



Manuel d'installation

Produit :OPAL 3.3.1

Informations sur le document

Document	Rédacteur	Validation	Date
Manuel d'installation	C. Piassale		04/01/12

Historique des modifications

Modification	Auteur	Version	Date
Version initiale	C. Piassale	1.0	

Table des matières

1	Introduction.....	4
1.1	But du document.....	4
1.2	Conventions typographiques.....	4
1.3	Glossaire et abréviations.....	4
2	Procédures d'installation.....	5
2.1	Plugin OpenOffice.org.....	5
2.2	Module Alfresco.....	5
2.3	Configuration du protocole opal.....	6
3	Première utilisation.....	7
3.1	Première connexion.....	7
3.2	Ouverture d'un document.....	8
4	Annexes.....	8
4.1	Script apply_amps.sh.....	8
4.2	Script apply_amps.bat.....	9
4.3	Script opal.sh.....	9

1 Introduction

1.1 But du document

Ce document a pour but de décrire l'installation d'OPAL : OpenOffice.org Plugin for Alfresco. Ce document présentera dans un premier temps l'installation du plugin OpenOffice et du module Alfresco. Dans un second temps ce document décrira la configuration du protocole personnalisé *opal*.

Il explicitera aussi comment utiliser OPAL pour la première fois.

1.2 Conventions typographiques

Afin de faciliter la lecture, les règles typographiques suivantes sont appliquées tout au long de ce document :

Commande	Commande à exécuter.
Bouton	Nom d'un élément de l'interface graphique. Il peut s'agir d'un bouton sur lequel cliquer, du nom d'un champs ou d'une valeur dans une liste. Le caractère > indique une succession de menus et de sous-menus comme par exemple : Menu > Sous-menu . Cette convention est également utilisée pour mettre en valeur les touches du clavier, par exemple : Entrée, Tab .
saisie	Valeur à saisir par l'utilisateur dans un champ, une propriété, un fichier, une ligne de commande.
nom_fichier.txt	Nom d'un fichier ou d'un répertoire sur le système. Cette convention est également utilisée pour un espace ou un document Alfresco.

1.3 Glossaire et abréviations

Ce document ne décrit pas l'installation des applications Alfresco et OpenOffice.org ni leur configuration. Seule l'installation du module Alfresco ainsi que celle du plugin OpenOffice.org sont explicitées. Il est donc nécessaire de donner quelques précisions sur les pré-requis.

Doit être installé :

- ◆ un JDK (*Java Development Kit*) Sun 1.5 ou supérieur ;
- ◆ Alfresco 3.4 ou supérieur, dont le répertoire d'installation sera représenté par la variable ALF_HOME ;
- ◆ OpenOffice.org 3.3, installé dans le répertoire /opt/openoffice.org3

2 Procédures d'installation

Ce document présente l'installation des trois modules :

- ◆ le plugin OpenOffice.org
- ◆ le module Alfresco
- ◆ le module Share

Pour finir ce document expliquera comment configurer le protocole personnalisé *opal* utilisé par le module Alfresco sous les différents systèmes :

- ◆ Linux
- ◆ Windows

2.1 Plugin OpenOffice.org

2.1.1 Installation automatique (Windows)

Un exécutable existe pour installer l'extension OpenOffice.org. Il configurera aussi automatiquement la clef de registre.

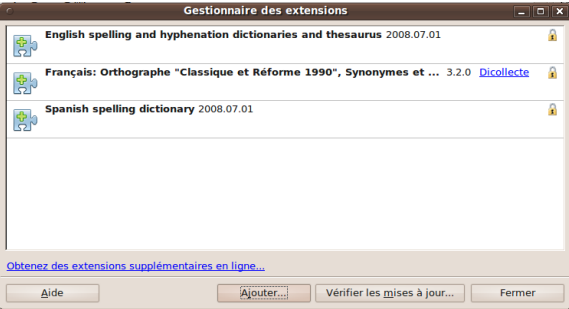
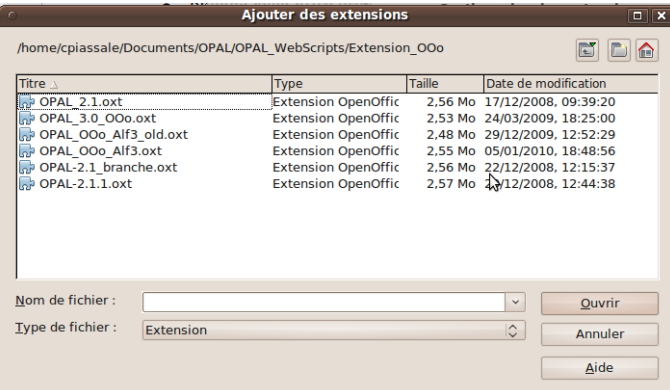
- ◆ lancer l'exécutable Set up_OPAL - 3.3.1.exe

