

ACTIMAGE

Synchronisation des Agendas



Documentation Installation et déploiement du connecteur OpenGroupware.org

Ref : ADAE_Synchro_OGO

Version 0.2

Date : 5 décembre 2005

Descriptif du document

Document :	Synchronisation des Agendas Documentation Installation et déploiement du connecteur OpenGroupware.org
Référence du document :	ADAE_Synchro_OGO
Etat :	A valider
Auteur :	Julien SEILER, Ingénieur logiciel
Examineur :	Julien MALIQUE, ADAE
Diffusion :	Comité de pilotage

Diffusion du document

Nom	Organisme	Pour information	Pour action	Pour validation
Comité de pilotage	ADAE			X
Benjamin GASSMANN	ACTIMAGE		X	
Guillaume DREYER	ACTIMAGE	X		
Vincent GASS	ACTIMAGE		X	
Christophe MEGEL	ACTIMAGE	X		
Lydia CHERRIER	ACTIMAGE	X		
Equipe Projet	ACTIMAGE	X		

Révision(s) du document

Date	Révision	Nature de la révision	Auteur
08/04/2005	0.1	Création du document	Julien SEILER
05/12/2005	0.2	Mise à jour procédure d'installation	Julien SEILER

SOMMAIRE

SECTION 1 - INTRODUCTION	4
1.1 - OBJET DU DOCUMENT	4
1.2 - DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	4
SECTION 2 - FONCTIONNEMENT DU CONNECTEUR.....	5
SECTION 3 - PRE-REQUIS.....	6
3.1 - ENVIRONNEMENT JAVA SUN.....	6
3.2 - INTERFACE XML-RPC SUR LE SERVEUR OPENGROUWARE	6
3.3 - ORGANISATION DU RÉSEAU.....	6
SECTION 4 - LE DÉMON DE SYNCHRONISATION.....	7
4.1 - INSTALLATION	7
4.2 - CONFIGURATION	7
4.3 - DÉMARRAGE	7
SECTION 5 - L'APPLICATION DE COMMANDE.....	9
5.1 - INSTALLATION	9
5.1.1 - Sous Windows	9
5.1.2 - Sous Linux.....	9
5.1.3 - Extension Firefox.....	9
5.2 - UTILISATION	9
5.2.1 - Mode graphique	9
5.2.2 - Extension Firefox.....	10

SECTION 1 - INTRODUCTION

1.1 - OBJET DU DOCUMENT

Ce document présente les pré-requis et la procédure à suivre pour le déploiement et l'utilisation du connecteur de synchronisation pour le serveur OpenGroupware.org

1.2 - DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Titre du document	Référence du document
Spécifications techniques générales	ADAE_Synchro_STG

SECTION 2 - FONCTIONNEMENT DU CONNECTEUR

Le connecteur de synchronisation pour OpenGroupware permet de synchroniser les données contenues dans le calendrier OpenGroupware avec le serveur de synchronisation pour un utilisateur donnée.

Ce connecteur agit à la manière d'un démon. Lorsqu'il en reçoit l'ordre, il effectue la synchronisation du serveur OpenGroupware et met à jour le calendrier de l'utilisateur.

Une application cliente permet d'envoyer les demandes de synchronisation au démon. Cette application peut-être utilisé à travers une interface graphique ou en ligne de commande depuis une console.

Enfin, une extension Firefox permet d'ajouter une option au menu outil afin de piloter la synchronisation du serveur OpenGroupware directement depuis le navigateur. Cette extension utilise l'application cliente.

SECTION 3 - PRE-REQUIS

3.1 - ENVIRONNEMENT JAVA SUN

Qu'il soit installé directement sur le serveur OpenGroupware ou sur un serveur indépendant, le démon de synchronisation nécessite une machine virtuelle Java pour s'exécuter.

L'application permettant d'initier la synchronisation depuis un poste client nécessite également Java.

Le démon de synchronisation ainsi que l'application de commande ont été testés avec la version 1.4 de la machine virtuelle Java Sun.

Assurez-vous que le chemin vers le programme Java soit ajouté à la variable PATH de votre environnement.

3.2 - INTERFACE XML-RPC SUR LE SERVEUR OPENGROUPWARE

Afin que le démon de synchronisation puisse communiquer avec le serveur OpenGroupware, il est nécessaire d'activer l'interface XML-RPC sur ce dernier.

