier qui commence par un -

```
rm -- -fichier
```

## Exécution

### Arrière plan

```
<commande> & # exécution en arrière plan
<CTRL><Z> # passe en arrière plan la commande en cours
d'exécution
jobs # liste les commandes en arrière plan
fg # reprend la main sur la dernière commande lancée
en arrière plan
fg <numéro de commande> # reprend la main sur une commande donnée
```

## Exécuter un script sans prendre en compte les variables d'environnement

```
env -i <script à exécuter>
```

Il est possible d'initialiser quelques variables lors de l'appel :

```
env -i VAR1=valeur1 ENV2=valeur2 <script à exécuter>
```

From:

<https://wiki.iot-acs.fr/> - **Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:shell>

Last update: **2026/03/02 13:56**

