



SMART HOME

Préparé pour : P. MASSON

Préparé par : Peano Lucas & Bodino Arnaud

27 novembre 2019

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	<div></div> <div></div>							
Ajustement de la maquette						<div></div> <div></div>		
Fabrication du/des store(s)							<div></div> <div></div>	
Codage store(s)	<div></div>							
Codage allumage led	<div></div>							
Codage détecteur de fumée			<div></div> <div></div>					
Mise en place du Bluetooth					<div></div> <div></div>			
Implantation des éléments								<div></div> <div></div>

 Lucas Peano Arnaud Bodino