



Documentation utilisateur

Mobii

Geoffrey Aubert - geoffrey1.aubert@epitech.eu
Nicolas De-Thore - nicolas.de-thore@epitech.eu
Camille Gardet - camille.gardet@epitech.eu
Sebastien Guillerm - sebastien.guillerm@epitech.eu
Nicolas Laille - nicolas.laille@epitech.eu
Pierre Le - pierre.le@epitech.eu
Clement Morissard - clement.morissard@epitech.eu



Aujourd'hui, le marché du smartphone est florissant, le nombre de modèle ne cesse de croître et chaque entreprise utilise sa propre plateforme pour son produit.

L'utilisateur possède plusieurs téléphones, ou ayant fait l'acquisition d'un modèle plus récent mais d'une marque différente de son ancien modèle doit donc jongler avec les différents logiciels proposés par les constructeurs pour gérer les données de ses téléphones.

Mobii propose à ces utilisateurs **un seul outil**. Il pourra ainsi synchroniser des données, effectuer des sauvegardes, transférer sa médiathèque d'un téléphone à un autre plus facilement.

Mais pas seulement ! L'utilisateur pourra aussi se passer de son téléphone dès lors qu'il est sur son ordinateur. L'application *Mobii* sur ordinateur permettra de recevoir et d'émettre des appels, d'envoyer et de recevoir des SMS via le téléphone.

Des applications similaires à la notre existent déjà, mais elles ne sont pas multi-plateforme ou leurs fonctionnalités sont trop limitées, ou bien obsolètes car non mises à jour.

Ce document décrit en détail l'utilisation des applications *Mobii*, ainsi que leurs fonctionnalités, à un utilisateur neophyte ou non.



Description du document

Titre	EIP 2014 - Documentation utilisateur
Date	16 Janvier 2014 (16/01/2014)
Auteur	Groupe Mobii
Responsable	Nicolas Laille
E-mail	mobii_2014@labeip.epitech.eu
Sujet	Documentation utilisateur du projet Mobii
Version	Finale

Tableau des révisions

Date	Auteur	Version	Commentaires
21/03/2013	Groupe	1.0	Création du document
29/05/2013	Groupe	3.0	Modification et assemblage du document
15/07/2013	Group	4.0	Modification et assemblage du document
20/10/2013	Group	5.0	Modification et assemblage du document
21/12/2013	Group	6.0	Modification et assemblage du document
16/01/2014	Group	Final	Modification et assemblage du document



Table des matières

1	Client Mobii	3
1.1	Bienvenue dans Mobii!	3
1.2	Installation	3
1.3	Ecran d'accueil	3
1.4	Connexion au serveur Mobii	4
1.5	Connexion à un téléphone	5
1.6	Onglet d'informations sur le mobile	5
1.7	Onglet SMS	7
1.8	Onglet Agenda	7
1.9	Onglet Contacts	8
1.10	Configuration	8
	1.10.1 Onglet général	8
	1.10.2 Réseau	8
	1.10.3 SMS	9
2	Application mobile Mobii	11
2.1	Connecter l'application	11
2.2	Déconnecter l'application	12
2.3	Passcode	12
2.4	Demande d'accès	12
2.5	Informations sur l'appareil	12
2.6	Unique Identifier (UID)	13
2.7	Paramètres	13
	2.7.1 Remise à zéro du passcode sur l'application iOS	13
2.8	Fonctionnement en arrière plan sur l'application iOS	14



Chapitre 1

Client Mobii

1.1 Bienvenue dans Mobii !

Félicitations pour avoir téléchargé Mobii. Avec Mobii, les données de votre téléphone restent à portée de main, et ce à tout moment.

Ce guide rapide vous expliquera comment utiliser au mieux l'application client de la plateforme Mobii.

1.2 Installation

L'application client Mobii ne requiert aucune installation particulière. Il vous suffit simplement de lancer l'exécutable afin de bénéficier de toutes les fonctionnalités de Mobii.



FIGURE 1.1 – Exécutable de Mobii

1.3 Ecran d'accueil

Une fois l'application démarrée, vous verrez s'afficher l'écran d'accueil de l'application. La fenêtre principale de l'application se présente en trois zones :

- **Barre d'état**

Cette zone vous indique l'état actuel de la connexion au serveur et au téléphone. De façon générale, la barre est rouge lorsqu'il y a un problème ou lorsqu'aucune connexion n'est établie, verte si vous êtes bien connecté.

Elle contient également un bouton "Connexion" vous permettant de vous connecter au serveur Mobii.

