

pimp my  
linux



Les shells

Shell Bourne

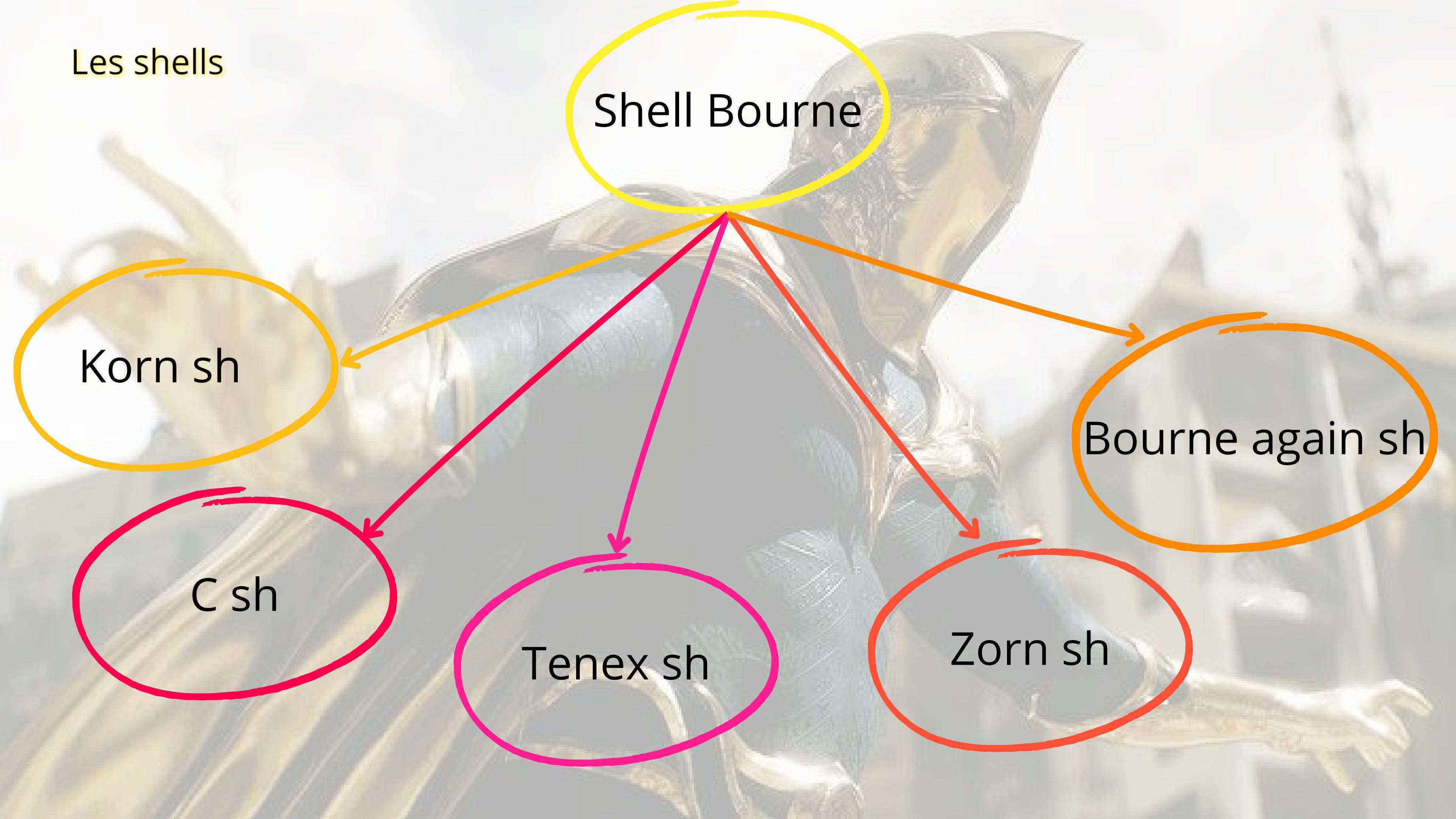
Korn sh

C sh

Tenex sh

Zorn sh

Bourne again sh



[ronin@arch hyprshot]\$



Keske c finallement ça ?  
Pk c moche comme ça

# PS1

# La syntaxe pour rendre sa jolie

- \n : Faire un retour à la ligne
- \r : Faire un retour en début de ligne (carriage return)
- \j : le nombre de jobs réalisé par le shell (correspond aux tâches exécutés en fond, grâce au ctrl+z)
- \d : La date au format : « Jour Mois Année »
- \t ou \T : le temps soit sous la forme 24h, hh:mm:ss ou sur 12h
- \A : La date actuelle sous le format HH:MM (24h)
- \u : Le nom de l'utilisateur courant.
- \v : La version du bash
- \!: Le numéro de la dernière commande exécuté.
- \w : l'arborescence de votre \$HOME jusqu'au dossier courant
- \W : le dossier courant

