
Fosec

Systeme de video surveillance

VUE D'ENSEMBLE

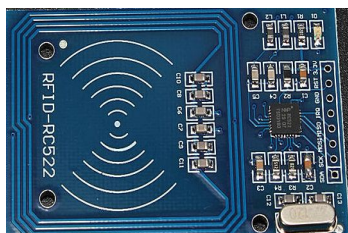
Le but de ce système est de pouvoir mettre en place une salle entièrement surveillée. Elle sera équipée d'un détecteur de mouvement, une caméra, une lampe connectée et d'un lecteur de carte. Lorsqu'un mouvement est détecté (hypothétiquement la présence d'un individu), la lumière est allumée et la caméra prend une vidéo ou/et des photos et les envoie au propriétaire du système. On pourra éviter le déclenchement de ces actions si l'on possède une carte ou un badge magnétique que l'on passera sur le lecteur situé à l'entrée de la salle.

OBJECTIFS

1. Surveillez la pièce dans lequel le dispositif est installé
2. Gérer l'accès à la pièce via une authentification grâce à une carte magnétique

LISTE DES COMPOSANTS

- Lecteur RFID (8€)
- Carte ou badge magnétique (compris avec le lecteur)
- Ampoule connectée (26€)
- Caméra ou Webcam (9€)
- Détecteur de mouvement (7€)
- Arduino uno (Déjà fourni)
- Carte wifi (8€)
- Câbles (Déjà fourni)



GRANDES ÉTAPES

Conception logiciel et hardware

Montage des composants

Développement logiciel

Test et amélioration du système

SCHÉMA REPRÉSENTANT LE PRODUIT FINAL :

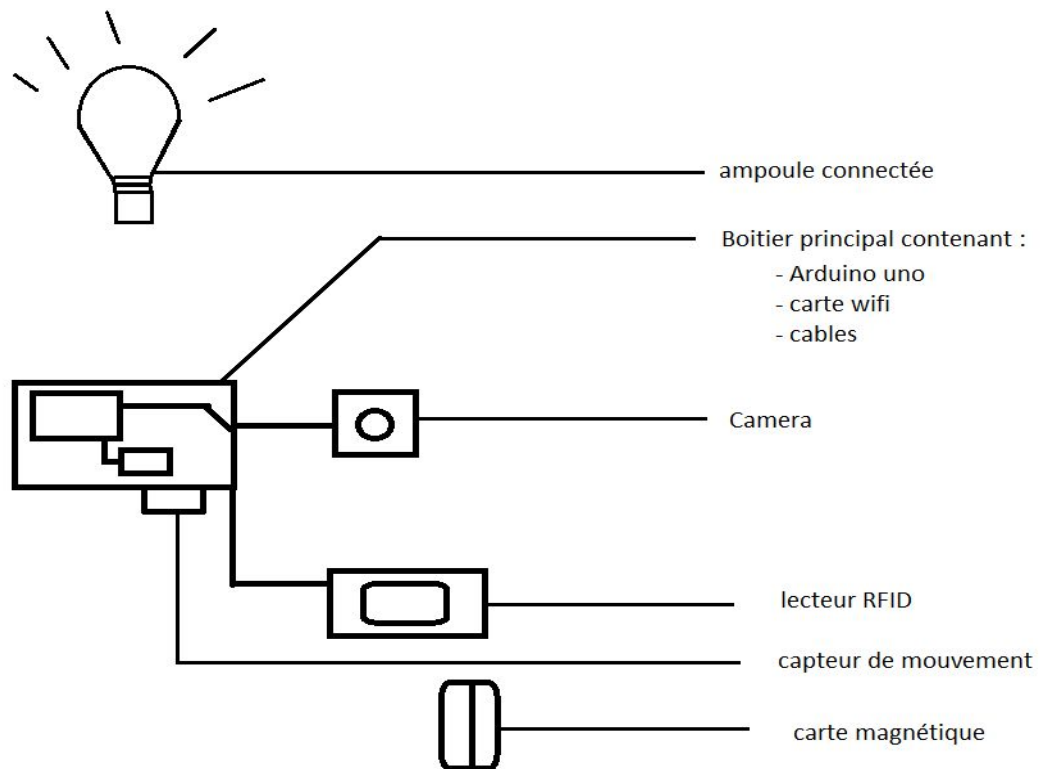


DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

