

Kiosk TPControl

Préparation

1. Installation Debian 12 en mode minimal (juste ssh et utilitaires du système)
2. Installer le nécessaire

```
apt install dialog sudo xorg firefox-esr openbox lightdm
```

3. Dans le fichier suivant, en dessous de "[Seat:*)" modifier les deux valeurs selon vos besoins

```
nano /etc/lightdm/lightdm.conf
```

Contenu:

[lightdm.conf](#)

```
user-session = openbox
# ...
autologin-user = creapix
#Pour forcer la résolution
display-setup-script =xrandr -s 1920x1080
```

4. Créer un fichier de commandes qui se lancera au démarrage:

```
mkdir -p $HOME/.config/openbox
nano /home/creapix/.config/openbox/autostart
```

Contenu:

[autostart](#)

```
xset -dpms      # disable DPMS (Energy Star) features.
xset s off      # disable screen saver
xset s noblank  # don't blank the video device
firefox -kiosk https://creapix.be
```

5. Modifier le shell de l'utilisateur dans /etc/passwd (et pointer vers /usr/bin/tpcontrol.sh)
6. Autoriser les accès sftp même si le shell est détourné:

```
echo ForceCommand internal-sftp >> /etc/ssh/sshd_config
```

Script de configuration

Donner accès aux interfaces réseau

```
chown :creapix /etc/network/interfaces
chmod 774 /etc/network/interfaces
```

Donner accès à la commande reboot

```
echo creapix ALL=NOPASSWD:/sbin/reboot >> /etc/sudoers
```

Customisation

Faire une image transparente en 4:3 que vous aurez exporté en png. En cas de problème avec l'image il est important de ré-enregistrer l'image avec Gimp.

Grub

1. Modifier le fichier

```
nano /etc/default/grub
```

et modifier les lignes suivantes:

grub

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
GRUB_CMDLINE_LINUX="console=ttyS0"
#GRUB_GFXMODE=1920x1080
GRUB_GFXMODE=1920x1080x32
```

2. Copier l'image dans /boot/grub/
3. Lancer la commande

```
update-grub
```

Sources

- <https://www.willhaley.com/blog/debian-fullscreen-gui-kiosk/>

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=clients:tpcontrol:kiosk>

Last update: **2024/07/13 08:14**

