|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ordre du jour : | | **PRESENTATION DU CONTEXTE ET DE LA PROBLEMATIQUE DU PROJET** | | | | | |
| Présents : | | Tous les membres du projet | | | | | |
| Document(s) joint(s) : | | **Aucun** | | Prochaine  Réunion : | |  | |
| Propositions : | | | | | | | |
| N° | Propositions | | Resp. | Délai | Suivi | | Réalisée le |
| 1 |  | |  | --------- |  | | En cours de réalisation |
| 2 |  | |  | --------- |  | |  |
| 3 |  | |  |  |  | |  |
| 4 |  | |  |  |  | |  |
| 5 |  | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | |

**Synthèse de la réunion :**

Nous avons tenu une réunion le 11/10/2017 à la salle 305 avec M. DURUSEAU, M. MOHAMMADOU et les clients présentant de l’entreprise LEGRAND, Mr Pascal Doré et .Elle est commencé à 13h35,et a durée 1h 30 min .

Les membres présents étaient :

* NANKIA Kévin, Chef de projet
* MESSOUD Fatimetou, Adjointe chef de projet
* KIBO YEGDJONG Adèle, Responsable des absences
* KHEYYALI Imane
* ASELTI Mourad
* KAMDEM YOUMBISSI DONGMO Roger
* GINIER Aurélien
* MOETERAURI Dylan

Nous avons discuté dans cette réunion du contexte général du projet, de sa problématique et des livrables à fournir.

Contexte *du projet :*

Parlant du contexte général du projet, il s’agit d’utiliser les consommations énergétiques des appareils de la maison pour détecter les malaises des personnes âgées lors de leurs activités journalières.

*Problématique :*

Quelle est la problématique ?

Tout d’abord, pour suivre le mouvement des personnes âgées, plusieurs appareils sont utilisés tels que objets connectés, capteurs d’activités ..etc. Ces mouvements sont étudiés afin de détecter le malaise de la personne âgée.

Beaucoup d’appareils installer dans la maison, peuvent provoquer le mécontente de la personne âgée. Ainsi que ces objets peuvent être très couteux et peuvent gêner le déplacement de la personne en question.

Alors : *Existe-t-il des moyens en énergie pour détecter les personnes sans toutefois imposer des produits liés à l’infrastructure ? Ne peut-on pas analyser les paramètres énergétiques de la maison pour capter l’information sur une présence ? Comment arrive-t-on à identifier les dérives de la personne dans le logement ?*

*L’objectif :*

L’objectif est la recherche d’un dispositif, en se basant à la consommation d’Energie et des fluides utilisés dans la maison. Ce dispositif permettant de signaler des anomalies liées aux activités des personnes âgées. Pour cela nous avons opté pour un détecteur de mouvement.

En effet, il nous permettra d’analyser le comportement de la personne âgée dans sa maison et par conséquent, détecter si la personne âgée a fait un malaise.

*Difficulté* :

La difficulté est d’ identifier ,sur une période de temps bien définie , le comportement de la maison ainsi la période d’utilisation du détecteur.

*Livrables :*

* Générateurs aléatoires d’énergie, consistant à définir les données d’activités
* Détecteur d’activités basé sur le générateur de données.
* Charte de projet

En conclusion le projet aura quatre phases essentielles :

* Générer un script de données au travers de consommations énergétiques des appareils dans un logement
* Enregistrer ces données dans une base de données
* Concevoir l’algorithme de données

  Nous tenons à remercier M. **DURUSSEAU Christophe**, **M. MOHAMADOU Moctar**, et les clients de l’entreprise LEGRAND pour leurs présences ainsi que pour leurs explications qui ont été fournies dans cette réunion afin de nous éclairer davantage sur le projet.