

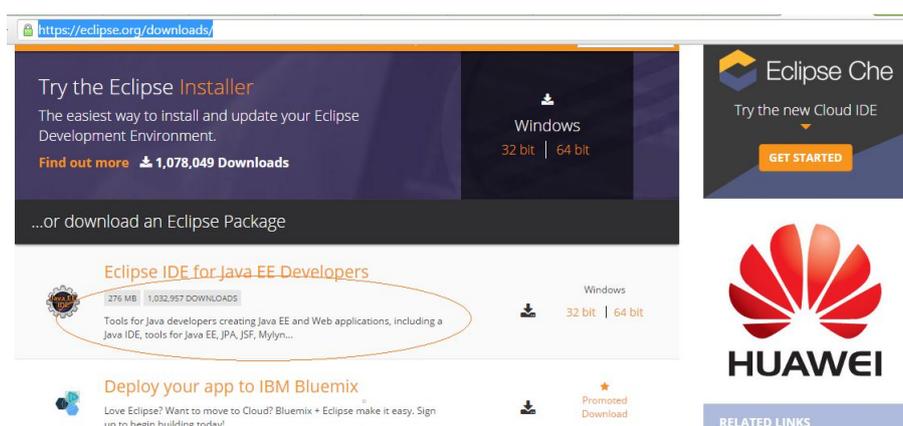
Premier pas avec le développement web avec Java sous eclipse

Ce tutoriel présente comment installer Eclipse et Tomcat et comment créer une première application

Partie 1. Téléchargement et installation

a) Eclipse

1) Télécharger la version d'eclipse spécifique au développement Java EE à partir de l'adresse: <https://eclipse.org/downloads/>



2) Décompresser le fichier téléchargé dans un dossier.

a) Tomcat

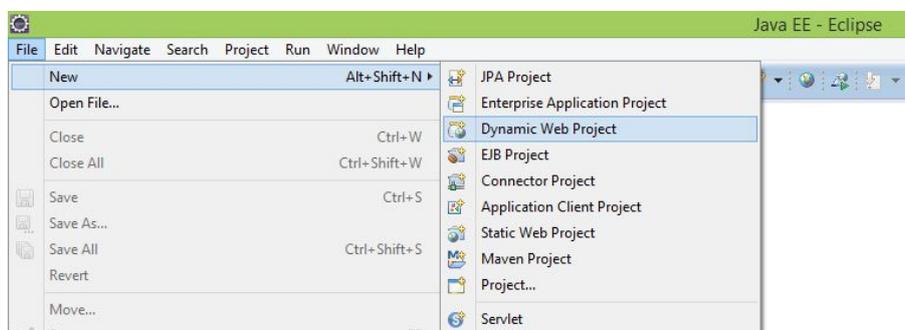
1) Télécharger la version 8 du serveur Tomcat à partir de l'adresse: <https://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

2) Décompresser le fichier téléchargé dans un dossier.

