



GRAND CERCLE MOBILE - GCM

DOCUMENT D'INSTALLATION

Luiza CICONE - Jérémy KREIN - Jérémy LUQUET - Paul MAYER
ISI - IF

Professeur coordonnateur : Gaëlle CALVARY

Mai 2012



Table des matières

1	Installation de l'application iOS	2
1.1	Installation pour la maintenance	2
1.2	Installation pour l'utilisateur	2
2	Installation de l'application Android	2
2.1	Installation pour la maintenance	2
2.2	Installation pour l'utilisateur	2

1 Installation de l'application iOS

1.1 Installation pour la maintenance

Pour effectuer la maintenance de l'application iOS, il est nécessaire de posséder un Mac muni du logiciel Xcode, disponible sur l'Apple Store. Il est possible d'installer les différentes versions des simulateurs iOS pour pouvoir tester sur les différentes versions de l'OS (4.3, 5.0, 5.1). Il n'est plus possible de compiler l'application pour les versions plus anciennes d'OS.

Dans le dossier iOS se trouve le projet `Grand Cercle.xcodeproj` qui s'ouvre automatiquement avec Xcode.

1.2 Installation pour l'utilisateur

L'application sera disponible sur l'Apple Store, donc les utilisateurs pourront la télécharger et l'installer comme toute autre application.

Une autre manière d'installer l'application est de connecter l'iPhone (3GS, 4 et 4S) ou l'iPod (4ème génération) à l'ordinateur avec un câble USB. Dans Xcode il faut choisir la « Scheme » le nom du dispositif et appuyer sur Run pour compiler et lancer le projet. Dans ce cas, il est nécessaire d'avoir un profil de développeur Apple et d'associer dans un Provisioning Profile ce profil avec l'UDID du dispositif sur <http://developer.apple.com/devcenter/ios>. Après l'avoir téléchargé, il faut l'ajouter en Xcode (se fait automatiquement en l'ouvrant). Dans la cible Grand Cercle (sous le Code Signing Identity), il faut choisir le profil de développeur correspondant.

2 Installation de l'application Android

2.1 Installation pour la maintenance

Pour effectuer la maintenance de l'application Android, il est nécessaire de disposer du logiciel libre `eclipse`, disponible à l'adresse <http://www.eclipse.org/downloads/> ainsi que le `plugin ADT` qui s'installe directement dans `eclipse` depuis le dépôt <http://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>.

Pour tester directement l'application sur un ordinateur, le `plugin ADT` propose des émulateurs qui permettent de simuler des téléphones ou tablettes qui mettent en oeuvre différentes versions d'Android.

Cependant il est important de noter que les différents émulateurs proposés ne permettent pas de tester toutes les fonctionnalités de notre application. En effet, l'import d'un événement dans le calendrier du téléphone n'est pas géré par les émulateurs. Cette fonctionnalité doit donc être testée directement sur un téléphone sous Android. Ceci peut être réalisé en reliant directement le téléphone à l'ordinateur via un câble USB.

Dans tous les cas, la personne en charge de la maintenance devra au minimum avoir installé le Software Developer Kit (SDK) `Android 1.6 (API 4)`. En effet, nous signalons dans le fichier `AndroidManifest.xml` qui gère toutes les activités de l'application, que la version minimale sur laquelle cette dernière peut fonctionner est `Android 1.6`.

Pour pouvoir éditer le code source, il suffit d'importer le répertoire `GrandCercleMobile` dans un nouveau projet dans `eclipse`.

2.2 Installation pour l'utilisateur

L'utilisateur doit simplement installer le fichier `GrandCercleMobile.apk` pour disposer de l'application sur son téléphone.



Quand l'application sera disponible sur le **Play Store**, l'utilisateur pourra simplement la télécharger directement comme toute application Android.