GPIO

<fs large>General Purpose Input/Output</fs>

---

sysfs (jusqu'au kernel 4.7)

Il fallait jouer avec les fichiers sous /sys/class/gpio

---

chardev (depuis kernel 4.8)

Interrogations

liste des gpios

```
/dev/gpiochip*
```

gpiodetect

```
sudo gpiodetect
```

gpioinfo

```
sudo gpioinfo
```

gpiomon

Utilisation

Positionner un gpio

Pour positionner à 1 la ligne 9 du GPIO bank 3 :

```
gpioset gpiochip3 9=1
```

ou écriture simplifiée (mise à zéro):

```
gpioset 3 9=0
```

Lecture GPIO

Lecture de la ligne 8 du GPIO bank 3 :

```
gpioget gpiochip3 8
gpioget 3 8
```

Utilisation GPIO depuis le shell linux

Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:gpio

Last update: **2024/06/14 11:10**