Exemple :

```
PS1='[\u@\h (\d\t) - \j - \w\$']'
```

**Le gris c'est triste**

# Des couleurs

## 1er Méthode : \e

- \e[ : début de la couleur
- 48;5;Xm : identifiant couleur background
- 38;5;Xm : identifiant couleur foreground
- \e[m : reset

Pour obtenir votre code couleur

```
color=0;
while [ $color -lt 255 ]; do
    echo -e "$color: \e[38;5;${color}mhello\e[48;5;${color}mworld\e[0m"
    ((color++));
done
```

## 2ème Méthode : tput

- **tput bold** – passe en gras
- **tput rev** – Inverse les couleurs
- **tput sgr0** – Remet tout à zéro
- **tput setaf {CODE}** - Couleur de police
- **tput setab {CODE}** – Couleur d'arrière plan

# **Les codes couleurs de 0 à 15, ce sont les couleurs définies sur le terminal**

# Pour zsh

PS1:

- %m: nom de la machine
- %n: nom de l'utilisateur
- %c: nom du dossier dans lequel vous vous trouvez
- %d: chemin complet
- %~: chemin complet mais le home est contracté en ~
- %T: heure
- %D: date au format aa-mm-jj

1er méthode coloriage:

- C'est tout pareil

2ème méthode coloriage:

- C'est tout pareil

# Les bonnes pratiques

Répartir sa configuration dans différents fichiers :

- .bash\_alias : fichier pour les alias
- .bash\_function : fichier pour les fonctions perso
- .bash\_color : si vous avez bcp de couleurs

Nommer vos variables:

- fRED=\$(tput setaf 1)
- RESET=\$(tput sgr0)
- PS1="Vive\$fRED Tux\$RESET \\$"

Syntaxe à mettre en début de .bashrc  
OU .bashrc\_custom OU .bash\_profile

```
if [ -f file ]; then
    . file
fi
```

# WAIT





DES FONCTIONS ??

Et oui



Avec un simple:  
function nom() {  
    commands;  
}

Ou juste  
nom() {  
    commands;  
}

## Des exemples

Une fonction pour récupérer la branche courante git

```
function parse_git_branch() {  
    git branch 2> /dev/null | sed -e '/^[\^*]/d' -e 's/* \(.*\)/(\1)/*'  
}
```

ou

```
function git_ref {  
    rf=$(git symbolic-ref -q HEAD || git name-rev --name-only --always HEAD)  
    rf=${rf#refs/heads/}  
    echo $rf  
}
```

```
PS1='${fBORDEAU}\u${fsAND}@${fFOREST}\h \W ${fBLUE}$(parse_git_branch)${fINPUT}\$ '
```

```
ronih@arch ~ $
```

```
ronih@arch bdf-unifont (master)$
```

# Moto Moto

Fonction pour remonter son arborescence plus rapidement

```
function up() {  
    ups=""  
    for i in $(seq 1 $1)  
    do  
        ups=$ups"../"  
    done  
    cd $ups  
}
```