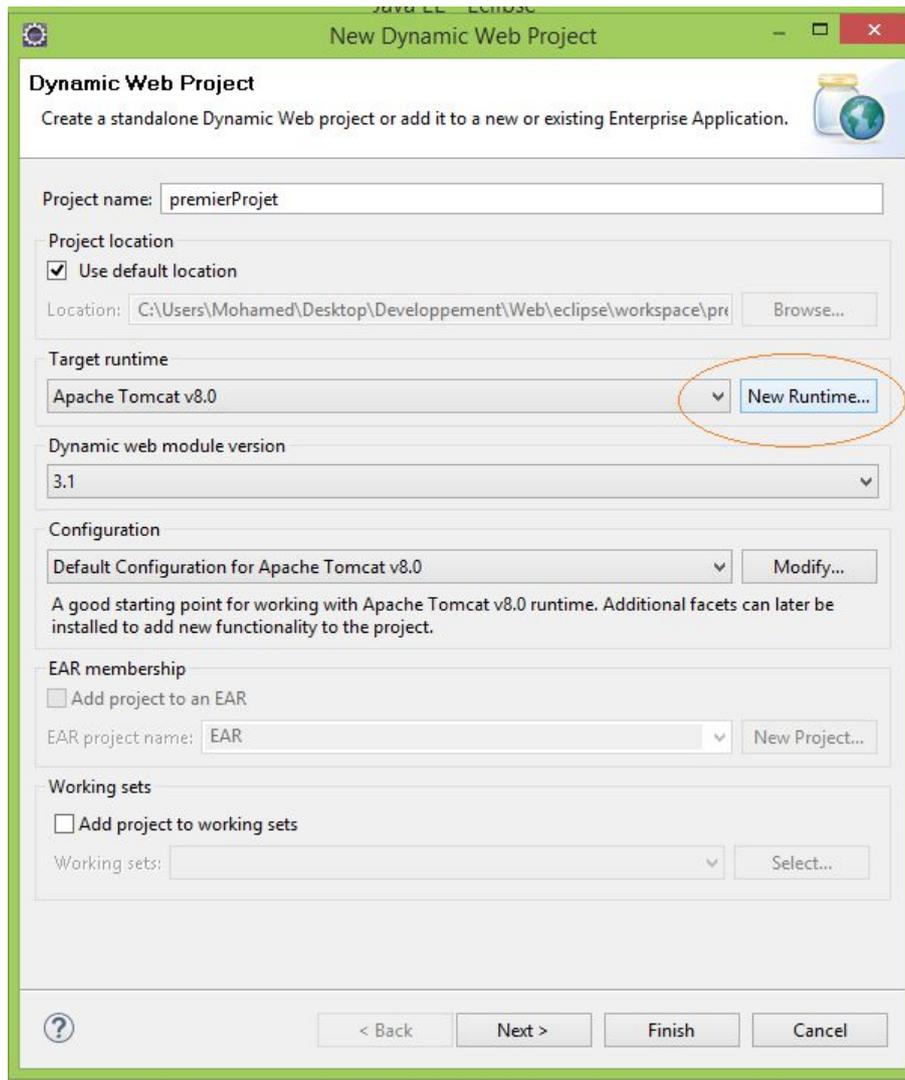
Partie 2. Création d'un nouveau projet

1) Créer un nouveau projet Eclipse

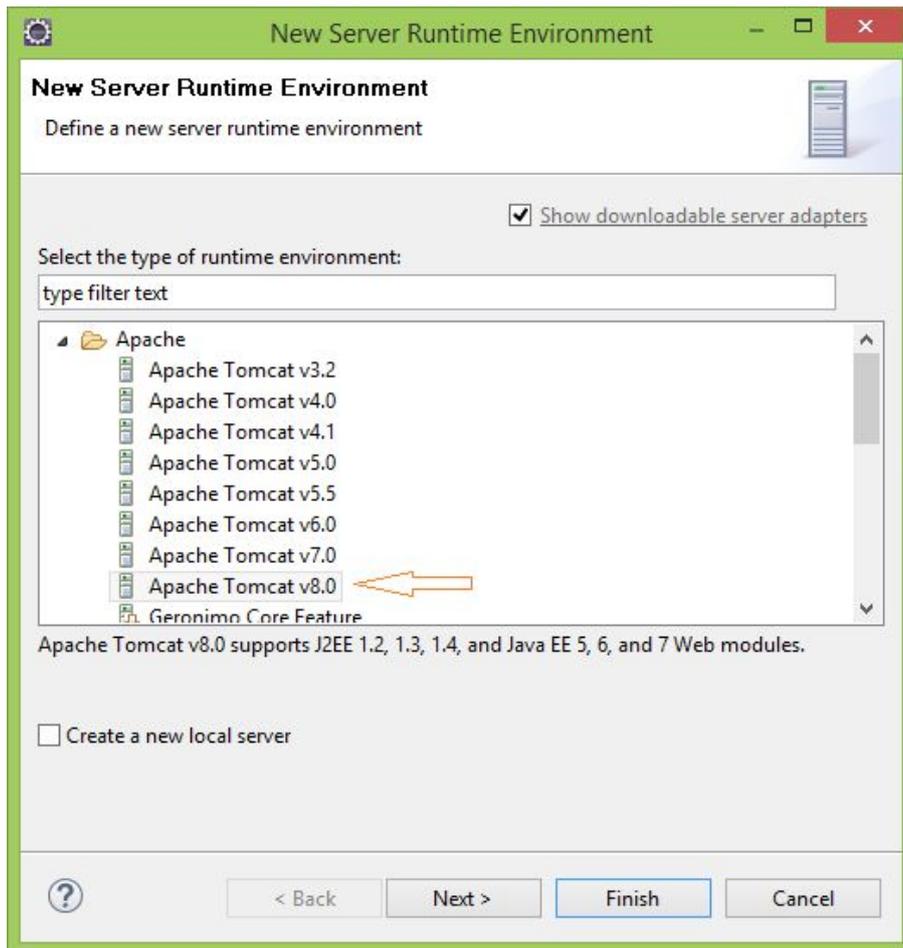
