



## Relais

Maj 28/04/21

---

### !!! ATTENTION !!!

Je ne suis pas électricien ni électronicien.

Ce qui suit n'est qu'un simple partage d'expérience.

Toutes connexions/interfaces avec des tensions dangereuses ne doivent se faire que par du personnel qualifié et selon les normes en vigueur afin d'éviter tout risque d'accident ou d'incendie.

Ne pas laisser sans surveillance.

Djbouns décline toute responsabilité quant aux dommages directs ou indirects qui pourraient être causés.

---

Les relais actives et désactives votre matériel en fonction de divers paramètres et évènements survenu dans votre aquarium.

Ce matériel fonctionne majoritairement sur du 220V et toute intervention sur **cette tension peut être dangereuse voire mortelle** si elle n'est pas pratiquée par une personne expérimentée.

Je ne vous encourage pas à réaliser ce qui suit vous-même. Faites appel à un professionnel.

Je vais parler ici de 2 façons de monter des relais sur l'Arduino.

La première, celle que j'utilise, est la plus sécuritaire.

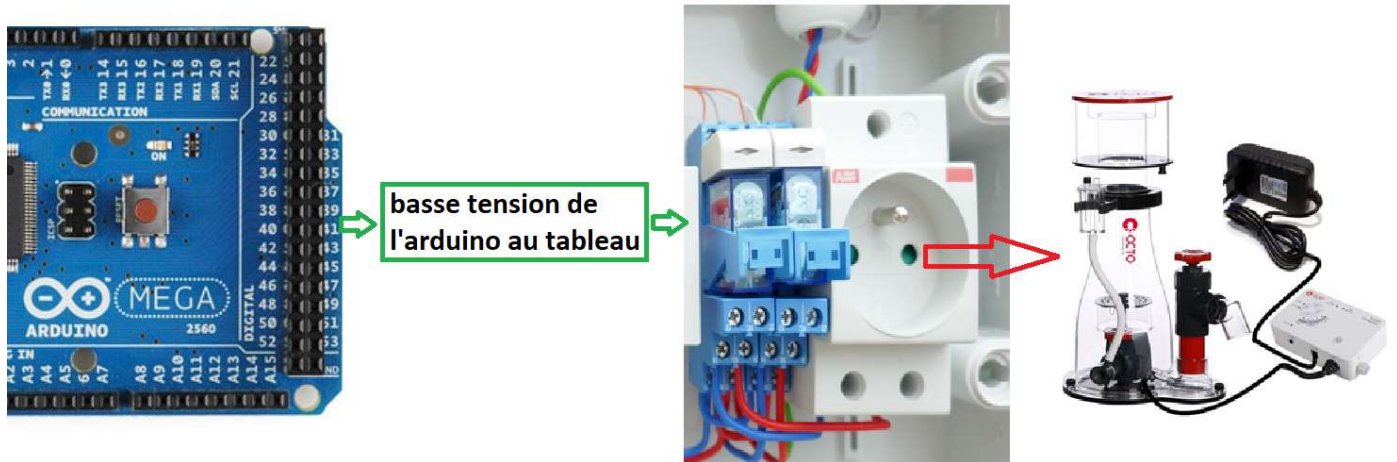
## Relais DIN :

Il s'agit de module DIN s'intégrant dans votre tableau électrique contenant un relais.

Le câblage Arduino / relais demande un montage électronique.

Cette installation a l'avantage de maintenir la tension dangereuse dans le tableau électrique avec des conditions de sécurité maximum.

C'est le montage qui a été réalisé sur le PCBouns, shield pour arduino mega (info en MP)



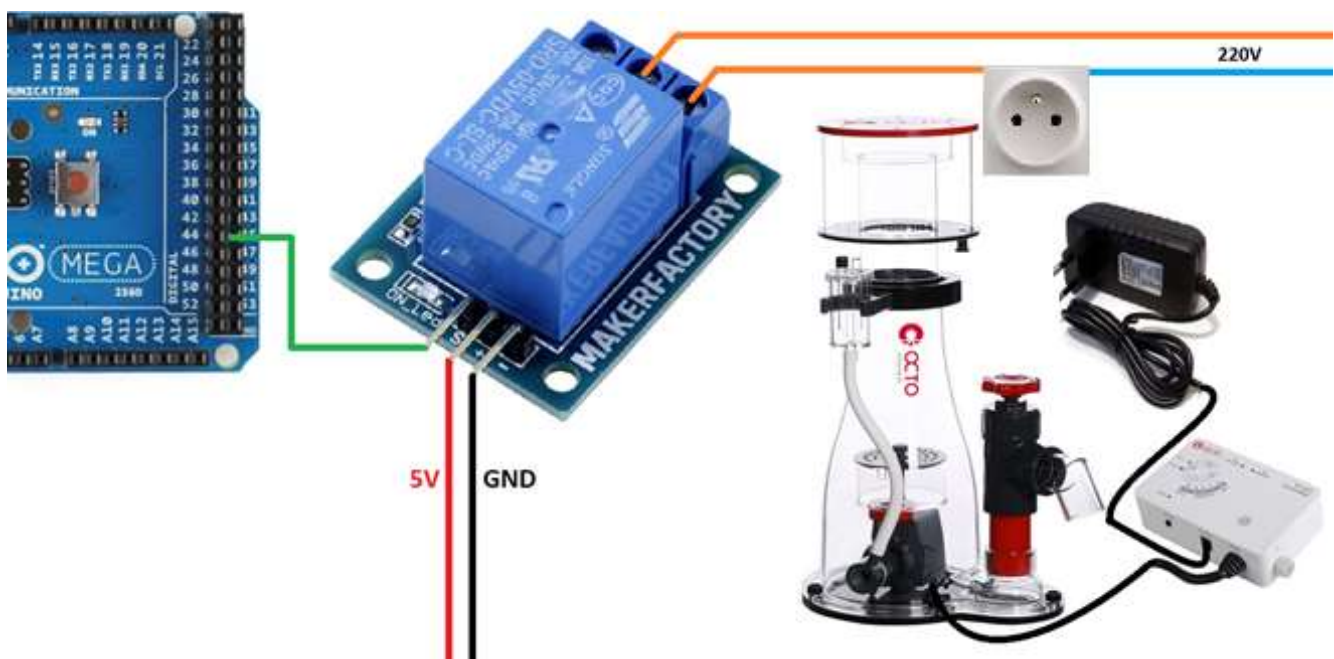
## Carte relais :

Facile à trouver, facile à monter et pas chère, c'est la solution que la majorité d'entre vous adoptera.

Je répète que toute intervention sur **une haute tension peut être dangereuse voire mortelle** si elle n'est pas pratiquée par une personne expérimentée.

Je ne vous encourage pas à réaliser ce qui suit vous-même. Faites appel à un professionnel.

Exemple de montage sur le pin 45 pour le relais écumeur :



J'espère que cela vous a été utile.

Bon montage et n'hésitez pas à venir échanger sur le groupe l'AQUABOONS de A à Z

<https://www.facebook.com/groups/aquabouns>