Warning: Trying to access array offset on value of type null in /home/clients/
ee3f943e731fc0a12d3400116692186f/html/wp-content/plugins/unyson/framework/
includes/option-types/typography-v2/class-fw-option-type-typography-v2.php on line 148

Warning: foreach() argument must be of type array | object, null given in /home/clients/ee3f943e731fc0a12d3400116692186f/html/wp-content/plugins/unyson/framework/includes/option-types/typography-v2/class-fw-option-type-typography-v2.php on line 148

Warning: Trying to access array offset on value of type null in /home/clients/ ee3f943e731fc0a12d3400116692186f/html/wp-content/plugins/unyson/framework/ helpers/general.php on line 1275

Warning: foreach() argument must be of type array | object, null given in /home/clients/ee3f943e731fc0a12d3400116692186f/html/wp-content/plugins/unyson/framework/helpers/general.php on line 1275



- Demo (https://bud.eco-sensors.ch) | Tutoriels (https://eco-sensors.ch/tutoriels/)
- Shop (https://eco-sensors.ch/shop/) & Sponsoring (https://eco-sensors.ch/product-category/dons/)
- Facebook (https://www.facebook.com/ ecosensors) - Contact (https://eco-sensors.ch/ contact/)



Luma.oled et Python sur un Raspberry

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

/ SYSTÈMES EMBARQUÉS (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/
CATEGORY/SYSTEMES-EMBARQUES/)

/ LUMA.OLED ET PYTHON SUR UN RASPBERRY

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

,

18 FÉVRIER 2018 (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/LUMA-OLED-ET-PYTHON-SUR-UN-RASPBERRY/)

♥ 0 ● 2,519 **●** 0 **f У**

SYSTÈMES EMBARQUÉS (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/CATEGORY/ SYSTEMES-EMBARQUES/)



★ Luma.OLED: Display drivers for SSD1306, SSD1322, SSD1325, SSD1331, SSD1351, SH1106

Cet article vous résume rapidement comment installer luma.oled (https://luma-oled.readthedocs.io/en/latest/intro.html) sur un Raspberry pour utiliser un écran OLED (I2C) avec Python

Il vous faudra aussi avoir préparé votre Raspberry en suivant cette procédure d'installation: 2 faire ses sauvegardes sans connexion (https://eco-sensors.ch/2-faire-ses-sauvegardes-sans-connexion/#installation)

Préparation du bus I2C

Contrairement aux autres installations, nous allons, cette fois-ci, utiliser l'écran OLED avec Python grâce à luma.oled (https://github.com/pierrot10/luma.oled). Pour plus de détail, veillez vous référez à ceci : https://luma-oled.readthedocs.io/en/latest/hardware.html (https://luma-oled.readthedocs.io/en/latest/hardware.html) et https://luma-oled.readthedocs.io/en/latest/install.html (https://luma-oled.readthedocs.io/en/latest/install.html)

La librairie luma.oled a été testée pour Python 2.7, 3.4, 3.5 et 3.6.

Vous devez aussi configurer votre raspberry po L. ☐ Grand le bus

I2C dont les démarches sont détaillées ici: https://eco-sensors.ch/un-raspberry-pour-lire-vos-cartes-rfid-nfc/#raspi-config-i2c. (https://eco-sensors.ch/un-raspberry-pour-lire-vos-cartes-rfid-nfc/#raspi-config-i2c)

Une fois fait, assurez-vous qu'I2C est bien activé. Pour cela, ouvrez votre terminal et taper les commandes suivantes:

1 dmesg | grep i2c

ou la commande

1 lsmod | grep i2c

qui devrait vous afficher au moins

i2c_dev 6642 0

Installez i2c-tools, si ce n'est pas encore fait

1 sudo apt-get install i2c-tools

Ajoutez votre non d'utilisateur dans le groupe i2c

- 1 sudo usermod -a -G i2c pierrot
- 2 exit



et reconnectez-vous à votre raspberry

1 ssh pierrot@smartidea4.local

Vous pouvez maintenant contrôler que votre périphérique communique correctement, avec la commande

1 i2cdetect -y 1

Installation de luma.oled

```
1 sudo apt-get install python3-dev python3-pip
```

French

² sudo -H pip3 install --upgrade luma.oled



Vous trouverez des exemples d'utilisation ici : https://github.com/ rimhull/luma.examples (https://github.com/rm-hull/ luma.examples)

Bravo!!!

Vous venez de configurer votre Raspberry pour qu'il affiche du texte grâce à Python et la librairie luma.oled.

Soutenez-nous

Si vous avez aimé cet article, publiez-le ou faîtes un don (https:// eco-sensors.ch/shop/) pour financer ces projets et le matériel

▶ LUMA (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/LUMA/) OLED (HTTPS:// ECO-SENSORS.CH/TAG/OLED/) PYTHON (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/PYTHON/) RASPBERRY (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/RASPBERRY/)

PREV POST

NEXT POST

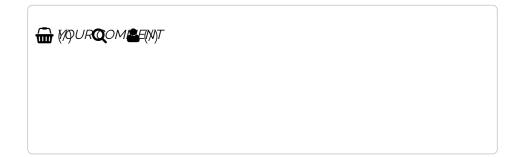
orienter-une-camera-depuis-laplage/)

(https://eco-sensors.ch/comment- (https://eco-sensors.ch/camerathermique/)

French

Leave Comment:

FULL NAME EMAIL ADDRESS PHONE NUMBER



SUBMIT NOW

Nous **soutenir**



STM32 LORA

DISCOVERY KIT

(https://eco-sensors.ch/product/stm32-lora-discovery-kit/) CHF30.00

ST-LINK

(https://eco-sensors.ch/product/st-link/) CHF59.00



Newsletter

Sponsor/donateur potentiel

Inscrivez-vous à notre newsletter Prénom Nom de famille Email Votre secteur Je souhaite juste vous suivre Votre fonction Je souhaite juste vous suivre Votre exploitation/association (facultatif) Indiquez-nous pour qui vous euvrez Vos cultures, seront-elle sensibles aux dommages causés par le gel (facultatif) non

French



Suivez-nous sur



info@eco-sensors.ch (mailto:info@eco-sensors.ch)

© Copyright 2020 EcoSensors. - Tous droits réservés.