New -> New -> Dynamic Web Project

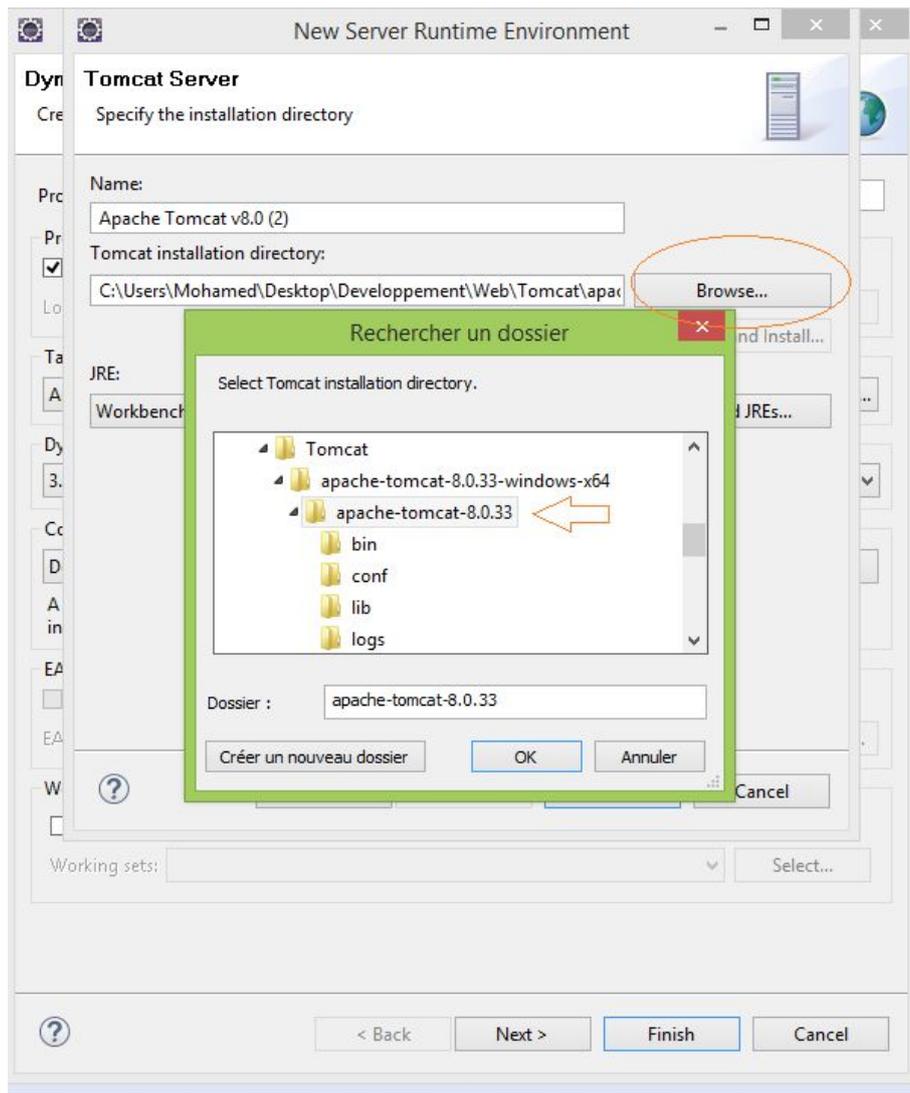


2) Donner un nom au projet, puis cliquer