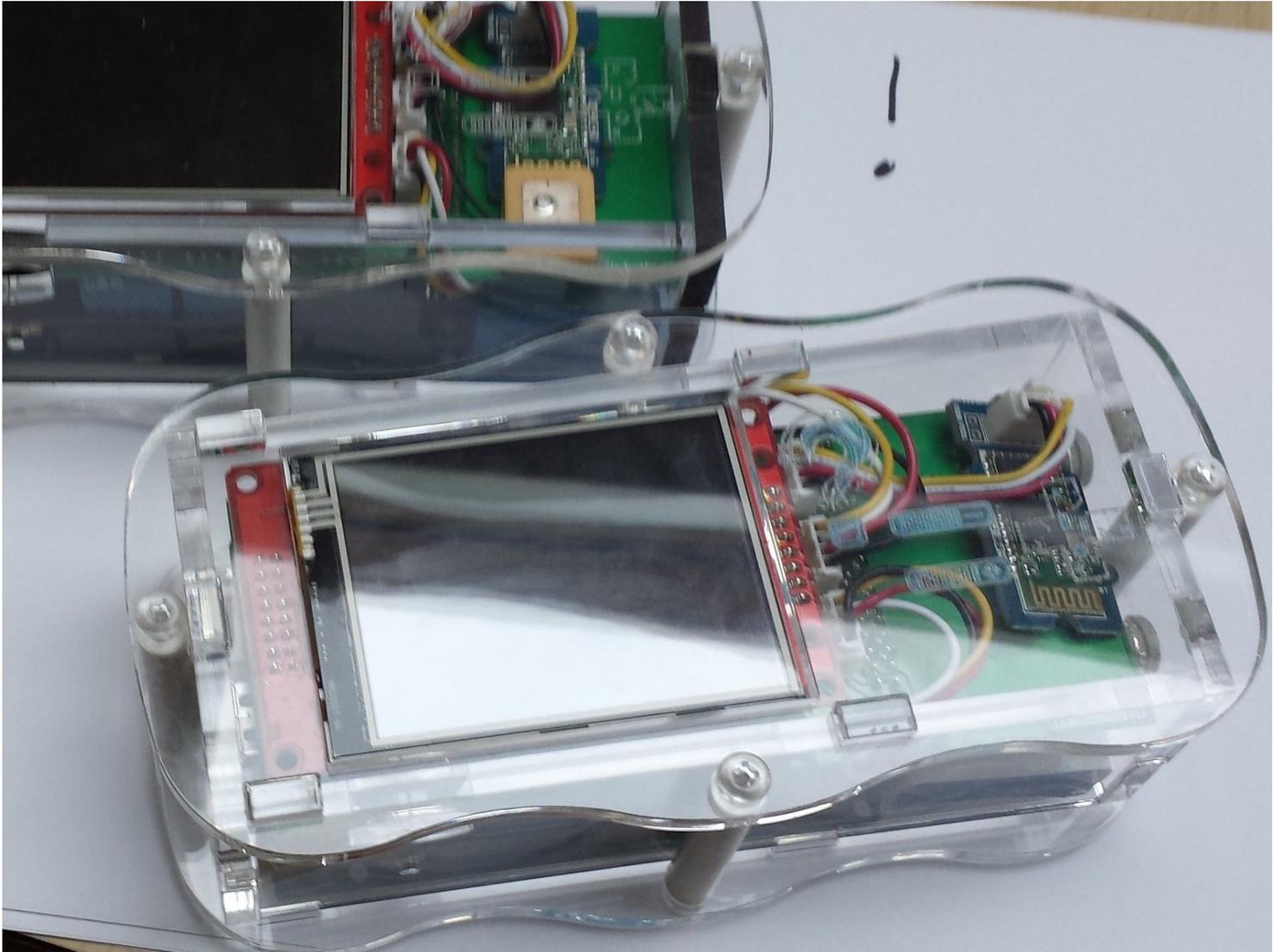




# Guide de montage du detectometre

Rédigé par: julienrat

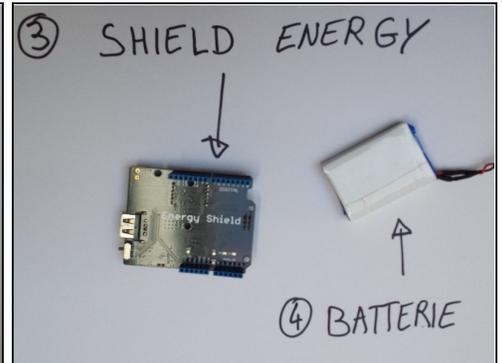
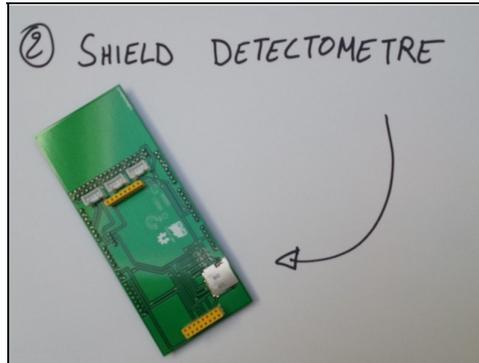
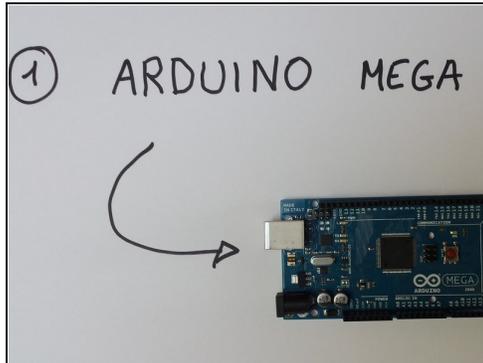


## OUTILS:

Flush Cutter (1)

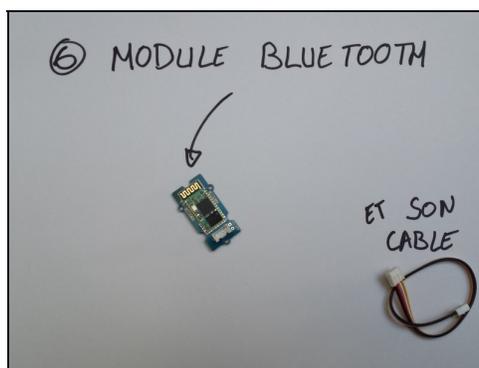
