



PCBOUNS
SHIELD DE PROTOTYPAGE POUR ARDUINO MEGA
COMPATIBLE AVEC LE PROGRAMME
AQUABOUNS de DJBOUNS

Notice PCBouns Mini V1.1

!!! ATTENTION !!!

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.

Même si ce shield pour Arduino a été réalisé avec le plus grand soin, je ne suis pas électronicien.

Ne pas laisser sans surveillance.

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

Tout d'abord, merci d'utiliser le PCBouns Mini 1.1

Le PCBouns a été spécialement créé pour s'associer au programme Aquabouns.

Il contient tout le nécessaire pour contrôler votre aquarium marin et vous alertez en cas d'anomalies

Il ne contient aucune tension dangereuse ! Uniquement du 5V.

La sécurité est primordiale surtout en milieu humide !

Votre montage est d'une grande fiabilité car il n'y a aucune soudure à faire.

Les futures versions du programme Aquabouns pourront être installées sans modification de l'installation.

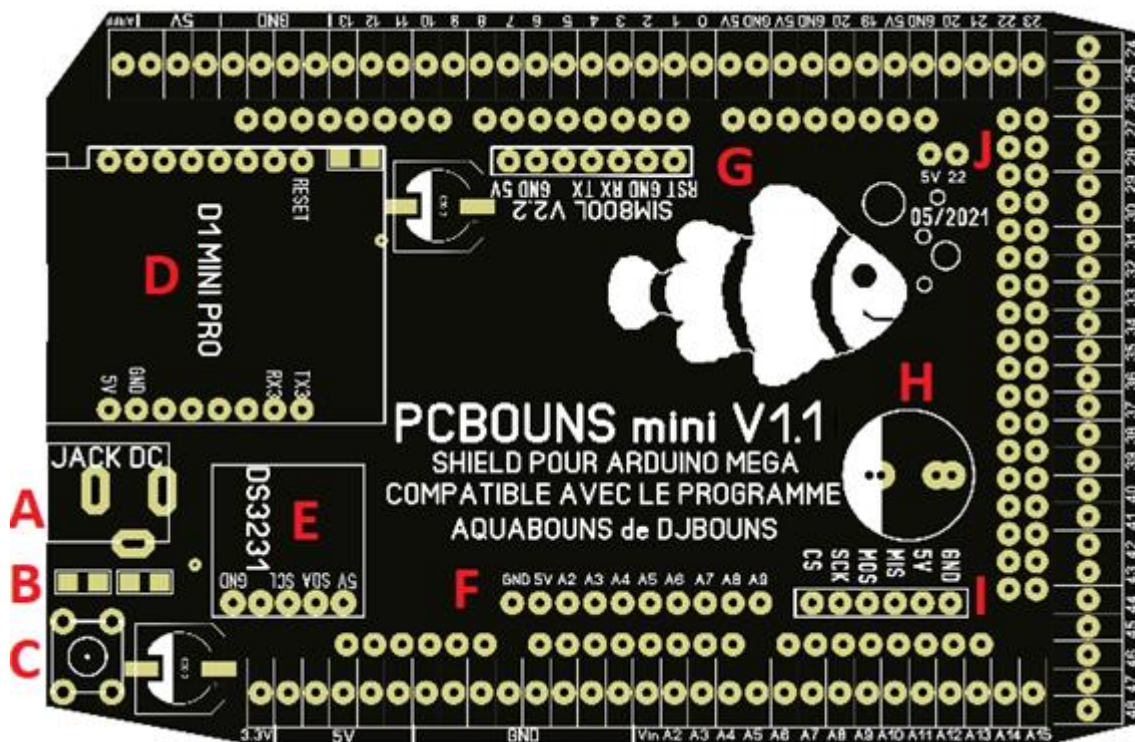
Djbouns est disponible pour toutes questions et aide (dans la limite du raisonnable ☺)

!!! ATTENTION !!!

Toutes connexions/déconnexions doit être faite appareil éteint au risque d'endommager définitivement le PCBouns ou les périphériques.

!!! ATTENTION !!!

La carte nue :



- A. Entrée alimentation 5V (une alimentation d'au moins 2A est conseillée)
- B. LED témoin de présence de 5V sur le PCBouNS.
- C. Bouton reset Manuel de l'Arduino
- D. Connexion pour le module Wifi
- E. Connexion pour l'horloge DS3231
- F. Connexion pour carte relais
- G. Connexion pour le module GSM
- H. Buzzer
- I. Connexion pour le lecteur de carte SD
- J. Shunt pour simuler la présence de courant sur le pin 22 (si votre montage ne dispose pas de système de secours)

IMPORTANT, vous ne devez pas alimenter votre montage via l'Arduino au risque de l'endommager

Le tour de la carte comporte des borniers a vis avec l'indications de leur correspondance. Vous pouvez affecter les pins a votre guise en respectant les indications prescrites dans la notice de l'AquabouNS sauf pour les pins suivant :

- pin 13 pour les sondes DS18B20
- pin 18 et 19 pour l'écran
- pin 20 et 21 pour les modules Atlas éventuel
- pin 22 pour la présence de courant (si votre montage ne dispose pas de système de secours)

J'espère que cela vous a été utile.

N'hésitez pas à venir échanger sur le groupe l'AQUABOUNS de A a Z

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

www.aquabouNS.fr

DJBOUNS 2021