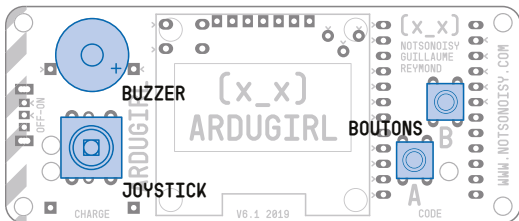


Voici ton manuel pour monter ta propre console ARDUGIRL

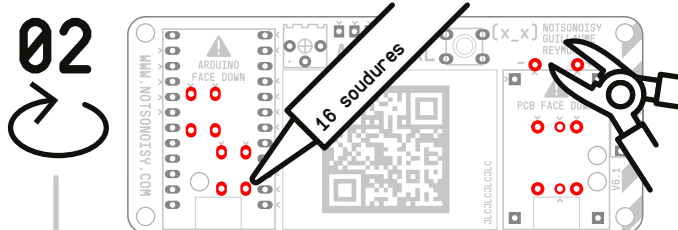
⚠ Lis bien les consignes avant de commencer les étapes !
Les composants ont été contrôlés, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou de non fonctionnement...

01



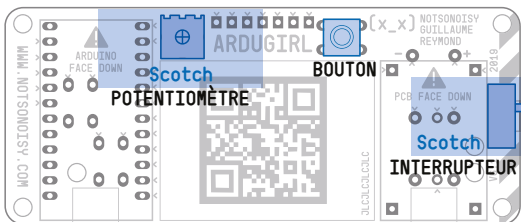
- Place les 2 boutons, le joystick et le buzzer

02



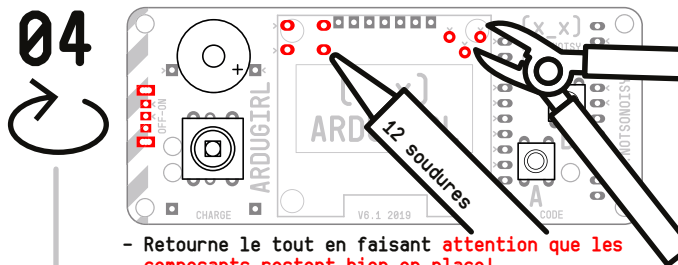
- Retourne le tout **en gardant le buzzer en place!**
- Soude le buzzer, le joystick et les boutons
- Coupe les tiges du buzzer

03



- Place le potentiomètre, le bouton reset et l'interrupteur
- Scotche le potentiomètre ou plie les pattes légèrement **pour qu'il reste en place!**
- Scotche l'interrupteur comme tu peux, pour qu'il rentre dans le support quand tu retournes le PCB

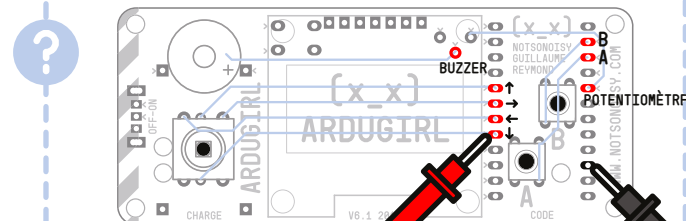
04



- Retourne le tout en faisant **attention que les composants restent bien en place!**
- Soude l'interrupteur, le bouton et le potentiomètre
- Coupe les pattes du potentiomètre
- Enlève les scotchs à l'arrière

05 TEST (facultatif)

Tu peux vérifier tes soudures avec un multimètre

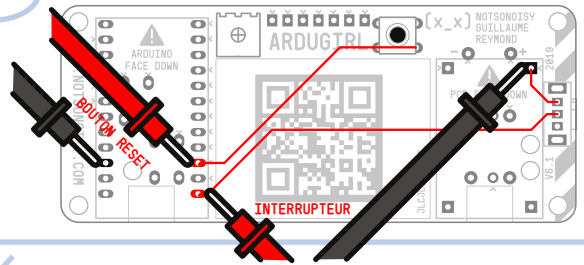


Mets la pointe noire sur la rondelle noire et la pointe rouge sur la rondelle rouge qui correspond au composant à contrôler: cela doit faire «beep» si le courant passe (= soudeure OK).
- Pour les boutons A+B, appuie en même temps dessus
- Pour le joystick, bouge-le dans la bonne direction
- Pour le potentiomètre, cela peut indiquer des chiffres à la place de faire beep...

