



Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

PV 4 - Séance du 17 juin 2013

Date	17.06.2013
Heures	10h15
Lieux	WinGo S.A, 1700 Fribourg
Participants	Jean-Frédéric Wagen, Jean-Roland Schuler, Olivier Macchioni, Alan Brunetti

Sujet	Rendez-vous Zürich
Description	<p>J'ai eu la possibilité d'aller à Zürich le 13 juin. J'y ai rencontré Robert Wienecke qui travaille chez Swisscom et qui s'occupe du développement de la set-top box.</p> <p>Il m'a montré comment se passaient les mises-à-jour logicielles sur la box. J'ai aussi pu discuter avec lui à propos de la box. Ma manière de déployer les applications est correcte, ils font la même chose. De plus, il m'a confirmé qu'il n'y avait rien de particulier à savoir, que tout ce que Android peut faire, la box le supporte, mise à part le fait qu'elle n'aie pas de carte SIM.</p> <p>Je lui ai posé des questions à propos de l'interface graphique mais il n'a malheureusement pas voulu m'en parler.</p>
Sujet	Web Services
Description	J'ai choisi Jersey pour l'implémentation des WebServices. J'ai eu des soucis de compatibilité de versions entre le serveur (Jetty) et Jersey et l'implémentation n'est pas encore opérationnelle.
Sujet	Divers
Description	<p>Quelques points ont été soulignés durant la réunion. L'accès à la box est ROOT, cela veut dire qu'un accès à distance par une personne mal intentionnée peut-être dangereux. Voir l'aspect sécurité.</p> <p>Le serveur et la box doivent être autonomes et réagir en cas de coupure de connexion ou autres. Voir l'exponential backoff pour les tentatives de reconnexion, ainsi que des délais afin de ne pas surcharger le serveur avec toutes les connexions qui arrivent d'un coup.</p> <p>Un nom a été trouvé pour le serveur, il s'agit de Pris, petite référence au film Blade Runner dont un des personnages féminins s'appelle Pris et est une ... android !</p>

Tâches à effectuer pour la prochaine séance

- Implémenter les Web Services
- Récupérer les données de la box jusqu'au serveur.
- Envoyer les données du serveur jusqu'au client de supervision.
- Préparer une petite présentation et une démonstration de l'avancement.