3.3 - ORGANISATION DU RÉSEAU

La machine accueillant le démon de synchronisation doit disposer d'un accès au serveur OpenGroupware ainsi qu'au serveur de synchronisation. Il est tout à fait possible d'installer le démon sur l'un de ces deux serveurs ou sur un serveur indépendant.

Quoiqu'il en soit, la machine accueillant le démon doit être accessible à tous les postes clients susceptibles de vouloir demander une synchronisation du serveur OpenGroupware.

Afin de limiter la charge du réseau au moment d'une synchronisation, nous recommandons que le démon de synchronisation soit installé directement sur le serveur OpenGroupware.

Les trois types de configurations ont été testées par Actimage.

SECTION 4 - LE DÉMON DE SYNCHRONISATION

4.1 - INSTALLATION

Sur le serveur accueillant le démon de synchronisation, décompressez l'archive SyncDaemon.tar.bz2 en exécutant la commande suivante :

```
$ tar xjf SyncDaemon.tar.bz2
```

Le contenu de l'archive est alors dézippé dans un répertoire SyncDaemon.

4.2 - INSTALLATION

Afin d'installer le démon de synchronisation, exécutez les commandes suivantes en tant que super-utilisateur (root) :

```
# cd SyncDaemon  
# ./install.sh install
```

Astuce :

Pour exécuter des commandes en tant que super-utilisateur, ouvrez et exécutez la commande `su`. Le mot de passe du super-utilisateur vous sera alors demandé. Les commandes que vous exécuterez ensuite seront exécutés en tant que super-utilisateur. Pour revenir à l'utilisateur normal exécutez simplement la commande `exit`.

4.3 - CONFIGURATION

Afin que le démon puisse communiquer avec le serveur OpenGroupware, il est nécessaire d'indiquer l'adresse de l'interface XML-RPC d'OGO dans le fichier de configuration `/usr/local/share/SyncDaemon/config/spds/sources/ogo.properties`, en modifiant la ligne suivante convenablement :

```
ogoURL=http://nom.du.serveur.ogo/RPC2
```

4.4 - DÉMARRAGE

Lancez le démon en exécutant les commandes suivantes :

```
$ syncdaemon
```

Pour modifier le port d'écoute du démon, vous pouvez utiliser l'option `-P` comme ceci :

```
$ syncdaemon -P <port>
```

La valeur par défaut du port est 1234.

Si vous souhaitez activer le mode SSL pour le démon vous pouvez utiliser l'option -S comme ceci :

```
$ syncdaemon -S
```


SECTION 5 - L'APPLICATION DE COMMANDE

5.1 - INSTALLATION

5.1.1 - Sous Windows

Lancez setup.exe et suivez la procédure d'installation.

5.1.2 - Sous Linux

Dézippez l'archive SyncCommander.tar.bz2 en exécutant la commande suivante :

```
$ tar xvjf SyncCommander.tar.bz2
```

Puis, lancez le script d'installation de SyncCommander en exécutant les commandes suivantes en tant que super-utilisateur (root):

```
# cd SyncCommander  
# ./install.sh install
```

Astuce :

Pour exécuter des commandes en tant que super-utilisateur, ouvrez et exécutez la commande `su`. Le mot de passe du super-utilisateur vous sera alors demandé. Les commandes que vous exécuterez ensuite seront exécutés en tant que super-utilisateur. Pour revenir à l'utilisateur normal exécutez simplement la commande `exit`.

5.1.3 - Extension Firefox

Après avoir installer l'application de commande comme décrit ci-dessus, il vous est possible d'installer l'extension Firefox permettant de lancer une synchronisation d'OGO depuis le menu « Outils » de Firefox.

Pour cela, ouvrez Firefox, puis cliquez sur Fichier/Ouvrir et sélectionnez le fichier `synchro.xpi` se trouvant dans le répertoire d'installation de l'application de commande en fonction de votre système d'exploitation :

- C:\Program Files\SyncCommander sous Windows
- /usr/local/share/SyncCommander sous Linux

Firefox vous demandera alors de confirmer l'installation de la nouvelle extension. Une fois l'extension ajoutée, relancer Firefox afin de terminer l'installation.