- **Barre d'options**

Cette barre présente les fonctionnalités principales de l'application, vous permettant

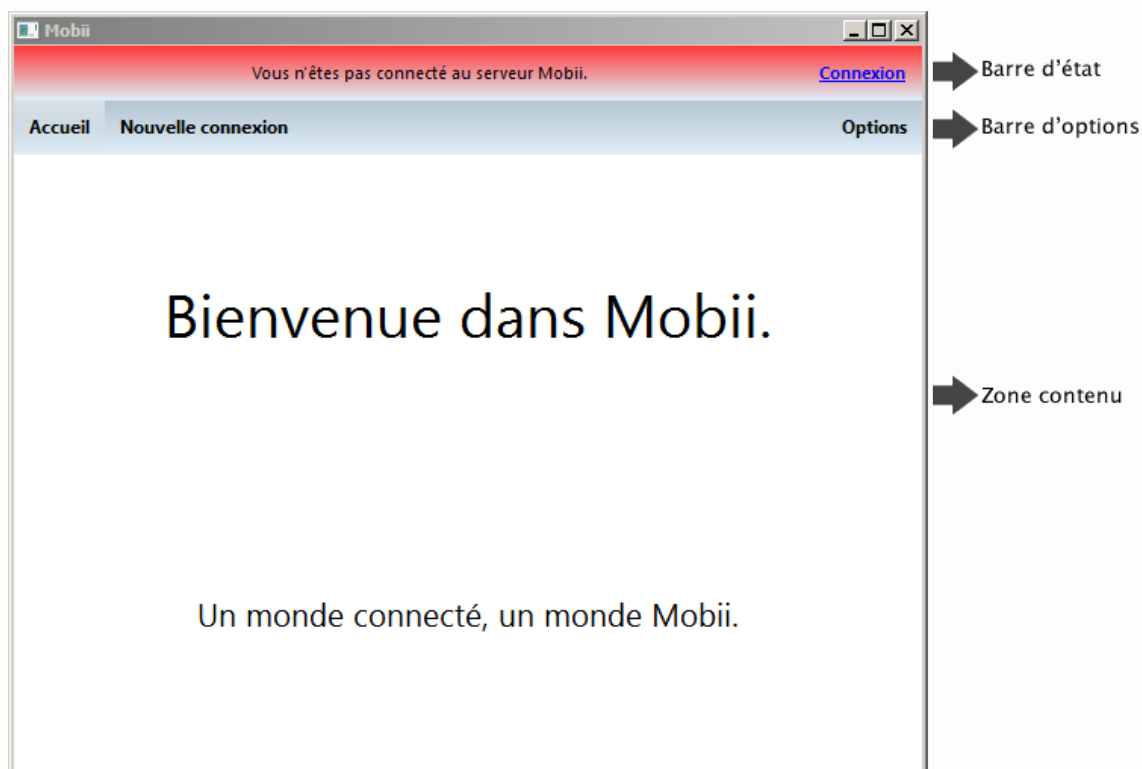


FIGURE 1.2 – Ecran d'accueil de Mobii

ainsi de configurer de nouvelles connexions ou encore de modifier les paramètres de l'application.

Lorsque vous serez connecté, de nouveaux boutons apparaîtront, correspondant aux fonctionnalités prises en charge pour votre téléphone.

- **Zone contenu**

La zone contenu présente comme son nom l'indique le contenu de chacune des fonctionnalités de la barre d'options.

1.4 Connexion au serveur Mobii

Posséder un compte Mobii vous permet de sauvegarder sur les serveurs Mobii la liste de vos smartphones. Ainsi, même si vous changez d'ordinateur, vous pourrez conserver la liste de vos mobiles.

Pour vous connecter au serveur Mobii, cliquez sur le bouton « Connexion » en haut de la fenêtre, dans la barre d'état.

La fenêtre de connexion suivante s'affichera :

Depuis cette fenêtre, vous pourrez entrer vos identifiants de connexion afin de vous connecter au serveur Mobii.

Une fois votre nom d'utilisateur et votre mot de passe entrés, cliquez sur le bouton « Se connecter ».

Si vous avez changé d'avis et ne souhaitez pas vous connecter pour l'instant, cliquez simplement sur « Annuler ».

