# Manuel d’utilisateur :

Pour utiliser le projet, vous aurez besoin de :

1. Télécharger le projet afin de recevoir les programmes.

2. Du montage connecté avec une carte Arduino.

3. Un ordinateur capable de lire un code Arduino.

Pour commencer, téléchargez le dossier « Projet Exia-Care » sur le site GitHub.

Attendez la fin du téléchargement et placez votre dossier sur le bureau.

Lancez le logiciel Arduino ou téléchargez-le sur le site officiel si vous ne le possédez pas.

Branchez le module cardio et le module cœur entre eux.

Puis branchez le circuit final grâce au câble USB de l’Arduino.

Maintenant, vous êtes apte à utiliser le montage et le logiciel.

Cependant si vous voulez enregistrer vos battements, utilisez Processing avec le fichier disponible dans le dossier que vous avez téléchargé.

Après avoir branché le montage, lancez le logiciel « RunTool » et le Processing, vous pouvez simuler vos battements en passant votre main par-dessus du phototransistor.

Vous pouvez vous assurer que le montage marche en vérifiant que le cœur s’allume à chaque balayage.

Voilà, vous êtes capable de simuler vos propres battements.

PS : Le prototype n’est pas totalement opérationnel en effet il ne permet pas encore de lire les battements du cœur en posant simplement son doigt sur les capteurs. On simule grâce à une autre manière.