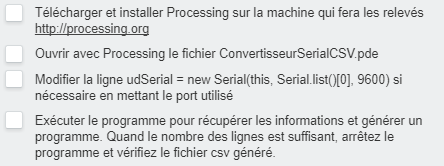
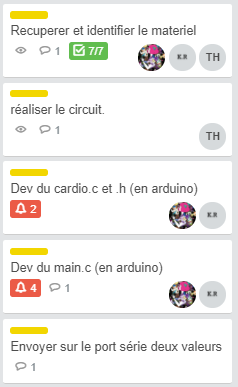
**Première partie : AVOIR UNE VUE D’ENSEMBLE DU PROJET**

1. ***OBJECTIFS***

Finir le travail

1. ***Dessinez l’architecture du projet – comment avez-vous compris le projet ?***



1. ***MACRO PLANNING (ETAPES)***

**Deuxième partie : ANALYSEZ LES STRUCTURES DE DONNEES DU PROJET**

***1. Représentation graphique de toutes les structures nécessaires, organisation des fichiers de code Arduino et du code C et dépendances entre les fichiers.***

Code arduino :

sketch\_nov14a :

int i

If choix =

-Choix 1

-choix 2

-choix 3

-choix 4

Chenille

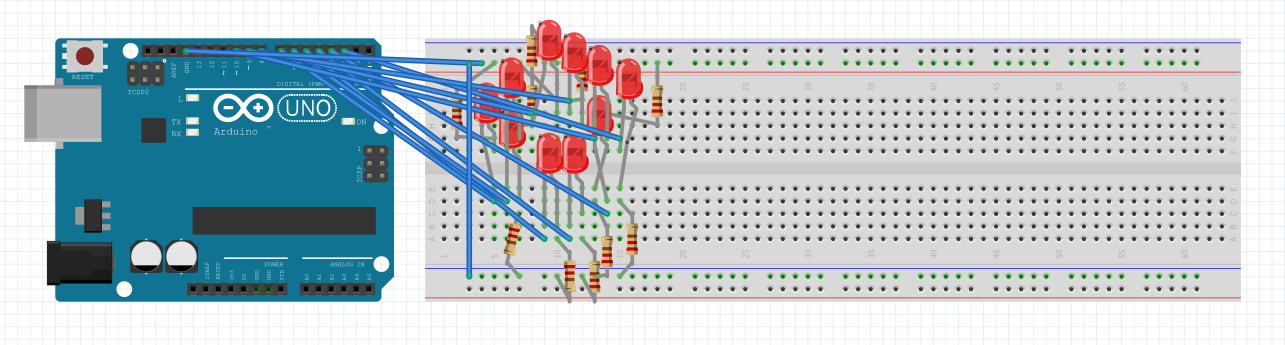
Chenille\_1sur2

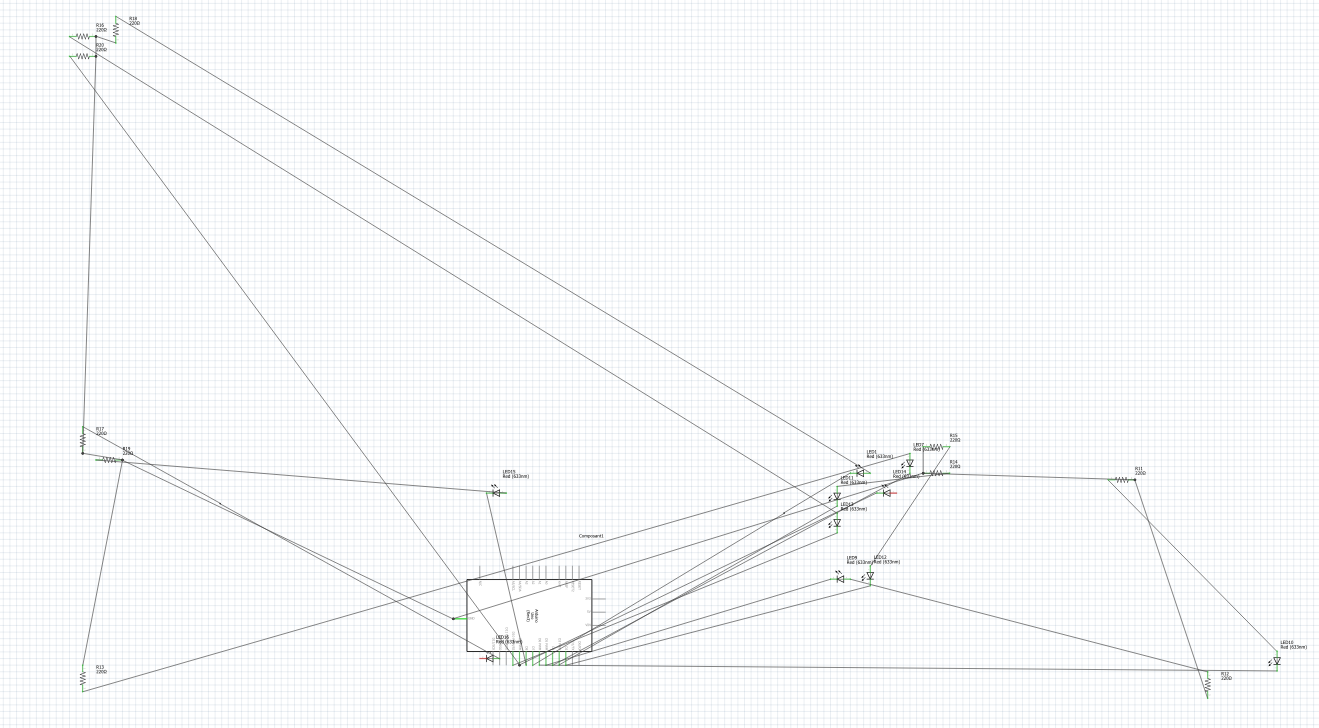
Chenille\_1sur3

Chenille\_tout

**Troisième partie : MODULARISATION & WORKFLOW DE FONCTIONS & SCHEMAS ELECTONIQUES**

1. ***Schéma électroniques avec les composants sur Fritzing (vue platine et vue schématique des module cardio et cœur de LEDs ). Comme cette partie comporte une évaluation séparée du projet, vous pouvez faire un document à part entière.***





1. ***Description algorithmique chaque partie du projet (module cardio, module cœur de LEDs (inclus la génération automatique du paramétrage à partir d’un programme en C), module Preprocessing/acquisition des données, module lecture et traitement de données en C)***

**Quatrième partie : REPARTITION DES TÂCHES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom : HOYO** | **Rôle principal : Elec, Dev** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tâches** | **10/11** | **11/11** | **12/11** | **13/11** | **14/11** | **15/11** | **16/11** | **17/11** | **18/11** | **19/11** | **20/11** |
| Trello |  |  |  | Fait |  |  |  |  |  |  |  |
| Récupérer et identifier le matériel |  |  |  | Fait |  |  |  |  |  |  |  |
