

INFO4 – ANNEE 2015/2016

Fiche de suivi de projet

Titre du projet : Récupération de flux de données personnelles

Nom étudiant : Edgar Li

Nom étudiant : Kévin Le Heurt

Nom tuteur enseignant : Benoît Parrein

Signature tuteur :

Semaine du 29/09/2015 Au 06/10/2015

TRAVAIL EFFECTUE

Nous avons travaillé en binôme sur le sujet afin de préparer la première réunion. Nous avons tenté de retracer le travail demandé dans ce projet, et de découvrir les technologies impliquées.

Nous avons ce mardi rencontré Monsieur Parrein. Monsieur Grall nous a joint par téléphone. Nous avons abordé de nombreux points lors de cet échange : généralités du projet, contexte, objectifs, et notamment les technologies.

Nous comprenons que notre travail consistera à mettre en place un broker. Celui-ci fonctionnera avec le protocole MQTT. Il permettra de faire le lien entre des flux de données « publish » et « suscribe », entre des objets connectés et le cloud Keeme. Les données seront stockées par le broker. Nous nous appuierons sur Apache Kafka (ou éventuellement RabbitMQ) et Spark Streaming pour réaliser ce broker. Dans un deuxième temps nous pourrons développer des modules de machine learning associés à un outil de visualisation.

Dans la semaine à venir nous allons nous documenter sur ces technologies. Edgar se chargera de Kafka tandis que Kévin se chargera de Spark. Nous travaillerons ensemble sur MQTT.

Pour communiquer avec la start-up nous envisageons d'utiliser Slack.