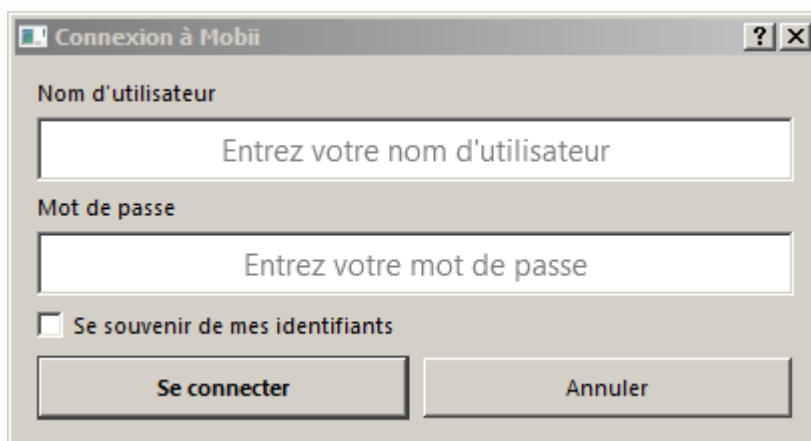


FIGURE 1.3 – Fenêtre de connexion

Si tout s'est bien passé, une boîte de dialogue vous informera que la procédure s'est bien passée. Sinon, une brève explication de l'erreur rencontrée vous sera fournie.

Une fois connecté, la liste de vos téléphones sera affichée dans l'onglet de connexion à un téléphone (ou « Nouvelle connexion »).

1.5 Connexion à un téléphone

Cet onglet présente la liste des téléphones auxquels vous vous êtes précédemment connecté. Si vous êtes connecté à votre compte Mobii, cette liste est récupérée depuis nos serveurs. Sinon, cette liste est stockée sur votre ordinateur.

Vous pouvez également renseigner l'identifiant unique d'un nouveau téléphone dans le champ situé en bas de l'onglet. Ainsi, il vous suffit de saisir l'identifiant à 12 caractères ainsi que le mot de passe de connexion que vous avez spécifié sur votre téléphone pour vous connecter.

Mobii stocke les identifiants des téléphones auxquels vous avez réussi à vous connecter. Si vous avez coché l'option de sauvegarde automatique des mots de passe, dans le panneau de configuration, vous n'aurez plus besoin de saisir votre mot de passe de connexion lors des prochaines connexions.

Lorsque la connexion est établie, les fonctionnalités disponibles pour le téléphone connecté sont affichées dans la barre d'outils en haut de la fenêtre Mobii, à côté du bouton d'accueil.

1.6 Onglet d'informations sur le mobile

Cette fonctionnalité est disponible une fois la connexion au téléphone établie.

L'onglet d'informations mobile affiche certaines informations concernant le smartphone auquel le client est actuellement connecté.

La nature de ces informations n'est pas fixe. Elle peut différer en fonction du type ou du modèle de téléphone. En général, certaines informations sont rendues disponibles sur la plupart des plateformes :



FIGURE 1.4 – Informations matérielles sur un téléphone

- **Numéro IMEI**

Le numéro IMEI est un identifiant unique sur 15 chiffres permettant d'identifier de façon unique un téléphone. En théorie, deux téléphones ne peuvent posséder le même IMEI dans le monde.

- **Marque et/ou modèle**

Nom de la marque ou identifiant de modèle correspondant au téléphone connecté. Le formatage et la nature des informations affichées dans cette catégorie sont définis par le constructeur du mobile.

- **Système d'exploitation**

Identification du système d'exploitation (OS) en fonctionnement sur le smartphone auquel le client Mobii est actuellement connecté. Le numéro de version est généralement spécifié à côté du nom de l'OS en lui-même.



1.7 Onglet SMS

Cette fonctionnalité est disponible une fois la connexion au téléphone établie.

Comme son nom l'indique, l'onglet SMS vous permet d'accéder aux SMS présents sur votre téléphone portable. Un clic sur le bouton « Récupérer les derniers SMS » permettra de télécharger les SMS les plus récents depuis votre smartphone.

