



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Mister Maint Fusion

- Installation de BIRT Report Viewer sur Debian 6.0 -

1. Installer Java, Tomcat6 et le module d'administration Tomcat

Dans un terminal, en tant qu'utilisateur *root*, exécuter la commande suivante

```
apt-get install openjdk-6-jre-headless tomcat6 tomcat6-admin
```

Valider par 'Oui' lette O puis 'entrée'.

On peut normalement tester que le serveur Tomcat est bien installé en se connectant avec un navigateur à l'adresse :

http://ADRESSE_IP_DU_SERVEUR:8080

Pour accéder au manager Tomcat, il faut créer un utilisateur pouvant s'y connecter.
Pour cela, il faut editer le fichier :

/etc/tomcat6/tomcat-users.xml

Il faut rajouter un role "manager"
et ensuite créer un utilisateur qui possède ce rôle comme dans la portion de fichier ci-dessous.
Ici notre utilisateur s'appelle *tomcat* avec le mot de passe *tomcat* et a pour rôle *manager*

```
(...)  
<tomcat-users>  
  
(...)  
<role rolename="manager"/>  
  
<user username="tomcat" password="tomcat" roles="manager"/>  
  
(...)  
</tomcat-users>  
  
(...)
```

On redémarre Tomcat avec la commande



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

```
/etc/init.d/tomcat6 restart
```

2. Installation de BIRT Report Viewer

On peut se connecter avec notre utilisateur à l'adresse suivante :

http://ADRESSE_IP_DU_SERVEUR:8080/manager/html

Sur l'interface, cliquer dans la rubrique *Fichier WAR à déployer* pour aller chercher le fichier *birt.war* présent dans le dossier *utilitaires\3 - BIRT\Birt* du CD d'installation. L'installation est automatique et Birt devrait se rajouter dans la liste des applications installées.

Reste à modifier la configuration de Birt pour lui indiquer le chemin des *.rptdesign*

Editer le fichier

/var/lib/tomcat6/webapps/birt/WEB-INF/web.xml

Rechercher cette partie :

```
(...)  
  
<!--  
    Report resources directory for preview. Defaults to ${birt home}  
-->  
  
<context-param>  
    <param-name>BIRT_VIEWER_WORKING_FOLDER</param-name>  
    <param-value>/home/mmfm/fusion/upload/etats/rptdesign/</param-value>  
</context-param>  
  
(...)
```

et modifier le param-value avec le bon chemin vers les *.rptdesign*

On redémarre Tomcat



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

```
/etc/init.d/tomcat6 restart
```

Birt est normalement opérationnel.

N.B : Si des polices de caractères sont manquantes, on peut installer le paquet debian msttcorefonts disponible dans les dépôts *contrib* de Debian

3. Ajout des librairies

BIRT a besoin de drivers pour se connecter aux différents types de base de données. Pour ce faire :

- Copier-coller les 3 fichiers .jar du Cd-Rom :

```
utilitaires\3 – BIRT\Birt\Drivers\
```

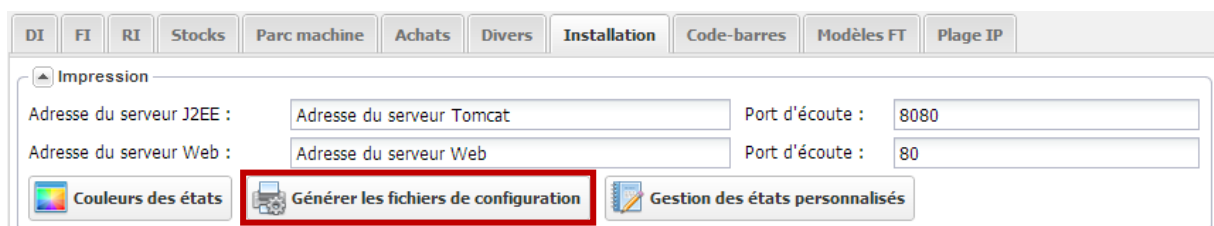
- dans le dossier :

```
/var/lib/tomcat6/webapps/birt/WEB-INF/lib/
```

Redémarrer Tomcat.

4. Configuration de l'accès à la base de données :

Pour configurer l'accès aux différentes bases de données, vous devez utiliser le bouton « **Générer les fichiers de configuration** » dans **Utilitaires > Paramètres > Onglet Installation**.



Celui-ci déclenchera le téléchargement d'une archive « **bdd_config.zip** ». Vous devez extraire ce fichier zip, pour obtenir un dossier « **bdd** » à placer dans :



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

/var/lib/tomcat6/webapps/birt/

5. Configuration dans Mister Maint Fusion :

Pour finaliser l'installation de BIRT, vous devez saisir l'adresse IP du serveur Tomcat et du serveur Web dans :

Utilitaires > Paramètres > Onglet Installation

Comme dans l'exemple ci-dessous :

DI FI RI Stocks Parc machine Achats Divers **Installation** Code-barres Modèles FT Plage IP

▲ Impression

Adresse du serveur J2EE : Adresse du serveur Tomcat Port d'écoute : 8080

Adresse du serveur Web : Adresse du serveur Web Port d'écoute : 80

Couleurs des états Générer les fichiers de configuration Gestion des états personnalisés