

# FlexInnov ProjectAssistant

## Manuel de l'administrateur

Version 1.6

Août 2003

Numéro : A2003-1-FR



FlexInnov Project Assistant – Manuel de l'administrateur

Numéro : A2003-1-FR

Copyright © 2003-2004 FlexInnov inc. Tous les droits sont réservés.

Auteur : François Godbout

Contribution : Aucune contribution extérieure.

L'application (qui contient de la documentation ainsi que des programmes / logiciels) contient de l'information qui est la propriété de FlexInnov. Elles sont fournies à titre informatives et peuvent changer en tout temps. Afin de vous assurer de toujours avoir la dernière version, assurez-vous de prendre le contrat de support du logiciel.

## Historique

| Nom | Description   | Date          | Révision |
|-----|---|---------------|----------|
|     | Simplification du processus d'installation avec un contexte complet | Avril 2004    | 1.6      |
|     | Retrait de la section Tomcat/Java                                   | Novembre 2003 | 1.5      |
|     | Ajout de la section « open source »                                 | Août 2003     | 1.4      |
|     | Ajustements   | Juillet 2003  | 1.3      |
|     | Ajustements   | Mars 2003     | 1.2      |
|     | Ajustements   | Janvier 2003  | 1.1      |
|     | Création du document  | Juillet 2002  | 1.0      |

# TABLE DES MATIÈRES

---

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1.    | INFORMATIONS GÉNÉRALES  | 5  |
| 2.    | LES LISTES DE DIFFUSIONS                                      | 6  |
| 2.1   | Les listes de diffusions                                      | 6  |
| 2.2   | Poser des questions et rapporter des problèmes (bug)          | 6  |
| 2.3   | Règle pour répondre aux demandes                              | 6  |
| 3.    | LICENCES  | 8  |
| 3.1   | Politique de licence  | 8  |
| 3.2   | Copyright de FlexInnov ProjectAssistant                       | 8  |
| 3.3   | Distribution commerciale de FlexInnov ProjectAssistant        | 8  |
| 3.4   | Licences et coûts du support                                  | 8  |
| 3.5   | Utilisation de composantes « Open source »                    | 8  |
| 4.    | INSTALLATION  | 9  |
| 4.1   | Les pré-requis  | 9  |
| 4.2   | Résumé de l'installation                                      | 10 |
| 4.3   | Obtenir, Installer et Configurer le serveur de base de donnée | 10 |
| 4.3.1 | Obtenir un pilote JDBC  | 10 |
| 4.3.2 | Installer le pilote JDBC                                      | 11 |
| 4.3.3 | Scripts et procédure pour Microsoft Sql Server 2000           | 11 |
| 4.3.4 | Scripts et procédure pour MySQL                               | 11 |
| 4.3.5 | Scripts et procédure pour DB2                                 | 11 |
| 4.3.6 | Le script pour initialiser le compte administrateur « admin » | 12 |
| 4.4   | Installer le JDK  | 12 |
| 4.5   | Installer le serveur JSP                                      | 12 |
| 4.6   | Installer l'application                                       | 12 |
| 4.6.1 | Obtenir l'application   | 12 |
| 4.6.2 | Installer l'application                                       | 12 |
| 4.7   | Configurer l'application                                      | 12 |
| 4.7.1 | Création de la base de donnée (incluant le compte admin)      | 12 |
| 4.7.2 | Installer le pilote JDBC                                      | 13 |
| 4.7.3 | Modifier le fichier « server.xml »                            | 13 |
| 4.8   | Vérifier si l'application fonctionne                          | 14 |
| 4.9   | Encore des problèmes ?  | 14 |
| 5.    | ADMINISTRER L'APPLICATION                                     | 15 |
| 5.1   | L'utilisateur « Admin »                                       | 15 |
| 5.2   | Ajuster le niveau de traçage (LOG)                            | 15 |
| 5.3   | La maintenance des bureaux de projets, ressources et ...      | 15 |
| 5.4   | Administrer les rôles des utilisateurs                        | 16 |
| 5.5   | Les rôles et les droits d'accès                               | 16 |
| 5.6   | Ajustements personnalisés                                     | 16 |

# 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ceci est le manuel d'administrateur de l'application ***FlexInnov ProjectAssistant***.

***FlexInnov ProjectAssistant*** est une application de gestion de bureau de projet multi-langue et multi-utilisateur.

Consultez [www.flexinnov.ca](http://www.flexinnov.ca) pour avoir plus d'information sur le mode de licence / coûts de l'application.