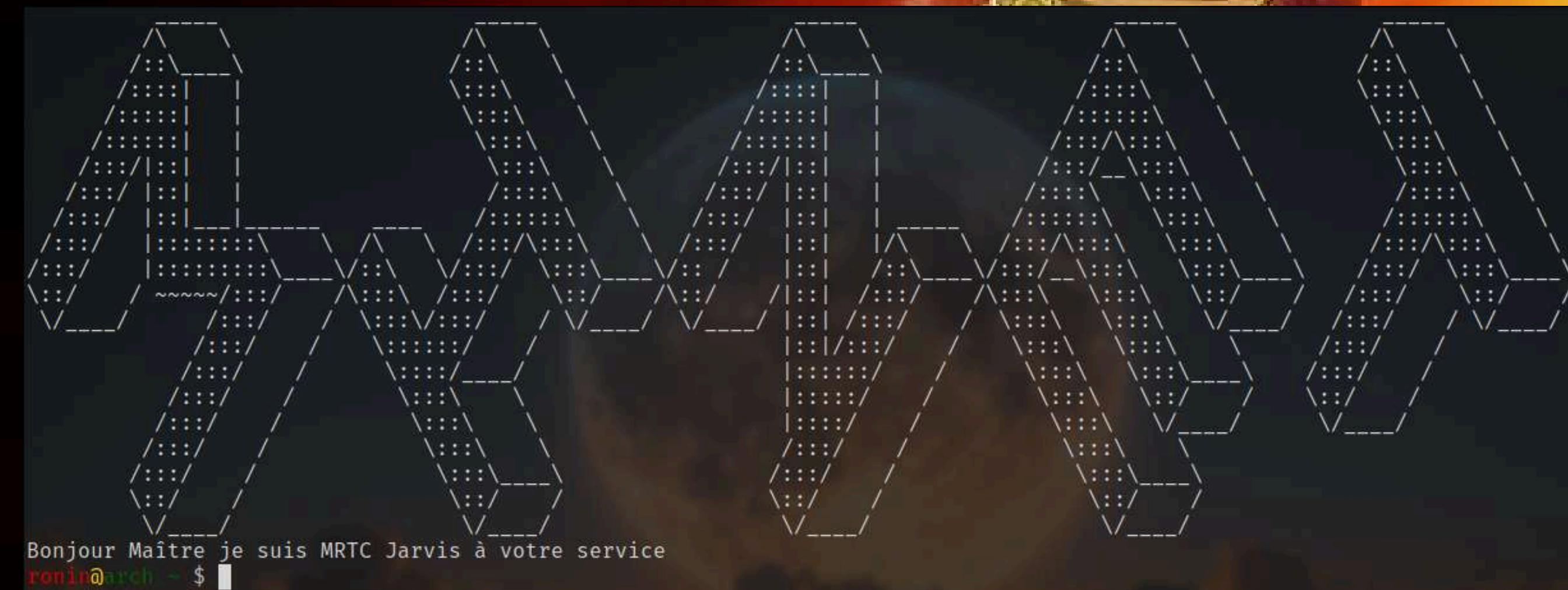
Fonction pour ouvrir un nouveau terminal

```
new(){  
    case "$1" in  
        tab) gnome-terminal --tab;;  
        window) gnome-terminal --window;;  
    esac  
}
```

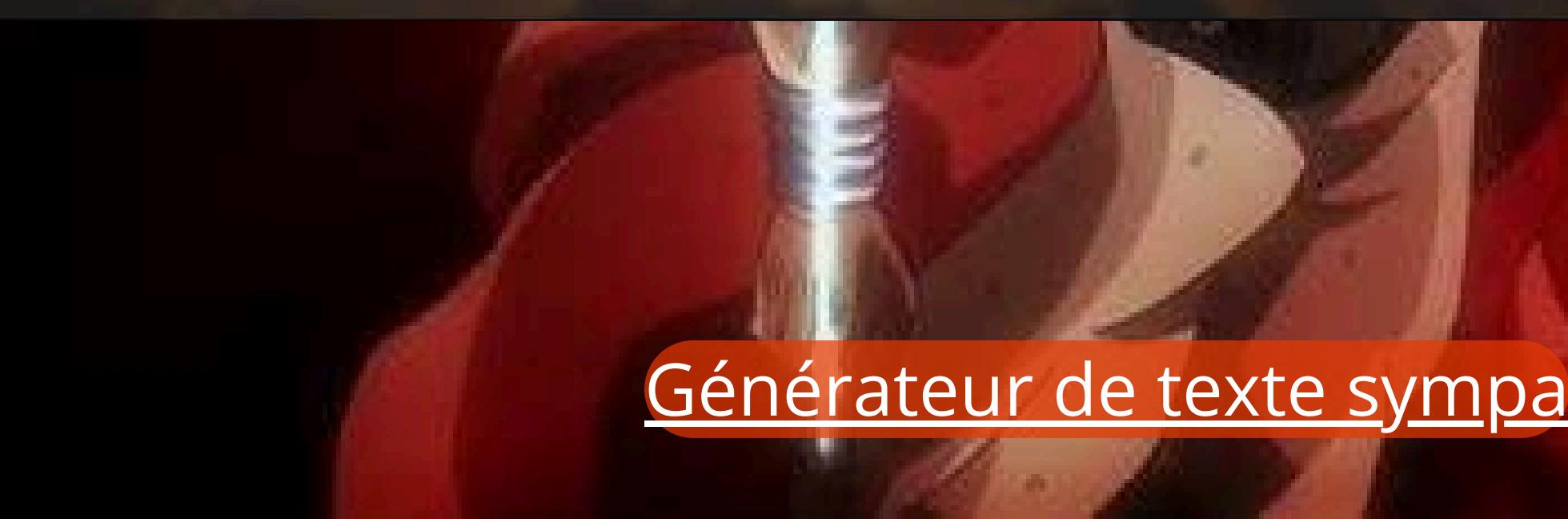
Fonction pour changer le titre du terminal

```
function set-title() {  
    if [[ -z "$ORIG" ]]; then  
        ORIG=$PS1  
    fi  
    TITLE="\[\e]2;${*\a]\]"  
    PS1=${ORIG}${TITLE}
```