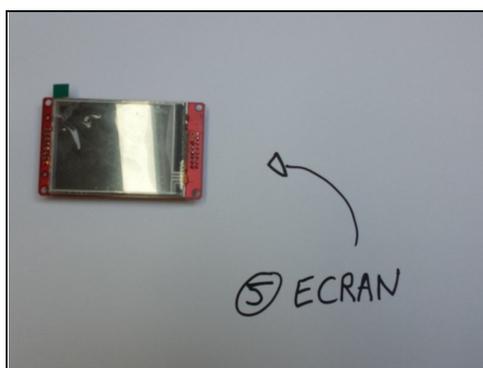
Phillips #2 Screwdriver (1)

## Étape 1 — Guide de montage du detectometre



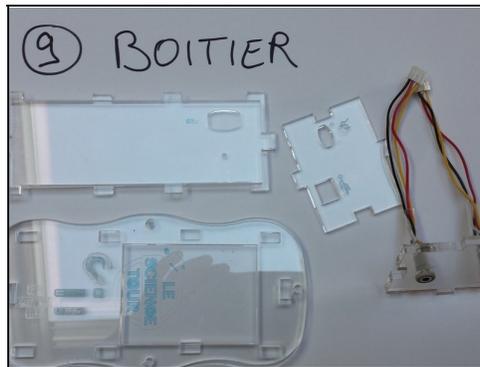
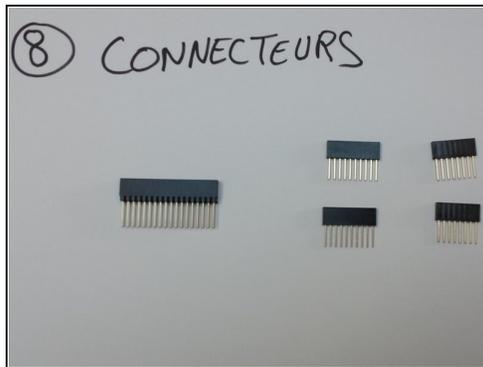
- rassemblez tout le matériel nécessaire
- 1 arduino Méga
- 1 shield detectomètre
- 1 shield energy + la batterie

