Laserweb pour Linux

1.3 Installation sous Linux

Claudio Prezzi a édité cette pagele 13 novembre 2023· 3 révisions

Instructions rédigées par SidSkiba . Merci !

Pour installer LaserWeb sur Linux, le processus suivant devrait fonctionner (testé avec Linux Mint V21.2 Cinnamon Edition) :

Ouvrez la fenêtre du terminal et entrez :

```
sudo apt-get update
sudo apt install npm
```

Vous pouvez vérifier que npm et node sont installés en saisissant ce qui suit :

```
npm -v
node -v
```

Voici les numéros de version renvoyés au moment de la rédaction de cet article :

```
npm - 8.5.1
node - 12.22.9
```

Ensuite, installez Chromium en entrant :

```
sudo apt install chromium
```

Installer git :

```
sudo apt install git
```

Clonez et construisez le dernier serveur lw.comm :

```
cd /usr/local
sudo git clone https://github.com/LaserWeb/lw.comm-server.git
cd lw.comm-server
sudo npm audit fix
sudo npm install
```

Vous pouvez ensuite tester que le serveur fonctionne avec :

```
node server
```

Tapez CTRL-C pour arrêter le serveur :

Créez ensuite un script bash pour lancer le serveur et le navigateur :

```
sudo nano startlw.sh
```

Copiez-collez ou saisissez ce qui suit dans l'éditeur nano. Notez que ce script peut être utilisé avec Chromium (recommandé) ou Firefox en décommentant la ligne correspondante :

laserwebconfig.sh

```
#!/bin/bash

# Start the Node.js server in the background
node /usr/local/lw.comm-server/server &

# Store the PID of the last background command (Node.js server)
server_pid=$!

#ONLY UNCOMMENT ONE OF THE FOLLOWING BROWSERS
# Uncomment the next line to launch Chromium browser pointing to
localhost:8000
chromium --app=http://localhost:8000/ --start-maximized
# Uncomment the next line to launch Firefox browser pointing to
localhost:8000
#firefox -new-window http://localhost:8000/

# Terminate the Node.js server
kill $server_pid
```

Tapez CTRL-O puis CTRL-X pour enregistrer le script et quitter l'éditeur nano.

Ensuite, rendez le script exécutable et remplacez le propriétaire par votre nom d'utilisateur (remplacez tous les « doug » ci-dessous par votre propre nom d'utilisateur Linux) :

```
sudo chmod u+x startlw.sh
sudo chown doug:doug startlw.sh
sudo usermod -a -G dialout doug
```

Vous devriez pouvoir lancer LaserWeb depuis le terminal en entrant :

```
./startlw.sh
```

Vous pouvez fermer le terminal si tout a fonctionné.

Vous pouvez ensuite ajouter une icône sur votre bureau en cliquant avec le bouton droit sur le bureau et en choisissant « Créer un nouveau lanceur ici » dans le menu contextuel.

Pour le nom, utilisez :

```
LaserWeb4
```

Pour la commande, utilisez :

```
/usr/local/lw.comm-server/startlw.sh
```

Si vous souhaitez modifier l'icône du bureau, il y en a une incluse dans le dossier usr/local/lw.comm-server/build/

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:cnc:laserweb:linux&rev=1759458786

Last update: **2025/10/03 04:33**