# Dernière petite chose



ASCII ART



Générateur de texte sympa

```
cat<<'EOF'  
#Votre truc  
EOF
```

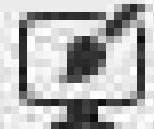
Et



dans tout ça ?

# Les classiques

Dans les paramètres

 Apparence

 Bureau Ubuntu

Barre des tâches "Dock"

## Dock

Masquer automatiquement le dock

Le dock se cache quand une fenêtre le recouvre



Mode du panneau

Le dock va jusqu'aux bords de l'écran



Taille d'icône

18



Afficher sur

Écran principal (1)

Position à l'écran

Bas

Configurer le comportement du dock



# Les classiques

Dans les paramètres

The screenshot shows the "Apparence" (Appearance) settings window in the Ubuntu desktop environment. On the left, there are two tabs: "Apparence" (selected) and "Bureau Ubuntu". The "Apparence" tab has a sub-section titled "Style" which displays two theme options: "Par défaut" (Default) and "Sombre" (Dark). The "Par défaut" theme is selected, showing a dark red and black icon. Below the styles is a color palette with various colored dots. On the right side of the window, under "Arrière-plan" (Background), there is a preview image of a custom wallpaper featuring the text "LEGO" and "Les Seigneurs" in a gold, blocky font. Below the preview are three thumbnail images of different backgrounds: a coastal scene, a mountain landscape, and a purple gradient.

Apparence

Bureau Ubuntu

Style

Par défaut

Sombre

Couleur

Arrière-plan

+ Ajouter une image...