Ce document contient les instructions détaillées pour permettre d'installer et d'opérer l'application.

## **IMPORTANT :**

Pour toutes demandes d'informations additionnelles, contactez [support@flexinnov.ca](mailto:support@flexinnov.ca) ou consultez notre site Internet qui contient une version à jour du manuel ([www.flexinnov.ca](http://www.flexinnov.ca)).

Pour soumettre un problème, consultez la page de support ou envoyez un courriel à [support@flexinnov.ca](mailto:support@flexinnov.ca) contenant les informations tels qu'indiquées dans le formulaire de support (Document PDF disponible sur le CDROM d'installation - *(flexinnov)(Support)RapportDeProbleme.pdf*).

## 2. LES LISTES DE DIFFUSIONS

### 2.1 Les listes de diffusions

Pour s'inscrire à la liste de diffusion des nouvelles sur le produit, envoyez un courriel à « [news@flexinnov.ca](mailto:news@flexinnov.ca) ». Cette liste de distribution est principalement utilisée pour diffuser de l'information sur :

- Mise à jour de l'application (nouveau);
- Nouveaux produits connexes;

Pour s'inscrire à la liste de diffusion des administrateurs du produit, envoyez un courriel à « [newsadmin@flexinnov.ca](mailto:newsadmin@flexinnov.ca) ». Cette liste de distribution est principalement utilisée pour diffuser de l'information sur :

- La disponibilité des mises à jours (patch);
- La liste des problèmes en cours de correction;

### 2.2 Poser des questions et rapporter des problèmes (bug)

Vous pouvez poser vos questions à « [support@flexinnov.ca](mailto:support@flexinnov.ca) ».

### 2.3 Règle pour répondre aux demandes

Voici les règles pour répondre aux demandes :

Demande d'information :

24 à 72 heures selon le type d'information demandée.

Demande de support – Problème(s) :

Le problème sera reçu dans les 24 heures. La correction du problème nécessitera un temps indéterminé. Les problèmes les plus critiques sont toujours corrigés en premier.

Un plan de contingence/solution alternative est élaborée si nécessaire.

Demande d'amélioration :

Il y a deux types d'améliorations. Veuillez l'indiquer dans le courriel. Il y a :

A ) Amélioration passive (que vous aimeriez et que vous ne désirez pas financer)

B ) Amélioration active (que vous désirez financer)

Les demandes d'améliorations sont conservées pour utilisation future.  
Les clients qui enverront un courriel du type B seront contactés pour  
pouvoir discuter du projet.

## 3. LICENCES

### 3.1 Politique de licence

La licence est la même peu importe la plate-forme, le serveur JSP ou la base de donnée utilisée.

Toutes clauses précisées sur un contrat de vente et/ou de support prévaut sur l'information qui suit.

Voir la licence dans l'application (il y a un lien dans le bas de l'écran).

### 3.2 Copyright de FlexInnov ProjectAssistant

L'application **FlexInnov ProjectAssistant** est la propriété / tout droits réservés / copyright 2003 - 2004 © de FlexInnov inc.

### 3.3 Distribution commerciale de FlexInnov ProjectAssistant

L'application **FlexInnov ProjectAssistant** est distribuée par FlexInnov qui est situé à l'adresse internet suivante <http://www.flexinnov.ca> .

Si vous désirez être un distributeur/revendeur du produit, contactez-nous à [vente@flexinnov.ca](mailto:vente@flexinnov.ca) .

### 3.4 Licences et coûts du support

Le coût d'achat et le coût du support annuel de l'application est disponible sur demande. Contactez [vente@flexinnov.ca](mailto:vente@flexinnov.ca) pour obtenir une soumission ou consultez notre site Internet.

Les coûts reliés à l'achat, opération et support du serveur JSP et du serveur de base de donnée ne sont pas inclus avec le logiciel. Le client doit s'occuper des coûts inhérents à ces modules / logiciels. Veuillez noter que « Apache Tomcat 4.1.x » , « Sun Microsystems JDK » et « MySQL » sont des solutions gratuites.

### 3.5 Utilisation de composantes « Open source »

FlexInnov ProjectAssistant utilise les composantes « open source » suivante et qui sont fournies gratuitement tel que stipulé par les licences d'utilisations des modules :

- LOG4J : <http://jakarta.apache.org/log4j/docs/>
- JAVAMAIL : <http://java.sun.com/products/javamail/>
- I18N (taglibs) : <http://jakarta.apache.org/taglibs/doc/i18n-doc/intro.html>

## 4. INSTALLATION

### 4.1 Les pré-requis

Cette section du document décrit de façon détaillée les pré-requis nécessaire et obligatoire afin de pouvoir installer, exécuter et maintenir l'application « **FlexInnov ProjectAssistant** » sans problème.

