



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 BIRT pour les états d'impression -

Sommaire

1.	Installation de Java	2
2.	Installation de Tomcat.....	3
3.	Installation de BIRT Engine.....	5
a)	Suppression de l'ancien BIRT (si ancienne version déjà installé)	5
b)	Installation.....	6
4.	Paramétrage de BIRT Engine	7
a)	Ajout des librairies.....	7
b)	Accès aux états	7
c)	Configuration de l'accès à la base de données :	10
d)	Configuration dans Mister Maint Fusion :.....	10



ITM - Informatique Technique et Maintenance

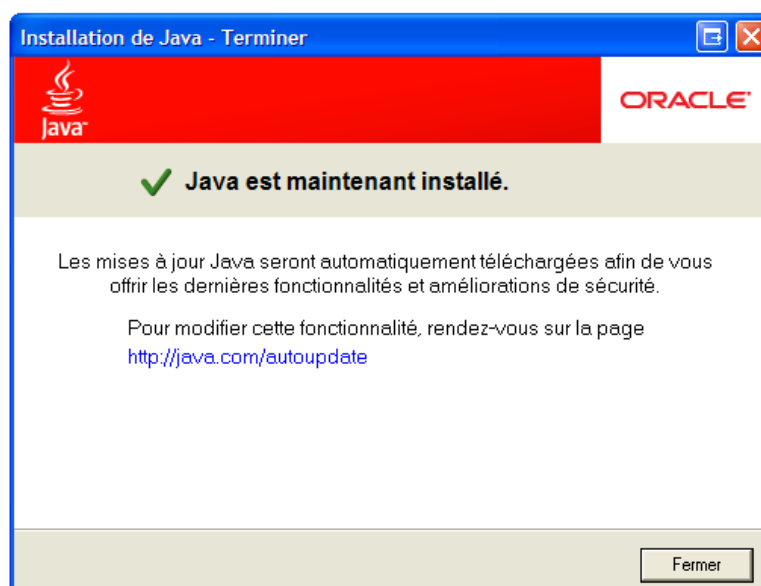
Site web : www.itm.fr

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

1. Installation de Java

Tomcat nécessite l'installation préalable de Java.

Nous vous conseillons d'installer Java depuis le site officiel <http://www.java.com/fr/> et de toujours le tenir à jour.





ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

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

2. Installation de Tomcat

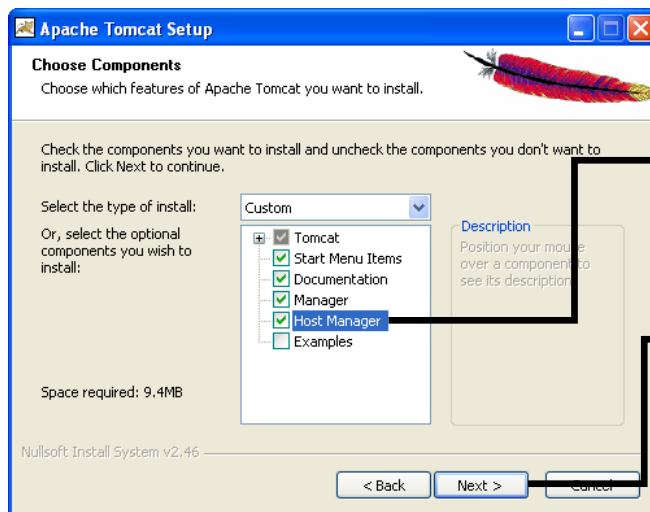
Tomcat est un serveur d'application J2EE. C'est lui qui hébergera le *BIRT Engine*.

Vous trouverez l'exécutable de Tomcat sur le Cd-Rom fourni par ITM dans :

utilitaires \3 – BIRT\Birt\Apache Tomcat v9.0.0.M21.exe

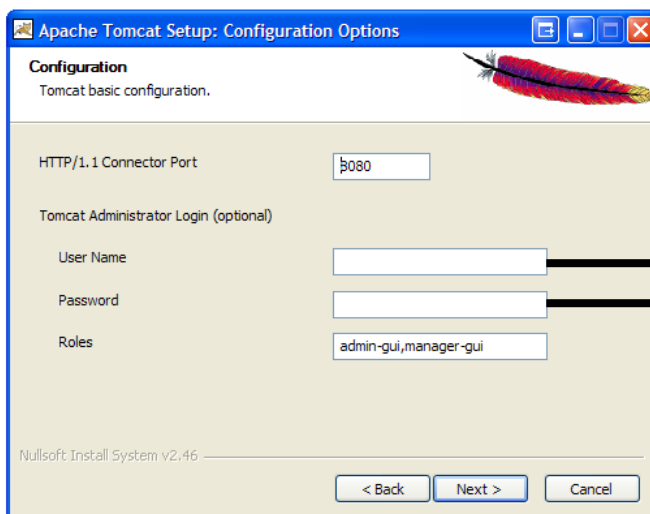
Exécuter Apache Tomcat v9.0.0.M21.exe

N.B. : c'est la version service de Tomcat, on peut retrouver toutes les versions sur <http://tomcat.apache.org/whichversion.html>



Durant la procédure d'installation, sélectionner l'option **Host Manager**.