5.2 - UTILISATION

5.2.1 - Mode graphique

Pour lancer l'application de commande :

- Sous Windows, cliquez sur l'icône « Application de commande » dans le menu Démarrer/Programmes/Synchronisation OGO
- Sous Linux, dans un shell exécutez la commande suivante :

```
$ ogosync
```

Vous obtiendrez alors la fenêtre suivante :



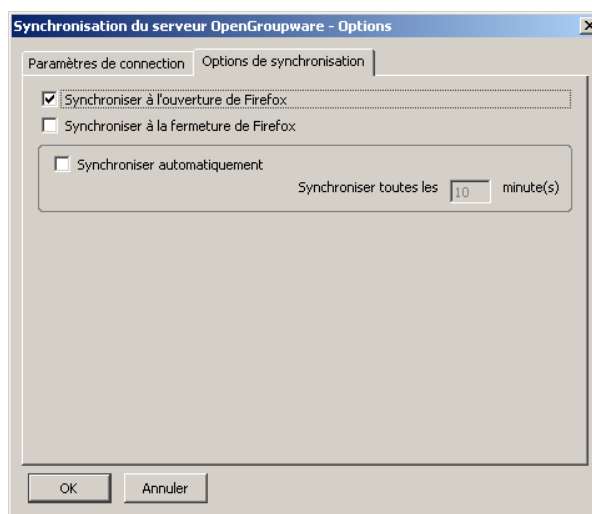
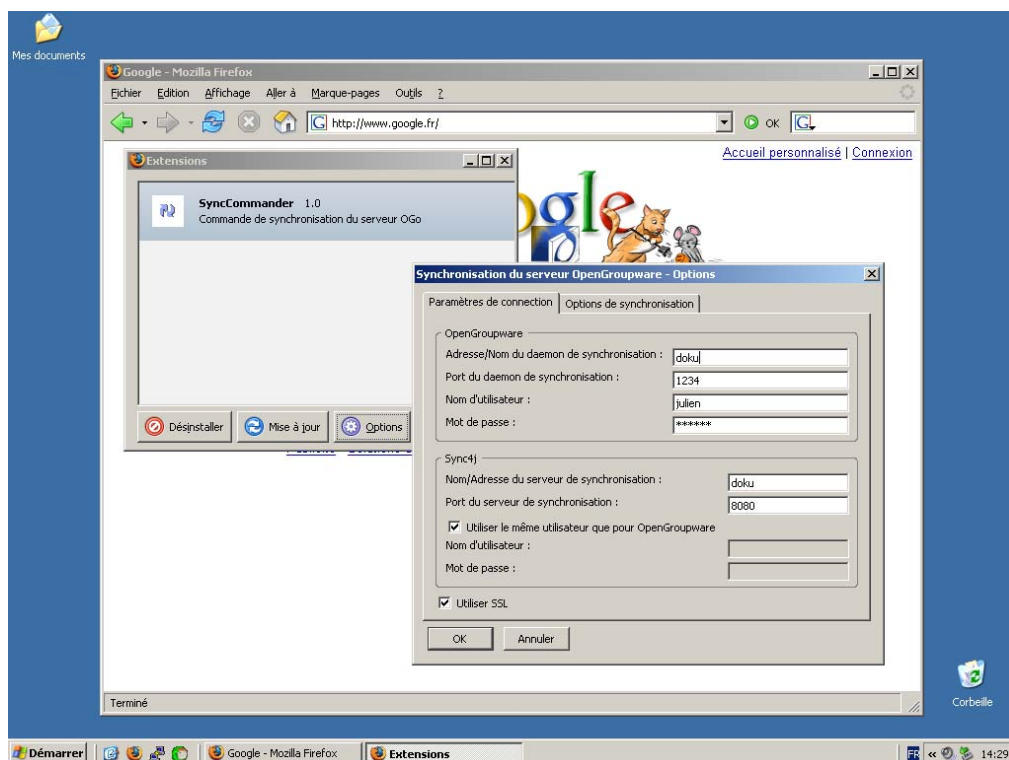
Renseignez les champs en fonction de la configuration de votre serveur OpenGroupware et du serveur de synchronisation :