## Étape 2



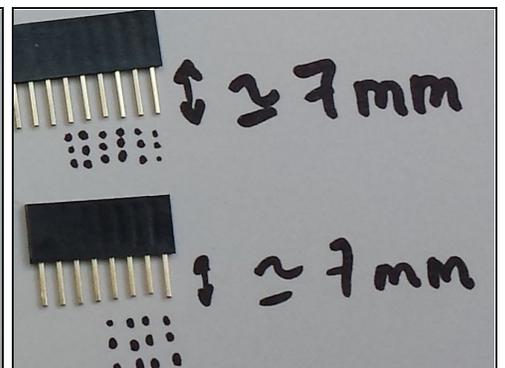
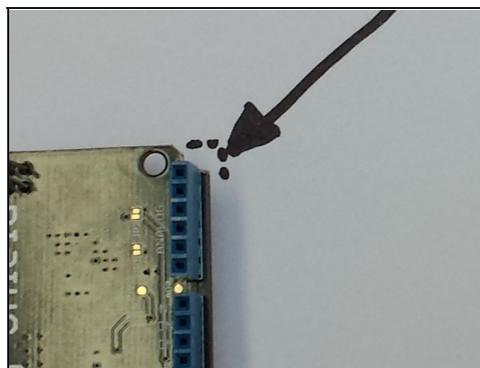
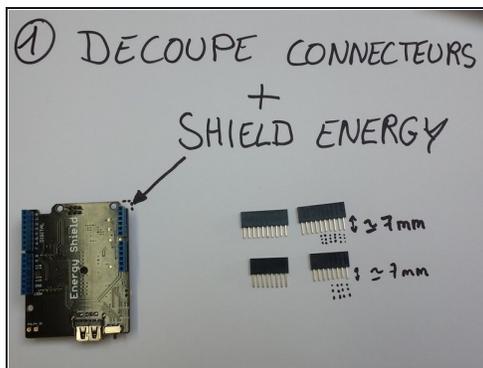
- 1 écran
- 1 module Bluetooth ainsi que son petit câble
- 1 carte MicroSD

### Étape 3



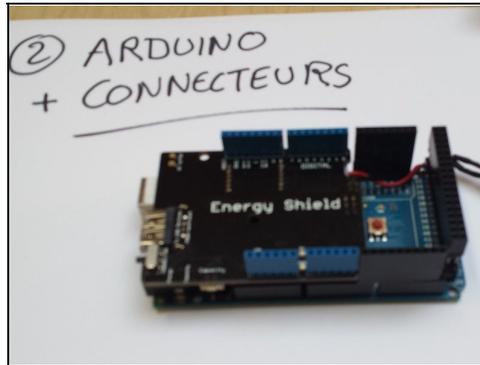
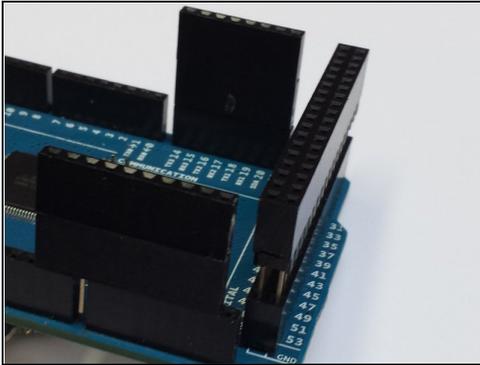
- 5 connecteurs
- Un boîtier
- la visserie

