

Connecteur Smartphone

Introduction générale

Cette documentation présente les procédures d'installation, de configuration et d'utilisation des clients de synchronisation permettant de synchroniser les données personnelles d'OBM directement depuis un smartphone.

OBM propose deux mécanismes de synchronisation. Le premier s'appuie sur la relation entre un client SyncML et un serveur Funambol. Le second met en œuvre la technologie ActiveSync sur le principe des relations client/serveur ActiveSync entre les appareils et un serveur.

Technologie SyncML (Funambol)

Funambol est une suite logicielle permettant la synchronisation de données telles qu'un carnet d'adresses, un calendrier ou des emails, entre plusieurs ordinateurs et/ou périphériques portables (PocketPC, Smartphone, iPod, ...). Il fait donc partie des logiciels de type PIM (*Personal Information Manager*), acronyme qui désigne par extension les données personnelles gérées.

Les paramètres à renseigner étant communs aux différentes configurations, il sont présentés sous forme de tableau ci-dessous, et seront référencés par leur nom dans la suite du document :

NOM	DESCRIPTION	VALEUR
SERVEUR_OBM	Adresse du serveur OBM	A définir selon le cas
URL_SERVEUR	Adresse du serveur synchro	https://SERVEUR_OBM/funambol/ds
NUM_PORT	Numéro de port	80
URL_SERVEUR_PORT	Adresse du serveur synchro avec port	https://SERVEUR_OBM:80/funambol/ds
ID	Identifiant	Votre identifiant
MDP	Mot de passe	Votre mot de passe
BASE_CONTACTS	Nom de la base Contacts	obm_book_vcard
BASE_AGENDA	Nom de la base Agenda	obm_cal_ical
ASYNC_WIN_VERSION	Version d'active sync pour windows mobile	3.0.2.24
URL_SYNCML_WM	Url de téléchargement du client SyncML pour Windows Mobile	A définir selon le cas. ⁽¹⁾
URL_SYNCML_BB	Url de téléchargement du client SyncML pour Blackberry	A définir selon le cas. ⁽²⁾

(1) par défaut http://www.synthesis.ch/dl_client.php?bp=CPDA&pv=SMPWM&vtag=2&lang=e&lay=pda

(2) par défaut http://products_b_blackBerry.html

Pré-requis généraux

Quelque soit le modèle d'appareil, vérifiez que vous avez les éléments suivants :

- Les identifiants et le mot de passe permettant de synchroniser les données avec le serveur devront être connus. Ils seront saisis lors de la procédure d'installation.
- Le PDA doit être configuré pour accéder au réseau de l'entreprise par connexion WIFI, GPRS ou PC.
L'accès au réseau peut être validé en démarrant le client web du PDA et en accédant à un site web (www.obm.org par exemple).

Installation et configuration du plugin Synthesis pour PDA Windows Mobile

Pour qu'un smartphone Windows Mobile 2005/2006 Pocket Pc/Smartphone puisse se connecter à l'interface de synchronisation, il faut installer un plugin Synthesis (nom de l'éditeur). Pour une utilisation sérieuse, il est recommandé d'acheter le plugin Synthesis SyncML.

Le plugin que vous installez sur votre PocketPC (ou votre Smartphone) vous permet de synchroniser vos données avec votre serveur (OBM-SYNC + Synthesis).

Pré-requis

•Le PDA doit être configuré pour accéder au réseau de l'entreprise par connexion WIFI, GPRS ou PC. Dans ce dernier cas, le logiciel « **ActiveSync** » est installé et configuré sur le PC Windows (2000, XP) qui servira à l'installation comme décrit plus bas. L'accès au réseau peut être validé en démarrant le client web du PDA et en accédant à un site web (www.obm.org par exemple).

Installation

La version à considérer est la version standard ASYNC_WIN_VERSION et ses sous-versions correctives.

ATTENTION

Ce logiciel est associé à une licence utilisateur. Il est donc nécessaire de se munir du nom d'utilisateur et du code d'enregistrement qui seront saisis lors de la procédure d'installation.

