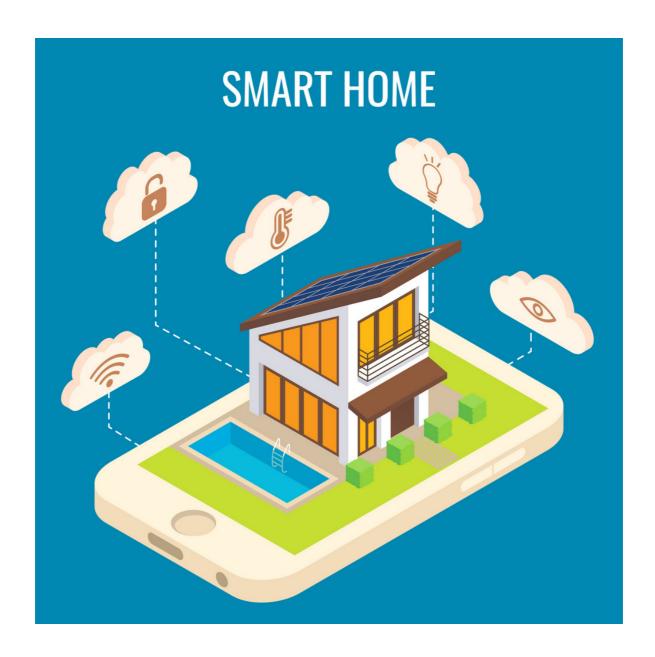
CAHIER DES CHARGES



SMART HOME

Préparé pour : P. MASSON

Préparé par : Peano Lucas & Bodino Arnaud

27 novembre 2019

CAHIER DES CHARGES

PRÉSENTATION DU PROJET

Fonctionnalités

- Des stores qui se montent/descendent en fonction de nos envies (par le téléphone) ;
- L'activation automatique du détecteur de fumée en cas d'accident ;
- L'allumage des lampes intérieures, avec réglage d'intensité et de disposition, grâce à notre téléphone ;

Objectif

- Se faciliter la vie à la maison ;
- Gérer à distance, par bluetooth, divers mécanismes liés à la domotique ;
- Économiser au maximum l'électricité ;
- Sécurité ;

Contraintes

- Temps:
- Manque de connaissances dans la matière ;
- Fixer les limites de nos ambitions sur ce projet ;

Budget

Plusieurs matériaux nous sont nécessaires à la réalisation de ce projet.

Voici un tableau récapitulatif:

Description	Quantité
détecteur de fumée	1
Moteur L293D ou à courant continu	1
Carte bluetooth	1
LED	10

Tâches	semaine 1	semaine 2	semaine 3	semaine 4	semaine 5	semaine 6	semaine 7	semaine 8
Commande du matériel nécessaire								
Ajustement de la maquette								
Fabrication du/des store(s)								
Codage store(s)								
Codage allumage led								
Codage détecteur de fumée								
Mise en place du Bluetooth								
Implantation des éléments								

