



"PROJET A.G.I.R."



Dropbox : polytech.projetagir@gmail.com
Groupe Facebook : [Projet.Agir@groups.facebook.com](https://www.facebook.com/Projet.Agir/groups)
Adresse mail projet : polytech.projetagir@gmail.com
Documentation et software : https://github.com/Hapinness/Projet_AGIR

Afshin KHALGHDOOST : khalghdo@polytech.upmc.fr
Thin-hinane YOUNSI : thin-hinane@hotmail.fr
Lounes ACHAB : achab.lounes@gmail.com
Jordan AFONSO : afonso.jordan@hotmail.fr

2014-2015

Vue globale du système

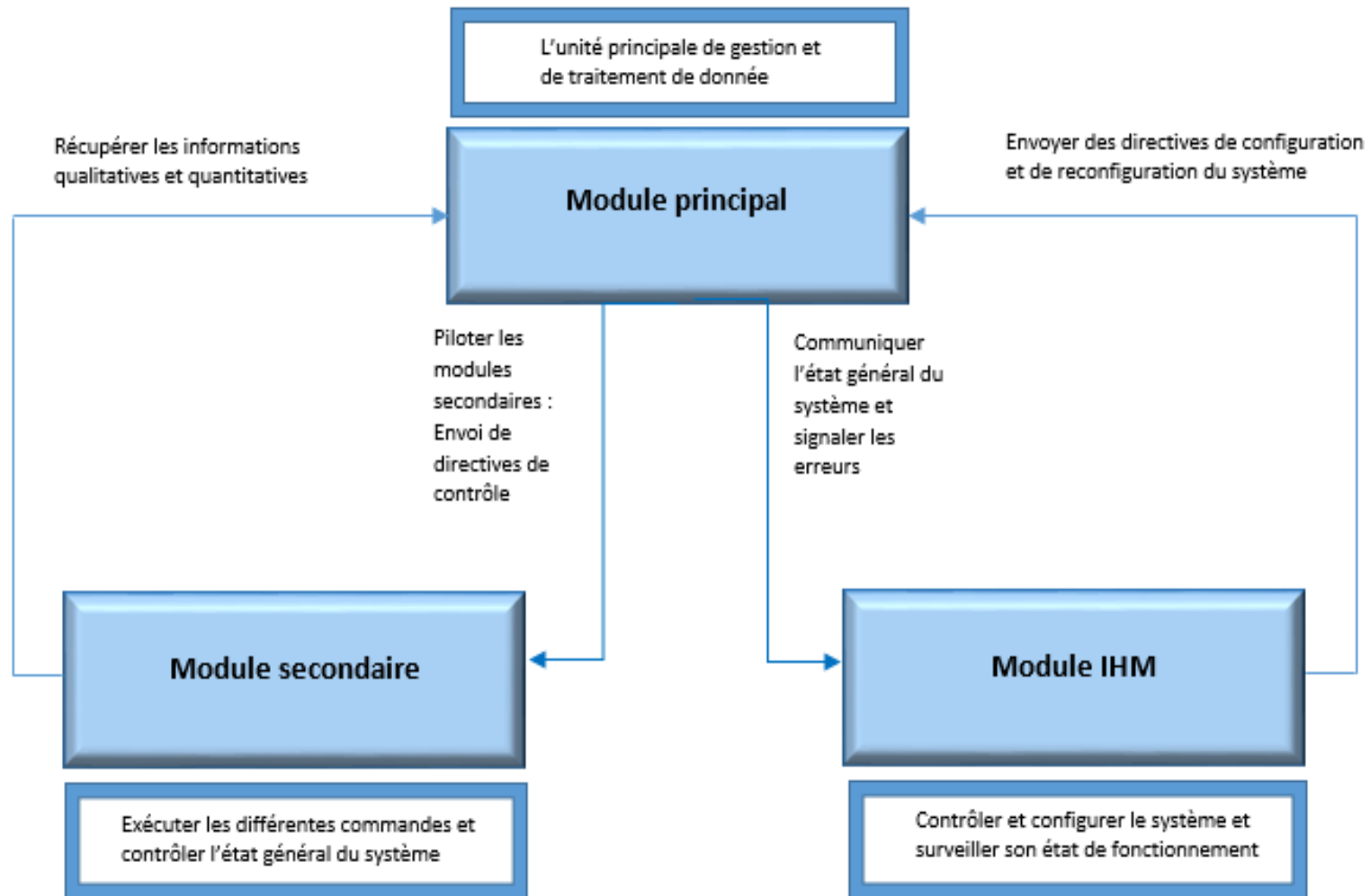


Schéma Macro-design du Système complet

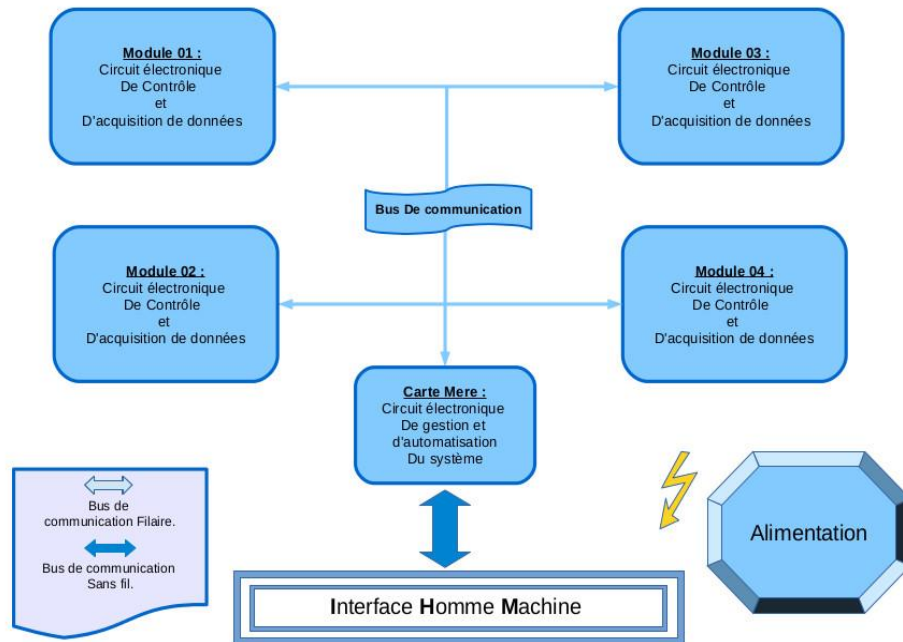
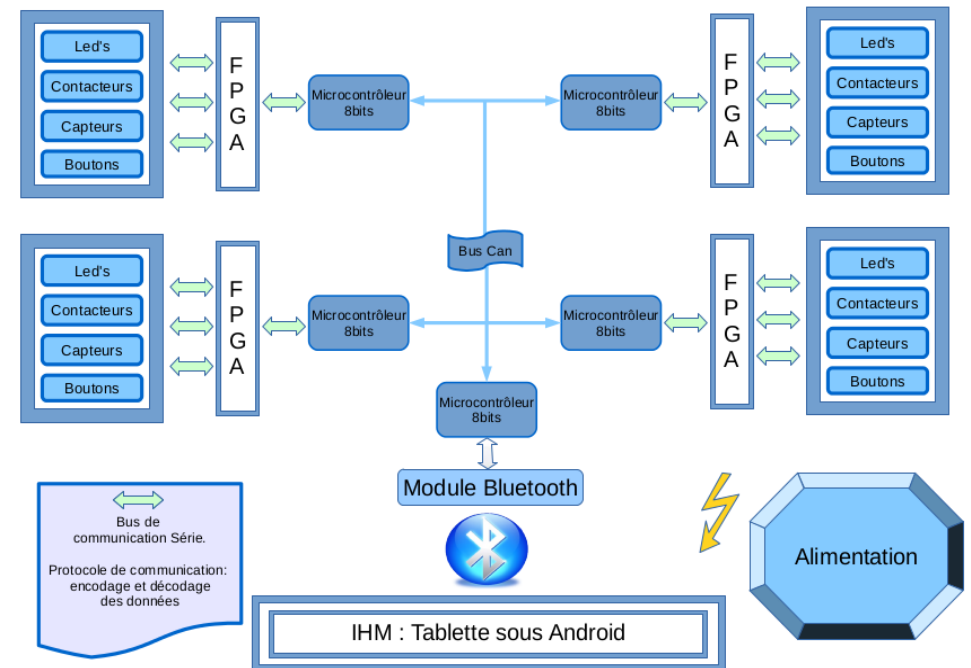
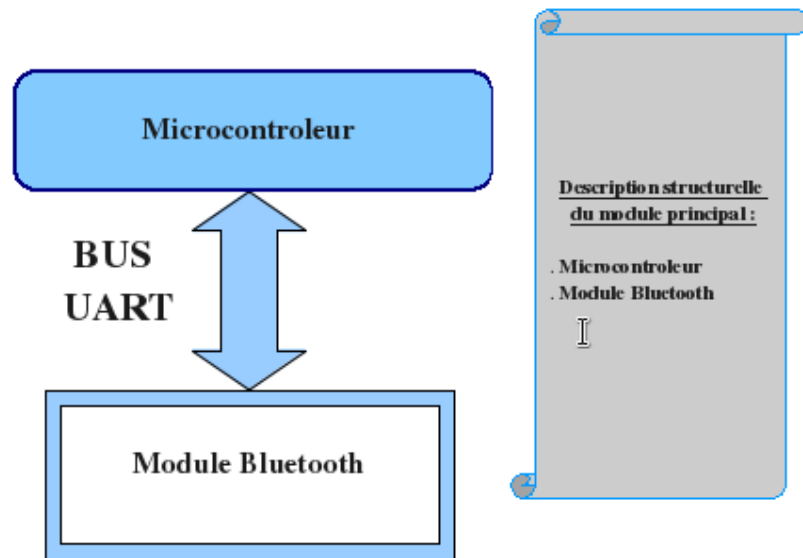