1 Télécharger le client SyncML à l'adresse : URL_SYNCML_WM

2 Télécharger le fichier proposé, puis l'exécuter (cocher « Ouvrir après téléchargement »).
Le logiciel s'installe automatiquement sur votre terminal mobile.

- 3 Ajouter une icône dans le menu démarrer (**Menu → Paramètres → Menus**) ;
- 4 Exécuter le logiciel « Synthesis SyncML » depuis le menu Programmes.
- 5 Saisir la licence d'utilisateur du client SyncML : Aller dans le **Menu → Registration** :
 - Name and e-mail adress : nom de l'utilisateur
 - resgistration Code : N° de licence
- 6 Puis cliquer sur « **Save** »

Configuration et utilisation

- 1) Dans le **Menu → Settings → Server**, dans le bloc **Server Settings**, saisir les paramètres suivants :
 - SyncML Server Adress: URL_SERVEUR_PORT
 - Username : ID
 - Password : MDP
 - Server SyncML Version : Automatic
 - Décocher l'option « Use Connection's Proxy »
- 2) Cliquer sur « **Save** » ;
- 3) Aller dans le **Menu → Settings → Data**, puis saisir les paramètres suivants :
 - Contacts DB Path: OBM_CONTACTS
 - Contacts Sync Mode : Normal
 - Events DB Path: OBM_AGENDA
 - Events Sync Mode : Normal
- 4) Cliquer sur « **Save** » ;
- 5) Aller dans le **Menu → Settings → Data**, puis saisir les paramètres suivants :
 - Contacts DB Path: OBM_CONTACTS
 - Contacts Sync Mode : Normal
 - Events DB Path: OBM_AGENDA
 - Events Sync Mode : Normal
- 6) Cliquer sur « **Save** » ;
- 7) Dans le **Menu Paramètres → Personnel → Téléphone → Fuseaux horaires**, décocher la case «

Changer automatiquement le fuseau horaire et l'heure » ;

8) Dans le **Menu Paramètres** → **Système** → **Horloge et Alarmes**, vérifier que le fuseau horaire est bien en « **GMT+1 Paris, Madrid** » ;

9) Cocher les éléments que vous voulez synchroniser (Events et Contacts) dans le bloc **Synchronize** ;

10) Pour lancer la synchronisation, cliquer sur « **Sync** ».

11) Synchroniser le téléphone pour valider la synchronisation des rendez-vous dans les deux sens.

Configuration pour smartphone Symbian

Pré-requis

•L'appareil est de type Symbian S60.

•il doit être configuré pour accéder au réseau de l'entreprise par connexion PC, WIFI ou GPRS.

L'accès au réseau peut être validé en démarrnant le client web du smartphone et en accédant à un site web (www.obm.org par exemple).

Installation

Aucune installation de logiciel n'est nécessaire (pas de plugin). La synchronisation se fait directement entre le terminal et le serveur de synchronisation.

Configuration et utilisation

1. Dans le menu général, rendez vous dans **Menu** → **Connectivité** → **Sync** ou **Menu** → **Organiseur** → **Synchronisation**)
2. Éditer ou créer un nouveau mode de synchronisation (**Option** / **Modifier mode**).
3. Sélectionner « **Applications** », puis « **Contacts** » ;
4. Saisir les paramètres suivants :
 - Inclure dans sync: Oui
 - Base de données locale : base des contacts (peut varier suivant les modèles)
 - Base donn. Distante : BASE_CONTACTS
 - Type synchronisation : Normal
5. Cliquer sur « **Retour** ».
6. Dans « **Applications** », sélectionner « **Agenda** », puis saisir les paramètres suivants :
 - Inclure dans sync : Oui
 - Base donn. Distante : BASE_AGENDA

- Type synchronisation : Normal
7. Puis « Retour » / « Retour »
 8. Sélectionner « Param. Connexion », puis entrer les paramètres suivants :
 - Version du serveur : 1.1 ou 1.2
 - Porteuse de données : suivant l'abonnement
 - Point d'accès : suivant l'abonnement
 - Adresse de l'hôte : URL_SERVEUR
 - Port : NUM_PORTSi le port n'est pas disponible, saisir :
 - Adresse de l'hôte : URL_SERVEUR_PORT
 - Nom d'utilisateur : ID
 - Mot de passe : MDP
 - Autor. demand. Sync : Oui
 - Accept. demand. Sync : Oui
 - Auth. Du réseau : Non
 9. Pour lancer la synchronisation, sélectionner le mode créé, puis « Synchroniser ».
 10. Synchroniser le téléphone pour valider la synchronisation des RDV dans les deux sens.