Dans le cas où une ancienne version était installé il est conseillé de la supprimer au préalable cette ancienne version.

2.1.2 Installation manuelle

Cette procédure permet d'installer le plugin OpenOffice.org manuellement :

- ◆ Démarrer OpenOffice.org
- ◆ Aller dans **Outils > Gestionnaire des extensions**

Boîte de dialogue	Action
	<p>Cliquer sur Ajouter</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sélectionner l'extension désirée (*.oxt) ◆ Cliquer sur Ouvrir

- ◆ Fermer OpenOffice.org

2.2 Module Alfresco

Cette procédure permet d'installer le module Alfresco. Il est nécessaire de faire une sauvegarde du répertoire **alfresco** se trouvant dans **ALF_HOME/tomcat/webapps** si vous avez fait des modifications dans ce répertoire car il sera supprimé lors de l'intégration du module dans Alfresco.

- ◆ Arrêter Alfresco s'il est démarré ;
- ◆ Copier le module Alfresco (fichier **alfresco_*.amp**) dans le dossier **amps** se trouvant dans le répertoire d'installation d'Alfresco ;
- ◆ Lancer le script **apply_amps.sh** (pour Linux – cf) ou **apply_amps.bat** (pour Windows - cf) ;
- ◆ Supprimer le dossier **alfresco** s'il cela n'a pas été fait ;
- ◆ Copier le module Share (fichier **share_*.jar**) dans le dossier **ALF_HOME/tomcat/webapps/share/WEB-INF/lib**;
- ◆ Démarrer Alfresco
- ◆ Recopier vos changements dans les nouveaux dossiers **alfresco** et **share** dans **ALF_HOME/tomcat/webapps**
- ◆ Redémarrer Alfresco pour que les changements soient pris en compte.

2.3 Configuration du protocole opal

Cette procédure permet de configurer le protocole *opal*. Si vous avez déjà exécuté cette procédure lors d'une précédente installation il n'est plus nécessaire de le refaire car votre clef de registre est déjà créé.



REMARQUE

Les procédures qui suivent sont extraites des explications se trouvant à la page suivante :
http://kb.mozillazine.org/Register_protocol

2.3.1 Linux

Il faut définir un script qui démarrera OpenOffice.org en exécutant une macro :

- ◆ Installer le script **opal.sh** (cf 4.3) dans **/usr/local/bin** (vérifier que le répertoire d'installation d'OpenOffice.org est bien celui spécifié dans le script si ce n'est pas le cas modifier le selon votre configuration)

2.3.1.1 Firefox 3.0 et inférieur

- ◆ Lancer Firefox, puis saisir **about:config** dans la barre d'adresse.
- ◆ Faire un clic droit puis **Nouvelle > Valeur booléenne**, saisir **network.protocol-handler.external.opal**, puis **true** comme valeur
- ◆ Faire un clic droit **Nouvelle > Chaîne de caractères**, saisir le nom **network.protocol-handler.app.opal** et ne rien saisir comme valeur (elle ne serait pas prise en compte avec firefox 3.0, ce qui ressemble à un bug...)
- ◆ Se connecter à un serveur Alfresco utilisant le module OPAL, puis cliquer sur l'icône OpenOffice.org pour ouvrir un document avec OPAL.
- ◆ Dans la liste des applications, sélectionner **Autre**, choisir **/usr/local/bin/opal.sh**, puis cocher sur la case **Mémoriser mes choix**.

