

Utiliser son ESP comme un interrupteur !

WORK IN PROGRESS/

Utiliser son ESP comme un interrupteur

De quoi on parle ?

L'idée ici sera de rendre l'appareil (une pompe, un volet roulant, un moteur) **actionnable à distance**.

A partir de là, il sera possible :

- Que l'utilisateur déclenche son appareil à partir de son ordinateur ou de son smartphone.
- Bien plus puissant, que l'appareil soit allumé/éteint automatiquement à partir d'une condition, par exemple :
 - en fonction de la température
 - de la production électrique
 - de l'hygrométrie...

Faisons allumer une LED à distance

La soudure

Le code YAML

Voici un exemple de bloc que l'on peut rajouter pour utilisation d'un actionneur

Extrait de la documentation <https://esphome.io/components/light/>

output:

- platform: esp8266_pwm
- pin: GPIO4 #Pin GPIO utilisée (Voir Pinout de la carte)
- id: led_d1mini #Nom

light:

- platform: monochromatic #Type d'éclairage utilisé (LED simples, bande de led, bande adressable...
- name: "LED D1 Mini"
- output: led_d1mini

Révision #3

Créé 2026-05-28 08:08:02 UTC par Florian

Mis à jour 2026-05-29 07:42:33 UTC par Florian