

lien git hub : [KarenKhou/ServletTest](#)

Devoir 2: Details

Etape 1:

Telecharger Tomcat 10 [Apache Tomcat® - Apache Tomcat 10 Software Downloads](#) Core zip file

Extraire le fichier zip dans le fichier C:\Tomcat

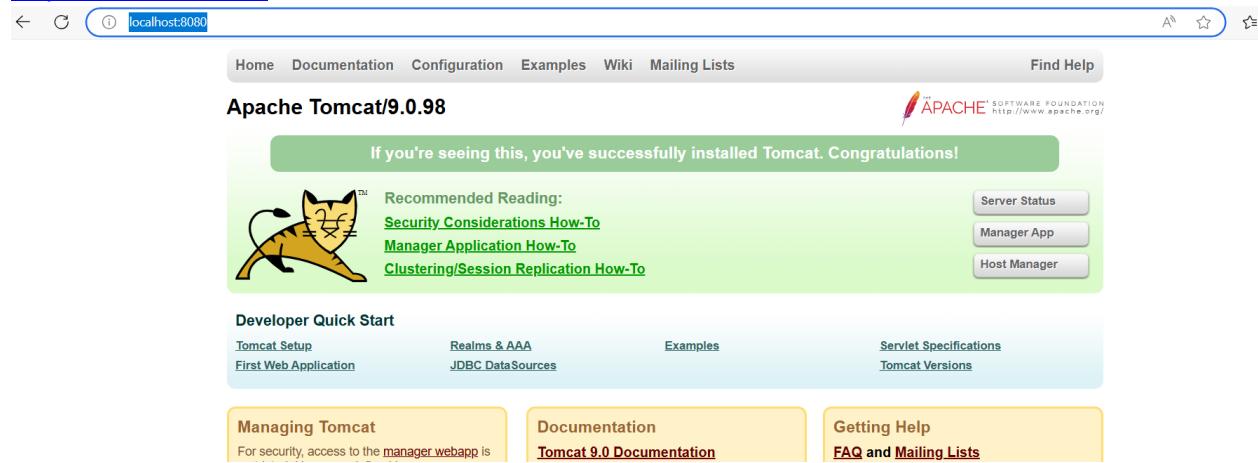
Etape 2 : CMD

cd C:\Tomcat\bin

C:\Tomcat\bin>startup.bat Pour active tomcat

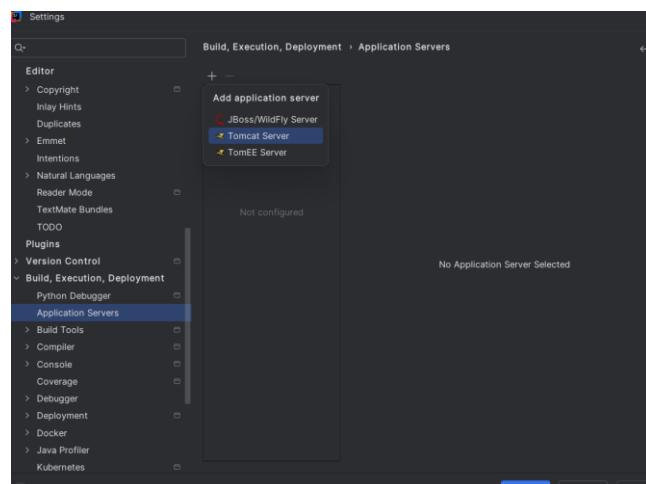
Etape 3: Tester Tomcat

<http://localhost:8080>



Etape 4: Sur Inelliij Ultimate

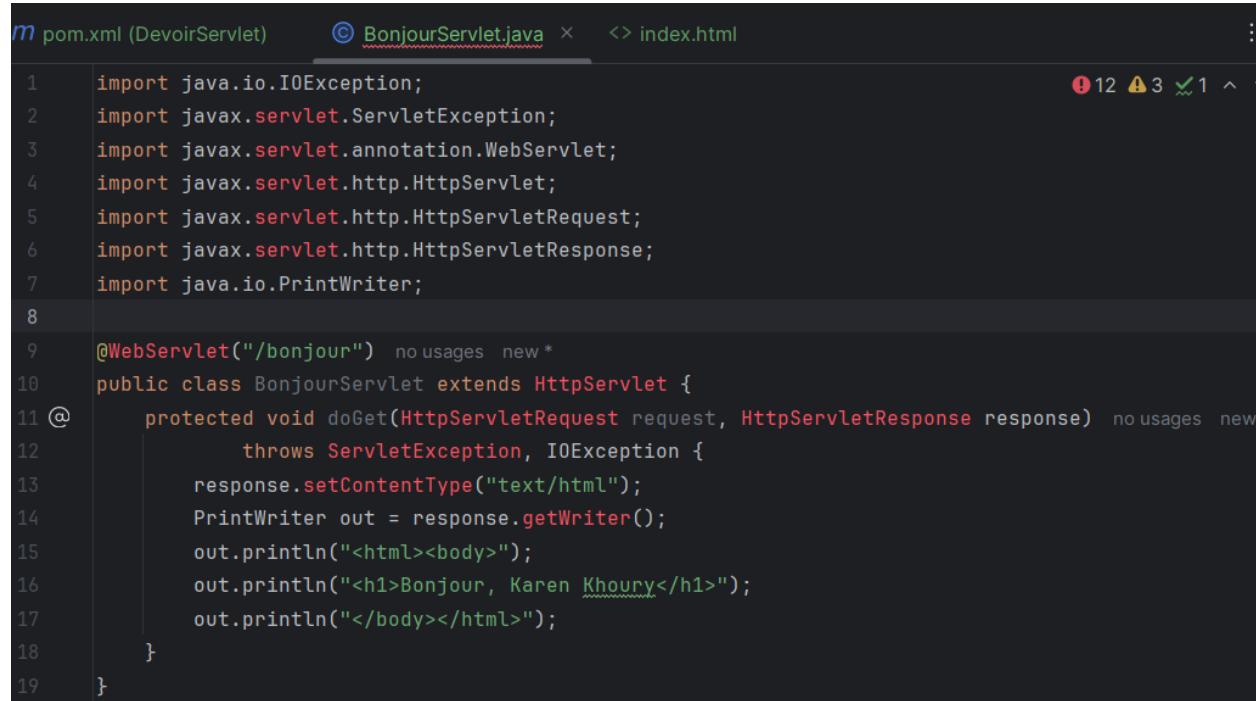
Setting : Ajoute le web server apache :



