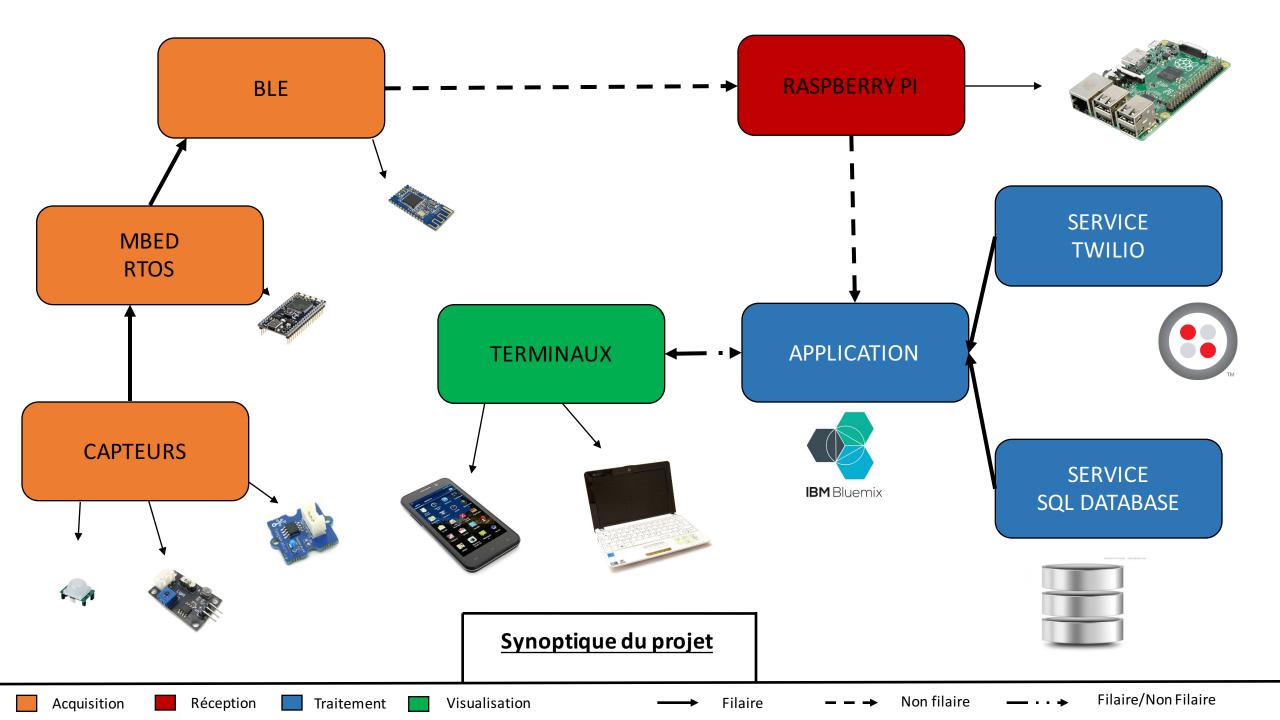
## Présentation E-Home



ACHAB Lounes
BOULANGER Matthieu
KHALGHDOOST Afshin
MARTELLI Maxime

Année Universitaire 2015-2016

TEAM AGIR Le retour



Sémaphore sur l'accès au Bus I<sup>2</sup>C Thread 01 Thread 02 Thread 04 Thread 03 Température Température Potentiomètre Détection de & Led (PWM) & humidité & pression mouvement Lecture des valeurs de Lecture des valeurs de Lecture de la valeur Détection de mouvement temperature et temperature et de avec le capteur APDS-9960, analogique du potentiomètre, génération d'humidité sur le capteur pression sur le capteur puis définition du type de DHT11, et écriture des BMP180, et écriture des mouvement détecté, et d'un PMW proportionnelle valeurs sur la structure valeurs sur la structure écriture de la valeur sur la a cette valeur, et écriture globale structure globale sur la structure Ecriture **Ecriture** Ecriture Ecriture Structure d'informations système : Thread 05 Pilotage des Valeur température 01 Led (Demux) Pourcentage d'humidité Valeur température 02 Valeur pression atmosphérique Contrôle des sorties Type de mouvement périodiques et Pourcentage Luminosité Démultiplexage binaire Lecture Lecture des données Thread 06 Déclenchement et émission BLE **Emission** par interruption périodique BLE timer

