

Réunion du 31/03 :

Ce que j'ai fait :

- Serveur : passage sous *Spring boot*
 - Contrôlers pour le web service
 - Repository pour se connecter à la *MongoDB*
 - Passage vers une db locale (je peux travailler de chez moi)
 - Proche de ce que Patrick avait fait mais plus simple et moins de classes
- Appli :
 - Inspirée de l'app Google IO
 - Meilleure gestion des activités
 - Moins d'interdépendances
 - Meilleure gestion des Callbacks
 - Hiérarchie simplifiée (tout descend de la classe abstraite *BaseActivity*)
 - Navigation drawer
 - Plus stable
 - Architecture plus propre
 - Utilisation de *Gradle*
 - Support de *Android API 14 -> 21*
- Cas d'utilisation
 - ☒ Fournir une analyse de la consommation via des statistiques
 - Sur différentes périodes : all time, day, week, month, year
 - Fait : consommation sur la période, consommation instantanée moyenne, maximum, minimum
 - Récupérées depuis le serveur
 - Db locale *Android*
 - N'affiche que pour un seul sensor, quid du GUI ?
 - À faire ? moyenne nuit, moyenne jour, ...
 - ☒ Économies par rapport à la période précédent
 - En cours : comparer ma consommation à un public (ménage moyen, en couple, famille, ...)
 - Fait : profil utilisateur

Ce que je projette de faire

- Récupérer -> Watcher pour le calcul des stats
- Prévoir d'améliorer la sécurité : serveur, authentification
- Continuer les cas d'utilisation :
 - Consommation probable à la fin du mois (extrapoler)
 - Comparer ma consommation à un public (ménage moyen, en couple, famille, ...)

Questions

- Pour les cas d'utilisation :
 - Récupérer les prix de l'énergie (voir les économies en € faites par rapport aux mois précédents). Où ?
 - Facture Manex pour comparer les valeurs obtenues (kWh) ?
- Comparer ma consommation à un public (ménage moyen, en couple, famille, ...)
 - Pendre en compte la localisation (dans le profil utilisateur)
 - Se baser sur données publiques ? 2 mails envoyés à Bart de *Flukso* sans réponse...
- Tests de l'app et du server (performance, ...) : y a-t-il une manière de procéder ? *JUnit*