

Module Caméra



Page en cours de construction...

Configuration

Pour connecter le module caméra à une Raspberry Pi, il faut :

- Brancher le module caméra correctement à une Raspberry Pi.
- Allumer la Raspberry Pi.
- Aller dans le menu principal pour ouvrir **Raspberry Pi Configuration**.
- Dans la table des **Interfaces**, autoriser **Camera** et valider.
- Redémarrer la Raspberry Pi.

Bibliothèque picamera

[Documentation de la bibliothèque picamera](#)

Installation

Pour installer la bibliothèque python picamera, il suffit de taper dans le terminal :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install python-picamera python3-picamera
```

ou

```
sudo pip install picamera
```

Premiers Codes

[photo.py](#)

```
from picamera import PiCamera
from time import sleep

camera = PiCamera()

camera.start_preview()
sleep(5)
```

[video.py](#)

```
from picamera import PiCamera
from time import sleep

camera = PiCamera()

camera.start_preview()
camera.start_recording('/home/p
```

```
camera.capture('/home/pi/Desktop/
image.jpg')
camera.stop_preview()
```

```
video.h264')
sleep(5)
camera.stop_recording()
camera.stop_preview()
```

Bibliothèque opencv-python

[Documentation de la bibliothèque opencv-python](#)

Installation

Pour installer la bibliothèque python cv2, il suffit de taper dans le terminal :

```
pip install opencv-contrib-python
pip install opencv-contrib-python-headless
```

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/egab/> - **E-Gab**

Permanent link:

<https://wiki.centrale-med.fr/egab/raspberrypi:camera>

Last update: **14/10/2020 17:36**