2.3.1.2 Firefox 3.5 et supérieur

- ◆ Lancer Firefox, puis saisir *about:config* dans la barre d'adresse.
- ◆ Faites un clic droit puis **Nouvelle** > **Valeur booléenne**, saisir *network.protocol-handler.expose.opal*, puis *false* comme valeur
- ◆ Se connecter à un serveur Alfresco utilisant le module OPAL, puis cliquer sur l'icône OpenOffice.org pour ouvrir un document avec OPAL.
- ◆ Dans la liste des applications, sélectionner **Autre**, choisir */usr/local/bin/opal.sh*, puis cocher sur la case **Mémoriser mes choix**.

2.3.2 Windows

Dans le cas où vous avez utilisé l'exécutable pour installer l'extension OpenOffice.org vous n'avez pas à effectuer la configuration suivante pour la clef de registre.

2.3.2.1 Installation automatique

- ◆ lancer l'exécutable *opal.reg*

Ce fichier modifiera automatiquement la clef de registre.

2.3.2.2 Installation manuelle

- ◆ ajouter une clé de registre *opal* dans la registry. Pour ce faire lancer *regedit* et entrer les clés de registre suivantes :

```
HKEY_CLASSES_ROOT
opal
  (Default) = URL:OPAL Protocol
  URL Protocol = opal://
  shell
    open
      command
        (Default) = "C:\Program Files\OpenOffice.org
2.3\program\soffice.exe" macro:///OPAL.actionAlfresco.openIn00o(%1)
```

3 Première utilisation

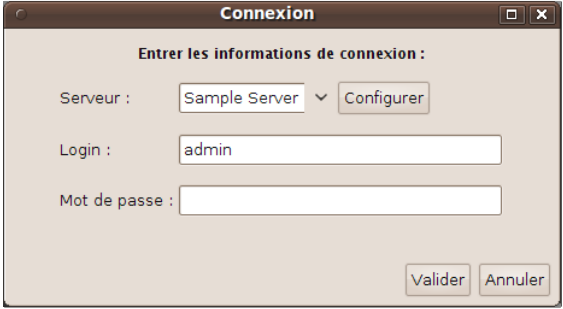
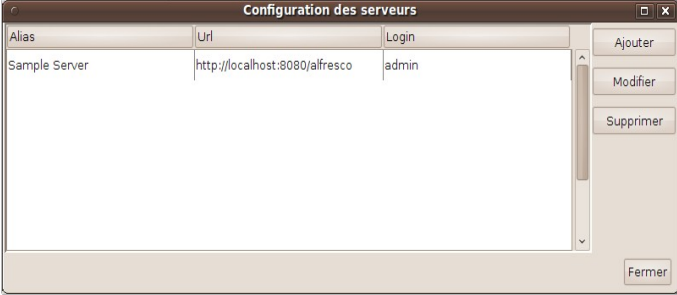

Lors de la première utilisation vous allez devoir configurer votre serveur Alfresco en suivant la procédure décrite ci-dessous.

3.1 Première connexion

Une fois votre OpenOffice.org démarré, vous constaterez un nouveau menu **OPAL** dans votre barre d'outil. Si ce module n'existe pas, alors l'installation du plugin ne s'est pas bien déroulée.

Pour vous connecter à Alfresco :

- ◆ Aller dans **OPAL** > **Connexion** et suivez les instructions suivantes

Boite de dialogue	Action
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Cliquer sur Configurer <p>(Par défaut un serveur Alfresco est défini en guise d'exemple)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sélectionner le serveur Sample Server ◆ Cliquer sur Modifier
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Modifier l'alias si vous le souhaitez ◆ Modifier l'url pour qu'elle corresponde à l'URL du serveur Alfresco ◆ Indiquer votre login de connexion pour Alfresco ◆ Cliquer sur Valider


- ◆ Revenir à l'écran de connexion et sélectionner votre serveur (si vous en avez plusieurs)
- ◆ Entrer votre mot de passe
- ◆ Cliquer sur **Valider**

Vous êtes maintenant connecter à Alfresco.

