



Pompe de brassage

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.

L'AQUABOUNS peut contrôler votre brassage.

Pour cela, il vous faut dans un premier temps connaître le fonctionnement de votre pompe de brassage.

3 pompes différentes ont été testées avec succès.

- Pompe JEBAO / JECOD ancienne génération
- Pompe JEBAO / JECOD nouvelle génération
- Pompe TUNZE muni d'un contrôleur

N'hésitez pas à me contacter si vous avez réussi à Contrôler toutes autres pompes.

Voici ci-dessous des exemples de montage pour ces 3 pompes.

Connexion de l'Arduino sur une pompe JEBAO ancienne génération :

Dessoudez le fil signal et connectez-le directement sur le PIN de l'Arduino.

Connectez un fil supplémentaire sur la masse/GND de la pompe et reliez l'autre extrémité du fil au GND de l'Arduino



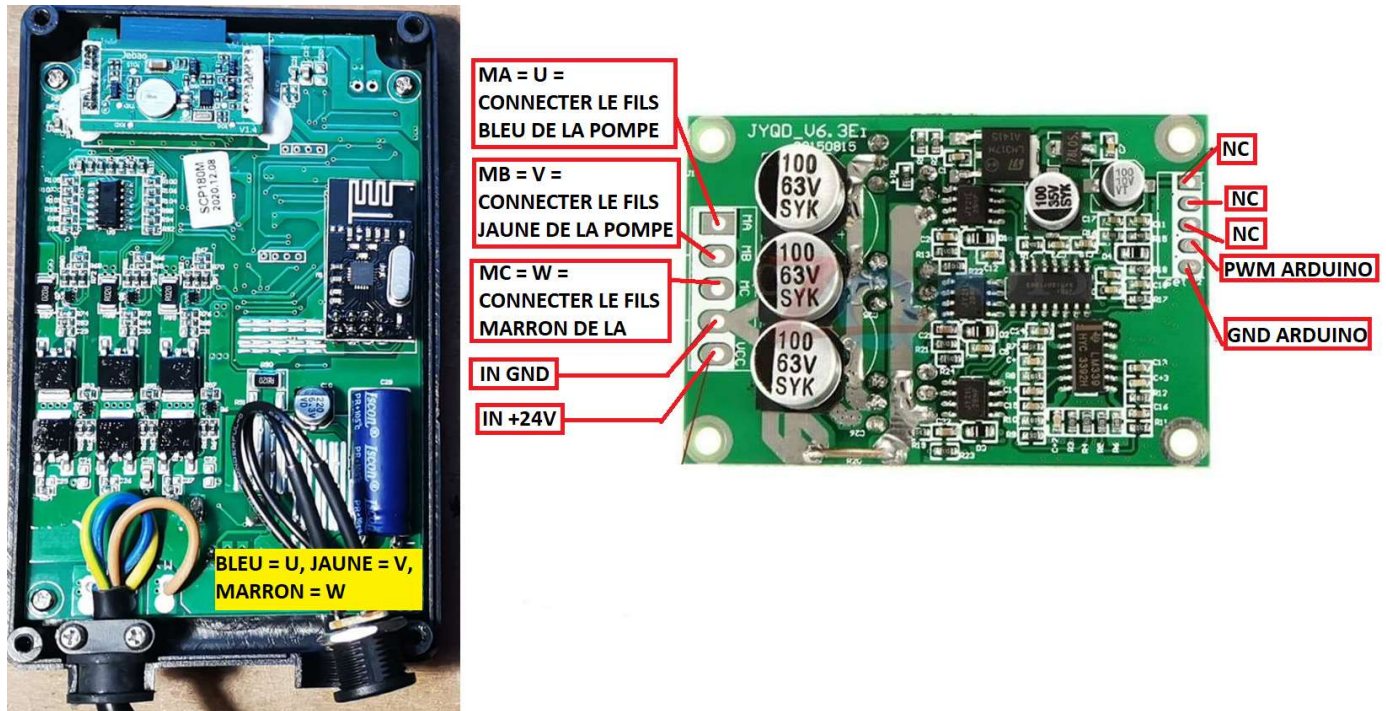
Connexion de l'Arduino sur une pompe JEBAO nouvelle génération (moteur brushless) :

Il vous faut une carte contrôleur de moteur brushless dimmable en PWM 5V

Dessoudez les trois fils du moteur de la pompe du contrôleur en notant la lettre indiquée sur le circuit imprimé (U, V ou W)

Ressoudez les trois fils du moteur directement sur la carte contrôleur de moteur brushless