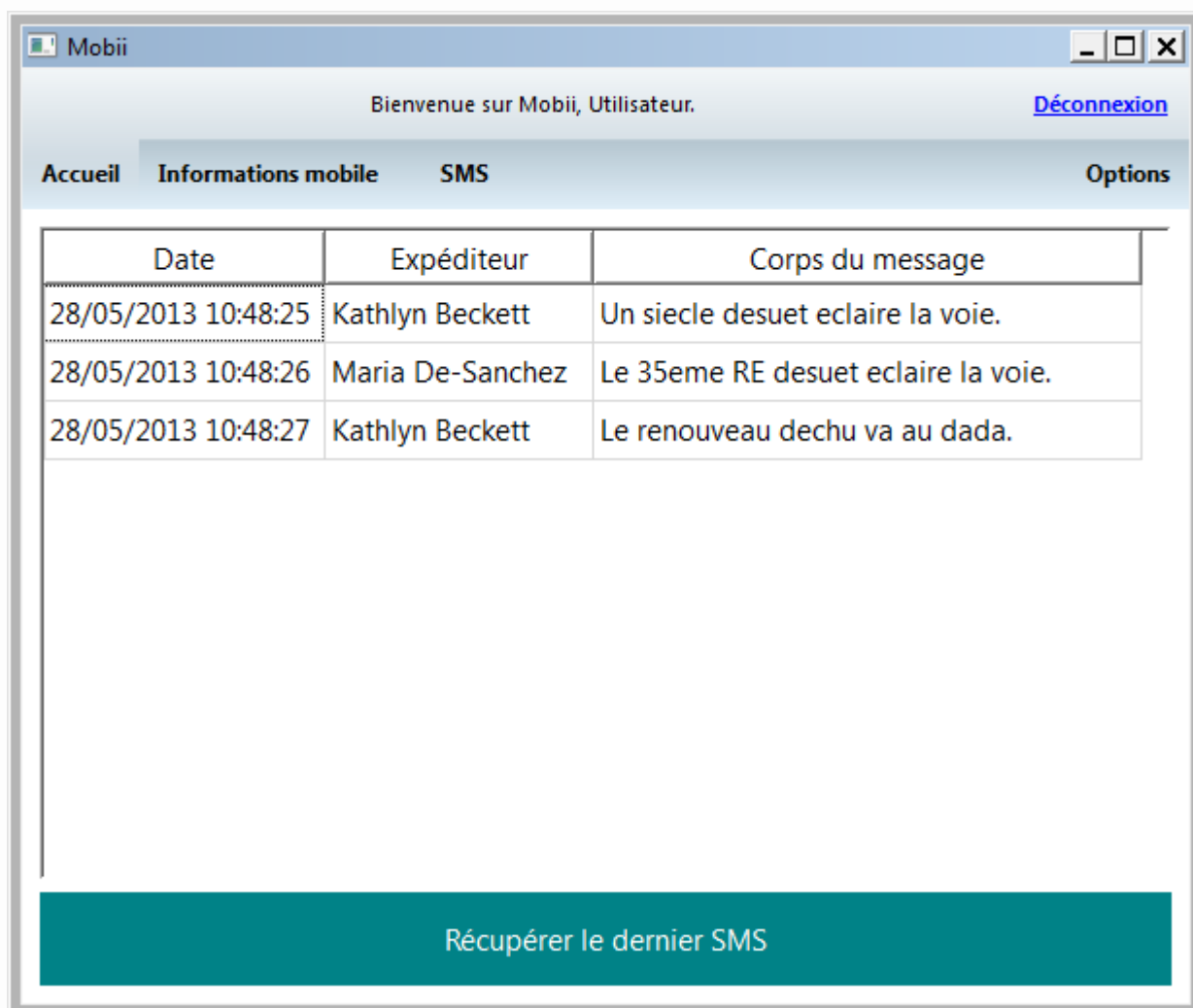


FIGURE 1.5 – Exemple de SMS récupérés sur un téléphone connecté

1.8 Onglet Agenda

L'onglet agenda permet de gérer votre planning depuis votre ordinateur. Le calendrier affiche l'ensemble des évènements sur une période donnée, en l'occurrence le mois en cours par défaut.

Le bouton de synchronisation permet de récupérer votre agenda depuis votre téléphone vers l'application Mobii. Si des changements ont été effectués localement, la synchronisation mettra à jour le calendrier sur votre téléphone.

Pour ajouter ou modifier un évènement existant, sélectionnez un évènement dans la



vue calendrier le cas échéant, puis cliquez sur le bouton correspondant dans la barre d'actions en haut du panneau Agenda. Une fenêtre s'affichera et vous permettra d'éditer les propriétés de l'évènement.

1.9 Onglet Contacts

L'onglet des contacts vous permet de gérer votre répertoire de contacts. Le fonctionnement de cet onglet est similaire au calendrier. Ainsi, il suffit de cliquer sur un contact dans la liste des contacts pour en modifier les informations. L'ajout de nouveaux contacts s'effectue par le biais de la barre d'action en haut de l'onglet.

1.10 Configuration

Vous pouvez ouvrir la fenêtre de configuration de Mobii en cliquant sur le bouton « Options » de la barre d'options. Une fenêtre de dialogue avec plusieurs onglets s'affichera.

Il vous est possible de valider ou d'annuler vos modifications depuis n'importe quel onglet en cliquant sur les boutons « Annuler » ou « Confirmer », situés en bas de la fenêtre.

