

Planification initiale

Dans le cadre du cours de
Communication sans fil

Travail présenté à
Frédéric Daigle
Et
David Legris Tremblay

Fait par
Harijaona Mamiratra
Et
Andy Hoeung

Collège de Maisonneuve

Alerte d'intrusion

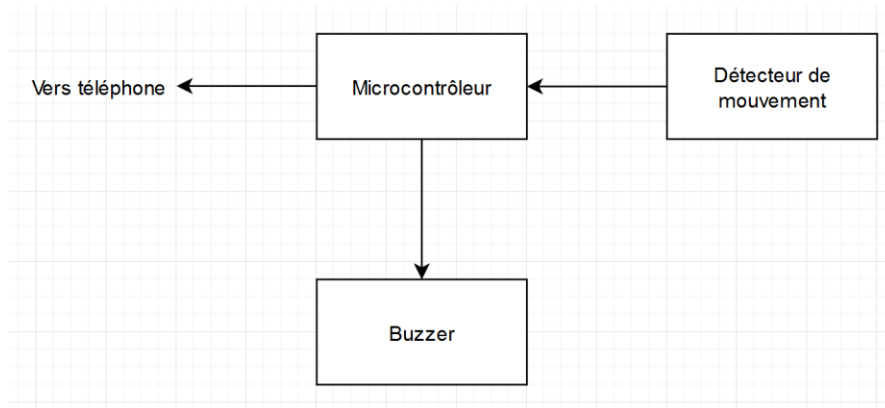
Mise en contexte

Il arrive souvent que des objets disparaissent ou qu'ils ne se trouvent plus aux endroits auxquels on les a rangés. On ne sait donc pas si quelqu'un les a pris ou si notre mémoire nous fait défaut.

Description du projet

Pour remédier à ce problème, notre projet se résume à un système de surveillance pour une salle quelconque. Pour ce faire, on utilisera un détecteur de mouvement. De cette manière, il est possible de constater que quelqu'un est entré dans cette salle. Ce dernier enverra une alerte au téléphone au moment où il détectera un mouvement et fera sonner un buzzer. Le téléphone fera une action comme une alerte par notification ou une sonnerie en fonction de ce qu'on juge le plus faisable dans nos recherches. La communication va se faire par Bluetooth.

Schéma bloc



Liste des matériels

Esp32

Détecteur de mouvement

Téléphone

Buzzer

Planification

Semaine 1

Démarches individuelles

- 1- Recherche globale sur le fonctionnement des sons et notifications dans un téléphone et comment les contrôler.
- 2- Recherche sur le fonctionnement d'un détecteur de mouvement.

Semaine 2

Démarches individuelles

- 1- Réalisation d'un schéma de branchement.
- 2- Montage du circuit.

Action commune

Faire fonctionner le premier bloc du projet. (Le détecteur de mouvement qui fait sonner un buzzer)

Semaine 3

Démarches individuelles

- 1- Recherche sur affichage sur le terminal par Bluetooth.
- 2- Réalisation d'un code.

Action commune

Faire fonctionner le deuxième bloc du projet. (Communication par Bluetooth et affichage sur un terminal).

Semaine 4

Démarches individuelles

- 1- Recherche spécifique sur le fonctionnement de l'effet sur le téléphone choisi.
- 2- Réalisation d'un code.

Action commune

Faire fonctionner le troisième bloc du projet. (Affichage par notification).