

Table des matières

- RaspBerry Pi Mode Kiosk** 2
- Paquet Inutile** 2
- Nettoyage 2
- Pré-requis** 2
- Config RPI** 3
- Création Script** 4
- Services** 5
- Activer le service 5
- Lancer le service 6
- Contrôler le service 6
- Stoper le service 6
- Désactiver le 6



RaspBerry Pi Mode Kiosk

Partons du principe que vous venez juste d'installer votre RaspberryOS sur votre SdCard!
Que vous souhaitez créer un système type Dashboard ou born internet d'affichage.

Paquet Inutile

Dé-installer ces paquets:

```
sudo apt purge wolfram-engine scratch scratch2 nuscratch sonic-pi idle3 -y  
sudo apt purge clipit smartsim java-common minecraft-pi libreoffice* -y
```

Nettoyage

Nettoyer votre gestionnaire de paquet.

```
sudo apt clean  
sudo apt autoremove -y
```

Pré-requis

Installer ces paquets qui sont indispensable pour mettre en place votre Raspberry en mode Kiosk.
Idéale pour faire un dashboard maison.

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

```
sudo apt install xdotool unclutter sed
```

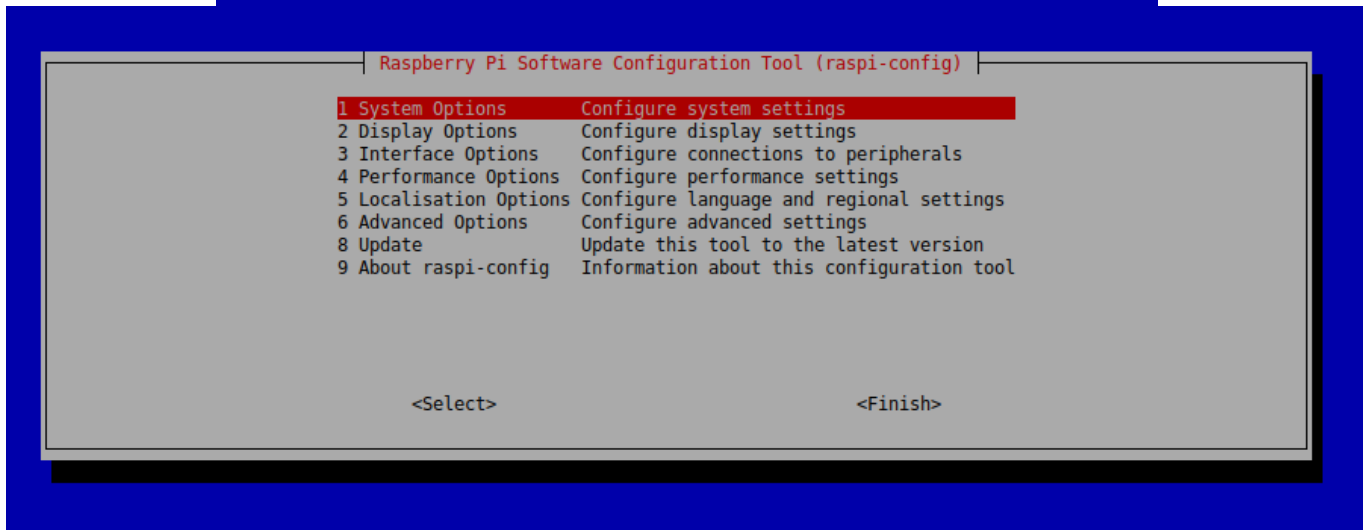
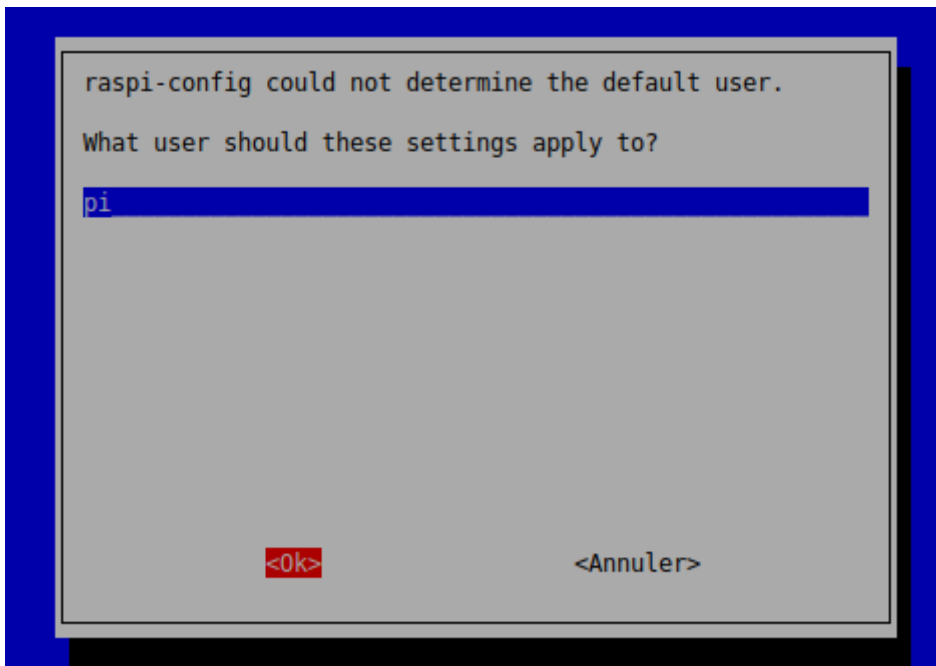
xdotool permet via command ou script de provoquer le rafraîchissement d'une page Web **unclutter** permet de soustraire l'affichage du pointeur de souris à l'écran **sed** permet de transformer le contenu d'un flux d'entrée.