Installation et configuration du plugin SyncJe pour terminal BlackBerry

Pré-requis

- L'appareil doit être configuré pour accéder au réseau de l'entreprise par connexion PC, WIFI ou GPRS.
- L'accès au réseau peut être validé en démarrant le client web du terminal et en accédant à un site web (www.obm.org par exemple). Vérifiez les prérequis sur les APN auprès de l'opérateur)

ATTENTION

Ce logiciel nécessite une licence utilisateur. Il est donc nécessaire de se munir d'un nom d'utilisateur et d'un code d'enregistrement avant de lancer la procédure d'installation.

Installation

1. Dans le menu général accéder au navigateur internet du smartphone et lancer l'URL URL_SYNCML_BB
2. Télécharger le fichier proposé. Le logiciel s'installe automatiquement sur votre terminal mobile.

3. Redémarrer le Blackberry comme demandé à la fin de l'installation ;

Configuration et utilisation

1. Sur votre terminal mobile, lancer le client SyncJE (Menu → SyncJE) ;
2. Cliquez sur « **Settings** ».
3. Saisir la licence d'utilisateur du client SyncML :
 - User Name: nom de l'utilisateur
 - licence Number : N° de licence
 - Puis cliquer sur Register
4. Cliquez à nouveau sur « **Settings** », puis saisir les paramètres suivants :
 - Server URL: URL_SERVEUR_PORT
 - User Name : ID
 - Password : MDP
 - Cocher Contacts puis renseigner Foldername: OBM_CONTACTS
 - Cocher Calendar puis renseigner Foldername: OBM_AGENDA
 - AutoSync: cocher pour synchroniser automatiquement le terminal, de façon périodique
5. Cliquer puis sélectionner « **Save** » ;
6. Pour lancer la synchronisation, cliquer puis sélectionner « **Start Sync** ».
7. Synchroniser le téléphone pour valider la synchronisation des RDV dans les deux sens.

Dans les options de l'agenda du Blackberry (Menu > Calendrier > Menu > Options Générales > Actions > Conserver les RDV), vérifier le temps de conservation et le mettre en illimité si ce n'est déjà fait.

Configuration du plugin Synthesis pour terminal PALM

Pré-requis

- Le PDA est un PALM OS version 5.
- Le PDA doit être configuré pour accéder au réseau de l'entreprise par connexion PC, WIFI ou GPRS. Valider l'accès au réseau en lançant le navigateur web du téléphone avec l'adresse du site www.obm.org par exemple.

ATTENTION

Ce logiciel nécessite une licence utilisateur. Il est donc nécessaire de se munir d'un nom d'utilisateur et d'un code d'enregistrement avant de lancer la procédure d'installation.

- 1) Télécharger le client payant Synthesis SyncML Client STD version 3.0.2.8 :

http://www.synthesis.ch/dl_client.php

2) Connecter votre terminal mobile à votre ordinateur. Pour l'installation du client, celui-ci doit être reconnu par le poste de travail (sous Windows) et le logiciel de synchronisation (PalmDesktop) correctement configuré.

3) Décompresser le fichier téléchargé précédemment, puis installer le fichier

« syncml_client_std.prc » sur le terminal (Palm Desktop → Install)

Configuration et utilisation

4) Lancer le client (Application SyncML depuis le Menu) ;

5) Cliquer sur « **Settings** » ;

6) Saisir les paramètres suivants :

- SyncML Server URL : URL_SERVEUR_PORT
- Dans l'onglet « **Options** », vérifier que la version est bien « SyncML 1.2 / OMADS »
- User : ID
- Password : MDP

1) Dans la partie « **Synchronize databases** », cocher les cases « **Contacts** » et « **Events** » et appuyer sur « **more...** »

2) Saisir les paramètres suivants :

Contacts :

- sélectionner le mode « **normal** »
- Server Path : BASE_CONTACTS

Events :

- sélectionner le mode « **normal** »
- Server Path : BASE_AGENDA
- décocher la case « **Only from ... Days before to ... after today** »

1) Puis cliquer sur « **Done** » ;

2) Cliquer sur « **OK** » pour sortir du menu **Settings** ;

3) Pour lancer la synchronisation, cliquer sur l'icône « **Start** ».