| Réaliser le circuit |  |  |  | En cours | En cours | En cours |  |  |  |  |  |
| Développement du programme pour calculer la fréquence |  |  |  |  | En cours | Fait |  |  |  |  |  |
| Récupérer toutes les valeurs des pouls |  |  |  |  |  | Fait |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom : Rigal Kévin** | **Rôle principal : dev** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tâches** | **10/11** | **11/11** | **12/11** | **13/11** | **14/11** | **15/11** | **16/11** | **17/11** | **18/11** | **19/11** | **20/11** |
| Récupérer et identifier le matériel |  |  |  | fait |  |  |  |  |  |  |  |
| Dev main.c (arduino) |  |  |  | En cours |  |  |  |  |  |  |  |
| Trello |  |  |  | fait |  |  |  |  |  |  |  |
| fritzing |  |  |  |  | fait |  |  |  |  |  |  |
| Récupérer et identifier le matériel (3.2)  Réaliser le montage physiquement  Menu.c et .h en C, pour créer param.h  processing |  |  |  |  | Fait  Fait  En cours | Fait  fait |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom : Laporte** | **Rôle principal : Elec,Dev** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tâches** | **10/11** | **11/11** | **12/11** | **13/11** | **14/11** | **15/11** | **16/11** | **17/11** | **18/11** | **19/11** | **20/11** |
| Trello |  |  |  | Fait |  |  |  |  |  |  |  |
| Récupérer et identifier le matériel |  |  |  | Fait |  |  |  |  |  |  |  |
| Montage système Cœur LEDs |  |  |  |  | Fait |  |  |  |  |  |  |
| Code LED |  |  |  |  | Fait |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Clôture du projet**

1. ***Validation, tests fonctionnels***
   1. Non fonctionnels
   2. Fonctionnels
   3. Fonctionnels
   4. ?
2. ***Retour d’expérience (REX) du projet***

chaud

1. ***Bilan***

***chaud***

1. ***Planning réel***