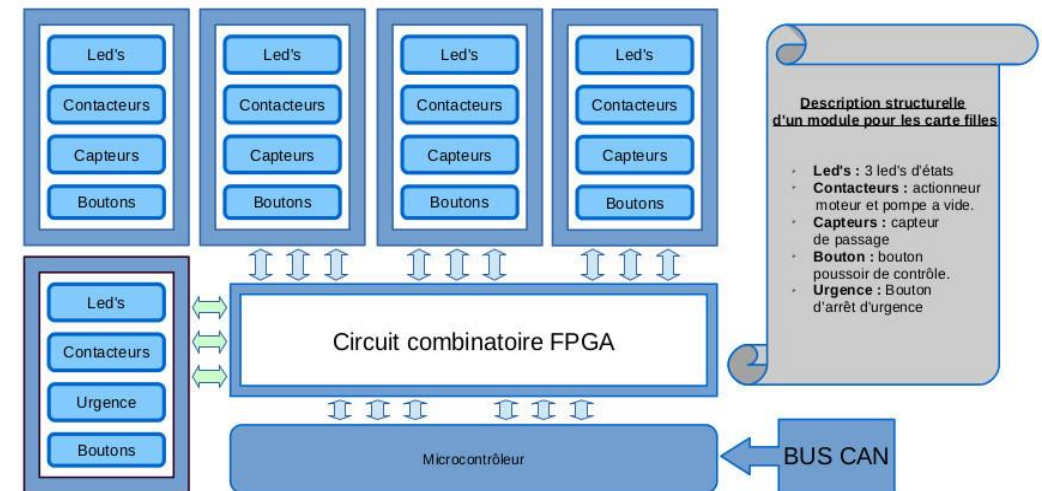
Schéma Micro-design du système complet



Vue structurelle du module principal



Vue structurelle du module secondaire



L'étude des risques :

| Probabilité | Conséquences | | | | |
|---------------|----------------|----------|----------|----------|------------------|
| | 1 Insignifiant | 2 Mineur | 3 Modéré | 4 Majeur | 5 Catastrophique |
| A peu certain | | | | | |
| B peut être | | | | 1 | |
| C possible | | | 2 | 1 | |
| D impossible | | | | | |
| E rare | | | | | |

| N° | Catégorie | Description du risque | Impact | Probabilité | niveau du risque |
|----|------------------------------|---|--------|-------------|------------------|
| 1 | Données informatiques | Perte de toutes les sauvegardes suite à une panne | 4 | C | Orange |
| 2 | Ressources techniques | Téchnologies non maîtrisées (Altium, Microcontrôleur, Bluetooth, Android, Bus de communication) | 3 | C | Blue |
| 3 | Communication avec le client | Retard sur l'avancement du projet et sur la validation des solutions | 4 | B | Orange |
| 4 | Organisation de travail | Maladie | 3 | C | Blue |

L'étude des tarifs :

Module principal :

| Nature de l'élément : | Estimation du tarif : |
|------------------------------|-----------------------|
| Carte mère (microcontrôleur) | 7.84 € |
| Module Bluetooth | 16.80 € |

IHM

| Nature de l'élément : | Estimation du tarif : |
|-----------------------|-----------------------|
| Tablette Android | Moins de 120 € |

Connectique

| Nature de l'élément : | Estimation du tarif : |
|-----------------------|-----------------------|
| Câble blindé | 51.00 € |

Module secondaire :

| Nature de l'élément : | Estimation du tarif : |
|-----------------------|-----------------------|
| Microcontrôleur | 7.84 € |
| Carte FPGA | Moins de 100 € |
| Capteurs | 10 € |
| LEDs | 20€ |
| Bouton poussoir | 5€ |
| Contacteur | 3€ |
| Transistors | 1€ |
| Diodes | 0.10€ |
| Résistances | 15€ |