Projet commun Big Data et IoT

IoT with AI (ML) analytics

Connected Home Prototype with Cloud Server (Big Data and Analytics)

Projet commun IoT et Big Data (ML) SERVICES (java ou python ou scala) **HOME GATEWAY** Machine Learning (ML) Model (ex : spark python) MQTT.js Client réglage automatique de la température de 2 pièces (salon. or RabbitMQ Client chambre) en fonction des habitudes apprises (ML), de la **RABBIT** or Kafka client lumière du jour et des capteurs de température. MQ or Mais ajustement dynamique également fonction de la **MQTT** position géographique (smartphone) de l'utilisateur qui peut MQTT or se rapprocher de la maison à pied ou en voiture or **KAFKA AMQP** J5-light-sensing-A0.js **SERVER** Main 1 WebServeur **REST** API WebSocket **MQTT Client** j5Simple.js: or RabbitMQ NoSQL DB client or **AMQP** Johany-five.js **CLOUD SERVER** (Cassandra, Kafka client Mongo, ... Firmata over serial comm ARDUINO UNO: http Websocket Add-on SW1: Firmata SPA ANGULAR.is Call REST API Détecteurs Alarme Alarme Monitoring Thermostat Sonore Présence. Visuelle And indicateur Luminosité **INDEX.html** Control Home Network **HOME**