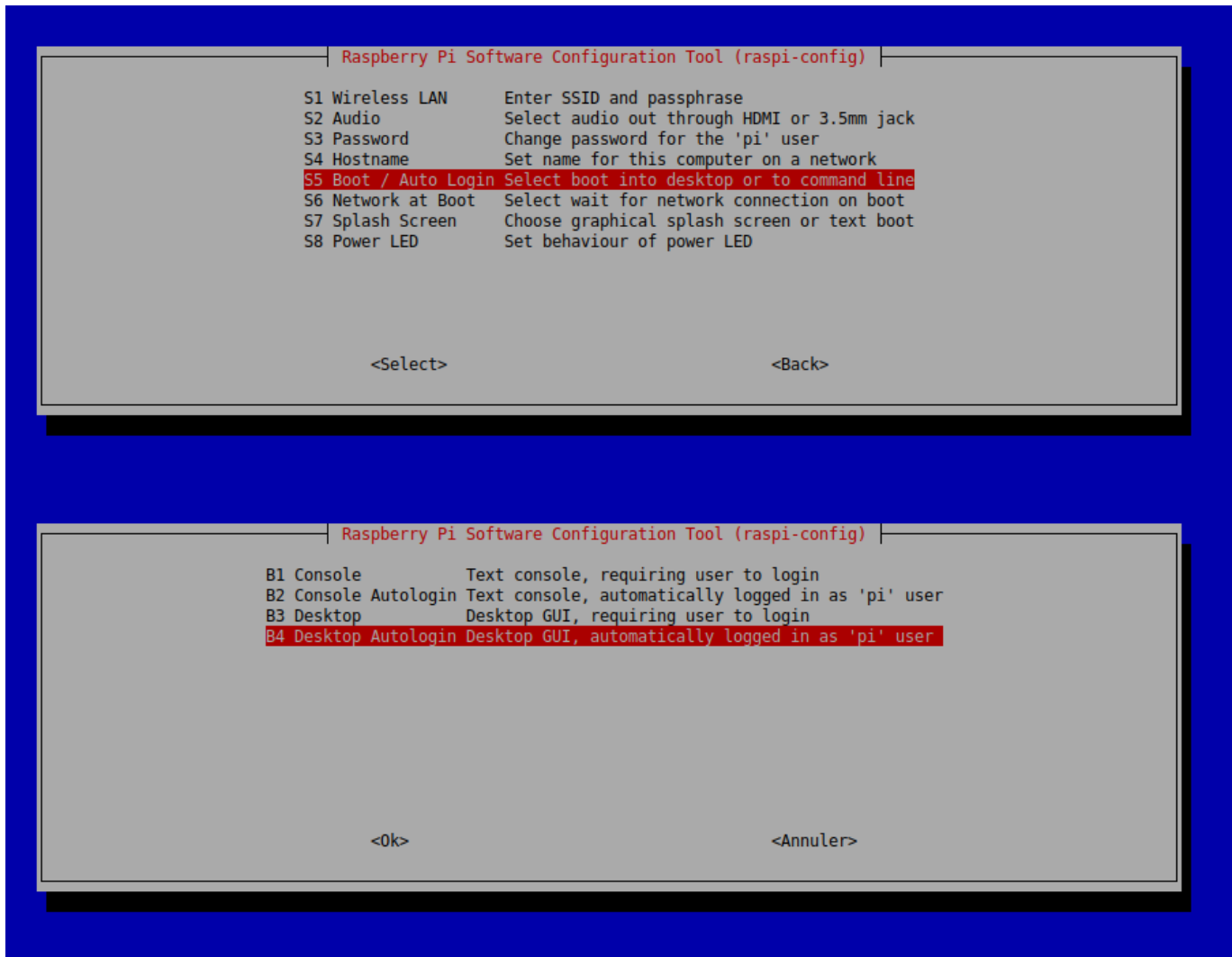
Config RPI

Accessible via la commande suivante:

```
sudo raspi-config
```

il vous faudra activer l'auto-login au démarrage de votre Rasberry:
System Options → S5 Boot / Auto Login → B4 Desktop Autologin





Création Script

Ce Script vous permettra de lancer les différentes commande utiles pour charger dès le démarrage les paramètres pour lancer Chromium en mode Kiosk et ouvrir votre page Web en plein écran, sans pointeur de souris etc ...

```
nano kiosk.sh
```

Copier coller ce contenu et adapter en fonction de vos besoins.

```
#!/bin/bash
xset s noblank
xset s off
xset -dpms

unclutter -idle 0.5 -root &

sed -i 's/"exited_cleanly":false/"exited_cleanly":true/'
/home/$USER/.config/chromium/Default/Preferences
sed -i 's/"exit_type":"Crashed"/"exit_type":"Normal"/'
```

```
/home/$USER/.config/chromium/Default/Preferences

/usr/bin/chromium-browser --noerrdialogs --disable-infobars --kiosk
https://pimylifeup.com https://www.adafruit.com &

while true; do
  xdotool keydown ctrl+Next; xdotool keyup ctrl+Next;
  sleep 10
done
```

Enregistrer:

```
ctrl+0 / ctrl+X
```

Rendre le Script exécutable:

```
chmod u+x ~/kiosk.sh
```

Services

Créer un service pour manipuler votre script, ainsi que de pouvoir le lancer au boot du système.

```
sudo nano /lib/systemd/system/kiosk.service
```

Coller ceci:

```
[Unit]
Description=Chromium Kiosk
Wants=graphical.target
After=graphical.target

[Service]
Environment=DISPLAY=:0.0
Environment=XAUTHORITY=/home/pi/.Xauthority
Type=simple
ExecStart=/bin/bash /home/pi/kiosk.sh
Restart=on-abort
User=pi
Group=pi

[Install]
WantedBy=graphical.target
```

Activer le service

```
sudo systemctl enable kiosk.service
```

Lancer le service

```
sudo systemctl start kiosk.service
```

Contrôler le service

```
sudo systemctl status kiosk.service
```

Stopper le service

```
sudo systemctl stop kiosk.service
```

Désactiver le

```
sudo systemctl disable kiosk.service
```

From:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=tutaux:raspberry:kiosk-mode>

Last update: **2024/03/03 12:56**