Puisque « FlexInnov ProjectAssistant » est complètement conçu en JAVA, elle peut s'exécuter / opérer sur toutes les plateformes qui possèdent :

- Java Virtual Machine (JVM ) avec un JDK 1.4.x ou plus
- Une des bases de données supportées
- Le serveur « Apache Tomcat » 4.1.x ou plus (serveur JSP) ou IBM Websphere server

L'application fonctionne en théorie avec n'importe quelle **base de donnée** pour laquelle il existe des pilotes (drivers) JDBC. Néanmoins, nos essais se sont limités aux bases de donnée suivante :

- Microsoft SQL Server 2000
- MySQL (3.23.x ou plus)
- IBM DB2 7.x

Il est nécessaire d'avoir le **pilote (driver) JDBC** pour la base de donnée choisie. FlexInnov ne fournit pas le pilote (driver). Les pilotes JDBC sont habituellement gratuit et disponible sur l'internet (des liens sont indiqués plus bas dans la section sur l'installation JDBC).

L'application nécessite un **serveur JSP**. Il en existe plusieurs tels que IBM Websphere, BEA Weblogic, JRUN, JBOSS, Apache Tomcat, etc. Dans le cas actuel, l'application est certifiée de fonctionner sous :

- Apache Tomcat 4.1.x ou plus
- IBM Websphere 5.x

L'application peut donc en théorie être exécutée sur plusieurs plates-formes (Linux, Solaris, etc.). Par contre, l'application est certifiée de fonctionner sous les **systèmes d'exploitations** suivants :

- Microsoft Windows NT 4.0 (SP6)
- Microsoft Windows 2000 server (SP2)
- Microsoft Windows XP pro (SP1)

En théorie il est possible d'exécuter l'application sous Microsoft Windows 98 avec Apache Tomcat et MySQL. Cette configuration n'est pas supportée et n'est pas recommandée du à la stabilité de Microsoft Windows 98.

Les instructions d'installation qui suivent assument que le serveur JSP et la base de données seront sur le même serveur.

## 4.2 Résumé de l'installation

Voici les principales étapes de l'installation de l'application :

1. Obtenir les logiciels et composants nécessaires
2. Installer la base de donnée
3. Configurer la base de donnée et les pilotes
4. Installer JAVA
5. Installer le serveur JSP
6. Configurer le serveur JSP
7. Installer l'application
8. Configurer l'application

Ce document couvre l'installation dans un contexte avec le système d'exploitation « Microsoft Windows<sup>tm</sup> ». Bien que les technologies puissent fonctionner sous d'autres systèmes d'exploitation (tels que Linux et Solaris), ces environnements n'ont pas été testés. Par conséquent, aucun support n'est fourni pour les autres systèmes d'exploitation (autre que « Microsoft Windows<sup>tm</sup> »).

## 4.3 Obtenir, Installer et Configurer le serveur de base de donnée

### 4.3.1 Obtenir un pilote JDBC

Il est absolument nécessaire d'avoir un pilote (driver) JDBC pour votre base de donnée.

| SGBD                 | Description  | Liens   |
|----------------------|--|---|
| IBM DB2              | Le driver JDBC est fourni avec DB2. Il faut renommer le fichier .ZIP en fichier .JAR   | Aucun   |
| MySQL                | Il y a un seul pilote (driver) recommandé.   | <a href="http://www.mysql.com/downloads/api-jdbc-stable.html">http://www.mysql.com/downloads/api-jdbc-stable.html</a> (recommandé)<br><a href="http://www.mysql.com/downloads/api-jdbc.html">http://www.mysql.com/downloads/api-jdbc.html</a> |
| Microsoft SQL server | Bien que Microsoft ait rendu disponible un pilote officiel, ce pilote date et n'est pas recommandé.<br>Nous recommandons le pilote JTDS. | <a href="http://jtds.sourceforge.net">http://jtds.sourceforge.net</a>   |

#### **4.3.2 Installer le pilote JDBC**

Il suffit de copier le fichier « .JAR » dans

« C:\Program Files\Apache Group\Tomcat 4.1\common\lib »

