

Création d'un Kiosk Alpine

1. Sur une carte SD, créer une partition FAT32 de 512Mb
2. Copier les fichiers sur la carte
3. Démarrer le raspberry et se loguer en root (pas de pwd)
4. Entrer la commande

```
setup-alpine
```

5. Si pendant l'install il dit "No disks available, try boot media /mmcblk0p1", répondre y, choisir la carte SD et faire SYS
6. Installer les composants x:

```
setup-xorg-base  
apk add xf86-video-fbdev xinit
```

7. Installer chromium

Editer un script de démarrage: `<code bash`

```
nano /etc/startup.sh
```

Contenu

`startup.sh`

```
#!/bin/ash  
xset -dpms  
xset s off  
chromium-browser --home-page http://barcodekiosk.test.com/ --no-  
sandbox --window-size=1920,1280 --start-fullscreen --test-type --  
disable-infobars --noerrdialogs --kiosk --disable-crashed-bubbles
```

8. Rendre le script exécutable:

```
chmod +x /etc/startup.sh
```

9. Mettre le script au démarrage de la session x:

```
mv /etc/X11/xinit/xinitrc /etc/X11/xinit/xinitrc_BAK  
echo /etc/startup.sh > /etc/X11/xinit/xinitrc
```

10. Editer le fichier inittab

```
nano /etc/inittab
```

et modifier la ligne tty1 de la sorte: `tty1::respawn:/bin/login -f root`

11. Ajouter startx au démarrage:

```
echo startx -- -nocursor >> /etc/profile
```

12. Mettre le clavier en BE:

```
nano /etc/X11/xorg.conf
```

[xorg.conf](#)

```
Section "InputClass"
    Identifier "Keyboard Default"
    MatchIsKeyboard "yes"
    Option      "XkbLayout" "be"
EndSection
```

13. Pour désactiver la mise en veille:

[xorg.conf](#)

```
Section "Extensions"
    Option      "DPMS" "Disable"
EndSection
```

Sources

- https://wiki.alpinelinux.org/wiki/Raspberry_Pi_3_-_Browser_Client

From:

<https://wiki.makeitsimple.be/> - makeITsimple wiki

Permanent link:

<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=linux:alpine-kiosk>

Last update: **2025/02/05 13:46**