3.2 Ouverture d'un document

Une fois connecté, suivre la procédure ci-dessous pour ouvrir un document :

- ◆ Aller dans **OPAL > Ouvrir**

Boîte de dialogue	Action
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sélectionner le fichier à ouvrir ◆ Cliquer sur Ouvrir

4 Annexes

4.1 Script apply_amps.sh

- ◆ Description : ce script permet d'intégrer les modules dans Alfresco et Share
- ◆ Chemin : ALF_HOME
- ◆ Contenu :

```
#!/bin/sh
# -----
# Script for apply AMPs to installed WAR
# -----
export ALF_HOME=.
export CATALINA_HOME=tomcat
echo "This script will apply all the AMPs in ./amps to the alfresco.war file in
$CATALINA_HOME/webapps"
echo "Press control-c to stop this script ..."
echo "Press any other key to continue ..."
read RESP
java -jar bin/alfresco-mmt.jar install $ALF_HOME/amps
$CATALINA_HOME/webapps/alfresco.war -directory
java -jar bin/alfresco-mmt.jar list $CATALINA_HOME/webapps/alfresco.war
java -jar bin/alfresco-mmt.jar install $ALF_HOME/amps_share
$CATALINA_HOME/webapps/share.war -directory
java -jar bin/alfresco-mmt.jar list $CATALINA_HOME/webapps/share.war
echo "About to clean out tomcat/webapps/alfresco directory and temporary files ..."
echo "Press control-c to stop this script ..."
echo "Press any other key to continue ..."
read DUMMY
rm -rf tomcat/webapps/alfresco
rm -rf $CATALINA_HOME/webapps/share
sh ./bin/clean_tomcat.sh
```

4.2 Script apply_amps.bat

- ◆ Description : ce script permet d'intégrer les modules dans Alfresco et Share
- ◆ Chemin : ALF_HOME
- ◆ Contenu :

```

@echo off
rem -----
rem Script for apply AMPs to installed WAR
rem -----

set ALF_HOME=%~dp0
set CATALINA_HOME=%ALF_HOME%tomcat

if not exist "%ALF_HOME%SetPaths.bat" goto getpaths
call "%ALF_HOME%SetPaths.bat"
goto start

:getpaths
call "%ALF_HOME%bin\RegPaths.exe"
call "%ALF_HOME%SetPaths.bat"
del "%ALF_HOME%SetPaths.bat"

:start
echo This script will apply all the AMPs in %ALF_HOME%amps to the alfresco.war file
in %CATALINA_HOME%\webapps
if ""%1"" == ""nowait"" goto nowait1
echo Press control-c to stop this script . . .
pause
:nowait1
"%JAVA_HOME%\bin\java" -jar "%ALF_HOME%bin\alfresco-mmt.jar" install "%ALF_HOME
%amps" "%CATALINA_HOME%\webapps\alfresco.war" -directory "%2"
"%JAVA_HOME%\bin\java" -jar "%ALF_HOME%bin\alfresco-mmt.jar" list "%CATALINA_HOME
%\webapps\alfresco.war"
"%JAVA_HOME%\bin\java" -jar "%ALF_HOME%bin\alfresco-mmt.jar" install "%ALF_HOME
%amps_share" "%CATALINA_HOME%\webapps\share.war" -directory "%2"
"%JAVA_HOME%\bin\java" -jar "%ALF_HOME%bin\alfresco-mmt.jar" list "%CATALINA_HOME
%\webapps\share.war"
echo .
echo About to clean out tomcat/webapps/alfresco directory and temporary files...
if ""%1"" == ""nowait"" goto nowait2
pause
:nowait2
rmdir /S /Q "%CATALINA_HOME%\webapps\alfresco"
rmdir /S /Q "%CATALINA_HOME%\webapps\share"
call "%ALF_HOME%bin\clean_tomcat.bat"

```

4.3 Script opal.sh

- ◆ Description : ce script permet d'ouvrir OpenOffice en exécutant la macro désignée.
- ◆ Chemin : /usr/local/bin
- ◆ Contenu :

```

#!/bin/bash
/usr/bin/soffice "macro:///OPAL.actionAlfresco.openIn00o\(\$@\)"

```