



SMART BUD

Demo (https://bud.eco-sensors.ch) | Tutoriels (https://eco-sensors.ch/tutoriels/)



NOUS SOUTENIR

Shop (https://eco-sensors.ch/shop/) & Sponsoring (https://eco-sensors.ch/product-category/dons/)



SOCIAL

Facebook (https://www.facebook.com/ecosensors) - Contact (https://eco-sensors.ch/contact/)



(/)



(/)

10.1 » HDMI LCD sur un Raspberry

HOME (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/)

/ DIY (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/CATEGORY/DIY/)

/ 10.1" HDMI LCD SUR UN RASPBERRY

BY ECOSENSORS (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/AUTHOR/

ECOSENSORS/)

/

31 MARS 2020 (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/10-1-HDMI-LCD-SUR-UN-

RASPBERRY/)



0



1,986



0



DIY (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/CATEGORY/DIY/)



Dans cet article, je vais rapidement rédiger un aide mémoire pour utiliser un écran WAVESHARE 10.1 » HDMI à écran tactile (<https://www.waveshare.com/product/displays/lcd-oled/lcd-oled-1/10.1inch-hdmi-lcd-b-with-case.htm>) (Capacitive Touch Screen LCD), sur un Raspberry

Documentation

Installation (<https://www.waveshare.com/img/devkit/LCD/10.1inch-HDMI-LCD-B-with-Holder/10.1inch-HDMI-LCD-B-with-Holder-assemble.jpg>)

Wiki et informations supplémentaires ([https://www.waveshare.com/wiki/10.1inch_HDMI_LCD_\(B\)_\(with_case\)](https://www.waveshare.com/wiki/10.1inch_HDMI_LCD_(B)_(with_case)))

Résumé

Une fois que vous avez gravé votre Rasbian sur votre carte SD, comme je vous le décris dans cet exercice (<https://eco-sensors.ch/router-wifi-4g-hotspot/>), réinsérez votre carte SD dans votre ordinateur, et ajoutez les lignes suivantes, à la fin du fichier config.txt

```
2 max_usb_current=1
3 hdmi_group=2
4 hdmi_mode=87
5 hdmi_cvt 1280 800 60 6 0 0 0
6 hdmi_drive=1
```

Sous Mac ou Linux, vous pouvez saisir les lignes de commande suivantes, pour ajouter ces lignes à la fin du fichier.

```
1 sh -c "echo '\n# WAVESHARE 10.1 HDMI LCD SCREEN' >> /Volumes/boot/config.txt"
2 sh -c "echo 'max_usb_current=1' >> /Volumes/boot/config.txt"
3 sh -c "echo 'hdmi_group=2' >> /Volumes/boot/config.txt"
4 sh -c "echo 'hdmi_mode=87' >> /Volumes/boot/config.txt"
5 sh -c "echo 'hdmi_cvt 1280 800 60 6 0 0 0' >> /Volumes/boot/config.txt"
6 sh -c "echo 'hdmi_drive=1' >> /Volumes/boot/config.txt"
```

Si vous utilisez un Raspberry Pi 4B, vous devez commenter la ligne suivante, de ce fichier, selon la doc ([https://www.waveshare.com/wiki/10.1inch_HDMI_LCD_\(B\)_\(with_case\)\)](https://www.waveshare.com/wiki/10.1inch_HDMI_LCD_(B)_(with_case))), dans le fichier /Volumes/boot/config.txt

```
1 dtoverlay=vc4-fkms-V3D
```

En cas de problème, vous pouvez aussi essayer de modifier les lignes suivantes

```
1 max_usb_current=1
2 hdmi_group=2
3 hdmi_mode=27
```

Insérez votre carte SD dans votre Raspberry et alimentez-le ainsi que l'écran.

Vous devez encore connecter le câble MicroUSB du connecteur « TOUCH » à votre Raspbbery pour rentre votre écran tactile.

Si vous avez aimé cet article, faites un don (<https://eco-sensors.ch/product/don/>) de quelques Euro pour le financement de mes projets et du matériel.

🔖 10.1 ([HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/10-1/](https://eco-sensors.ch/tag/10-1/)) CAPACITIVE TOUCH ([HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/CAPACITIVE-TOUCH/](https://eco-sensors.ch/tag/capacitive-touch/)) HDMI ([HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/HDMI/](https://eco-sensors.ch/tag/hdmi/)) LCD ([HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/LCD/](https://eco-sensors.ch/tag/lcd/)) RACTILE ([HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/RACTILE/](https://eco-sensors.ch/tag/ractile/)) WAVESHARE ([HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/WAVESHARE/](https://eco-sensors.ch/tag/waveshare/))

PREV POST

(<https://eco-sensors.ch/router-wifi-4g-hotspot/>)

NEXT POST

(<https://eco-sensors.ch/iot-lora-gateway-pour-raspberry-4g/>)

Leave **Comment:**

Logged in as EcoSensors (<https://eco-sensors.ch/wp-admin/profile.php>). Log out? (https://eco-sensors.ch/wp-login.php?action=logout&redirect_to=https%3A%2F%2Feco-sensors.ch%2F10-1-hdmi-lcd-sur-un-raspberry%2F&_wpnonce=146f4c5f78)

 COMMENT

SUBMIT NOW

WP Armour (Only visible to site administrators. Not visible to other users.)

This form has a honeypot trap enabled. If you want to act as spam bot for testing purposes, please click the button below.

Act as Spam Bot

 French

© Copyright 2020 EcoSensors. - Tous droits réservés.