



Système de surveillance connecté

Présentation



Sommaire

1. Présentation
 - a. Introduction
 - b. Contexte
 - c. Objectifs
2. Fonctionnement
 - a. Diagramme de cas d'utilisation
 - b. Diagramme d'activité
 - c. Fritzing
3. Réalisation
 - a. Matériaux
 - b. Mise en place des outils

Présentation - Introduction

- Groupe composé de :
 - Sébastien WU
 - Sayanthan SATHIANATHAN
 - Tomasz DUDEK

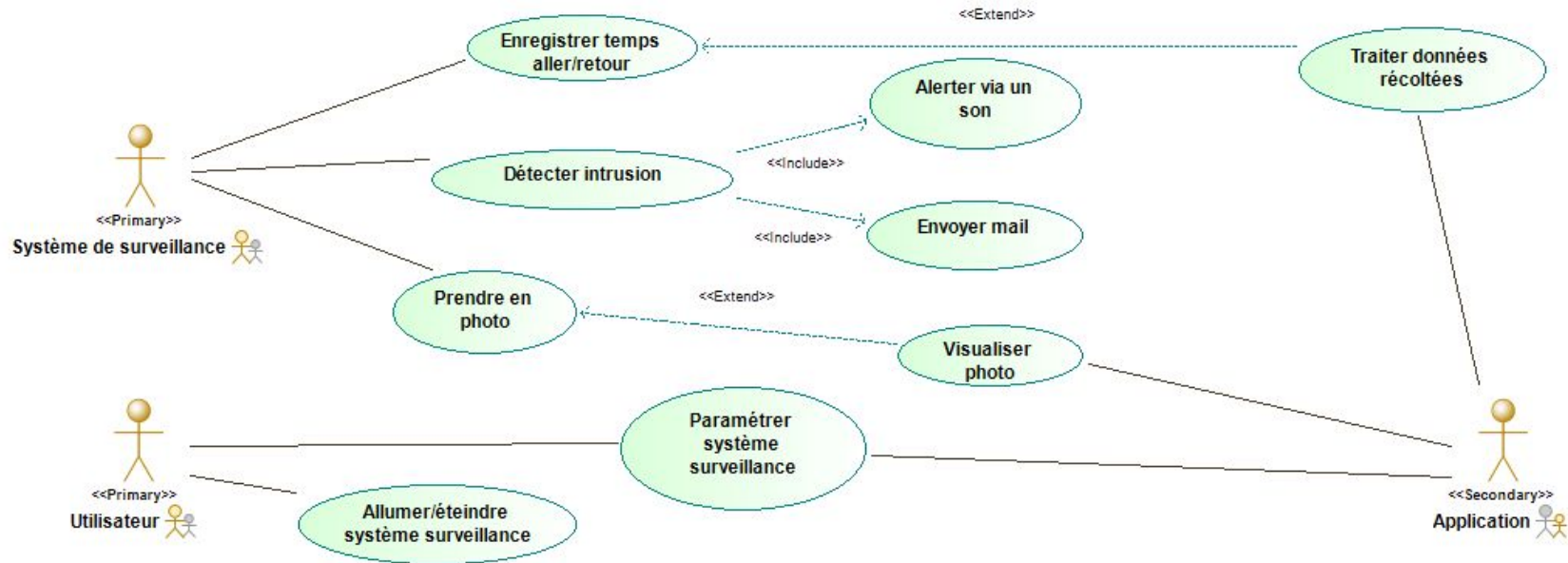
Présentation - Contexte



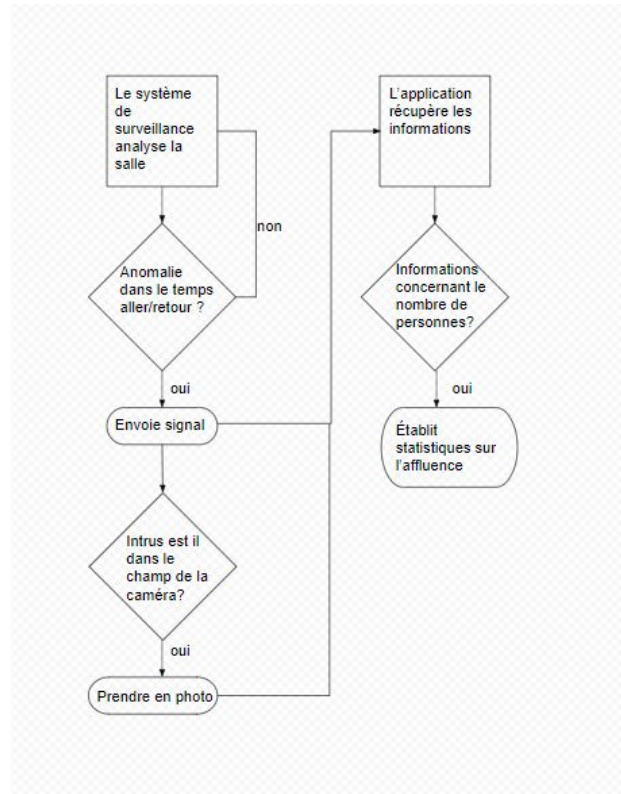
Présentation - Objectifs



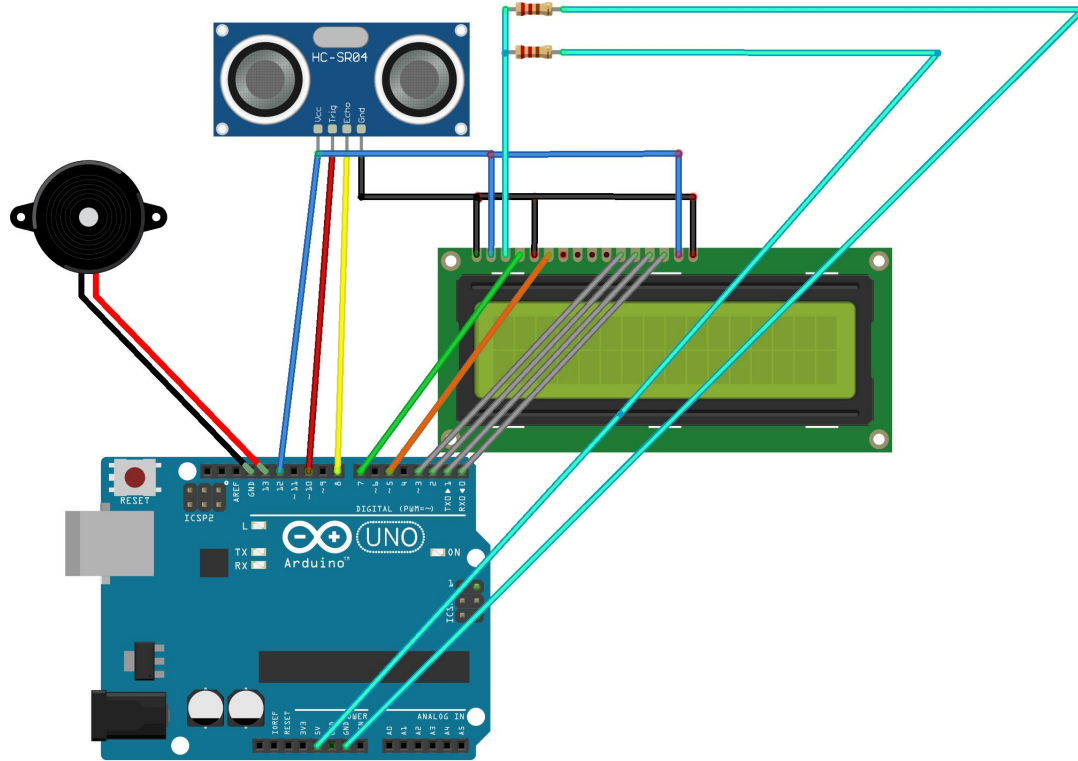
Fonctionnement - Diagramme de cas d'utilisation



