

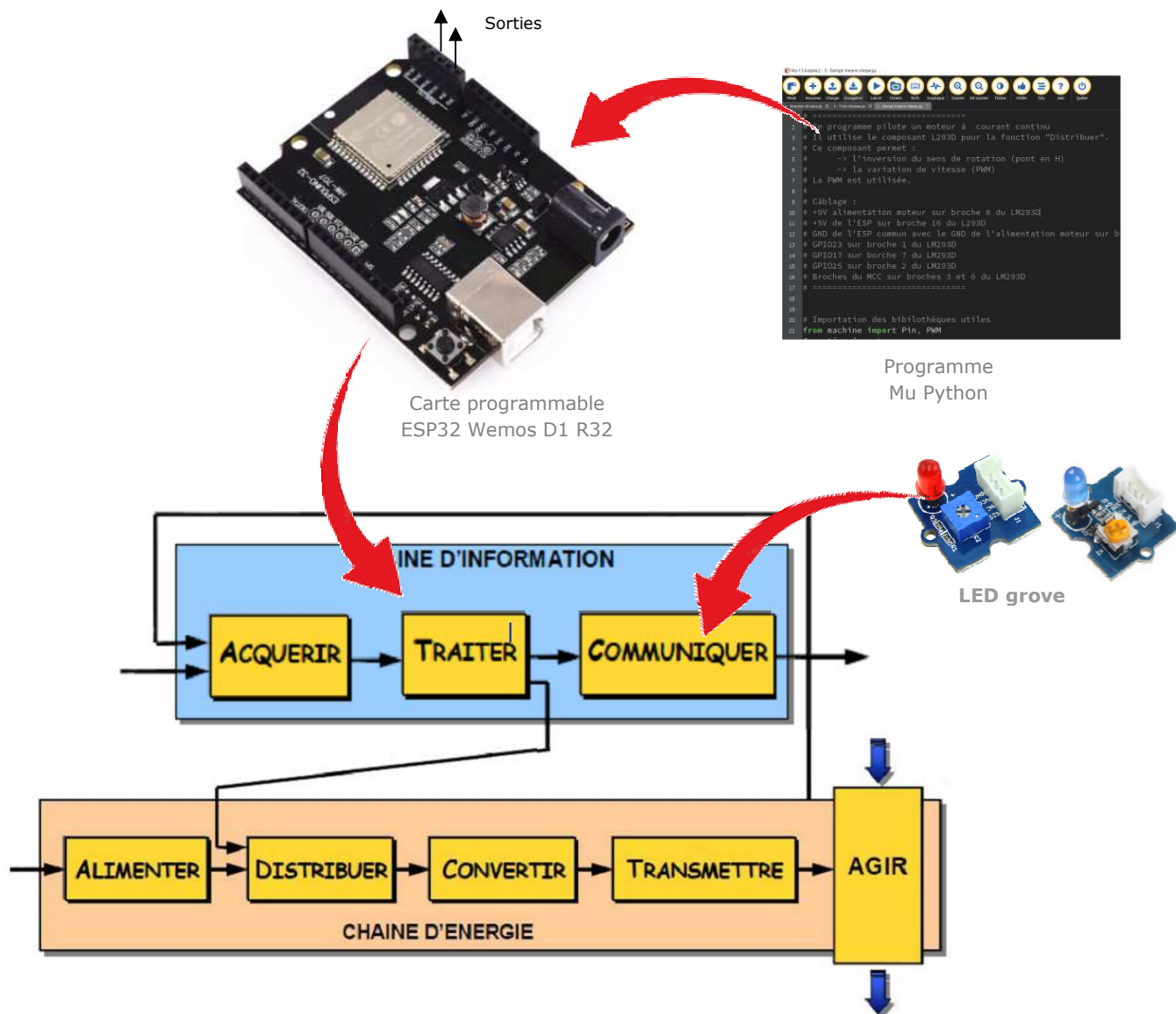


# MISE EN ŒUVRE

→ TRAITER : **ESP32 WEMOS (EDI MU)**

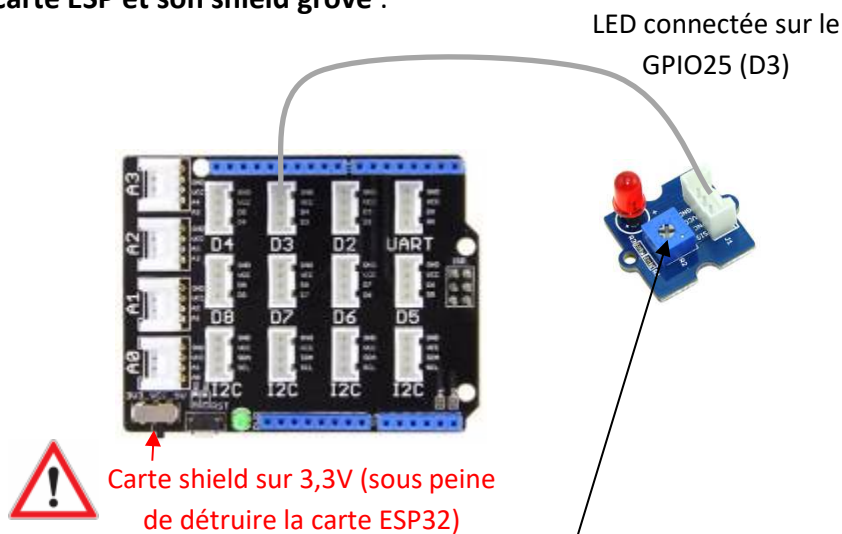
→ COMMUNIQUER : **LED Grove**

## 1 – Mise en situation

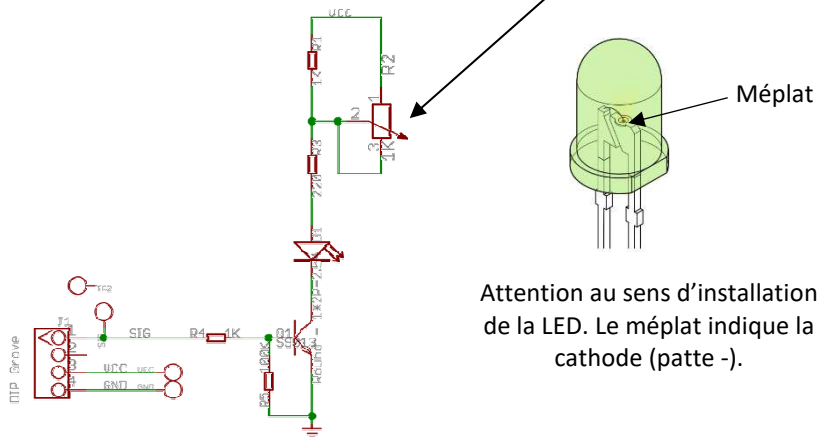


## 2 – Plan de câblage / Montage

Raccorder avec la carte ESP et son shield grove :



## 3 – Schéma de la LED grove



## 4 – Programme

Programme Micropython pour allumer pendant 500ms puis éteindre pendant 500ms la LED câblée sur GPIO 25 (repère D3 shield base 1) de l'ESP32.

```
from machine import Pin # importation de la bibliothèque relative au hardware de l'ESP32
from time import * # importation de la bibliothèque temps

led_1 = Pin(25, Pin.OUT) # broche 25 en sortie (repère D3 shield base 1)

while True: #boucle infinie puisque la condition est toujours vraie(True)
    led_1.value(1) # allume la LED
    sleep_ms(500) # pause de 500 ms
    led_1.value(0) # éteint la LED
    sleep_ms(500) # pause de 500 ms
```