### Étape 4



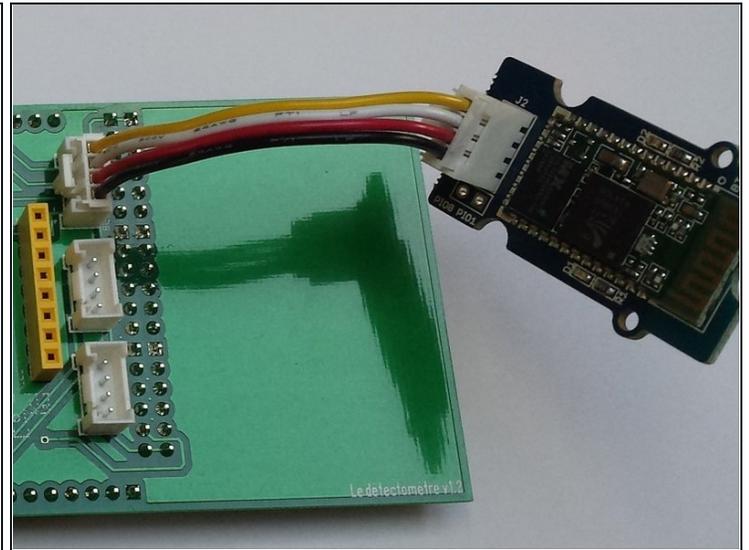
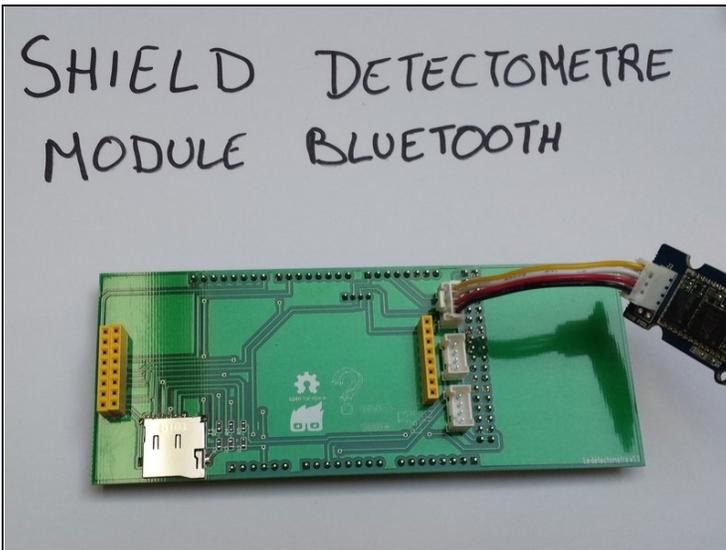
- Commencez par tailler la carte energy shield à l'aide d'une pince coupante au ras du connecteur bleu
- Coupez les pattes des connecteurs pour laisser environ 7mm

## Étape 5



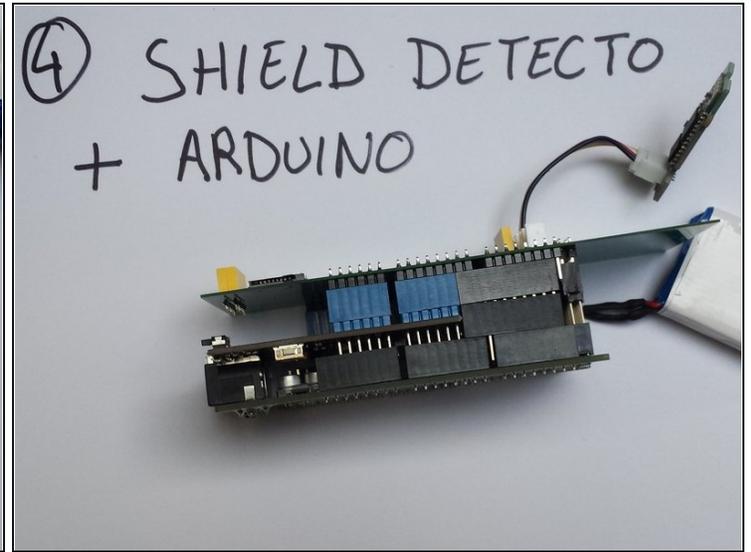
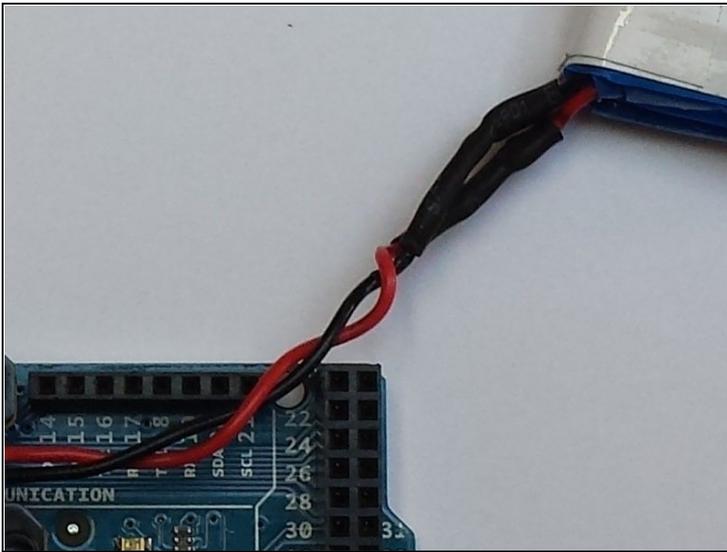
- Insérez les connecteurs dans l'arduino, et empilez les comme sur la première image, il ne doit pas y avoir de jeu entre ceux-ci
- Connectez la batterie au shield et insérez-le dans l'arduino
- Une fois l'opération faite, vérifiez l'alignement, les connecteurs doivent être à peu près au même niveau

