

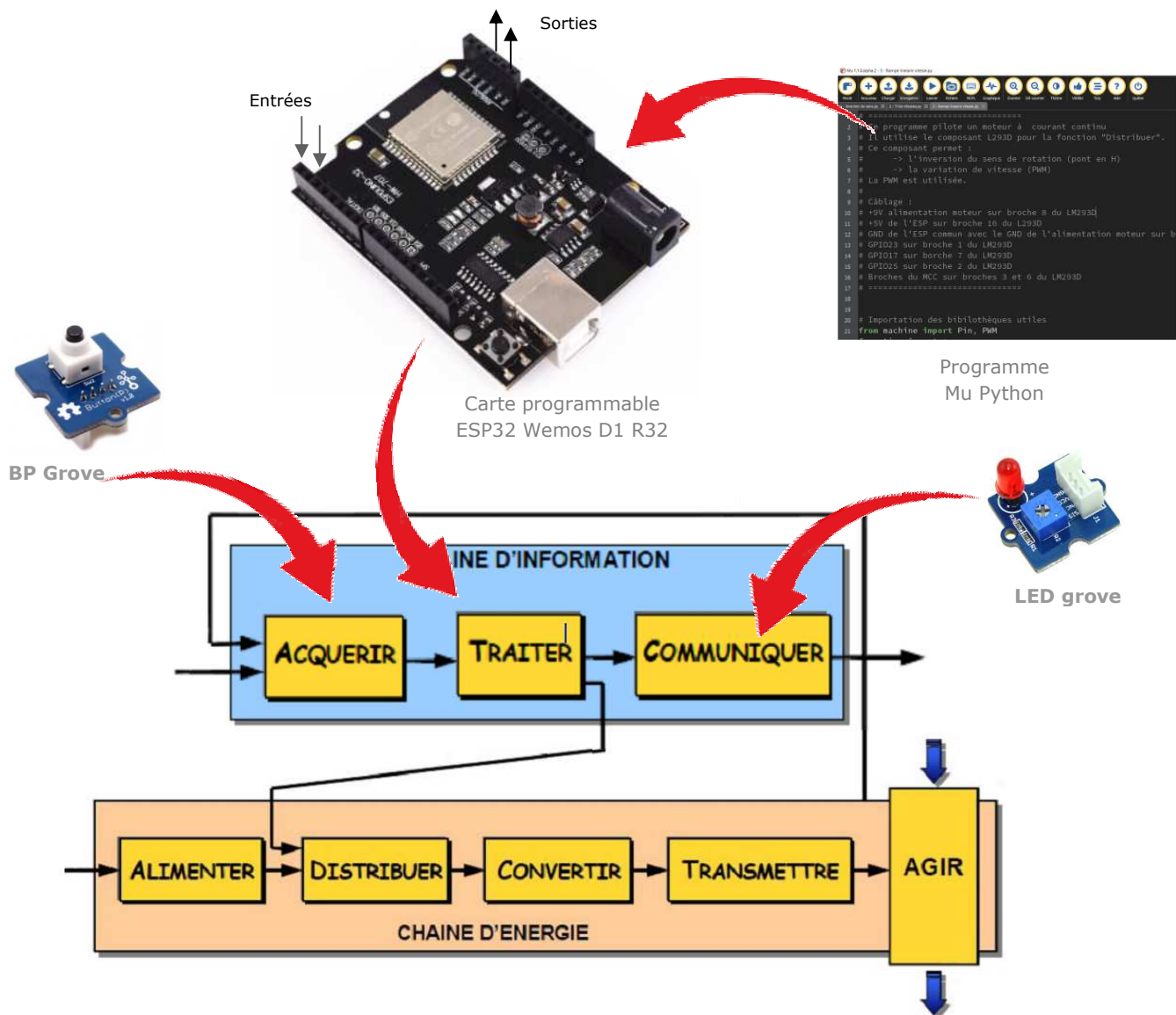


MISE EN ŒUVRE

→ TRAITER : **ESP32 WEMOS (EDI MU)**

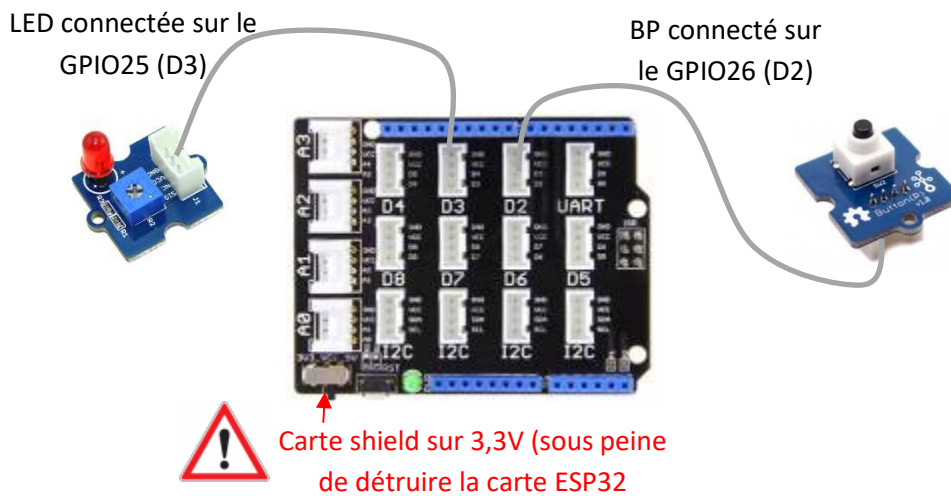
→ ACQUERIR : **BP Grove**

1 – Mise en situation

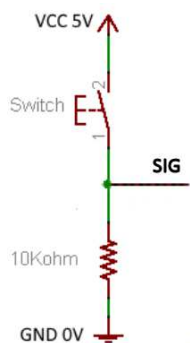


2 – Plan de câblage / Montage

Raccorder avec la carte ESP et son shield grove :



3 – Schéma du BP



4 – Programme

ESP32 Micropython programme qui allume la LED1 lors de l'appui sur le BP1.

```
from machine import Pin

led_1 = Pin(25, Pin.OUT) # broche 25 en sortie (repère D3 shield base 1)
bp_1 = Pin(26, Pin.IN)   # broche 26 en entrée (repère D2 shield base 1)

while True:
    if bp_1.value() == 1:
        led_1.value(1) # allume la LED1
    else:
        led_1.value(0) # éteint la LED1
```