Technologie ActiveSync

Cette technologie apporte plusieurs avantages à OBM. En effet, les données synchronisées s'étendent aux emails en plus des événements et des contacts. De plus, elle permet de réaliser la diffusion des données du serveur vers les PDA à l'initiative du serveur. On parle de **Push**.

Configuration du client ActiveSync sur Windows Mobile 6.5

Prérequis

- un téléphone opéré par WM 6.5 et configuré pour accéder au réseau de l'entreprise
- le serveur OBM-O'Push

Étapes de configuration

1. Le point de départ de la configuration est le téléphone avec son écran d'accueil.



2. Cliquez sur l'icône ActiveSync



- Un écran explicatif apparaît. Cliquez sur « Configurer votre appareil pour le synchroniser avec le serveur »



- Cliquez sur « Menu » et sélectionnez « Ajouter source serveur »



5. L'écran suivant vous propose de saisir l'adresse de messagerie complète.



6. Après avoir cliqué sur « Suivant », saisissez l'adresse du serveur et cochez la mention d'une connexion chiffrée le cas échéant.



7. Cliquez sur « **Suivant** » puis saisissez les informations nécessaires. Validez en cliquant sur « **Suivant** ».



8. Sélectionnez les données à synchroniser puis cliquez sur « **Terminer** ».



9. Vous obtenez alors l'écran suivant. Pour lancer la première synchronisation, cliquez sur « Sync ».



10. Un avertissement apparaît.



11. Les opérations de synchronisation commencent.



Configuration du client ActiveSync sur Iphone

Prérequis

- un Iphone configuré pour accéder au réseau de l'entreprise
- le serveur OBM-O'Push

Étapes de configuration

1. Ajouter un compte à l'application Microsoft Exchange (client ActiveSync) en le sélectionnant:



2. Sur l'écran proposé, saisir les domaine, nom d'utilisateur et mot de passe vous permettant d'accéder à OBM :



3. Dans l'écran suivant, donner un nom à la connexion, saisir l'adresse du serveur



4. Enregistrer les informations



5. Enfin, choisir les types de données à synchroniser.



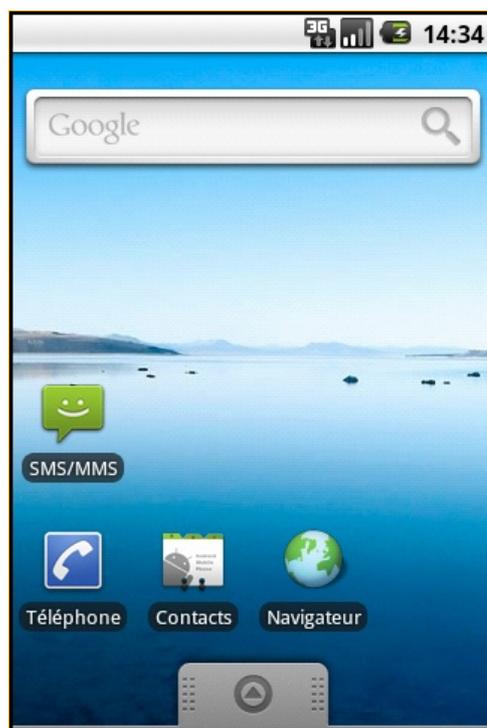
Configuration du client ActiveSync sur Android