## Étape 6



- Préparez le shield Détectomètre et connectez le module Bluetooth sur l'entrée nommée ainsi
- Insérez la carte MicroSD dans le lecteur

## Étape 7



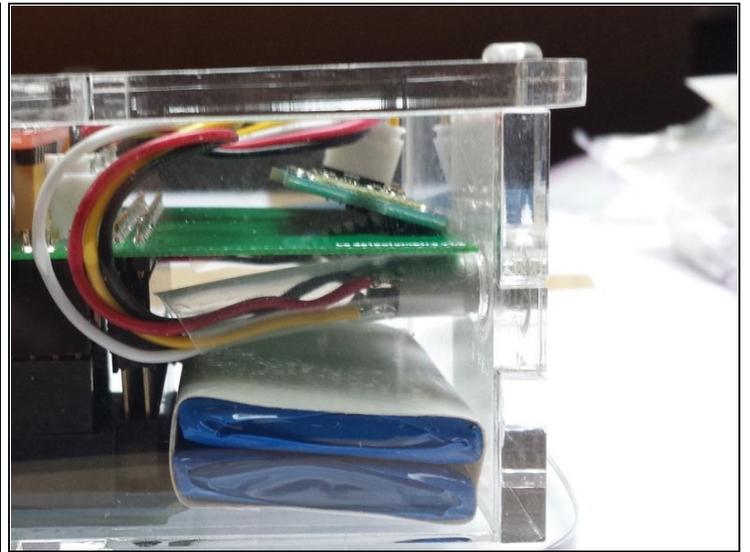
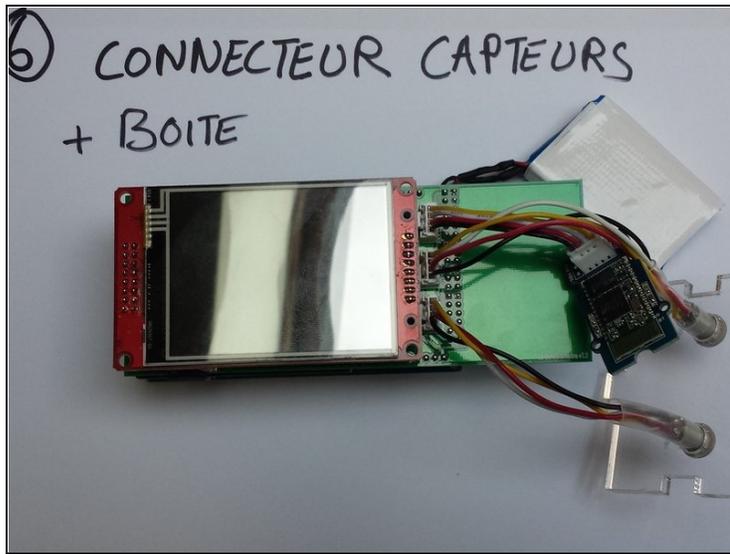
- Veillez à faire passer les fils de la batterie entre les deux connecteurs comme sur la seconde photo
- Insérez maintenant le shield detectomètre sur la base (arduino + energy shield + connecteurs)

