

Liste des composants nécessaires à la fabrication d'un



Maj 05/03/22

Bonjour,

Je vous ai fait une liste de tous les composants nécessaires pour la fabrication d'un Aquabouns à partir du site Amazon.

Les liens sont là pour vous aider

Ils participent également à soutenir le Projet Aquabouns par une réversion faite lors de vos achats.

Même pour tout autre achat sur Amazon, vous pouvez utiliser [ce lien](#)

Merci d'avance

Si le montage d'un Aquabouns n'est pas à votre portée, vous pouvez vous faire aider d'un **PCBouns**,
Plus d'infos sur www.pcbouns.fr

Périphériques nécessaires :

Arduino Méga ORIGINAL :

<https://amzn.to/3veW5me>

Arduino Méga copie :

<https://amzn.to/3mWXMcv> *

<https://amzn.to/3eTTCXS> *

Module GSM SIM800L V2.0 :

<https://amzn.to/3BBnBxJ>

<https://amzn.to/3F8JRjz>

<https://amzn.to/3lstdxt>

<https://amzn.to/2Tdiltm>

Module Wifi Wemos d1 mini :

<https://amzn.to/3fcP53Q> *

<https://amzn.to/2WLyHk3>

<https://amzn.to/3taTODH>

Lecteur de Carte SD :

<https://amzn.to/3tx2g5D> *

<https://amzn.to/3yuAVmd>

Horloge DS3231 :

<https://amzn.to/3vbAD1y>

<https://amzn.to/3yEDXDd>

Sonde de température DS18B20 :

<https://amzn.to/3fHNzG3>

<https://amzn.to/345TsHJ> *

<https://amzn.to/348vw6E>

Relais (4) :

<https://amzn.to/3EVuNpc>

<https://amzn.to/3eTVNuW> *

Relais (8) :

<https://amzn.to/3yGkDWu> *

<https://amzn.to/3mWv1XF>

<https://amzn.to/3BloDrn>

Buzzer 5V Passif :

<https://amzn.to/3fcVJaw>

Flotteurs :

<https://amzn.to/3gZ8GVT>

<https://amzn.to/3hMzYzK> *

Alimentation 5V, 4A, 8A et 10A :

<https://amzn.to/3wmbCAQ>

<https://amzn.to/3v7bntn>

<https://amzn.to/3yuUpav> *

Alimentation 12V 5A ou 10A (Pour alimenter pompe d'osmolation, ventilateur, ect...) :

<https://amzn.to/3v8sYB8> *

<https://amzn.to/2Scla1z>

Ecran Nextion :

NX8048K050 :

<https://amzn.to/374M18p>

<https://amzn.to/3CfWHwh>

NX8048K070 :

<https://amzn.to/3hDuWED>

<https://amzn.to/3vH1E06>

<https://amzn.to/3CjSxDU>

NX8048T070 :

<https://amzn.to/3HEMzyd>

NX8048T050 :

<https://amzn.to/3Mn7Ccn>

<https://amzn.to/3HlcTYf>

NX8048P070 :

<https://amzn.to/3vGSOKX>

<https://amzn.to/3vWU0in>

NX8048P050 :

<https://amzn.to/3tzE6aL>

<https://amzn.to/3tAiRpO>

<https://amzn.to/3pEDWOK>

<https://amzn.to/3ttWgul>

Composants nécessaires dans le tuto montage sur shield a borniers ou sur la notice de montage :

Shield Arduino méga avec bornier à vis :

<https://amzn.to/3vcR1yY> *

<https://amzn.to/38DICuM>

Des pins mâle et femelle :

<https://amzn.to/3oEsJeJ>

<https://amzn.to/3vdSKUL>

Des connecteurs male femelle pour relais ou module Atlas :

<https://amzn.to/3uaj0xX> *

<https://amzn.to/2T73UMJ>

Condensateurs :