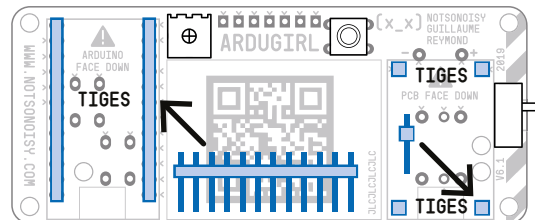
06

TEST (suite)

- Retourne ta console
- Pour le bouton, appuie en même temps dessus
- Pour l'interrupteur, enclenche-le

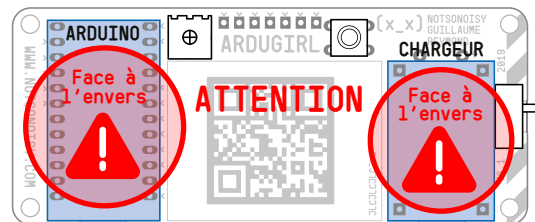


07



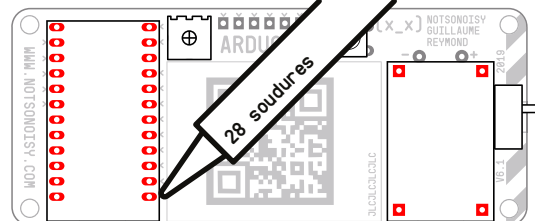
- Retourne le tout si tu n'as pas fait le point 06
- Place les 2 bandes de tiges de raccord et les 4 petites tiges (que tu sépare avec une pince) Glisse les tiges longues vers le bas!

08



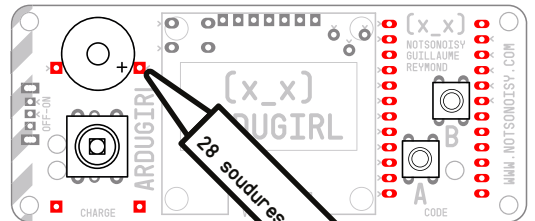
- Place l'arduino et le chargeur sur les tiges, **faces à l'envers**, les composants dessous. On doit voir les dos avec leurs surfaces bleues unies. Les connecteurs USB dirigés vers le bas

09



- Soude l'arduino et le chargeur

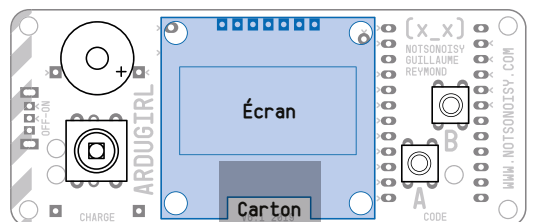
10



- Retourne le tout en maintenant l'arduino et le chargeur bien en place
- Soude les tiges de l'arduino et du chargeur
- Coupe les tiges (facultatif)

11A

VARIANTE si l'écran de ton kit a déjà des tiges soudées

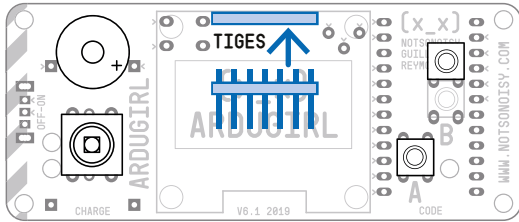


- Place l'écran avec un bout de câble en carton ou en papier plié sous l'écran **pour qu'il soit bien horizontal!**

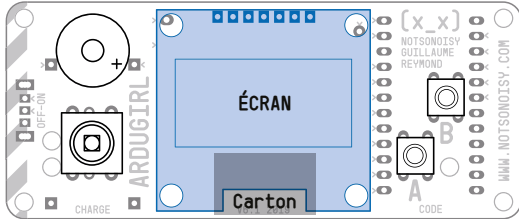
SUITE AU VERSO... →

11B

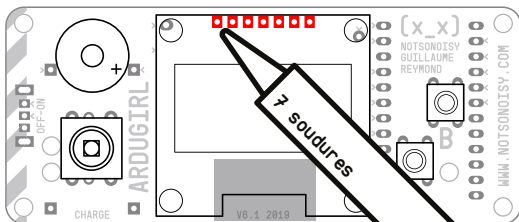
VARIANTE
si l'écran n'a pas de tiges déjà soudées



- Place la bande de tiges de raccord en glissant les tiges longues vers le bas!



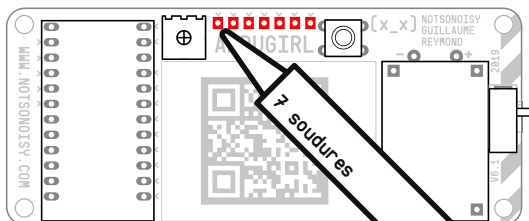
- Place l'écran avec un bout de câle en carton ou en papier plié sous l'écran pour qu'il soit bien horizontal!



