DELILLE Axel

TRASTOUR--LOZANO Athéna

G4 PEIP2

PROJET ARDUINO : DOMOTECH

CAHIER DES CHARGES

1. CAHIER DES CHARGES

Nous avons décidé de créer une maquette de maison domotique en partant de fonctionnalités simples comme le contrôle de la luminosité (grâce à des capteurs de luminosité) en utilisant des LED et des stores automatisés, le contrôle du chauffage (via des capteurs de température). Puis, au fur et à mesure, nous lui grefferons des fonctionnalités plus avancées telles qu’une connexion à un site web afin d’avoir un récapitulatif de l’état actuel de chaque capteur, ou encore un interphone…

1. FONCTIONNALITES

* Confort de l’utilisateur :
  + Luminosité automatique
  + Chauffage automatique
  + …
* Sécurité :
  + Détecteur de mouvement enclenchant l’allumage de LED ou bien un bip
  + Caméra de surveillance depuis un téléphone et/ou un site web
  + …
* Communication :
  + Interphone
  + Site web pour récapituler les infos des capteurs ?
  + …