<https://amzn.to/3HCOML3>

<https://amzn.to/3jEFc12>

<https://amzn.to/3vdLJTJ>

<https://amzn.to/2WV8fVs>

<https://amzn.to/3vijiUY>

<https://amzn.to/34oON76>

<https://amzn.to/3JKDsyg>

<https://amzn.to/3udMaMB>

<https://amzn.to/3n3kyd5>

Circuit imprimé de prototypage :

<https://amzn.to/3oFyVTD>

<https://amzn.to/2Sf2CPm>

Résistances 4.7k Ohms 1/4w :

<https://amzn.to/2QF2ylc>

<https://amzn.to/3wqTYMC>

Résistances 3.3k Ohms 1/4w :

<https://amzn.to/3hl1iPL>

<https://amzn.to/2SII87q>

Lot de résistances :

<https://amzn.to/3mK7esf>

<https://amzn.to/3faOCPL>
<https://amzn.to/3DNq7Sj>

Du fil ou des jumper :

<https://amzn.to/3f8Gq2f> *
<https://amzn.to/3asSsjZ>
<https://amzn.to/3oDUZhD>
<https://amzn.to/3v7Tafc>
<https://amzn.to/2Siy4vY>

Outillages :

Un fer ou une station à souder :

<https://amzn.to/3eTJvCE>
<https://amzn.to/3pT7yla>
<https://amzn.to/3BFjHDo> *
<https://amzn.to/3yFiknR> *

Un ventilateur (pour éviter de respirer les vapeurs de soudure très nocive) : <https://amzn.to/3pXkxIW>

<https://amzn.to/343QZgW>
<https://amzn.to/3wHJ4CN> *

De l'étain :

<https://amzn.to/38DIRHk>
<https://amzn.to/3ucgmYg> *

Une 3^e main :

<https://amzn.to/345hx1l> *
<https://amzn.to/3qIVh88> *
<https://amzn.to/2QF7nRM> *
<https://amzn.to/3HFiDCO>

Tapis de protection :

<https://amzn.to/32QO663> *
<https://amzn.to/345SMlo>
<https://amzn.to/3mTRTX2>

Un multimètre :

<https://amzn.to/34d3n1g> *
<https://amzn.to/3wqqTAL> *
<https://amzn.to/3u9Vi4P>

Pince à dénuder :

<https://amzn.to/3wslp8y>
<https://amzn.to/3yIxck3> *
<https://amzn.to/3oHEGR2>
<https://amzn.to/3cGOqb5> *

Autres Périphériques :

Chargeur de batterie NiMh :

<https://amzn.to/34lM6QB>

<https://amzn.to/2QGrJtY>

Batterie NiMh 7.2V de 2000mAh a 4500mAh :

<https://amzn.to/3wppomR> *

<https://amzn.to/347gwFR>

Chargeur de batterie lithium :

<https://amzn.to/2SBh6JA>

<https://amzn.to/3fA2qna>

Batterie lithium:

<https://amzn.to/3i9KyRP>

<https://amzn.to/3fUeDC6>

Circuit imprimé d'alimentation à partir d'une alimentation de PC :

<https://amzn.to/3fZQnyg>

<https://amzn.to/3qNS8Ec>

Convertisseur DC-DC 4A (Pour convertir le 12V ou la batterie en 5V par exemple) :

<https://amzn.to/3sXQL8E>

<https://amzn.to/3DK1ypV>

Convertisseur PWM 5V/10V

<https://amzn.to/2Sk3baM> *

<https://amzn.to/2QLDQ9g> *

<https://amzn.to/3oV6MKK>

Pompe d'osmolation 12v :

<https://amzn.to/3bMSrsf>

<https://amzn.to/3vgshpm> *

<https://amzn.to/348ysjG> *

Ventilateur d'aquarium ventilateur 12V :

<https://amzn.to/2SgpU7E>

<https://amzn.to/3pyhCEX> *

<https://amzn.to/3fCgY4h>

<https://amzn.to/3zrAHNC>

Sonde PH :

<https://amzn.to/3fFML4m> *

<https://amzn.to/3uczDJo>

<https://amzn.to/3fdR8Vw> *

<https://amzn.to/3fb2cmj>

Solution étalon PH :

