

## Réunion du 02/02

### Ce qui a été fait :

Use cases : (usage privé/entreprise (b2b and b2c))

- Fournir une analyse de la consommation
  - Via des statistiques comme : la moyenne, la variance, la valeur min, la valeur max, la moyenne nuit, la moyenne jour, ...
  - Comparer ma consommation à un public (ménage moyen, en couple, famille, ...)
- Analyse de l'évolution de la consommation :
  - Suite à l'achat d'un nouvel appareil
  - Suite à un changement quelconque d'habitude (rentré manuellement par l'utilisateur)
  - Consommation probable à la fin du mois (extrapoler).
  - Économies probables par rapport au mois précédent (en extrapolant par rapport à la consommation de ce mois-ci)
- Permettre d'encoder manuellement sa consommation
- Voir la différence de consommation si on augmente/diminue la température de X degrés (extrapoler)
- Alerte si consommation anormale
- Récupérer et distribuer les prix de l'énergie
- Synchronisation offline
- Augmenter la compatibilité des capteurs : Flukso uniquement ?

### Autre

- Quand on doit vendre une maison, 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.

### Consommation moyenne

De la liste de uses cases, on avait choisi de commencer par : "calculer la consommation moyenne côté serveur et l'afficher côté application".

Pour afficher la moyenne, j'ai besoin d'un nouvel espace dans l'application.

*Problème* : comment switcher entre la vue existante qui montre le graphique et une page dédiée aux statistiques ?

*Solution* : navigation drawer "*The navigation drawer is a panel that transitions in from the left edge of the screen and displays the app's main navigation options*" (<https://developer.android.com>).

### Navigation Drawer

Utilisé dans toutes les dernières versions des applis Google.

Pour l'implémenter, changement de l'architecture de l'appli pour pouvoir ajouter facilement plusieurs fragments.

Chartfragment et Graphchoicefragment hardcodé en XML -> pas très flexible pour passer d'une "vue" à l'autre.

