

# 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**

