

Proposition de sujet
Projet technique de fin de E3
2^{ème} semestre 2014/2015

NOMS DES ELEVES : BELIN Valentin, ESENCE Thomas, LAM Hubert.

TITRE DU PROJET : Maison connectée.

MOTS-CLES : domotique, autonome, arduino, android.

DESCRIPTION DU PROJET :

Le projet consiste en l'élaboration de la maquette d'une maison au sein de laquelle un système domotique est implanté, ce-dernier pouvant interagir avec une application Android.

Les appareils connectés seront :

- L'éclairage représenté par une led.
- Un système de sécurité (alarme + caméra + détecteur de mouvement)
- Un système de chauffage simulé par un ventilateur miniature et un capteur de température.
- Détecteur de courrier pour boîte aux lettres

OUTILS MATERIELS / LOGICIELS SUPPORTS :

Arduino, shield Wi-fi , eclipse, diodes électroluminescentes, ventilateur miniature, capteur température, appareil photo miniature