

Cahier des charges : Domotique d'un building

Contexte : Le projet a pour but de présenter une maquette de bâtiment automatisé.

<p>Groupe Groupe Groupe</p>	<p><u>Fonction principales</u> <u>FP1</u> : Gestion des lumières par claquement des mains. <u>FP2</u> : Simulation de vie <u>FP3</u> : Gestion énergétique automatisée du lieu de vie</p>
<p>Groupe Groupe Groupe Groupe Groupe</p>	<p><u>Critère et niveau des fonctions principales</u> <u>CP2.1</u> : Gestion des lumières automatisée <u>CP2.2</u> : Gestion des volets automatisée <u>CP3.1</u> : Ajuster l'éclairage en fonction de la luminosité naturelle extérieure <u>CP3.2</u> : Gérer la montée et descente des volets en fonction de l'heure/la luminosité extérieure <u>CP3.3</u> : Gestion des lumières à travers les différentes pièces</p>
<p>Groupe Groupe Groupe</p>	<p><u>Fonctions de contraintes</u> <u>FC1</u> : Maquette spécifique <u>FC2</u> : Assurer le réseau électrique de la maquette <u>FC3</u> : Permettre à l'utilisateur d'activer ou non les fonctions principales</p>
<p>IOGS Groupe Groupe Groupe IOGS Groupe</p>	<p><u>Critères et niveaux des fonctions de contraintes</u> <u>CC1.1</u> : Maquette en polystyrène <u>CC1.2</u> : Dimension de la maquette <u>CC2.1</u> : Gérer l'alimentation du circuit intégré <u>CC2.2</u> : Gérer l'encombrement du circuit au sein de la maquette en accord avec ses dimensions et les différentes fonctions <u>CC2.3</u> : Matériel fourni par la salle de TP d'élec'(moteur, led, circuits,...) <u>CC3</u> : Assurer une interface homme-machine (interrupteur, console)</p>

Schéma Fonctionnel