1.10.1 Onglet général

Cet onglet présente des options générales qui régissent le comportement de l'application Mobii.

- **Langue**
Permet de changer la langue de l'application. Pour l'instant, seul le français est proposé.
- **Identifiant unique**
Indique le code qui permet d'identifier de façon unique votre client Mobii parmi tous les utilisateurs du service.
- **Sauvegarder les mots de passe des mobiles**
Les mobiles exécutant Mobii nécessitent la saisie d'un mot de passe avant de permettre la connexion depuis un client. Cette option permet d'enregistrer les mots de passe saisis lorsqu'une connexion réussit.

1.10.2 Réseau

L'onglet réseau vous permet de modifier les paramètres de connexion au serveur Mobii. Vous pouvez décider d'utiliser le serveur principal de Mobii ou de vous connecter à un serveur tiers, par le biais des champs « Adresse » et « Port ».

Notez la présence d'une option permettant d'activer ou de désactiver le cryptage SSL des communications Mobii (activée par défaut). Nous vous déconseillons de désactiver cette option sauf en cas de problèmes de connexion en SSL.

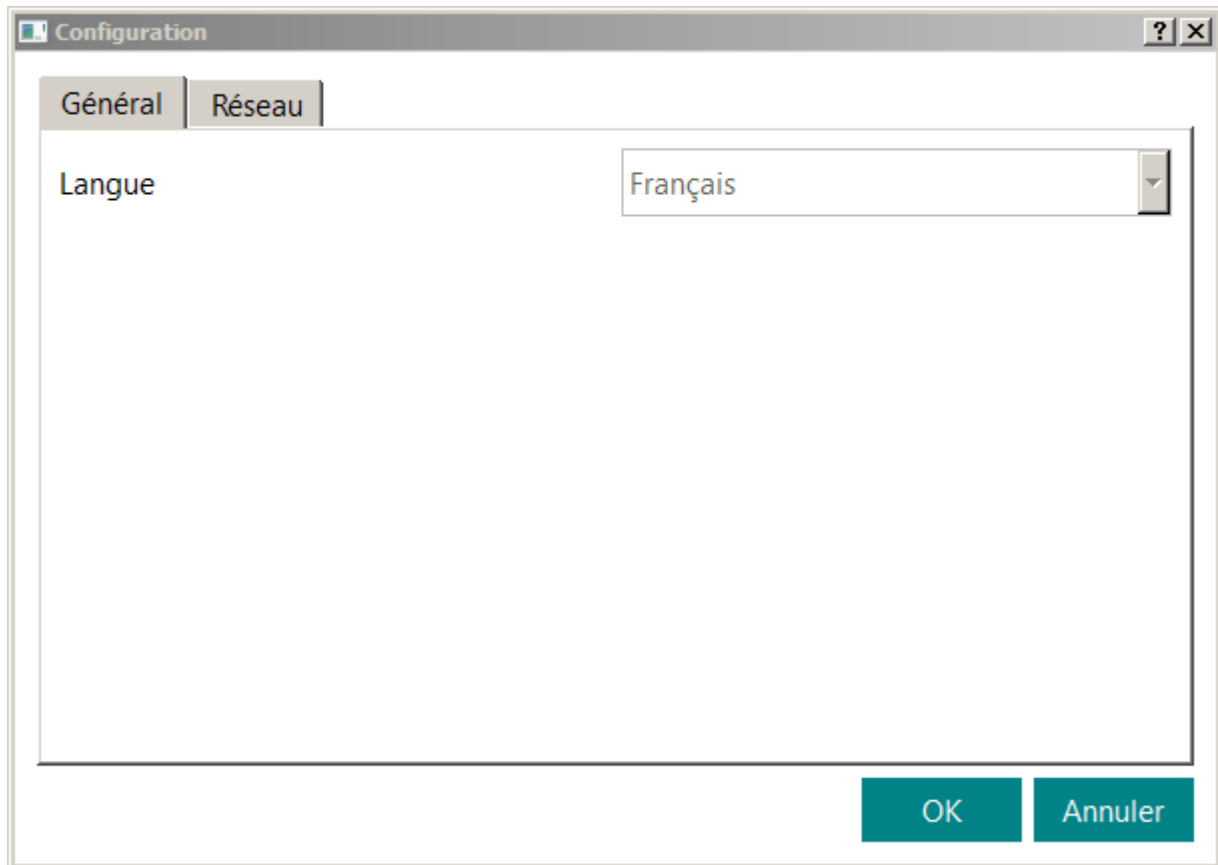


FIGURE 1.6 – Configuration - Onglet général

1.10.3 SMS

Cet onglet SMS présente certaines options relatives au fonctionnement du panneau des SMS.