## Étape 8



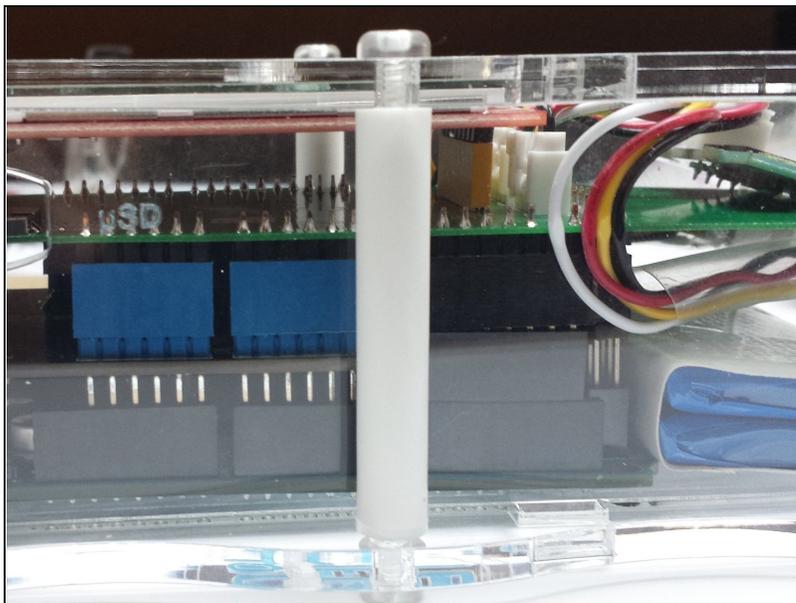
- On insère l'écran sur les connecteurs jaunes
- Il ne reste plus qu'à monter la boîte

## Étape 9



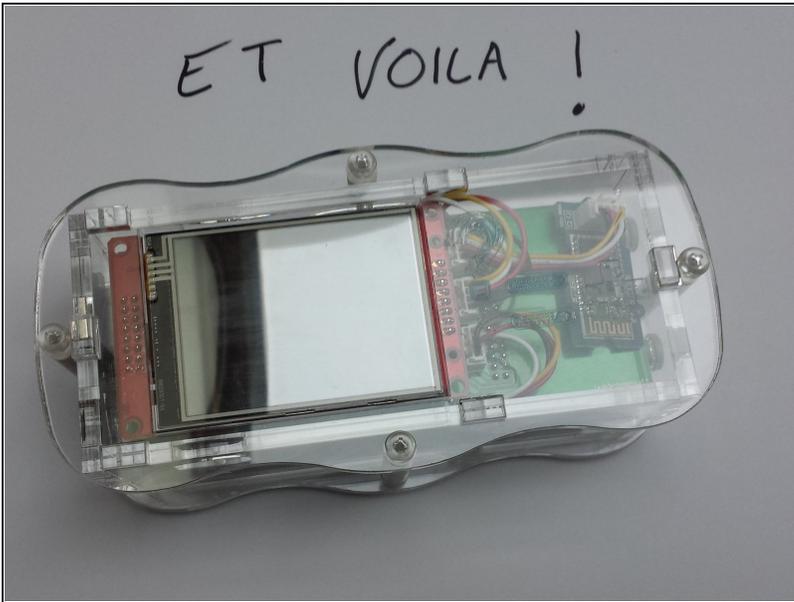
- Installez la face "entrées capteurs" et connectez les câbles sur les bons connecteurs
- Faites passer les 2 câbles des capteurs de part et d'autres du shield detectometre et venez positionner la facade comme sur la seconde photo

## Étape 10



- Une fois la boîte montée, positionnez les entretoises blanches + rondelle et vissez
- N'oubliez pas la petite rondelle ! sinon, la boîte risque de casser

## Étape 11



- Bravo ! vous venez de monter le detectomètre !

---

To reassemble your device, follow these instructions in reverse order.