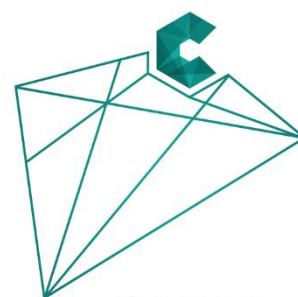


Kimex
ÉQUIPEMENTS AUDIOVISUELS

MISE EN PLACE DU TOTEM

Reference : 161-4300T



CREPS
DE POITIERS

Table des matières

1.	Contexte	2
2.	Installation d'un OS sur l'ordinateur du Totem.....	2
3.	Installer Chromium	3
4.	Le mode Kiosk.....	3
5.	Le lancer au démarrage de l'ordinateur	4

1. Contexte

Je dois installer un OS sur un ordinateur pour le mettre dans le Totem, tous les OS prennent en charge le mode kiosk mais ils agissent différemment, par exemple Windows intègre le mode kiosk mais il ne reste pas bloqué sur la page web, il ne permet pas autant de fonctionnalité et de liberté qu'un Linux en termes de configuration.

J'ai donc décidé d'utiliser Debian.

Suite à l'installation de Debian j'ai installé un navigateur pour le mode kiosk le navigateur conseillé par plusieurs sites est « Chromium ». J'ai essayé avec Firefox et cela fonctionnait bien, donc je ne sais toujours pas pourquoi les sites le recommandent.

Il faut ensuite décider de la page internet à afficher sur le Totem, pour ma part c'est le site officiel du Creps.

.

2. Installation d'un OS sur l'ordinateur du Totem

Pour installer un OS sur un ordinateur il faut :

- Une clé USB vierge
 - Un ISO de l'OS choisi
-
1. Il faut créer une clé bootable qui permettra à l'ordinateur de démarrer dessus et installer le système d'exploitation.
 2. Pour cela on doit utiliser un logiciel qui permet de créer une clé bootable, pour ma part j'utilise « Rufus ».
 3. Nous pouvons maintenant mettre la clé dans le pc et appuyer sur F10 lors du démarrage pour activer l'option de boot et ainsi lancer l'ordinateur sur la clé USB.
 4. Suivez les étapes de l'installation.

3. Installer Chromium

Chromium est un navigateur internet, grâce à une barre de recherche il permet de rechercher des informations sur internet.

L'installation de Chromium a été faite en ligne de commande :

```
apt install chromium
```

Une fois la commande lancée, on peut effectuer un test pour voir s'il est bien installé en le lançant en tapant :

```
chromium
```

Si le navigateur se lance alors l'installation a bien été effectué.

4. Le mode Kiosk

Le mode Kiosk est un outil déjà installé sur Debian, pour l'essayer la commande à faire est :

```
chromium --kiosk https://google.fr
```

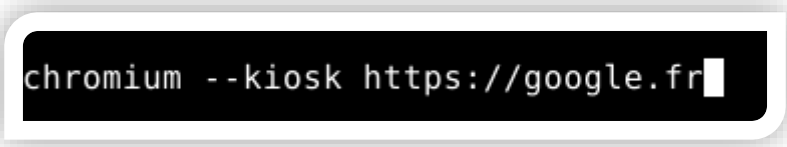
- chromium : lance le navigateur.
- --kiosk : permet de mettre le navigateur en mode plein écran.
- <https://google.fr> : est le site internet qui se lance sur chromium.

Une page chromium doit s'ouvrir en plein écran avec le site google.fr.

5. Le lancer au démarrage de l'ordinateur

Pour cela il faut modifier un fichier de configuration qui se lance au démarrage et se situe dans « /etc/xdg/autostart/xdg-user-dirs.desktop.

Il suffit de rajouter la commande du mode kiosk utilisée à l'étape 4 :



```
chromium --kiosk https://google.fr
```

Il ne reste plus qu'à l'essayer en redémarrant l'ordinateur concerné.