Ensuite, créer un administrateur.



Saisir un identifiant

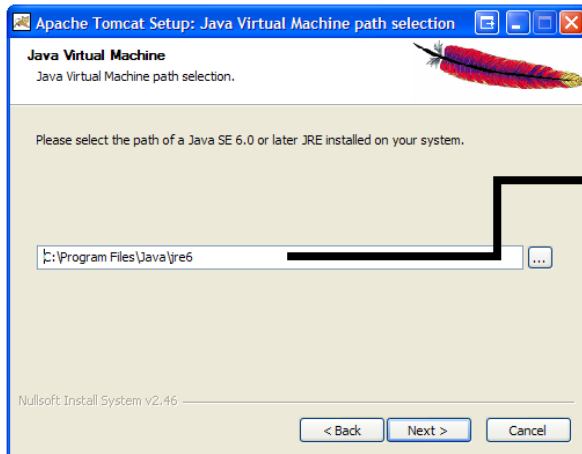
Saisir un mot de passe



ITM - Informatique Technique et Maintenance

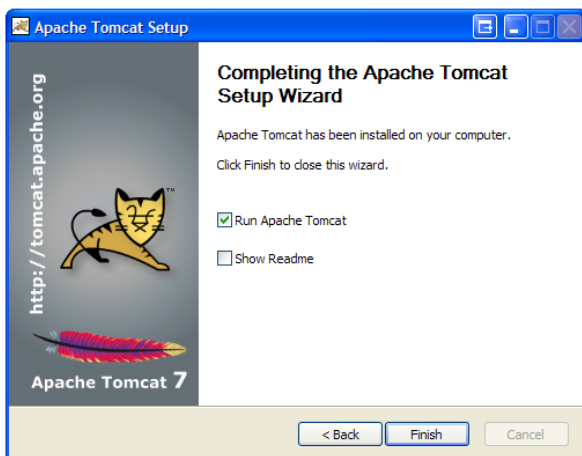
Site web : www.itm.fr

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

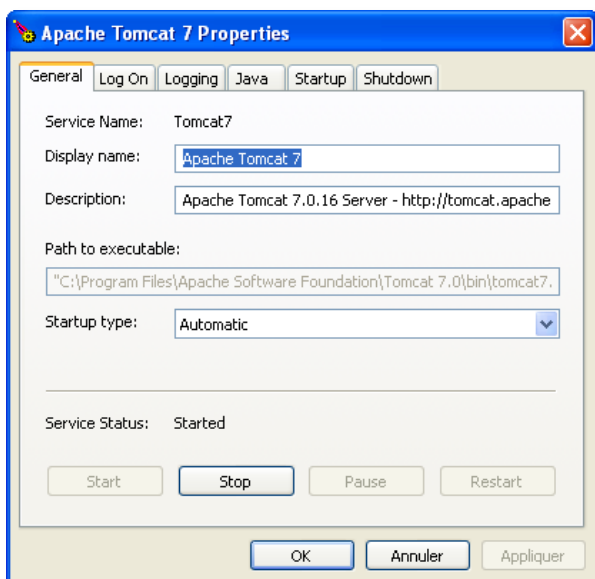


Indiquer le chemin de l'installation Java.

Le champ se remplit automatiquement si Java est installé.



Tomcat a été installé avec succès !



→ Une fois Tomcat installé et **pour configurer le service**, dans le but de rendre son exécution automatique par exemple, se rendre dans : **menu Démarrer->Apache Tomcat 7.0->Configurer Tomcat.**



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

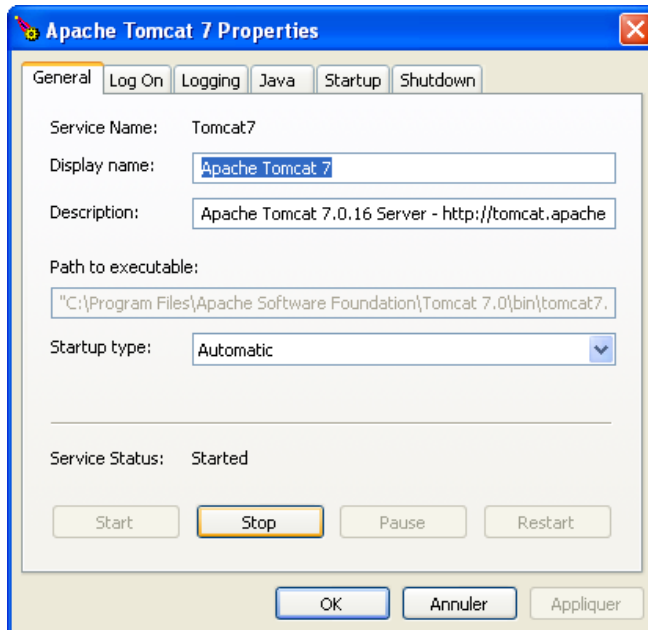
SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Pour vérifier que *Tomcat* est correctement installé et démarré, il faut **se connecter à l'interface de management** <http://localhost:8080>. Si la page d'accueil s'affiche, l'installation a été correctement effectuée.