Prérequis

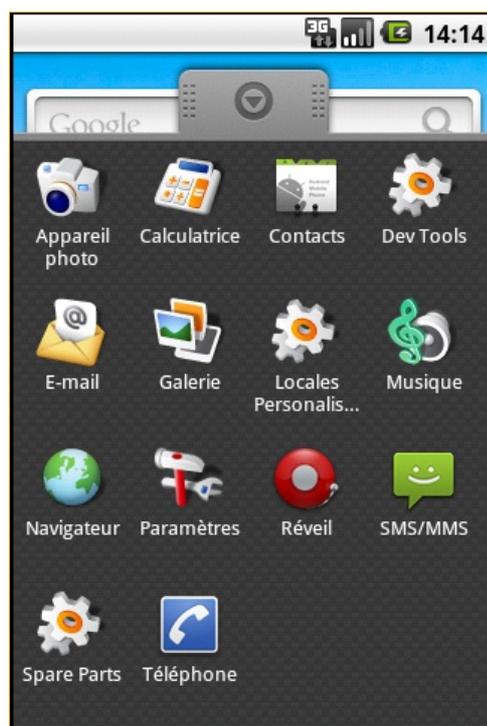
- un appareil sous Android configuré pour accéder au réseau de l'entreprise
- le serveur OBM-O'Push

Étapes de configuration

1. Le point de départ est le téléphone avec son écran d'accueil.



- Allez sur l'écran d'accès aux applications et cliquez sur l'icône « Paramètres » :



- Sélectionnez le menu « Comptes et synchro »



- puis cliquez sur le bouton « Ajouter un compte »



- Saississez les valeurs relatives au nouveau compte sur un premier écran.



6. Complétez les informations sur l'écran suivant.

Paramètres Exchange Server

Domaine\Nom d'utilisateur
obmdocu.lng\fadams

Mot de passe
.....

Exchange Server
172.16.93.111

Utiliser une connexion sécurisée (SSL)

q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l
z x c v b n m DEL X
英文 ?123 / _ . 完成

7. L'appareil vous affiche un résumé. Cochez « Utiliser une connexion sécurisée (SSL) » et « Accepter tous les certificats SSL ». Puis cliquez sur « Suivant ».

Paramètres Exchange Server

Domaine\Nom d'utilisateur
obmdocu.lng\fadams

Mot de passe
.....

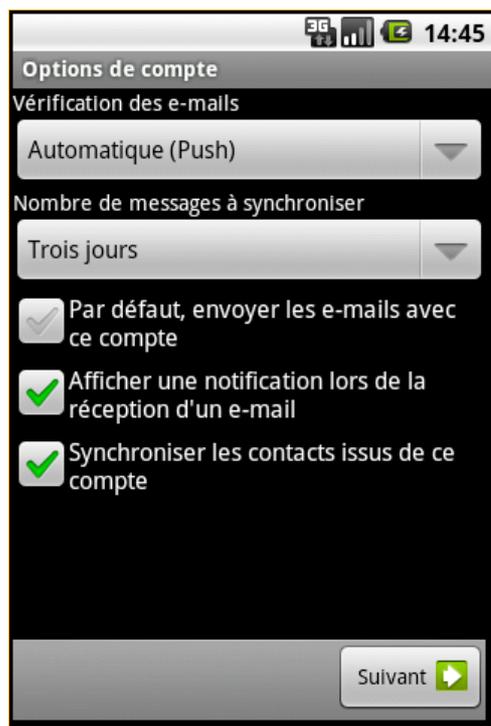
Exchange Server
172.16.93.111

Utiliser une connexion sécurisée (SSL)

Accepter tous les certificats SSL

Suivant ➔

8. Sélectionnez la méthode de récupération des mails (ici Push) ainsi que l'ancienneté maximum des mails à télécharger. De plus, demandez la synchronisation des informations sur les contacts. Puis cliquez sur « **Suivant** ».