LEGO  
Les Seigneurs

Fond d'écran

# Les classiques

Dans les paramètres

Clavier

Raccourcis clavier

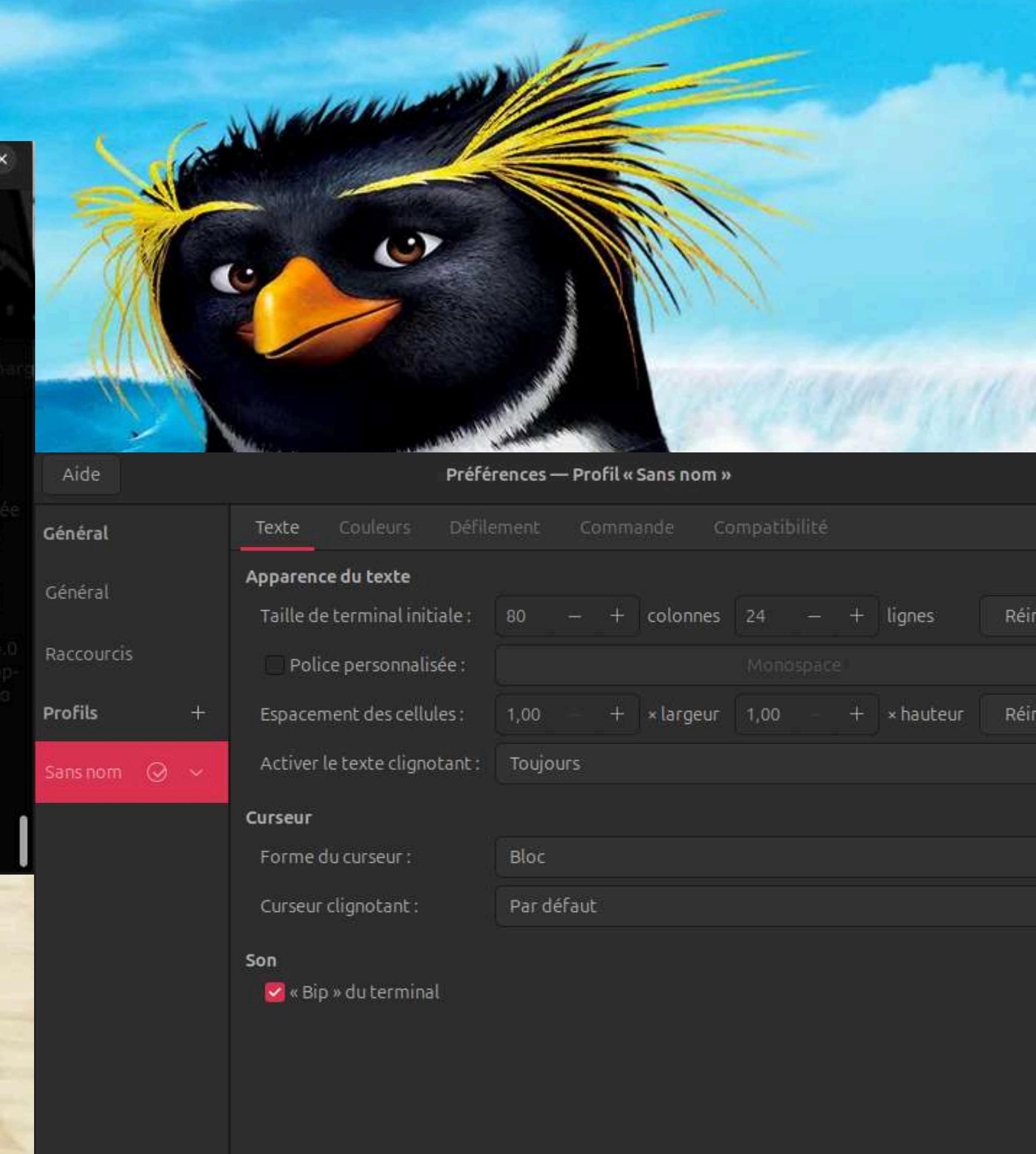
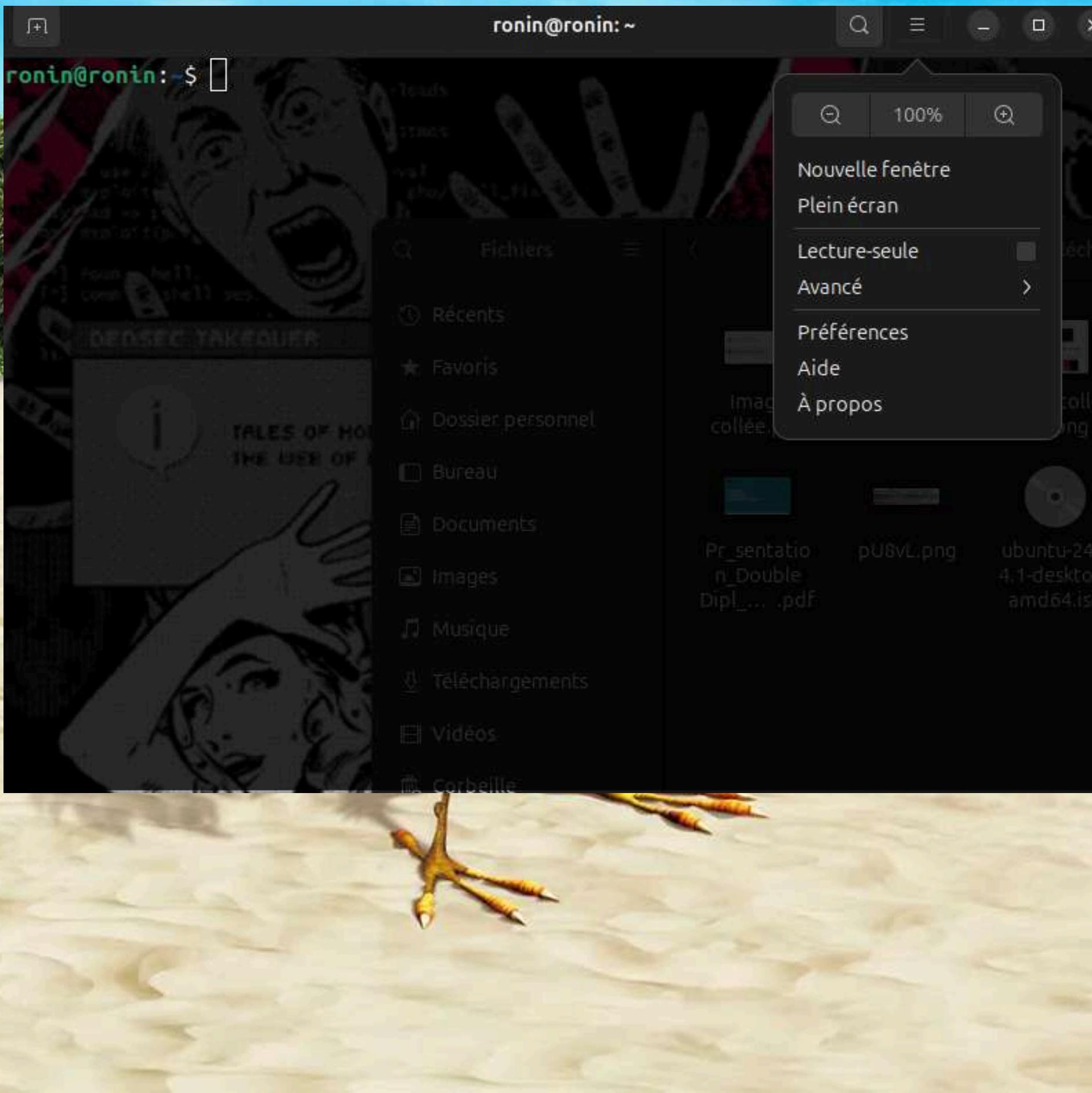
Voir et personnaliser les raccourcis