Connectez la carte contrôleur de moteur brushless au PWM et au GND de l'Arduino



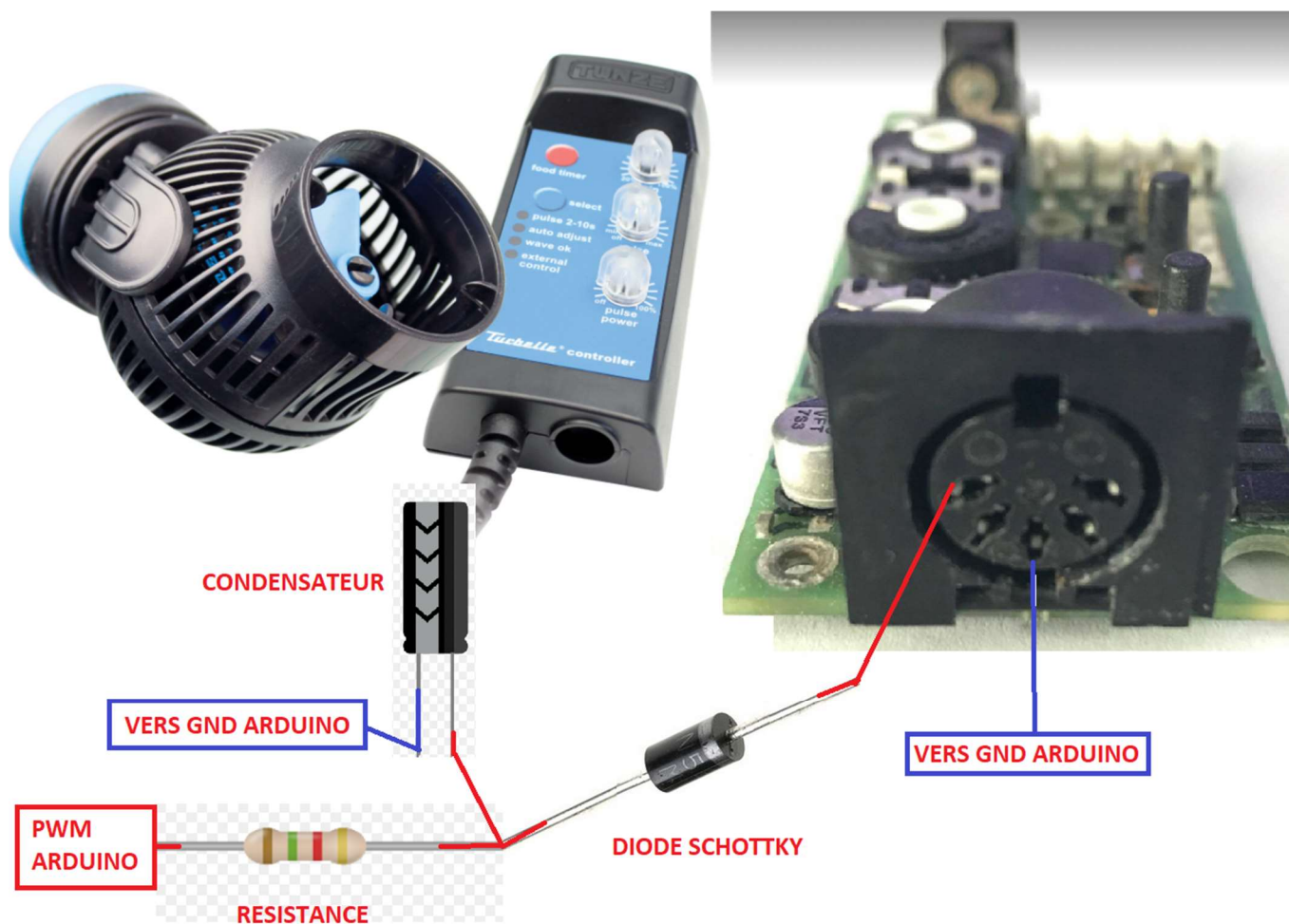
Connexion de l'Arduino sur une pompe TUNZE :

Avantage sur ces pompes il n'est pas nécessaire de « bricoler » la pompe mais il faut réaliser un petit montage électronique simple.

Il vous faut une diode Schottky, une résistance et un condensateur.

Les valeurs de la résistance et du condensateur seront peut-être à ajuster, pour ma part, j'utilise une 2k2 et un 220uF

Attention lors du montage à bien **respecter la polarité de la diode et du condensateur.**



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/aquaboons>