sur le bouton **New Runtime...**

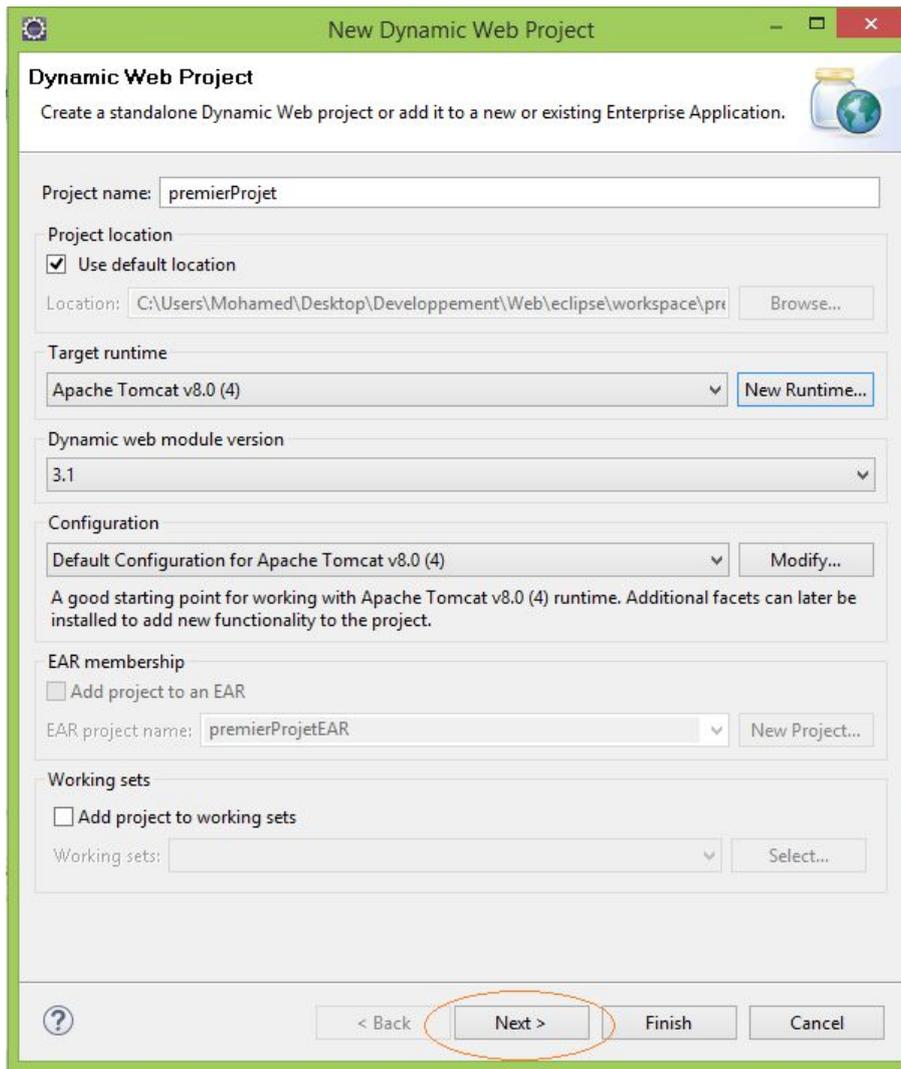


3) Sélectionner *Apache Tomcat v8*, puis sur le bouton *Next*.

