

## **19/08 : 2ème réunion**

### **Ce qui a été fait :**

- Se renseigner sur le monde énergétique
  - Rien de bien intéressant sur internet => chercher une référence plus intéressante
  - Auprès d'un professionnel de l'énergie => bonne idée (on y reviendra)
- Cas d'utilisation de l'appli *Android* (usage privé/entreprise) :
  - Analyse de l'évolution de la consommation moyenne
    - suite à l'achat d'un nouvel appareil
    - suite à un changement quelconque d'habitude (rentré manuellement par l'utilisateur)
  - Comparer sa consommation à un public (ménage moyen, en couple, famille, ...)
  - Permettre d'encoder manuellement sa consommation
  - Voir la différence de consommation si on ajoute un nouvel appareil qui consommerait autant, ...
  - Donner la consommation probable à la fin du mois (extrapoler).
  - Quand on doit vendre une maison, on dresse un constat d'énergie de la maison. Voir s'il y a moyen d'approcher le score ou le bulletin que les experts font après expertise énergétique.
  - Générer une alerte si un dépassement de consommation apparaît
  - Energies vertes ? Panneau solaire, éolien, certificats verts, maisons passives, ...
- Recherche de références à propos d'*Android* et créer un projet *Android* Hello World
- Lecture du TFE de Patrick et première prise de renseignements sur REST, MongoDB, Spring, Maven, Tomcat, ...

### **Ce que je projette de faire :**

- Se renseigner sur le monde énergétique
- Point d'entrée. Par où commencer ?
  - Faire des stats sur le serveur
  - les synchroniser côté client
  - et les afficher dans l'application *Android*

### **Ce qui a posé des difficultés :**

- Installation du SDK.
- Réussir à faire tourner correctement un virtual device

### **Questions & réponses :**

- Gérer au minimum *Android 4*
- Domotique : garder en tête que l'app n'est qu'une interface
  - pas de stockage de données (sauf bd locale pour sync offline)
  - module statistique côté serveur (pas coté app qui récupère uniquement les infos)
  - Augmenter la compatibilité des capteurs : Flukso uniquement ? (j'ai reçu un appareil)
- Synchronisation offline doit être possible