



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



École supérieure d'ingénieurs de Beyrouth

Thèse de Bachelor :

ESIB@Pad

Rapport de la release 0.2

Auteur	Elias Medawar elias.medawar@edu.hefr.ch	
Responsables Internes	Omar Abou Khaled omar.aboukhaled@hefr.ch	Elena Mugellini elena.mugellini@hefr.ch
Responsable externe	Dany Mezher dany.mezher@fi.usj.edu.lb	
Experts	Marc Wuergler marc.wuergler@gmail.ch	Roland Marro marror@fr.ch

Version 2

12 juillet 2011

Table des matières

1	Introduction	2
2	Rappel des objectifs de la release	2
3	Résultats obtenus	2
4	Analyse de la planification	5
5	Décision concernant la prochaine itération	5
6	Conclusion	5

1 Introduction

Ce document décrit brièvement les résultats obtenus à la fin de la deuxième itération de la phase de réalisation du projet ESIB@PAD. Le but de ce document est aussi de faire une brève analyse des connaissances acquises lors de cette itération et de savoir comment les exploiter au mieux pour les itérations suivantes.

2 Rappel des objectifs de la release

Nom	Délais	But à atteindre
Release 0.2	01.07.11	<ul style="list-style-type: none"> – Afficher la carte du campus. <ul style="list-style-type: none"> a) La position actuelle de l'utilisateur sera détectée à l'aide du GPS de l'appareil et affichée sur la carte. b) L'utilisateur peut, à l'aide de la fonction «chercher» : trouver l'emplacement d'un cours, le bureau d'une personne ou le lieu d'un événement. c) Les informations de la carte sont enregistrées sur le serveur et peuvent être mises à jour à tout moment. Un système de cache évite de recharger la carte à chaque visite.

3 Résultats obtenus

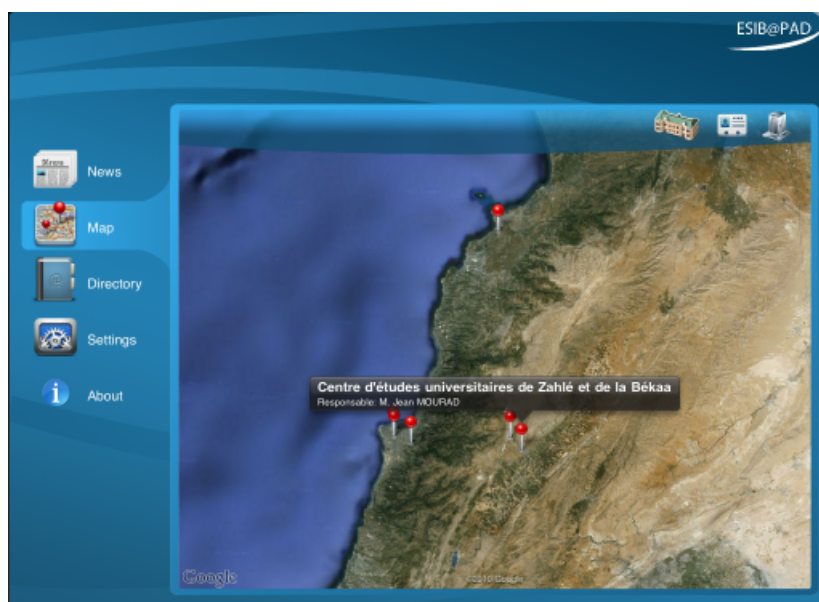


FIGURE 1: Affichage de l'emplacement de tout les campus sur iPad

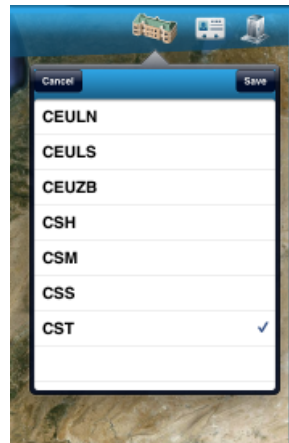


FIGURE 2: Choix du campus iPad

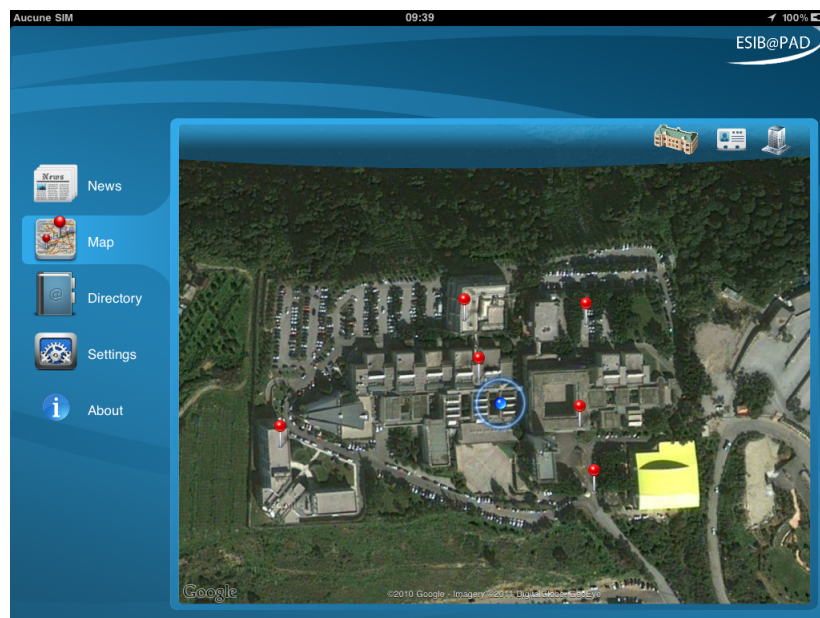


FIGURE 3: Une fois que le campus est choisis, ces principaux bâtiment sont affichés ainsi que la position actuelle de l'utilisateur

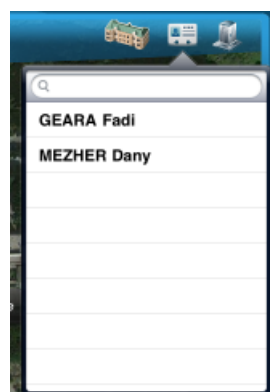


FIGURE 4: Liste des personnes qui ont un bureau (avec des coordonnées gps) pour le campus choisi

Pour le moment peut de personnes ont saisi l'emplacement de leur bureaux et de ce faite il y a peu de données.