OpenGroupware	
Adresse du démon	Adresse ou nom du serveur hébergeant le démon de synchronisation
Port du démon	Port utilisé par le démon de synchronisation
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur OGo à utiliser
Mot de passe	Mot de passe OGo correspondant au nom d'utilisateur
Serveur de synchronisation	
URI du serveur	URI du serveur de synchronisation
Utiliser le même utilisateur qu'OGo	Cochez cette case pour utiliser le même nom d'utilisateur et mot de passe que pour OpenGroupware
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur sur le serveur de synchronisation
Mot de passe	Mot de passe correspondant au nom d'utilisateur
Générale	
Utiliser SSL	Activer cette option si le démon fonctionne en mode SSL (recommandé)

Après avoir entré les paramètres, cliquez sur le bouton « Synchroniser » pour lancer la synchronisation.

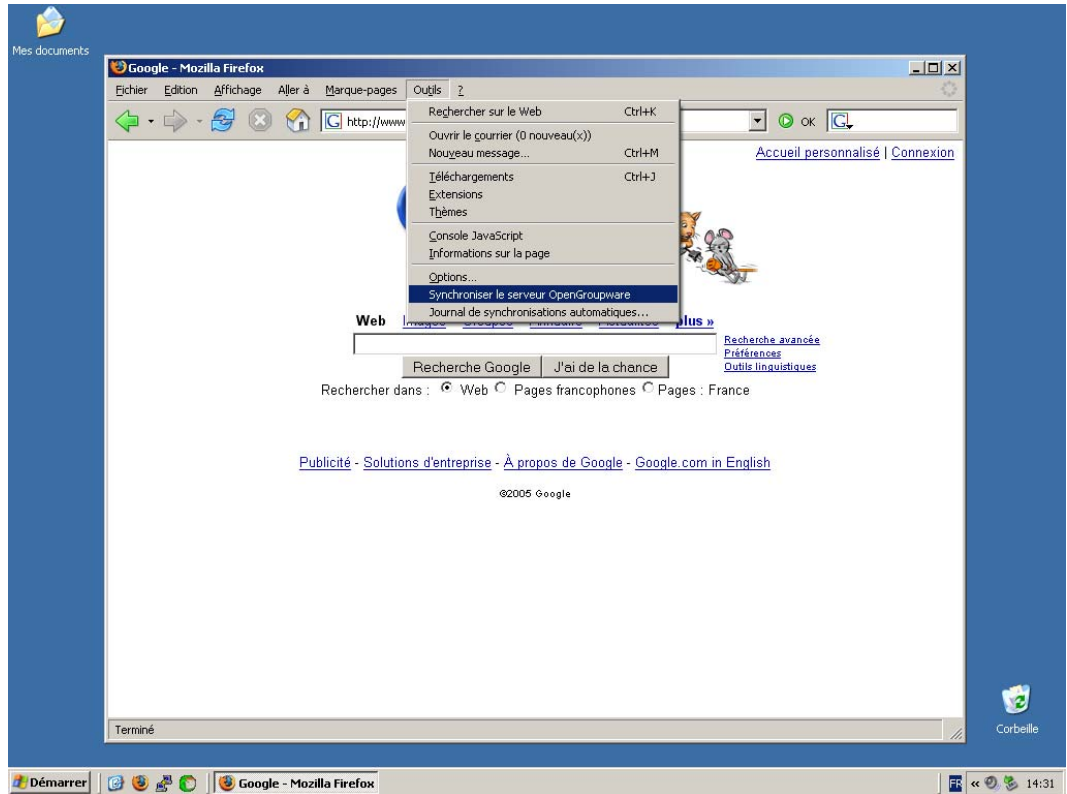
5.2.2 - Extension Firefox

Avant d'utiliser l'extension de FireFox, il est indispensable de la configurer. Pour cela, ouvrir le gestionnaire d'extension de Firefox puis, après avoir sélectionné l'extension OgoSyncCommander, cliquez sur le bouton Option.



Renseignez les champs en fonction de la configuration de votre serveur OpenGroupware et du serveur de synchronisation :

Une fois l'extension convenable configurée, vous pouvez lancer une synchronisation en cliquant sur l'option « Synchroniser le serveur OpenGroupware » depuis le menu « Outils » de Firefox.



Il vous est également possible d'ajouter un bouton « Synchroniser » à la barre d'outil de Firefox en utilisant la boîte d'option de la barre d'outils.

