

14/04 : 12ème réunion

Ce que j'ai fait :

- Dépôt *Github*
 - Logo + Ajout d'un README + Bannière en respectant la charte graphique
 - <https://github.com/S23Y/myconsumption-server>
 - <https://github.com/S23Y/myconsumption-android>
- Server
 - Retrieveur -> Watcher
 - Récupère les data des sensors *Flukso* + calcule les statistiques
 - les stats sont calculées toutes les 10 min et ajoutées dans la db serveur (*Mongo DB*)
 - API du serveur modifiée (simplifications)
 - Ajout du calcul de la moyenne jour/nuit en prenant en compte le WE
 - Ajout d'un ConfigController: kg de CO2 par kWh, prix du kWh jour/nuit, ...
 - Sécurité
 - Oauth2 avec *Spring Security*
 - Access token working, can access to protected resource greeting but "Hello, null!"
 - À faire :
 - Chiffrer ce qui est transmis (https ?)
 - Problème : application.properties n'est pas pris en compte par *Spring...*
- Authentification à la base de données *MongoDB*

Tests

- *JUnit* avec Spring Boot Tester
- Test du GreetingController
- Appli
 - Adaptée par rapport aux petits changements de l'API
 - Statistiques :
Mockup <https://docs.google.com/drawings/d/1xySDd80US3PMY9yyyyySyFiaoXCDXH5tE3zYLke5szzo/edit> (économies par rapport à la période précédente, ...)
 - *PageSlider* <https://github.com/jpardogo/PagerSlidingTabStrip>
 - Diagramme jour nuit <https://github.com/PhilJay/MPAndroidChart>
 - Changements au niveau de la structure de la base de données locale pour stocker les stats, les configs, et le current user
 - Spinner pour choisir un sensor

Ce que je projette de faire

- Prévoir d'améliorer la sécurité : authentification en cours, https, accès à *MongoDB*
 - API : l'utilisateur doit pouvoir accéder uniquement à ses capteurs
- Statistiques :
 - Corriger spinner affiche bon sensor
 - Corriger les calculs diff et jour/nuit côté serveur
- Continuer les cas d'utilisation :
 - Alerte si consommation anormale (il faut gérer les services)
 - Comparer ma consommation à un public (ménage moyen, en couple, famille, ...)
 - Profil utilisateur : encoder toutes les possibilités comme dans CWAPE (<http://www.compacwape.be/>)

Questions

- J'ai commencé la rédaction TFE