#### **4.3.3 Scripts et procédure pour Microsoft Sql Server 2000**

- Créer une base de donnée « FIPA »
- Créer un utilisateur (dans le SGBD) nommé « FIPA »
- Exécuter les scripts suivant (situé sur le CDROM) :
  - i. 1-SQLFIPA.sql
  - ii. 2-SQLALTER\_FIPA.sql
  - iii. 3-SQLFK.sql
  - iv. 4-SQLINIT.sql

#### **4.3.4 Scripts et procédure pour MySQL**

- Créer une base de donnée « FIPA »
- Créer un utilisateur (dans le SGBD) nommé « FIPA »
- Exécuter les scripts suivant (situé sur le CDROM) :
  - i. 1-MYSQLFIPA.sql
  - ii. 2-MYSQLFK.sql
  - iii. 3-MYSQLINIT.sql

#### **4.3.5 Scripts et procédure pour DB2**

Afin de créer la base de donnée et les tables nécessaires à l'application, il vous faut suivre les étapes qui suivent :

- Créer une base de donnée « FIPA »
- Créer un utilisateur (dans le SGBD) nommé « FIPA »
- Exécuter les scripts suivant (situé sur le CDROM) :

1-DB2FIPA.sql

2-DB2ALTER\_FIPA.sql

3-DB2FK.sql

4-DB2INIT.sql

#### **4.3.6 Le script pour initialiser le compte administrateur « admin »**

Exécuter le script « fipa-resetadmin.sql » Afin de créer (initialiser) le compte administrateur :

Login : admin

Mot de passe : admin

**IL EST IMPORTANT DE CHANGER LE MOT DE PASSE PAR LA SUITE !**

### **4.4 Installer le JDK**

Veillez consulter le guide d'installation JAVA suivant :

(flexinnov)(a2003-3-FR)InstallJavaTomcat.pdf

### **4.5 Installer le serveur JSP**

Veillez consulter le guide d'installation de Apache Tomcat suivant :

(flexinnov)(a2003-3-FR)InstallJavaTomcat.pdf

### **4.6 Installer l'application**

#### **4.6.1 Obtenir l'application**

L'application est situé sur le CDROM sous le répertoire « Apps ». L'application est le fichier « **FIPA.WAR** ».

#### **4.6.2 Installer l'application**

Copier le fichier FIPA.WAR dans le sous répertoire « WEBAPPS » situé dans le répertoire TOMCAT (habituellement, tomcat est installé par défaut dans c:\program files\apache group\tomcat 4.1\

### **4.7 Configurer l'application**

#### **4.7.1 Création de la base de donnée (incluant le compte admin)**

Voir 4.5.x

## **4.7.2 Installer le pilote JDBC**

### **4.7.2.1 Microsoft Sql server 2000**

Copier le fichier « jtds-0.5.jar »

dans **C:\Program Files\Apache Group\Tomcat 4.1\common\lib**

Pilote JDBC : **net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver**

String de connection : **jdbc:jtds:sqlserver://localhost:1433/FIPA**

### **4.7.2.2 IBM DB2**

Copier le fichier fournis par IBM DB2.

dans C:\Program Files\Apache Group\Tomcat 4.1\common\lib

Pilote JDBC : **COM.ibm.db2.jdbc.app.DB2Driver**

String de connection : Veuillez consulter la documentation de IBM DB2.

### **4.7.2.3 MySQL**

Copier le fichier « mysql-connector-java-3.0.6-stable-bin.jar »

dans C:\Program Files\Apache Group\Tomcat 4.1\common\lib

Pilote JDBC : **com.mysql.jdbc.Driver**

String de connection : **jdbc:mysql://localhost:3306/FIPA**

## **4.7.3 Modifier le fichier « server.xml »**

A ) Arrêter le service « Tomcat » et faire une copie de sécurité du fichier ../Tomcat 4.1/conf/server.xml

B ) Ouvrir à l'aide d'un éditeur de texte, le fichier ../Tomcat 4.1/conf/server.xml et appliquer les changements qui suivent

### **4.7.3.1 Insérer le contexte**

Voir annexe B

### **4.7.3.2 Modifier le contexte (« Realms », « connection BD »)**

Voir annexe C

#### 4.7.3.3 Redémarrer le serveur TOMCAT

Redémarrer le serveur (service) Tomcat.

Afin de pouvoir valider si le « datasource » et le « realms » et configuré adéquatement, vous devez retourner dans la console administrateur et vous authentifié. Puisque la sécurité utilise maintenant la base de donnée, votre login et mot de passe devrait être « admin » et « admin » (ceci provient du script d'installation de la base de donnée FIPA).