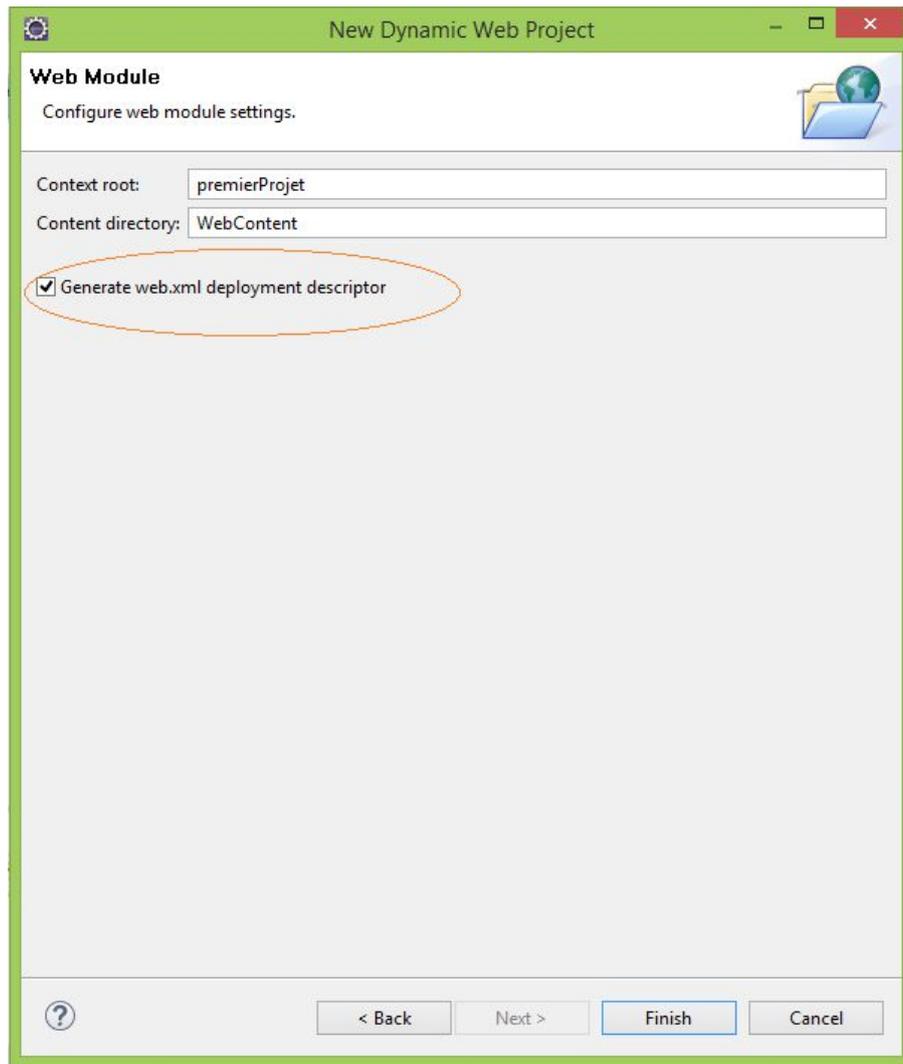




5) cliquer sur le bouton *Next*

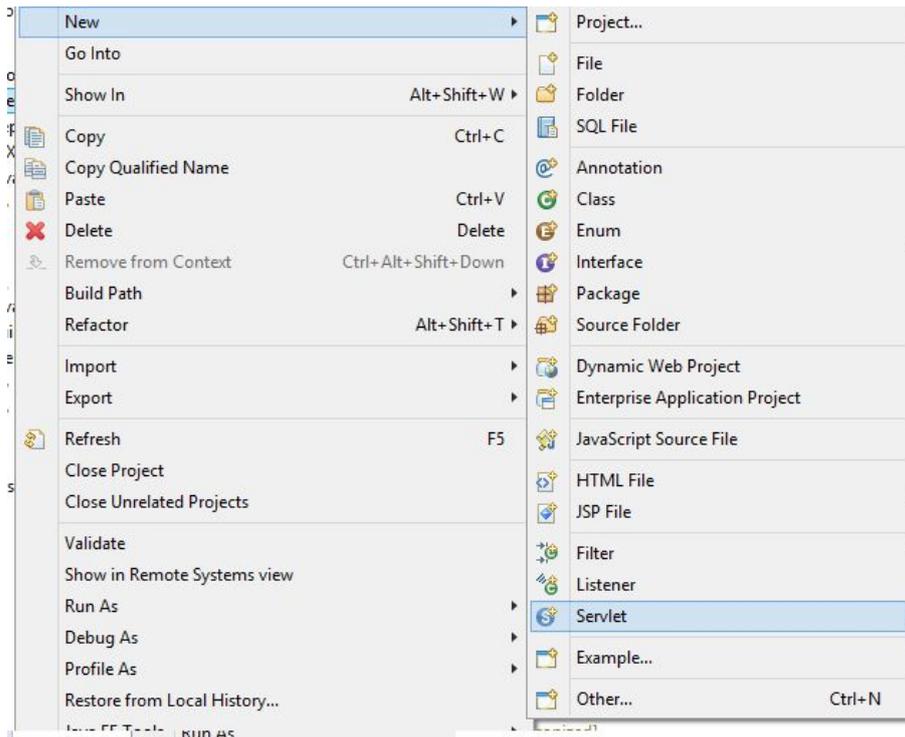


6) Cocher *Generate web.xml deployment descriptor*, puis cliquer sur le bouton *Finish*.

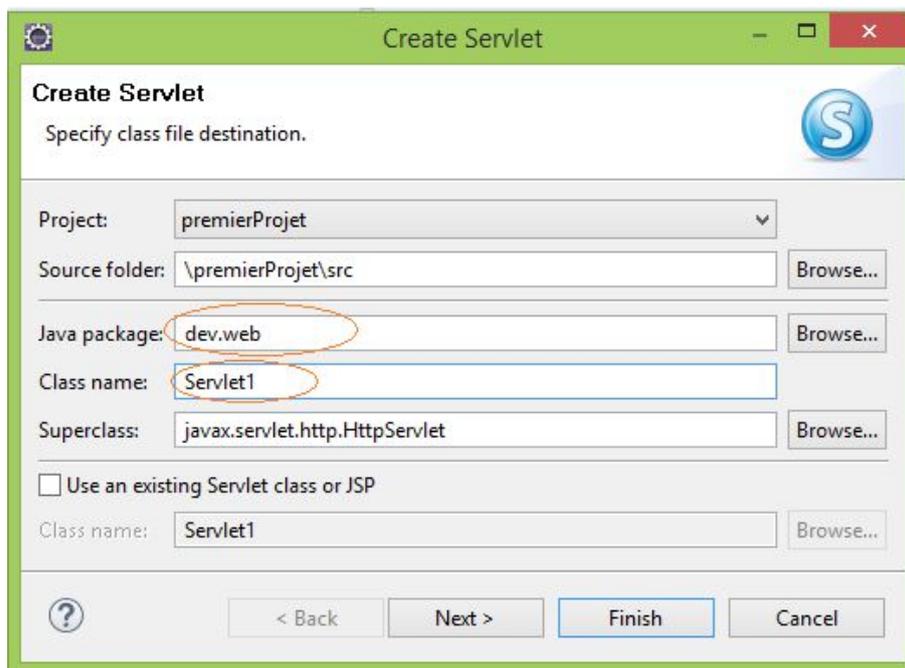


Partie 3. Création d'une servlet

1) Bouton droit sur le projet, puis *New*, puis *Servlet*.



2) Donner le nom du package (*dev.web* par exemple), puis le nom du Servlet (*Servlet1* par exemple), puis cliquer sur le bouton *Next*, puis *Finish*.



3) Remplacer la méthode `doGet` par le code suivant:

