

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 : 20/10/2017	
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 représentants de l'entreprise LEGRAND, **M. Pascal DORE** et **M. Bernard BASTIDE**.

La réunion a commencé à 13h35,et a durée 1h 30 minutes.

Les membres présents étaient :

- NANKIA Kévin, Chef de projet
- MESSOUD Fatimetou, Adjointe du Chef de projet
- KIBO YEGDJONG Adèle, Responsable des absences
- KHEYYALI Imane,
- ASELTI Mourad
- KAMDEM YOUNBISSI 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 les objets connectés, les capteurs d'activités ..etc. Ces mouvements sont étudiés afin de détecter le malaise de la personne âgée.

Beaucoup d'appareils installés dans la maison, peuvent provoquer le malaise de la personne âgée. Aussi, 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 (malaises ?) sans toutefois imposer des produits qui peuvent gêner la mobilité ? Ne peut-on pas analyser les paramètres énergétiques de la maison pour capter l'information sans la présence physique ? Comment arrive-t-on à identifier les troubles de la personne dans le logement ?*

L'objectif :

L'objectif est la recherche d'un dispositif, en se basant sur la consommation d'énergie 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 la maison et par conséquent de , détecter si elle a fait un malaise.

Difficulté :

La difficulté est d'identifier ,sur une période de temps bien définie la présence de la personne âgée dans la maison ainsi que la période d'adaptation du détecteur. Pour analyser les mouvements habituels.

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 deux axes essentielles :

- Analyse la consommations énergétiques des appareils dans un logement
- Concevoir l'algorithme de données qui permet de détecter l'anomalie

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