Une fois authentifié, cliquez sur « commit change » suivi de « Log out ».

#### 4.8 Vérifier si l'application fonctionne

Ouvrez un fureteur et taper l'adresse suivante (localhost doit être substitué par le nom du serveur) : <http://localhost/FIPA> (ou <http://localhost:8080/FIPA> selon le cas).

#### 4.9 Encore des problèmes ?

Veuillez consulter l'annexe E qui contient le FAQ. Dans un second temps, consultez notre FAQ sur le site Internet qui est probablement beaucoup plus à jour.

Si vous ne trouvez pas une réponse à votre question, contactez-nous par courriel à l'adresse suivante : [support@flexinnov.com](mailto:support@flexinnov.com) .

## 5. ADMINISTRER L'APPLICATION

### 5.1 L'utilisateur « Admin »

Lors de l'installation initiale, il faut avoir exécuter le script initial pour la création du compte d'administration (voir instruction d'installation).

Le compte administrateur par défaut est :

Login / compte : « admin »

Password / mot de passe : « admin22 »

L'administrateur possède tous les pouvoirs et peut effectuer toutes les opérations dans le logiciel. Il possède un accès à toute les données.

### 5.2 Ajuster le niveau de traçage (LOG)

Dans le répertoire « C:\Program Files\Apache Group\Tomcat 4.1\webapps\FIPA\WEB-INF\classes\ » il y a un fichier appelé « log4j.properties ».

La ligne suivante peut être modifié :

**log4j.appender.stdout.Threshold=DEBUG**

Remplacez « DEBUG » par « WARN » ou « CRITICAL ».

« WARN » signifie que le système va tracer les informations à partir des warning et plus.

« CRITICAL » signifie que le système va tracer les informations à partir des erreurs critiques.

« DEBUG » signifie que le système va tracer toutes les informations.

Vous devez redémarrer le serveur « tomcat » pour que la modification prenne effet.

### 5.3 La maintenance des bureaux de projets, ressources et ...

L'administrateur possède les droits pour gérer certains aspects du logiciel.

Gestion des bureaux de projets désactivés

Lorsqu'un directeur de projet décide qu'un bureau de projet n'est plus utile, il peut le désactiver. Il revient par la suite à l'administrateur de confirmer cette information et de détruire (SI NÉCESSAIRE) le bureau de projet.

Pour ce faire, il suffit d'aller à l'écran « Gestion des bureaux de projets » et de choisir l'option « Détruire un bureau de projet inactif ». Dans l'écran qui suit, l'administrateur peut sélectionner les bureaux de projets inactifs (cochez ceux qui doivent être détruit) et appuyer sur le bouton « Détruire ». Si vous désirez ne pas les détruire, appuyer sur « Annuler ».

## Gestion des ressources désactivées

Le rôle d'administrateur et de directeur de projet possède les droits pour gérer les ressources désactivées.

Il faut aller à l'écran « Gestion des bureaux de projets », choisir l'option « Gestion des utilisateurs ». Il est ensuite possible de cliquer l'hyperlien « détruire » qui est à droite de chaque utilisateur qui doit être détruit.

### 5.4 Administrer les rôles des utilisateurs

L'administrateur et le directeur de projet possèdent les droits pour modifier le rôle d'une ressource. Le changement de rôle prend effet immédiatement après la sauvegarde.

Afin d'effectuer les changements, il suffit d'aller dans l'écran « Gestion des bureaux de projets » et de cliquer sur « options d'administrations ». Il faut ensuite sélectionner « gestion des utilisateurs ».

Il est ensuite possible de sélectionner une ressource, d'éditer sa fiche et de modifier son rôle (combobox).

### 5.5 Les rôles et les droits d'accès

Voici une grille qui indique les droits d'accès par module selon le rôle de l'utilisateur.