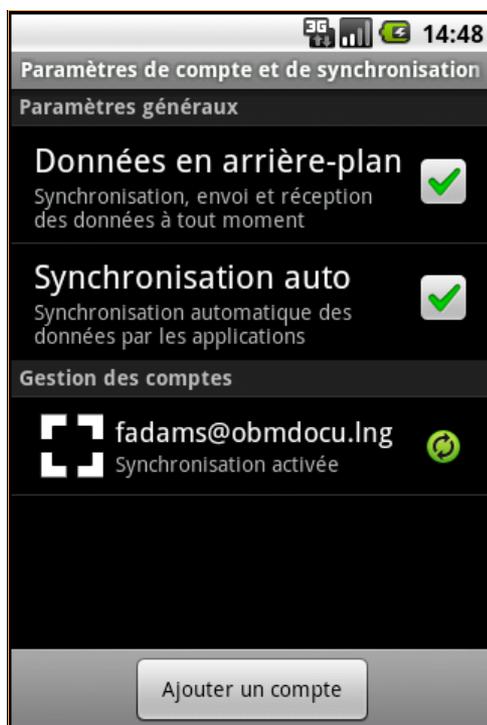
9. Pour terminer, donnez un identifiant au compte ainsi que le nom qui apparaîtra au moment des envois de mails.



10. L'appareil affiche maintenant la liste des comptes (ici, un seul, celui nouvellement créé). Pour qu'il soit pleinement opérationnel, vous devez activer la fonction de synchronisation (générale à tous les comptes).



11. L'appareil est maintenant prêt pour des synchronisations.



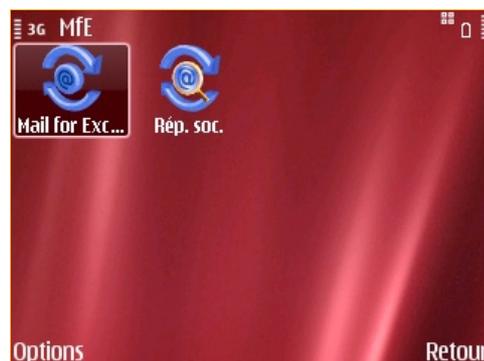
Configuration du client ActiveSync sur Symbian

Prérequis

- un PDA opéré par Symbian et configuré pour accéder au réseau de l'entreprise
- le serveur OBM-OPush

Étapes de configuration

1. Accéder au menu Applications et sélectionnez le logiciel Mail for Exchange (MfE).



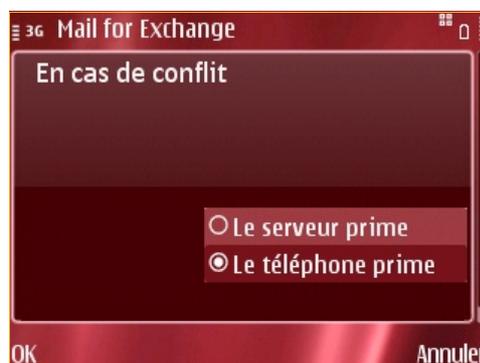
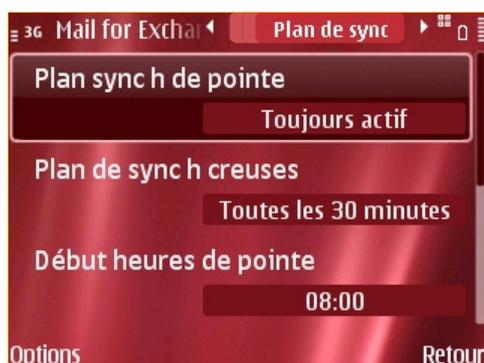
2. Validez la création d'un profil et saisissez les informations demandées.



3. Spécifiez l'adresse du serveur Opush ainsi que le point d'accès au réseau.



4. Indiquez le plan de synchronisation (avec distinction des heures creuses et de pointe). Toujours actif implique l'utilisation de la méthode Push. Sélectionnez une autre politique en cas de conflit.



5. Demandez la synchronisation de votre agenda en indiquant l'antériorité des rendez-vous. Si l'appareil contient déjà des contacts, vous avez le choix de les conserver ou de les supprimer.



6. Demandez la synchronisation des contacts. Si l'appareil contient déjà des contacts, vous avez le choix de les conserver ou de les supprimer.



7. Demandez la synchronisation des emails et d'être informé lors de l'arrivée des nouveaux mails.



8. Indiquez que vous voulez envoyer les mails immédiatement et l'ancienneté maximum des messages à récupérer.



9. Vous pouvez aussi demander une synchronisation manuelle.

