

INFO4 – ANNEE 2015/2016

Fiche de suivi de projet

Titre du projet : Récupération de flux de données

Nom étudiant : LI GUOBAO

Nom étudiant : Kévin Le Heurt

Nom étudiant :

Nom tuteur enseignant : Benoît Parrein

Signature tuteur :

Semaine du 30th Septembre Au 6 Octobre

TRAVAIL EFFECTUE

Nous avons approfondi l'architecture de ce projet et notamment les technologies MQTT, Kafka et Spark. Nous avons travaillé chacun de notre côté et puis nous avons échangé ce que nous avons compris des technologies. Kévin est chargé de Spark et Guobao est chargé de Kafka. Entre autres, nous avons discuté à propos de RDD, Transformation, Action (qui font partie de Spark), et Topic, Producer, Partitionnement, Consumer (qui font partie de Kafka) etc. Toutefois, nous avons mis en perspective ces technologies avec les liens entre les objets portables, le Broker, ainsi que le Cloud. Nous avons créé un planning de la réalisation du connecteur dans le Broker Kafka.

Désormais, nous travaillerons sur le premier livrable (LU1) qui comprendra les objectifs, le contexte, le planning global, une analyse des risques... Nous continuerons à nous familiariser avec les technologies mentionnées ainsi que Scala.