- **Nombre de messages à afficher sur le flux de discussion**

Le flux de discussion, sur la partie droite du panneau des SMS, n'affiche pas tous les messages d'une discussion en même temps pour des raisons de performance. Vous pouvez spécifier ici le nombre de messages que Mobii doit afficher à l'ouverture d'un flux de discussion et à chaque clic sur le bouton « Afficher les messages suivants ».

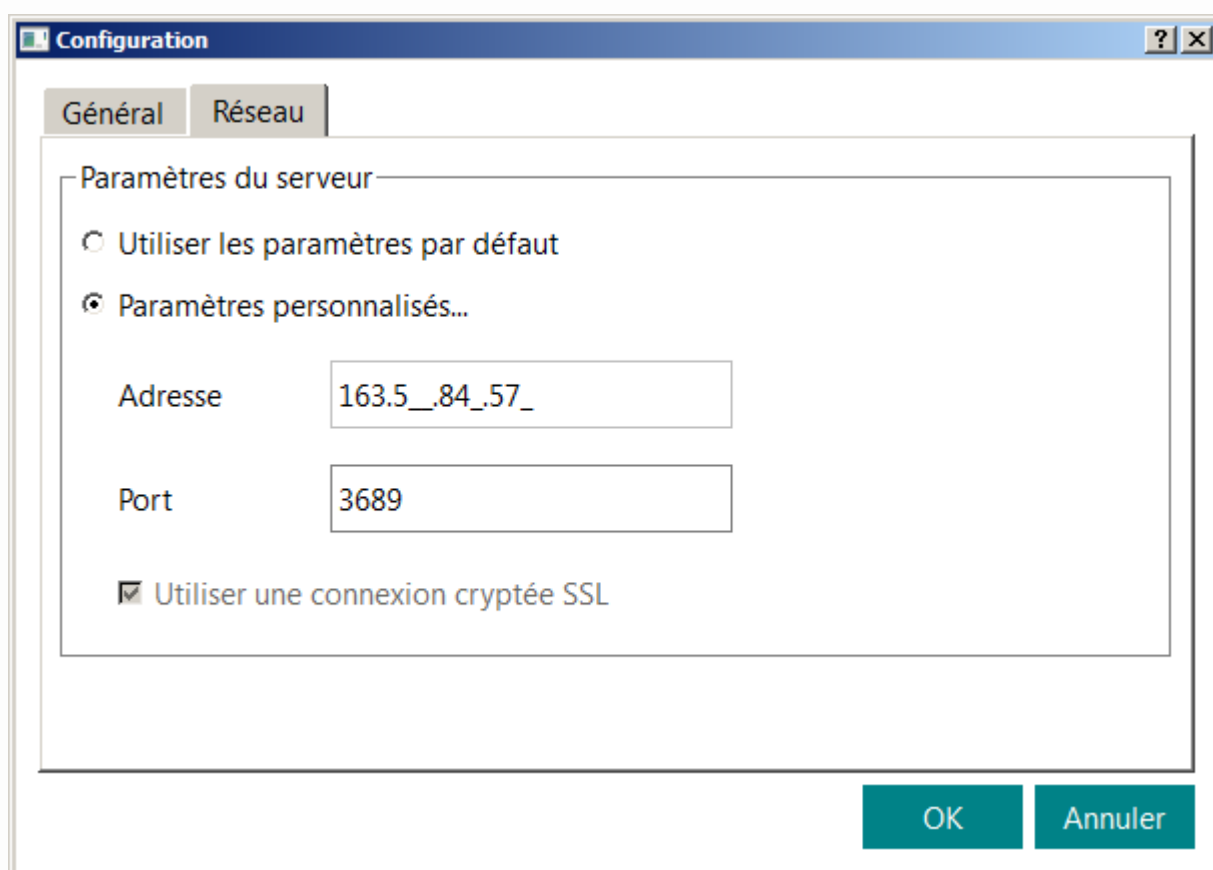


FIGURE 1.7 – Configuration - Onglet réseau



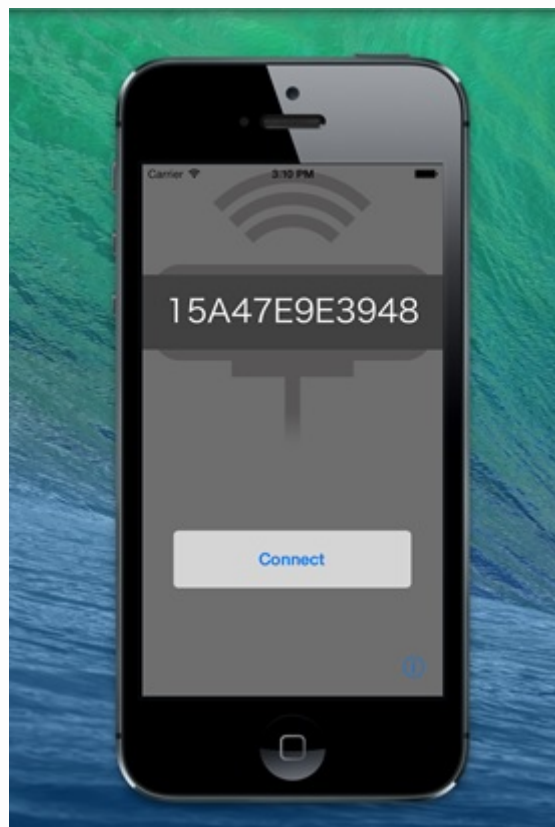
Chapitre 2

Application mobile Mobii

Les illustrations ci-dessus ont été prises depuis la version iOS de l'application. Les interfaces entre les différentes plateformes sont néanmoins similaires.

2.1 Connecter l'application

