

ESP, Arduino

Synthèse des différentes manières d'alimenter un projet utilisant un microcontrôleur.

- [Arduino](#)
- [Sources](#)
- [ESP](#)

Arduino

Méthodes basiques :

- Avec le port USB : **$U = 5\text{ V}$**
- Avec la borne VIN ou RAW (entrée du régulateur) : **$7\text{ V} < U < 12\text{ V}$**
- Avec la prise JACK (entrée du régulateur) : **$7\text{ V} < U < 12\text{ V}$**

Méthodes autonomes :

Sources

- L'Überguide Neopixel d'Adafruit - <https://learn.adafruit.com/adafruit-neopixel-uberguide/the-magic-of-neopixels>
- Choisir une alimentation pour un moteur stepper - <https://www.pololu.com/docs/0J71/4.1>

Andreas Spiess - Comment trouver une bonne alimentation (secteur)

<https://www.youtube.com/embed/DLQ1E5pDcBU>

Bitluni's lab - Test d'alimentation pour un mur de LED.

<https://www.youtube.com/embed/3Q28rSUzTp4>

Test Alimentation 12V 60A

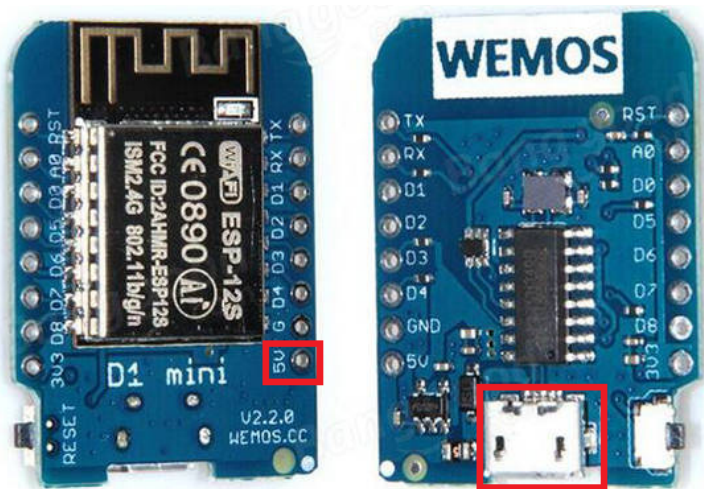
<https://www.youtube.com/embed/0IX3euYOb5E?t=2s>

ESP

Wemos D1 Mini

5V

USB / Broche 5V



Adaptateur USB sur PCB (Powerbank)

<https://github.com/usini/lum0s>



7-24V

Shield Alimentation Secteur pour Wemos D1 Mini