<https://amzn.to/3f9OHTz>

<https://amzn.to/3494tYE>

Sonde ORP :

<https://amzn.to/3oJtp2C> *
<https://amzn.to/3u7dRGJ>

Solution étalon ORP :

<https://amzn.to/3484qfH>
<https://amzn.to/3fzf0lg>

Rallonge BNC :

<https://amzn.to/2WUTr9n>
<https://amzn.to/3vdiosJ> *

Eclairage :

Driver LED Meanwell Dimmable:

<https://amzn.to/3f9BLgl>
<https://amzn.to/3wwyP3D> *

Brassage :

Pompe TUNZE Turbelle nanostream :

<https://amzn.to/3oEm1pb>
<https://amzn.to/3yqMBGN> *
<https://amzn.to/3u6Rb9P> *
<https://amzn.to/3pVWSZp>

Cable DIN 5 (Pour se brancher sur le boîtier de contrôle TUNZE) :

<https://amzn.to/3vhYc92> *

Pompe de brassage JEBAO :

<https://amzn.to/3HAplnP>
<https://amzn.to/3qMJq9q>
<https://amzn.to/2QLCyLs> *

Contrôleur brushless (Pour contrôler toutes pompes à moteur brushless) :

<https://amzn.to/345EVf2>
<https://amzn.to/3n0vCI6>

Oscillateur :

<https://neo3plus.com/fr/accessoires/203-oscillateurs-de-pompes-osci.html> *

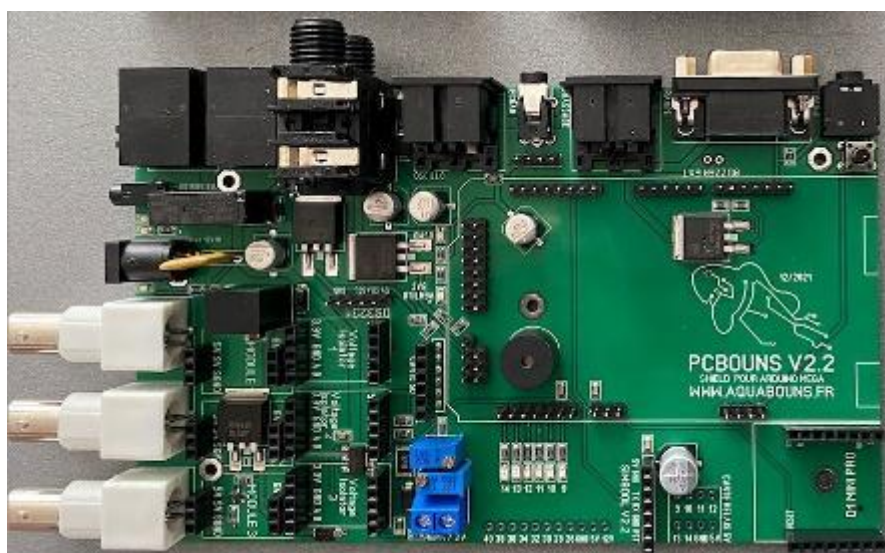
MESURES :

Module Atlas Scientific :

<https://www.whiteboxes.ch/cart/> >>> Avec le code **AQUABOUNS-2021** vous avez -10% sur votre commande

Les Liens suivis de * Correspondent à du matériel que j'utilise ou ai utilisés

Si le montage d'un Aquabouns n'est pas à votre portée, vous pouvez vous faire aider d'un **PCBouns**, Plus d'infos sur www.pcbouns.fr



Soutenez le projet pour qu'il continue d'évoluer et d'être mis à disposition gratuitement en faisant un DON



N'hésitez pas à me contacter :

www.facebook.com/aquabouns ou contact@aquabouns.fr

Profiter bien de cet automate et venez partager vos impressions, vos expériences, vos remarques, vos idées sur le groupe FACEBOOK

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

DJBOUNS 2022