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

ACTIMAGE

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
Examinateur :	Julien MALIQUE, ADAE
Diffusion :	Comité de pilotage

Diffusion du document

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

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 1.2 - Documents de référence	4 4
SECTION 2 - FONCTIONNEMENT DU CONNECTEUR	5
SECTION 3 - PRE-REQUIS	6
3.1 - Environnement Java Sun	
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	
5.1.1 - Sous Windows	9
5.1.2 - Sous Linux	9
5.1.3 - Extension Firefox	
5.2 - UTILISATION	9
5.2.1 - Mode graphique	
5.2.2 - Extension Firefox	





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 synchronoser 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'actier 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 acccueillant 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.



Projet Synchronisation des Agendas > Connecteur OpenGroupware.org



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
- l /usr/local/share/SyncCommander sous Linux

Firefox vous demandera alors de confirmer l'installation de la nouvelle extension. Une fois l'exntension 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'îcone « 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 :

ACTIMAGE

openeroupmare	
Adresse du serveur :	chapi
Nom d'utilisateur :	julien
Mot de passe :	*****
Sync4j	
URI du serveur :	http://192.168.6.60:80
Villiser le même ut	ilisateur que pour OGo
Nom d'utilisateur :	
Mot de passe :	
🗸 Utiliser SSL	
Synch	roniser

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	Cochez cette case pour utiliser le même nom
qu'OGo	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, ouvrer le gestionnaire d'extension de Firefox puis, après avoir sélectionné l'extension OgoSyncCommander, cliquez sur le bouton Option.



Projet Synchronisation des Agendas > Connecteur OpenGroupware.org



Synchronisation du serveur OpenGroupware	Connexion
Bchier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outjis 2 Image: Sector store Image: Synchronisation du serveur OGo Synchronisation du serveur OgenGroupware - Options Paramètres de connection Options de synchronisation OpenGroupware -	Connexion
Image: Commande de synchronisation du serveur OGo SyncLorunisation du serveur OpenGroupware - Options Paramètres de connection Options de synchronisation OpenGroupware	Connexion
Commande de synchronisation du serveur OGo SyncLommande de synchronisation du serveur OGo SyncLoronisation du serveur OpenGroupware - Options Paramètres de connection Options de synchronisation OpenGroupware	Connexion
SyncCommander 1.0 Commande de synchronisation du serveur OGo Synchronisation du serveur OpenGroupware - Options Paramètres de connection Options de synchronisation OpenGroupware	
Synchronisation du serveur OpenGroupware - Options Paramètres de connection Options de synchronisation OpenGroupware	
Copensiroupware	
Adresse/Nom du daemon de synchronisation : doku	
Non di tilisateur -	
O Désinstaller O Mise à jour O Doins Mot de passe :	
C Sync4)	
Port du serveur de synchronisation : 8080	
Utiliser le même utilisateur que pour OpenGroupware	
Nom d'utilisateur :	
Moc de passe :	
₩ Utiliser SSL	
OK Annuler	
Terminé	Co
r 🛛 🕲 🍰 🗊 💆 Google - Mozilla Firefox 🛛 😻 Extensions] 🖺 🔍 🧐
Synchronisation du serveur OpenGroupware - Options	
Paramètres de connection Options de synchronisation	
Synchroniser à l'ouverture de Firefox	
Synchroniser à la fermeture de Firefox	
Synchroniser automatiquement	
Synchroniser toutes les 10 minute(s)	

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

Annuler

OK

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.



Projet Synchronisation des Agendas > Connecteur OpenGroupware.org



Good	gle - Mozi	illa Firefox	:					
Eichier	Edition	Affichage	Aller à	<u>M</u> arque-pages	Outils <u>?</u>			0
4.	- (2 6	3 🏠	G http://www	Rechercher sur le Web	Ctrl+K	- 🔾 ок 🗔	
	K	~ =			Ouvrir le <u>c</u> ourrier (0 nouveau(x))			(10)
					Nouveau message	Ctrl+M	Accueil personnalis	e I Connexion
					<u>T</u> éléchargements Extensions	Ctrl+J		
					Thèmes			
					Console JavaScript		6	
					Informations sur la page	* ***	ł.	
					Options		U.	
					Synchroniser le serveur OpenGroup	ware		
				Web		lus »		
							Recherche avancée Préférences	
					Recherche Google J'ai de la	a chance	Dutils linguistiques	
				Rechercher da	ans : 💿 Web 🔿 Pages francoph	iones 🔿 Pages : Fra	ince	
			Pu	blicité - <u>Solutio</u>	<u>ns d'entreprise</u> - <u>À propos de Goo</u> g	<u>gle</u> - <u>Google.com in</u>	<u>English</u>	
					©2005 Google			

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.

Eichier Edition (Affichage Allerà Marque-pages	s Outils <u>?</u>			0
🤤 • 🖒 • 성	😔 😢 😭 🖸			• О ок	G.
				Accueil perso	onnalisé <u>Connexion</u>
	Modification des barres d'outils				X
[Ajoutez ou supprimez de	es éléments en les gli	ssant vers ou hors	des barres d'outils.	
				<u> </u>	
	2	\bigcirc	🖂 🗸		
	Téléchargements	Historique	Courrier	Marque-pages	
	E	5	×		
	Nouvel onglet	Nouvelle fenêtre	Couper	Copier	
		2			
	Coller	Synchronisation OG	2	-	
	Montror L Infiner		welle barre Configura	tion par défaut	
			Configure		_
				Terminer	_ L
-					