Les données concernant les utilisateurs sont stockés en local dans une base de données pour ainsi avoir l'information en cache et minimiser la communication entre les appareils et le serveurs. En même l'utilisation du cache nous permet un accès à l'information sans être dépendant de la connexion internet.

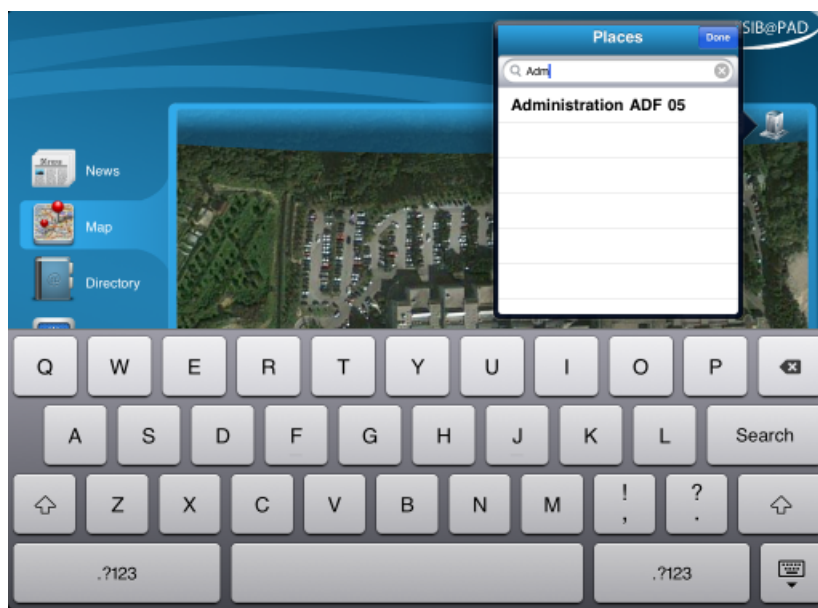


FIGURE 5: Tout comme la liste des personnes, la liste des salles permet de trouver une salles spécifique.



FIGURE 6: Lorsqu'on clique sur un bâtiment ou une personne parmi les choix proposés, le sujet choisit est affiché sur la carte.

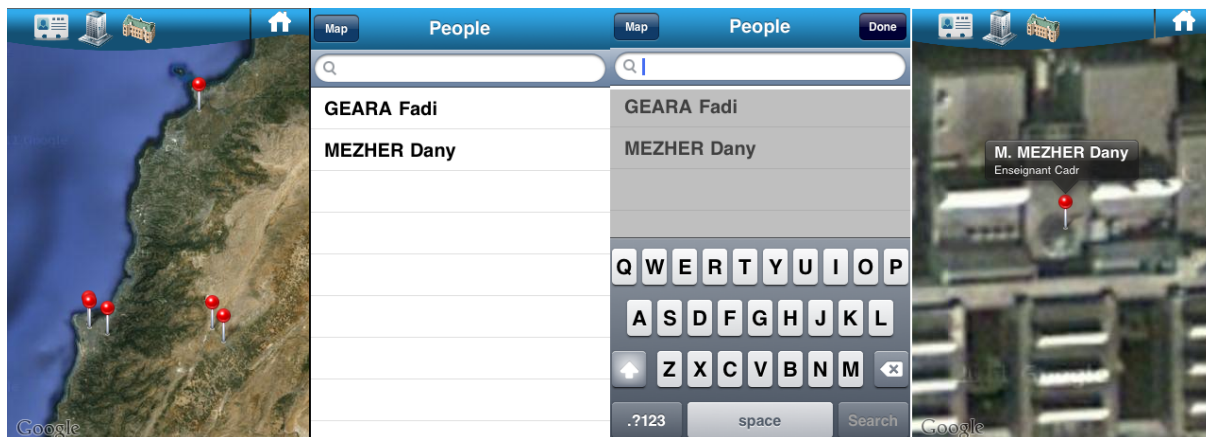


FIGURE 7: Les mêmes possibilités et fonctionnalités sont disponible sur l'iPhone

4 Analyse de la planification

D'après la planification, on avait prévu 2 semaines pour atteindre les buts de cette itération. Il a fallut qu'une semaine et demie pour le faire. Ce qui fait qu'on a rattrapé le retard pris dans la première itération.

5 Décision concernant la prochaine itération

- Pour gagner du temps essayer de trouver des solutions compatible directement avec les deux appareils(iPhone et iPad), pour éviter de faire 2 fois le travail.
- Ne pas modifier la planification globale.

6 Conclusion

Cette 2^{ème} itération c'est bien déroulé. Des outils tel que la mise en cache d'informations on été développé et pourront être réutilisés dans les prochaines étapes.

Glossary

GPS Le Global Positioning System (GPS) – que l’on peut traduire en français par « système de positionnement mondial » – est un système de géolocalisation fonctionnant au niveau mondial.Plus de détail sur wikipedia. 2