

## COMPANY NAME

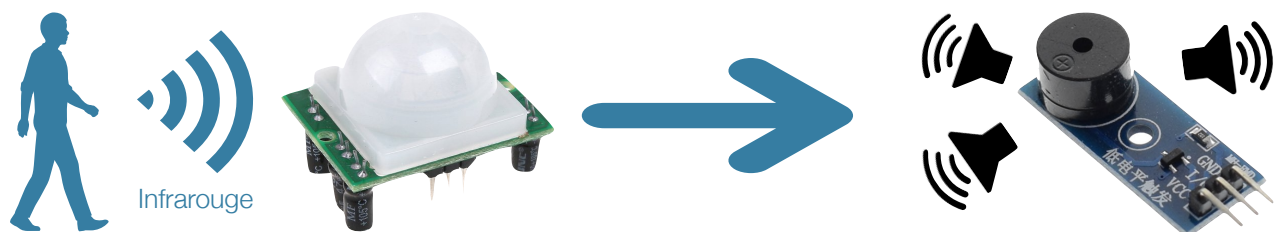
## SÉANCE N°1 - 13 DÉCEMBRE 2018

## Code de l'alarme (buzzer)

Écriture du code de l'alarme (buzzer) du détecteur de mouvement, en choisissant des fréquences (sonores et temporelles) optimales ressemblant à celles d'une vraie sirène d'alarme.

## Connexion de la sirène d'alarme au détecteur de mouvement

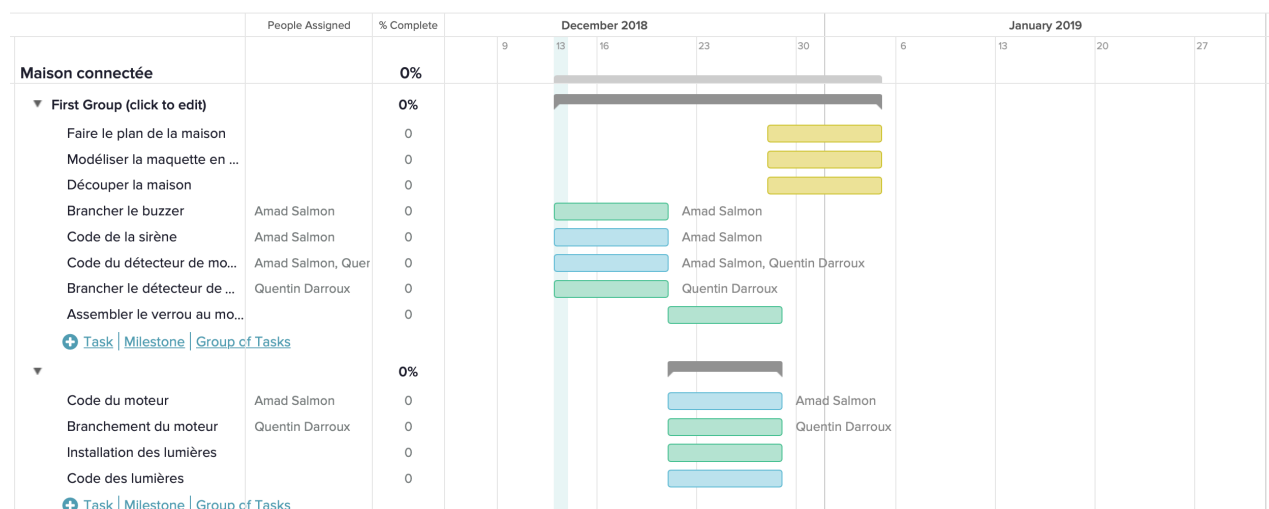
Écriture du code qui relie la sirène d'alarme au détecteur de mouvement : tant qu'il y a un mouvement détecté, la sirène d'alarme sonne.



Nous avons rencontré des difficultés quant à la compréhension du fonctionnement du détecteur de mouvements PIR. En fait, une fois un mouvement détecté, celui-ci reste au moins 3 secondes allumé puis arrêté de fonctionner pendant 6 secondes. Cette pause de fonctionnement de 6 secondes est incompressible et inévitable.

Nous pensons donc à utiliser à la place de ce détecteur de mouvement un sonar à ultrasons, qui en plus est plus précis.

## PLANNING



Tâches logicielles (code, etc...)

Tâches matérielles (branchements, etc...)

Construction de la maquette