3. Installation de BIRT Engine

ATTENTION : depuis la version 4.0.0.p, il faut modifier le BIRT Engine

a) Suppression de l'ancien BIRT (si ancienne version déjà installé)



Arrêter Tomcat (clic sur l'icône dans la barre des tâches et **stop**).

- Se rendre dans le dossier

<rep_d'install_tomcat>\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\

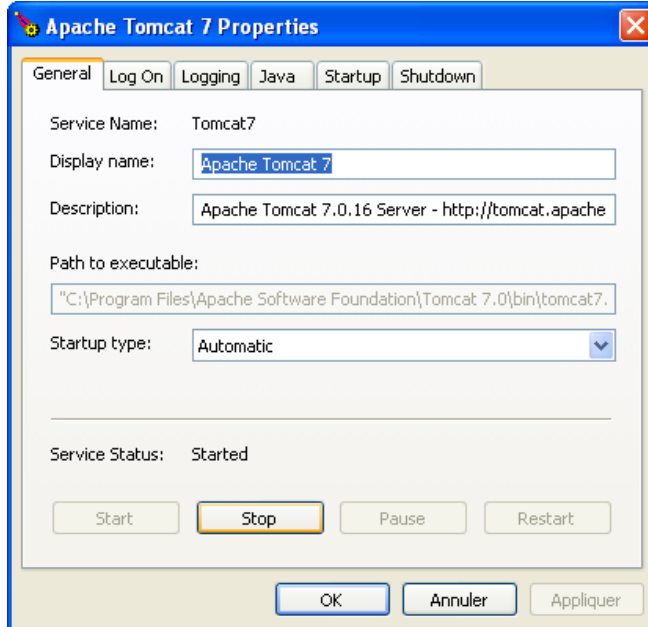
- Supprimer le dossier "birt"



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

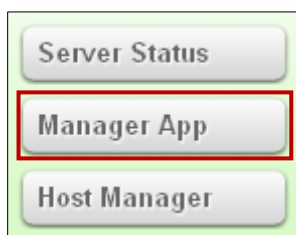
SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013



Démarrer Tomcat (clic sur l'icône dans la barre des tâches et **start**).

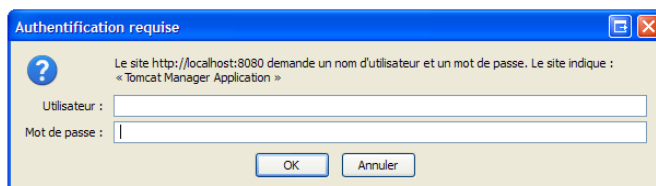
b) Installation

Le **BIRT Engine** s'installe depuis l'interface Tomcat <http://localhost:8080>.



→ Cliquer sur **Manager App** et se connecter à l'aide du compte créé pendant l'installation.

Manager App donne accès à la liste des applications installées sur Tomcat.



Saisir l'identifiant et le mot de passe saisis lors de l'installation de Tomcat



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

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

Deployer

Emplacement du répertoire ou fichier WAR de déploiement sur le serveur

Chemin de context (requis):

URL du fichier XML de configuration:

URL vers WAR ou répertoire:

Fichier WAR à déployer

Choisir le fichier WAR à téléverser

Dans la partie **Deployer**, choisir **Fichier War** et indiquer **birt.war** se trouvant dans le répertoire utilitaires \3 – BIRT\Birt\

Cliquer sur **Deployer**.

- Cliquer sur **/birt** dans la liste des applications pour vérifier que **BIRT** est correctement installé.

4. Paramétrage de BIRT Engine

a) Ajout des librairies

BIRT a besoin de certaines librairies pour fonctionner, notamment **les pilotes de connexions aux bases de données**.

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

utilitaires\3 – BIRT\Birt\Drivers\

- dans le dossier :

<rep_d'install_tomcat>\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\birt\WEB-INF\lib

b) Accès aux états

Vous pouvez à votre convenance installer le serveur Tomcat sur la même machine que l'installation de Mister Maint Fusion, ou sur une machine dédiée.

Selon votre choix, référez-vous aux rubriques 1 ou 2 ci-dessous.