Super = Bouton windows

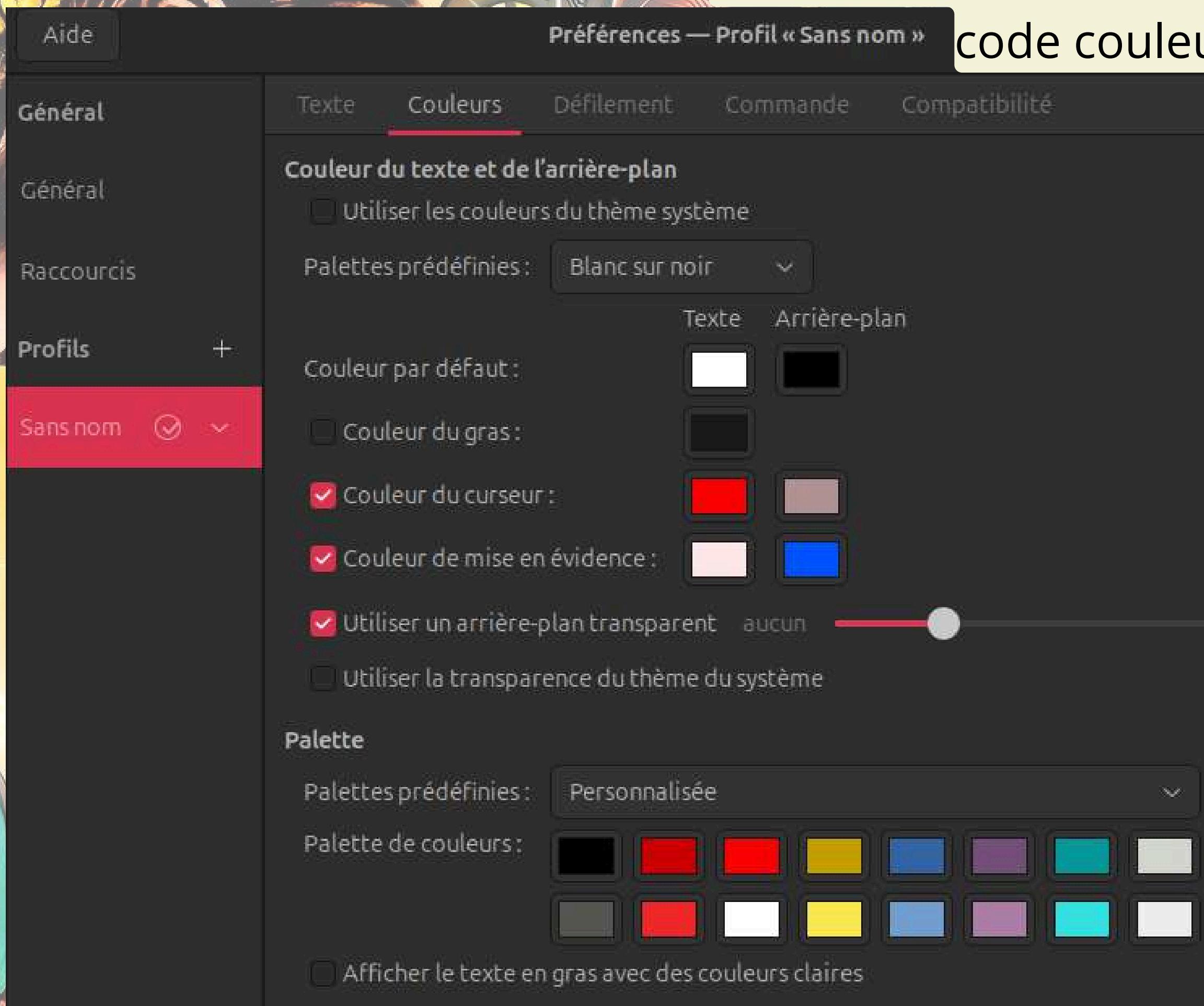
Ca peut donner ça



# Le retour du terminal

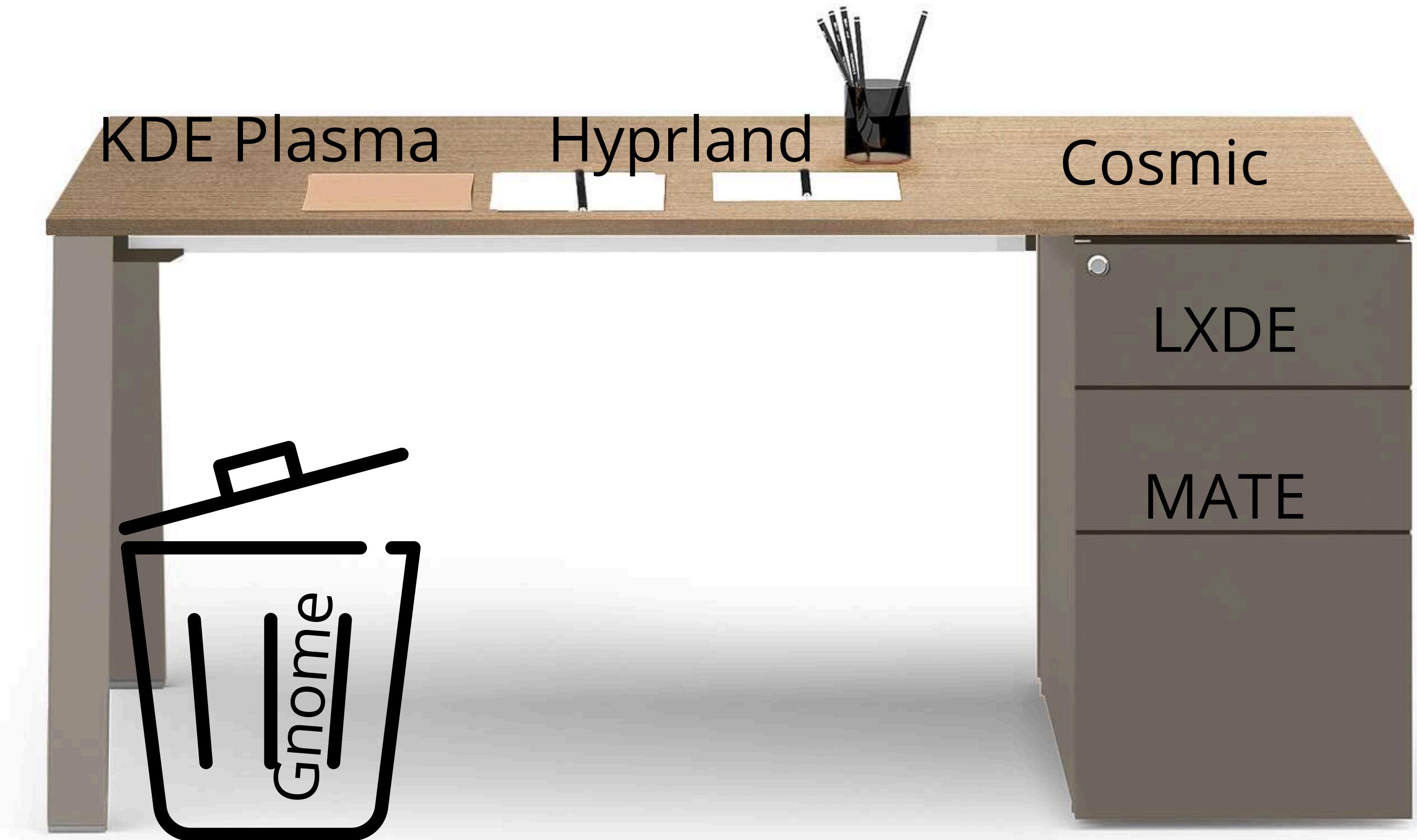


Les 16 couleurs sont celles identifiées avec le code couleur de 0 à 15





# Les environnements de bureau - DE



Apps



ronin@arch:~

1

2

3



0%



157.159.49.19

C 9% D 9%



100%

100%

13:34

.14.0  
-osssssso.  
de (12.0pt)  
:osssssss/  
) i7-4510U (4) @ 3.10 GHz  
/ossssssss/  
840M  
`/ossssso+/-  
ULT Integrated Graphics Controller @ 1.10 GHz [Integrated]  
`+sso+:-`  
69 GiB (40%)  
`++:  
iB (0%)  
. 456.48 GiB (9%) - ext4

159.49.19/24

0% [AC Connected]



ronin@arch ~ \$

# Cas Hyprland

ça je gère

Terminal Font: FiraCo

CPU: Intel(R) Core(TM)

GPU 1: NVIDIA GeForce

GPU 2: Intel Haswell-

Memory: 3.07 GiB / 7.

Swap: 0 B / 1024.00 M

Disk (/): 41.69 GiB /

Local IP (eno1): 157.

Battery (Primary): 10

Locale: fr\_FR.UTF-8



ça je gère

/+++ooooooooooooo/  
.oooosssso++osssssso+  
osssssso-` ``/osssss+  
-osssssso.  
:osssssss/  
/ossssssss/  
`/osssso+/-:  
+sso+:-`  
+ssot:-`  
++:.

osssso++.  
+ssssooo/-  
-:/+osssso+-  
.-/+oso:  
`-/+/

`/

ronin@arch ~ \$

ronin@arch ~ \$

ronin@arch ~ \$

8  
ronin@arch ~ \$

ronin@arch ~ \$

ronin@arch ~ \$

ce bordel je gère

WM: Hyprland (Waylan)  