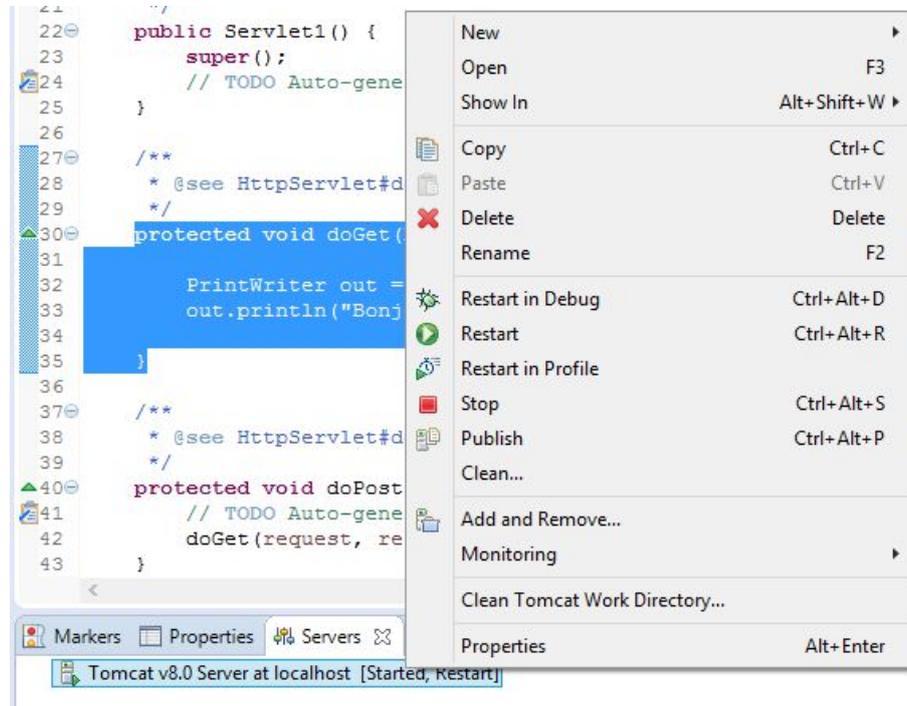
```
protected void doGet (HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException {
```

```
    PrintWriter out = response.getWriter();
    out.println("Bonjour tout le monde");
```

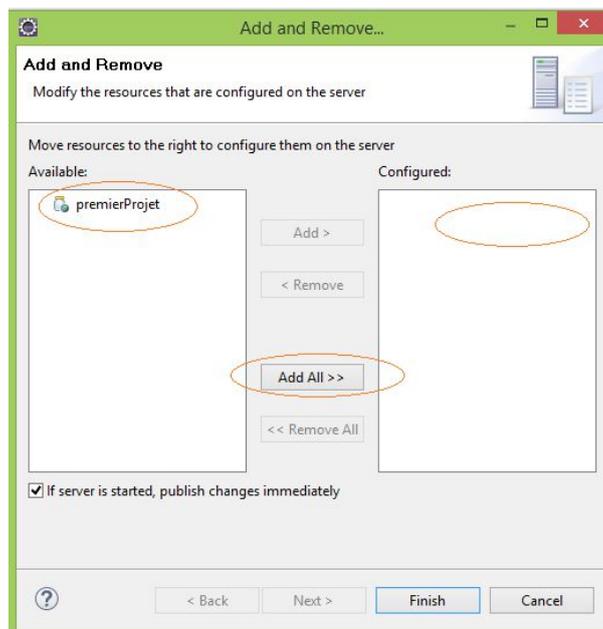
```
}
```

4) Ajouter le projet au serveur *Tomcat*.

- Boutons droit sur le serveur *Tomcat* dans l'onglet *Servers*.
- Cliquer sur *Add and Remove...*



- Sélectionner le projet.
- Cliquer sur *Add All >>*, puis *Finish*.



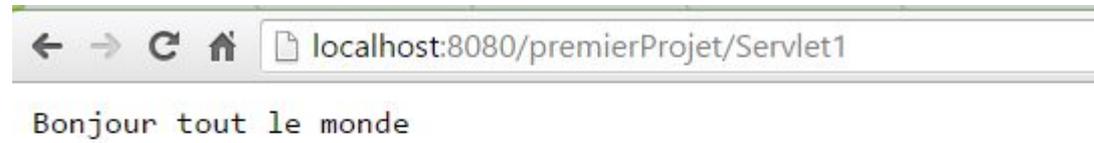
5) Démarrer le serveur: Bouton droit sur le serveur, puis *Start*.

6) Exécuter le servlet:

a) Cliquer sur 

b) Dans la barre d'adresse du navigateur, écrire: <http://localhost:8080/premierProjet/Servlet1>

Si tout va bien on obtient le résultat suivant:



Pour plus de détails, consulter le tutoriel suivant:

<http://sdz.tdct.org/sdz/creez-votre-application-web-avec-java-ee.html#IntroductionauJavaEE>

Pour l'installation de eclipse: <https://www.youtube.com/watch?v=jfnrIiaK94I>