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

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

1) Tomcat est installé sur le même serveur que Mister Maint Fusion :

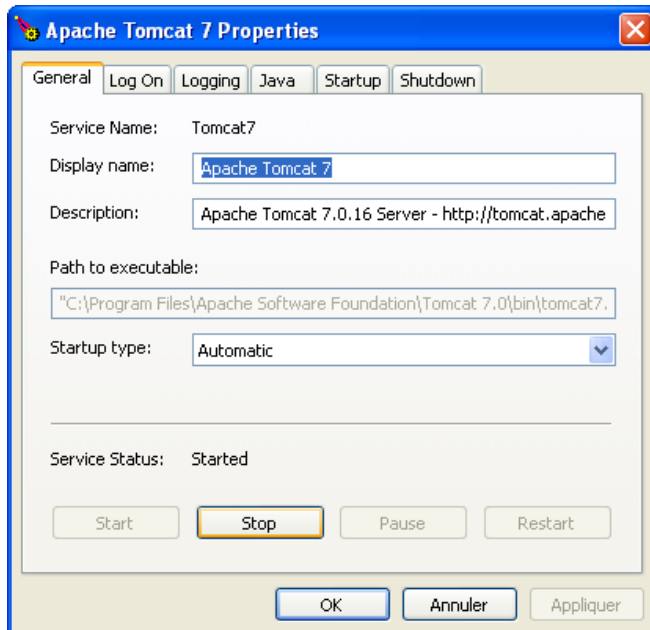
Par défaut, *BIRT* cherche les états dans :

<rep_d'install_tomcat>\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\birt.

Il faut donc maintenant le faire pointer sur l'application Web et plus particulièrement sur ***mmfusion\upload\etats\rptdesign***.

- Modifier le fichier ***web.xml*** se trouvant dans **<rep_d'install_tomcat>\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\birt\WEB-INF** et modifier cette ligne :

```
<!--  
    Report resources directory for preview. Defaults to ${birt home}  
-->  
<context-param>  
    <param-name>BIRT_VIEWER_WORKING_FOLDER</param-name>  
    <param-value>[rep_mmfusion]\mmfusion\upload\etats\rptdesign\</param-value>  
</context-param>
```



➔ **Redémarrez *Tomcat*** (clic sur l'icône dans la barre des tâches et ***stop-start***).



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

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

2) Tomcat est installé sur un autre serveur que Mister Maint Fusion :

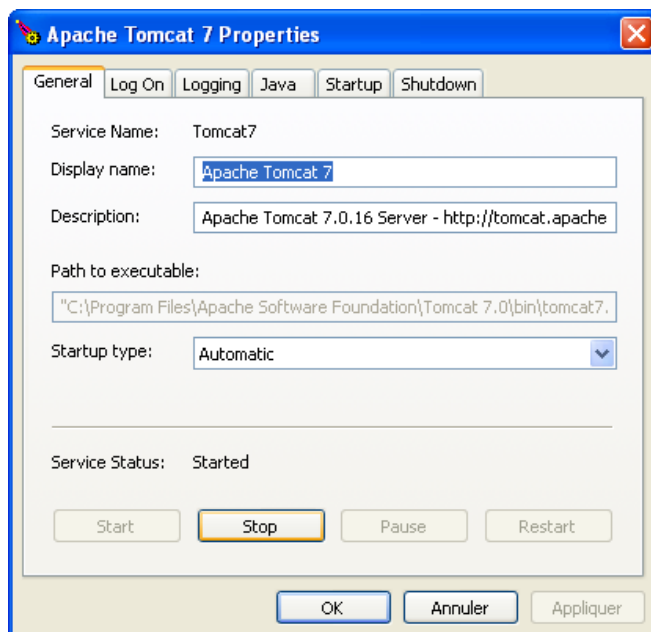
Par défaut, *BIRT* cherche les états dans :

<rep_d'install_tomcat>\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\birt.

Il faut donc copier tous les états de la Fusion (dossiers *_PERSO* et *FR*) se trouvant dans le dossier ***mmfusion\upload\etats\rptdesign*** sur le serveur où est installé Tomcat dans le dossier de votre choix.

- Modifier le fichier ***web.xml*** se trouvant dans **<rep_d'install_tomcat>\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\birt\WEB-INF** et modifier cette ligne :

```
<!--  
    Report resources directory for preview. Defaults to ${birt home}  
-->  
<context-param>  
    <param-name>BIRT_VIEWER_WORKING_FOLDER</param-name>  
    <param-value>[rep_de_votre_choix]</param-value>  
</context-param>
```



➔ Redémarrez **Tomcat** (clic sur l'icône dans la barre des tâches et **stop-start**).



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

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

c) 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 :

<rep_d'install_tomcat>\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\birt

d) 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 :