Cursor: Adwaita  
Terminal: alacritty 0  
Terminal Font: FiraC)  
CPU: Intel(R) Core(Tz  
GPU 1: NVIDIA GeForcM  
GPU 2: Intel Haswell]  
Memory: 3.16 GiB / 7)  
Swap: 0 B / 1024.00 )  
Disk (/): 41.69 GiB 4  
Local IP (eno1): 1574  
Battery (Primary): 1]  
Locale: fr\_FR.UTF-8

# Fichier de conf only

```
ronin@arch ~ % ls  
conf  hyprland.conf  hyprlock.conf  hyrpaper.conf  
ronin@arch ~ % ls conf/  
animations.conf  binds.conf  decoration.conf  general.conf  input.conf  misc.conf  windowrules.conf  
autostart.conf  cursor.conf  environments.conf  gestures.conf  layouts.conf  monitor.conf  
ronin@arch ~ % ls ../waybar/  
config  icon  modules.json  style.css  
ronin@arch ~ %
```

et c'est tout



**Il existe plein de packets pour faire la  
même chose**

**A vous de trouver le vôtre**



A vous de vous amuser avec votre PC

# Bonus sur les fonctions

Les arguments sont les mêmes que pour un fichier:

- \$# : le nombre d'arguments
- \$1 ... \$n : l'argument en position n
- \$0 : le nom de la fonction

Petit bonus :

- \$\* et \$@ : représente tout les arguments
- "\$\*" et "\$@" sont différents
  - "\$\*" renvoie une unique chaîne de caractères "\$1 \$2 \$n"
  - "\$@" renvoie les arguments un par un "\$1" "\$2" ... "\$n"

JOTARO KUJO  
JOJO NOKIMYOU NA BOUKEN