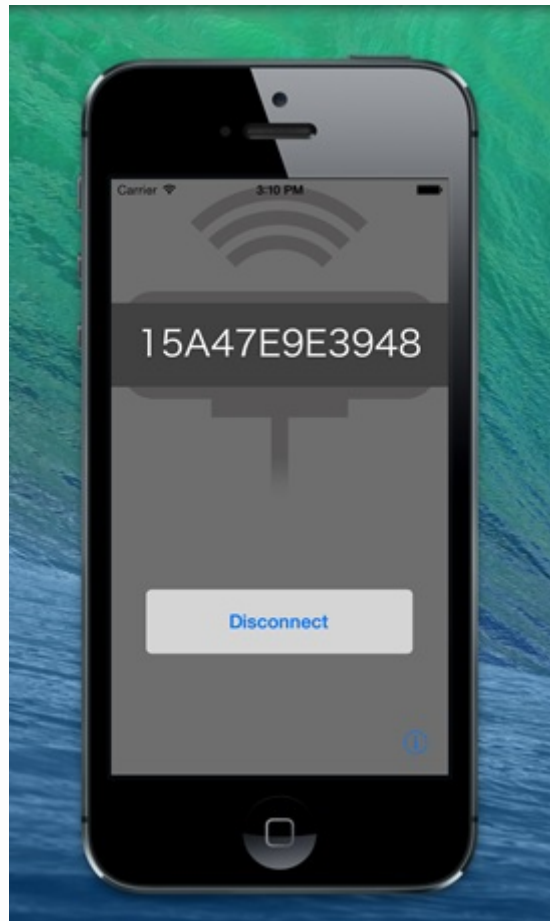
L'application doit être connectée au MobiiServer pour pouvoir accepter une connexion depuis l'application cliente. Pour connecter l'application, appuyer sur le bouton "Connecter" à l'écran. Une fois la connexion établie, the label du bouton passera de "Connecter" à "Déconnecter".





2.2 Déconnecter l'application

Pour déconnecter l'application du MobiiServer, appuyer sur le bouton "Déconnecter" à l'écran. Une fois déconnecté, le label du bouton passera de "Déconnecter" à "Connecter".



2.3 Passcode

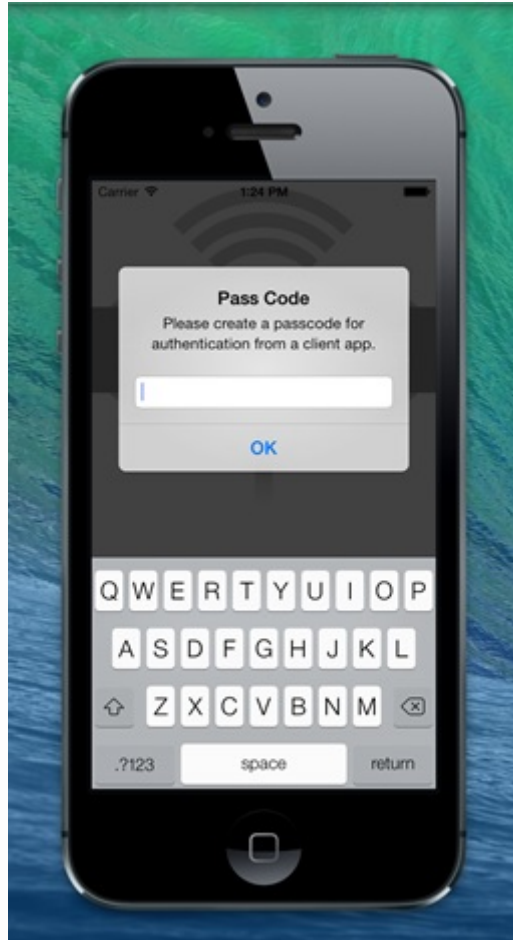
Lors du premier lancement de l'application, l'utilisateur sera invité à créer un nouveau passcode (utilisé lors de l'authentification depuis l'application cliente).

