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>
```

Haut de page

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 12:56**