Légendes :

L = Lecture uniquement

AMD = Ajout, modification et désactivation

AMD\* = Ajout, modification, désactivation et destruction

Grille :

| Section | Module                           | Administrateur | Directeur | Gestionnaire | Membre | Client |
|---------|----------------------------------|----------------|-----------|--------------|--------|--------|
| BP      | Ajouter un bureau de projets     | X              | X         |              |        |        |
| BP      | Désactiver un bureau de projets  | X              | X         |              |        |        |
| BP      | Détruire un bureau de projets    | X              |           |              |        |        |
| BP      | Gestion des comptes utilisateurs | X              | X         |              |        |        |
| PROJET  | Ajouter un projet                | X              | X         | X            |        |        |
| PROJET  | Désactiver un projet             | X              | X         | X            |        |        |
| PROJET  | Détruire un projet               | X              | X         |              |        |        |
| PROJET  | Définition du projet             | X              | X         | X            | X      |        |
| PROJET  | Livrables                        | X              | X         | X            | X      | L      |
| PROJET  | Demandes de changements          | X              | X         | X            | X      | L      |
| PROJET  | Points en suspens                | X              | X         | X            | X      | L      |
| PROJET  | Intrants                         | X              | X         | X            | X      | L      |
| PROJET  | Réunions                         | X              | X         | X            | X      | L      |
| PROJET  | Contacts                         | X              | X         | X            | X      |        |
| PROJET  | Documents                        | X              | X         | X            | X      | X      |
| PROJET  | Journal de bord (personnalisé)   | X              | X         | X            | X      | X      |
| PROJET  | Post-mortem (personnalisé)       | X              | X         | X            | X      | X      |
| STATUT  | Gestion des statuts              | X              | X         | X            | X      | X      |
| OPTIONS | Options multiples                | X              | X         | X            | X      | X      |
| RAPPORT | Tableau de bord (selon le rôle)  | X              | X         | X            | X      | X      |

### 5.6 Ajustements personnalisés

Les rôles sont stricts et la version actuelle ne permet pas de définir des rôles hybrides.

## Annexe A : Structure du CD d'installation

```
« root » ...\  
  Build  
  Script  
  Doc  
  FRANCAIS  
  ENGLISH  
  Links
```

## Annexe B : Insérer le contexte

```
<Context className="org.apache.catalina.core.StandardContext" cachingAllowed="true"
charsetMapperClass="org.apache.catalina.util.CharsetMapper" cookies="true" crossContext="false" debug="4"
displayName="FIPA" docBase="C:/Program Files/Apache Group/Tomcat 4.1/webapps/FIPA"
mapperClass="org.apache.catalina.core.StandardContextMapper" path="/FIPA" privileged="false" reloadable="true"
swallowOutput="false" useNaming="true" wrapperClass="org.apache.catalina.core.StandardWrapper">
  <Resource auth="Container" name="jdbc/fipa" scope="Shareable" type="javax.sql.DataSource"/>
  <ResourceParams name="jdbc/fipa">
    <parameter>
      <name>url</name>
      <value>jdbc:jtds:sqlserver://localhost:1433/FIPA</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>password</name>
      <value>motdepasse</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>maxActive</name>
      <value>10</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>maxWait</name>
      <value>5000</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>driverClassName</name>
      <value>net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>username</name>
      <value>fipa</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>maxIdle</name>
      <value>2</value>
    </parameter>
  </ResourceParams>
  <Logger className="org.apache.catalina.logger.FileLogger"
    prefix="localhost_fipa_log." suffix=".txt"
    timestamp="true"/>
  <Realm
    className="org.apache.catalina.realm.JDBCRealm"
    debug="99"
    driverName="net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver"
    connectionURL="jdbc:jtds:sqlserver://localhost:1433/FIPA"
    connectionName="fipa"
    connectionPassword="motdepasse"
    userTable="fipa.ressources"
    userNameCol="login"
    userCredCol="password"
    userRoleTable="fipa.ressources"
    roleNameCol="typeress"
  />
</Context>
```

## Annexe C : Modifier le contexte

**Remplacez ceci :**

Notes :

- Il faut remplacer « Localhost » par le nom du serveur.
- Cet exemple utilise le compte « fipa » pour le SGBD
- Il faut remplacer « motdepasse» par le mot de passe du compte créé

**pour: (SQL SERVER)**

```
connectionURL="jdbc:jtds:sqlserver://localhost:1433/FIPA"  
driverName="net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver"
```

**pour : (MYSQL)**

```
connectionURL="jdbc:mysql://localhost:3306/FIPA"  
driverName="com.mysql.jdbc.Driver"
```

## Annexe D : Bibliographie des liens Internet

- 1, « MySQL – Base de donnée », <http://www.mysql.com>
- 2, « PHP – Langage de programmation », <http://www.php.net>
- 3, « TOMCAT – Serveur JSP », « i18n taglibs », « log4j », <http://tomcat.jakarta.com>
- 4, « JAVA » , <http://java.sun.com>
- 5, « Driver JDBC pour Microsoft Sql server 6.x, 7.x et 2000 », <http://jtds.sourceforge.net/>