

Compte Rendu du troisième entretien

Decathlon Campus

Date : 19/11/2014

Personnes présentes : Laurent Borel, Simon Vandermeersch, Cyril Neveu, Jérémy Gondry, Vincent Meunier.

But de la réunion : Présenter la V1. Parler du Proof of Concept pour l'affichage d'informations personnalisées d'un magasinier utilisant les lunettes sur une télévision placée dans la salle de repos des employés.

RDV suivant : pas encore décidé.

Durant cet entretien Simon Vandermeersch nous a fait une présentation de la section IT de Decathlon campus.

Sujets Abordés :

- Test de la V1 par les personnes présentes
- La V1 a été acceptée mais quelques changements ont été demandé.
- La communication avec la base de donnée serait l'opération qui coûterait le plus en terme de réactivité à l'application. Mais paralléliser le traitement de la base de donnée serait une solution.
- Nous avons récupéré le prototype des ORA. (Pour pouvoir réaliser le portage de l'application)
- Au sujet de l'affichage d'informations personnalisées :
 - Nous avons parlé des différentes possibilités d'architecture.
 - Une télévision connectée à une raspberry qui communiquerait via un dongle BLE avec le beacon d'un magasinier, ce qui permettrait l'identification de celui-ci près de la Télévision, et déclencherait un processus d'échange d'information.
 - Communication via le protocole Bluetooth, wifi entre les lunettes et la Raspberry ?
 - Communication avec la Raspberry avec la Base de Donnée sur le réseau de l'entreprise ?
 - Une télévision connectée en continu à un site internet via un dongle HDMI.
 - Une tablette android géante supportant le BLE, ou utilisant un dongle BLE, (ce dernier procédé semble dur à mettre en place, d'après Simon Vandermeersch)
 - Nous avons également parlé des informations qui pourraient être affichées sur le dispositif.
 - Les informations qui ont été retenues :
 - Classement / Statistiques du mois / jour / Temps des prochains départ / Distance parcourue / Poids transporté.
 - Proposer un système de récompenses convivial.

Matériel récupérés :

- Un dongle BLE ainsi que des beacons BLE de la marque Estimote.
- Une paire de lunette ORA de Optinvent

Objectifs avant le prochain rendez-vous (à fixer) :

- Utiliser la langue française pour la reconnaissance vocale sur les lunettes (une piste serait d'utiliser l'outil pocketsphinx-android).
- Mettre l'affichage au premier plan sur les Google Glass pour une démo auprès des parties prenantes du projet.
- Choisir une architecture pour l'affichage d'information personnalisées.
- Réaliser le portage de l'application sur les lunettes ORA.