2.4 Demande d'accès

Pour l'application *iOS*, l'utilisateur sera invité à autoriser l'accès aux contacts, calendrier et photos. Une fois fait, l'application ajoutera, modifiera ou supprimera les contacts, calendrier, photos et albums automatiquement.

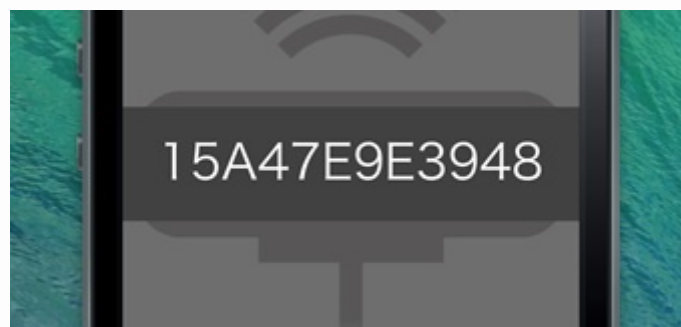
2.5 Informations sur l'appareil

L'application va détecter automatiquement les informations systèmes de l'appareil et les enverra une fois la connexion établie.



2.6 Unique Identifier (UID)

Lorsqu'un utilisateur connecte l'application pour la première fois au MobiiServer un UID est généré. Cet UID est nécessaire (avec le passcode créé précédemment) pour se connecter depuis une application cliente.



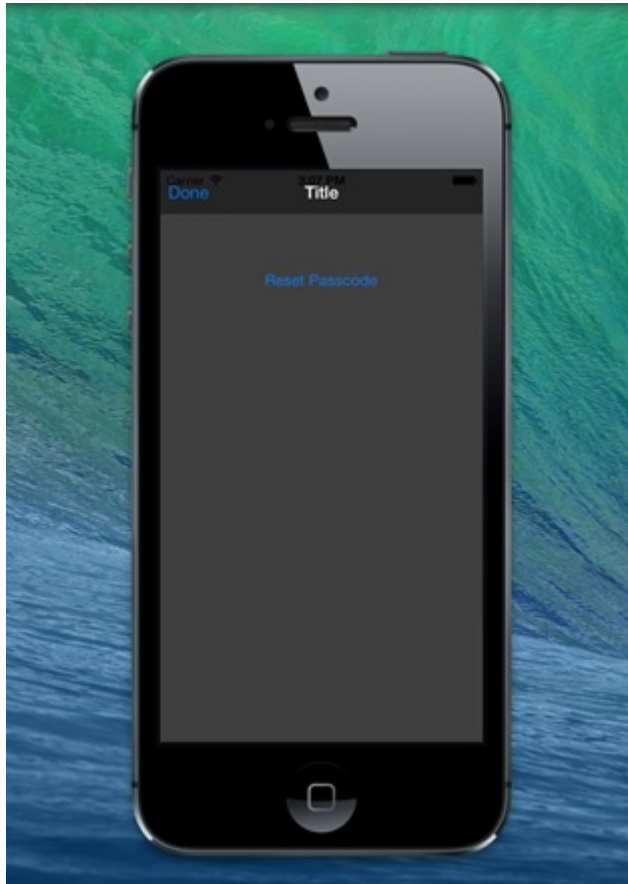
2.7 Paramètres

2.7.1 Remise à zéro du passcode sur l'application iOS

En cliquant sur l'icône information en bas à droite de la page d'accueil, l'utilisateur sera redirigé vers les paramètres de l'application Mobii iOS. Les paramètres présentent un



boutton “Remise à zéro du passcode”, permettant a l'utilisateur de changer le passcode.



2.8 Fonctionnement en arrière plan sur l'application iOS

Depuis iOS7, l'application Mobii iOS prends en charge l'actualisation en arrière-plan pour traiter les données reçue alors que l'application est en arrière plan. L'utilisateur pour désactiver cette fonctionnalité dans : *Réglages > Général > Actualisation en arrière-plan*