# **Installer Apache Tomcat – TomEE sur Linux Ubuntu ou compatibles**

**1. Télécharger le serveur Apache Tomcat (TomEE)**

depuis le site Internet <http://tomee.apache.org/downloads.html>  
Par exemple le fichier **apache-tomee-1.7.1-plus.tar.gz**: Version 1.7.1 catégorie **plus** qui contient le serveur **complet**.

**2. Décompacter l’archive dans un emplacement de votre choix**

cd /opt

sudo tar xzvf ~/download/apache-tomee-1.7.1-plus.tar.gz

sudo ln -s apache-tomee-1.7.1-plus tomee

*Ceci revient à*  
– Se placer dans le dossier /opt  
– Décompacter l’archive téléchargée ce qui crée un dossier /opt/apache-tomee-1.7.1-plus  
– Créer un lien symbolique /opt/tomee qui pointe vers /opt/apache-tomee-1.7.1-plus ce qui simplifie l’accès

**3. Créer un utilisateur système « tomee »**

sudo useradd --system tomee

sudo chown tomee:tomee -R /opt/tomee/

*Ceci revient à*  
– Créer l’utilisateur système (sans possibilité de connexion et sans mot de passe)  
– Rendre le dossier /opt/tomee (donc /opt/apache-tomee-1.7.1-plus) et tout ce qu’il contient la propriété de cet utilisateur.

**4. Installer le lanceur de processus Java « jsvc »**

sudo apt-get install jsvc

**5. Créer le script de génération des variables d’environnement**

sudo vi /opt/tomee/bin/setenv.sh

*Ensuite saisir dans l’éditeur*..

JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-7-oracle

JSVC=/usr/bin/jsvc

TOMCAT\_USER=tomee

Bien entendu remplacer, au besoin, par vos propre données notamment pour la version de Java.

*Puis rendre exécutable*:

sudo chmod +x /opt/tomee/bin/setenv.sh

**6. Créer le script de lancement du serveur Apache Tomcat (TomEE)**

Il s’agit du script /etc/init.d/tomee. L’emplacement est à respecter strictement mais le nom du fichier peut être différent.  
Un exemple opérationnel de script de lancement est disponible au téléchargement : [tomee](http://tutoriels.meddeb.net/wp-content/uploads/2014/11/tomee.txt)

(renommer de tomee.txt → tomee).

*Ne pas oublier de rendre exécutable*:

sudo chmod +x /etc/init.d/tomee

**7. Paramétrer le système pour que Tomcat (TomEE) démarre et s’arrête automatiquement**

Cette étape est optionnelle, ne pas faire s’il s’agit d’une installation sur une machine de bureau pour le développement.

sudo update-rc.d tomee defaults

Si le fichier (script) de lancement s’appelle autrement (par exemple tomcat), remplacer par le nom réel.

**8. Tester l’installation**

*Démarrage*:

sudo service tomee start

*Essai de fonctionnement*:  
utiliser un navigateur web avec l’adresse: **http://localhost:8080**  
S’il s’agit d’une machine distante (cas de l’installation sur un serveur),remplacer localhost par l’adresse IP ou le nom DNS de la machine distante.  
*Arrêt*:

sudo service tomee stop

Tomcat (TomEE) devrait s’arrêter.