Cliquer sur + et ajouter le path de tomcat.

Etape 5 : Créer un Projet jakarta EE

Etape 6 : Le code Implementation du servlet



```
m pom.xml (DevoirServlet) © BonjourServlet.java x <> index.html
1 import java.io.IOException;
2 import javax.servlet.ServletException;
3 import javax.servlet.annotation.WebServlet;
4 import javax.servlet.http.HttpServlet;
5 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
6 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
7 import java.io.PrintWriter;
8
9 @WebServlet("/bonjour") no usages new *
10 public class BonjourServlet extends HttpServlet {
11     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) no usages new
12         throws ServletException, IOException {
13             response.setContentType("text/html");
14             PrintWriter out = response.getWriter();
15             out.println("<html><body>");
16             out.println("<h1>Bonjour, Karen Khoury</h1>");
17             out.println("</body></html>");
18     }
19 }
```

Compilation : javac -cp "C:\Tomcat\lib\servlet-api.jar" -d out/production/DevoirServlet
src/BonjourServlet.java

Etape 7 : Deployer sur tomcat

Tomcat recherche les servlets dans WEB-INF/classes/

Alors pour deployer il faut :

- Créer le dossier C:\Tomcat\webapps/monProjet/WEB-INF/classes/
- Copier BonjourServlet.class dans WEB-INF/classes/
- Relancer Tomcat et tester : localhost:8080/DevoirServlet/bonjour

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/DevoirServlet/bonjour` in the address bar. The main content area displays the text **Bonjour, Karen Khoury**.

Attention il faut que mon jdk et mon tomcat version soit compatible.

Pour ce devoir j ai utiliser les version :

java version "18.0.2.1" 2022-08-18

Server version: Apache Tomcat/9.0.98

Etape 8 : Créez une page html qui contient un lien vers le Servlet

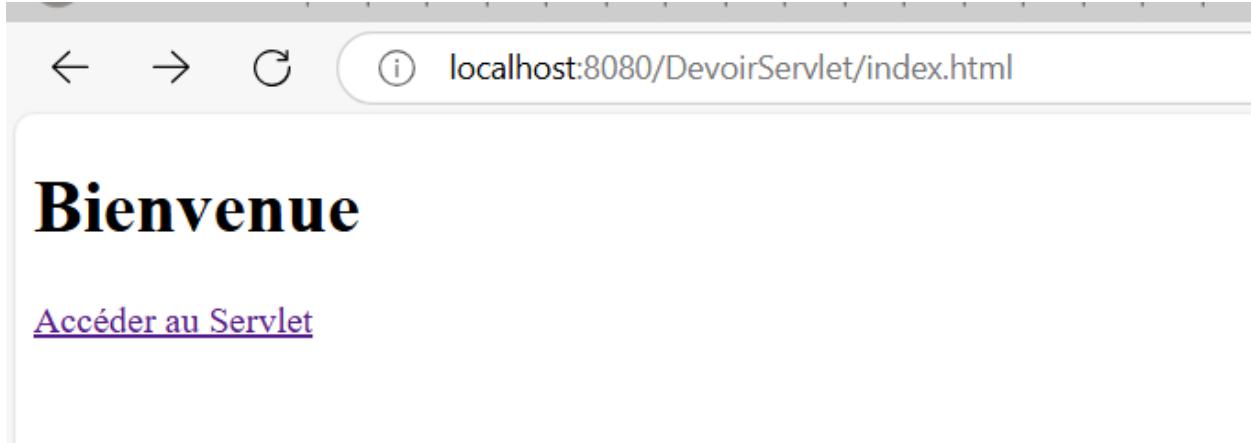
On cree index.html :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Test Servlet</title>
</head>
<body>
<h1>Bienvenue</h1>
<a href="http://localhost:8080/DevoirServlet/bonjour">Accéder au Servlet</a>
</body>
</html>
```

puis on deploie dans C:\Tomcat\webapps\DevoirServlet

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the path `C:\Tomcat\webapps\DevoirServlet`. The contents of the folder are listed in a table:

Name	Date modified	Type	Size
WEB-INF	2/8/2025 10:11 PM	File folder	
index.html	2/8/2025 10:12 PM	Microsoft Edge HT...	1 KB



quand je clique sur le lien mon servlet se lance.