- Soude les tiges de l'écran

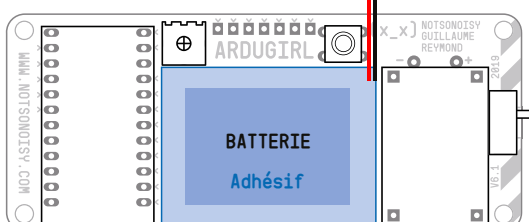
...SUITE

12



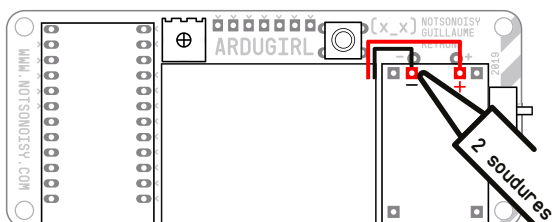
- Retourne le tout en gardant l'écran en place!
- Soude les tiges de l'écran
- Enlève la câle sous l'écran

13



- Enlève la protection de l'adhésif de la batterie
- Colle la batterie sur le circuit imprimé avec les fils à droite et vers le haut!

14



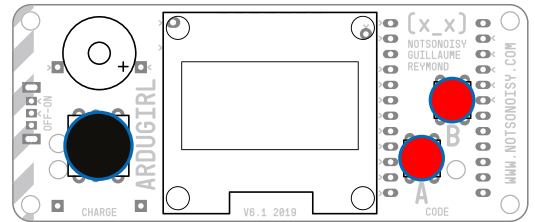
- Soude les fils de la batterie sur le chargeur en mettant un peu de soudure puis en plantant le fil noir dans (-) et le fil rouge dans (+)!

15

TEST (final)

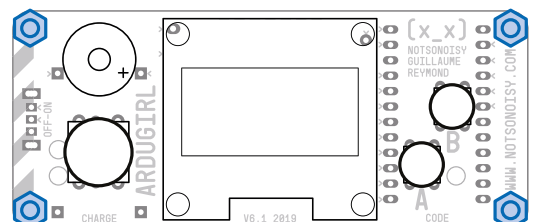
- Retourne le tout
- Branche l'USB de l'arduino et transfère un jeu (voir les instructions sur la page web)
- Débranche l'USB
- Mets l'interrupteur sur ON
- ? Est-ce que tout fonctionne? Les boutons, le joystick, l'écran et le son?
- Tu peux régler le niveau du son en tournant le potentiomètre à l'arrière avec un tournevis

16

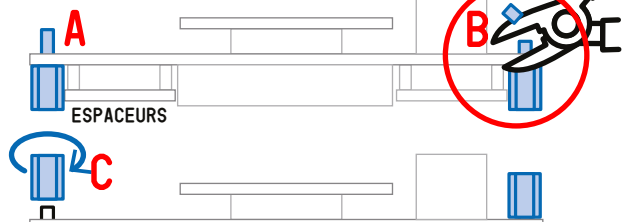


- Enfonce fortement les capuchons sur les boutons

17

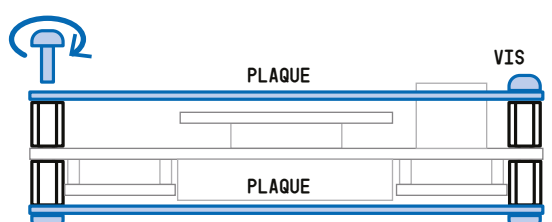


- Occupes-toi des 4 angles l'un après l'autre:



- A Glisse l'espaceur mâle dans le trou d'un angle
- B Coupe la tige fileté à mi-hauteur (reste ~2mm)
- C Visse un espaceur femelle
- ... et ainsi de suite pour les 4 angles

18



- Enlève les protections des 2 côtés des plaques (une blanche et une transparente)!
- Mets les plaques en place et visse-les bien

FIN

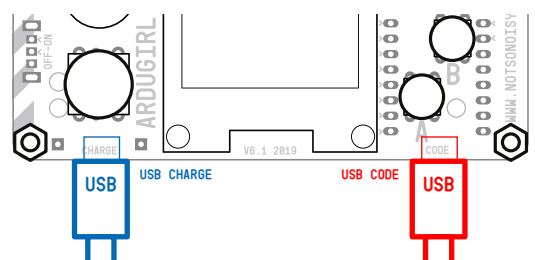
ARDUGIRL

Retrouve toutes les infos, les liens, les logiciels et les jeux sur la page officielle de ce projet de NOTsoNOISY Guillaume Reymond:



WWW.NOTSONOISY.COM/ARDUGIRL

CONNECTEURS USB



POUR CHARGER LA BATTERIE

POUR TRANSFÉRER LES JEUX