Fonctionnement - Diagramme d'activité

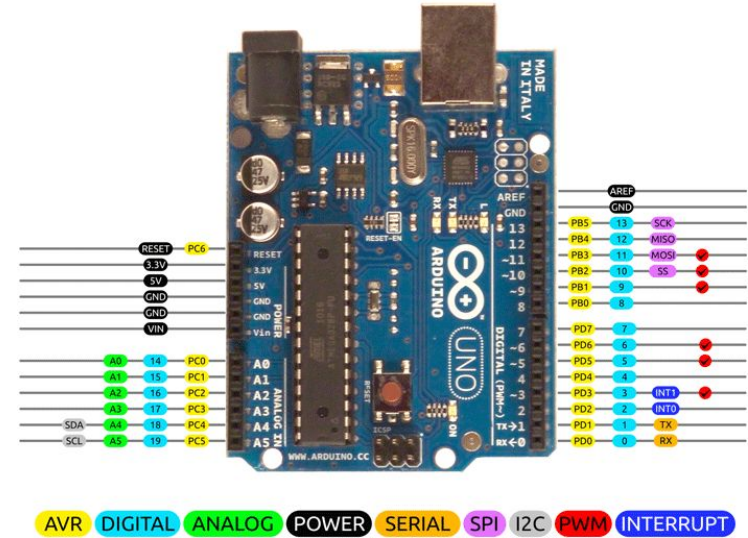


Fonctionnement - Fritzing



Réalisation - Matériaux

- Carte Arduino, c'est la carte à microcontrôleur possédant une entrée USB.
- Écran LCD, qui servira d'affichage sur le dispositif
- Clavier à membrane, permettant une interaction directe avec le dispositif
- Capteur à ultrason, utilisée pour le contrôle d'une zone et la détection de mouvement
- Buzzer, haut parleur miniature pour émettre une alarme
- Caméra, permettant la capture de l'intrusion, on prévoit de réadapter une PS3 Eye caméra pour cet effet



2014 by Bouni
Photo by Arduino.cc