

Déployer une application Web Spring Boot sur un serveur d'applications

Il n'est pas indispensable d'embarquer un serveur dans le fichier jar généré pour pouvoir exécuter une application Spring Web.

Il faut alors déployer l'application sur un serveur d'applications compatibles JEE (Glassfish Sever, Tomcat Server or TomEE, Payara Server,)

- On va utiliser le serveur Payara
- Soit une application Spring Boot **DemoAppWithoutServer** qui met en ligne des Web Services
- Il faut modifier le pom.xml :
 - **<packaging>war</packaging>** pour obtenir un fichier **war** déployable comme Web Application sur un serveur Web et non un fichier **jar**

- **<build>**

<finalName>spring</finalName>

</build> pour définir un nom pour le fichier war → **spring.war**

- L'application Spring doit implémenter l'interface **SpringBootServletInitializer**

@SpringBootApplication

public class DemoAppWithoutServerWebApplication

extends SpringBootServletInitializer {

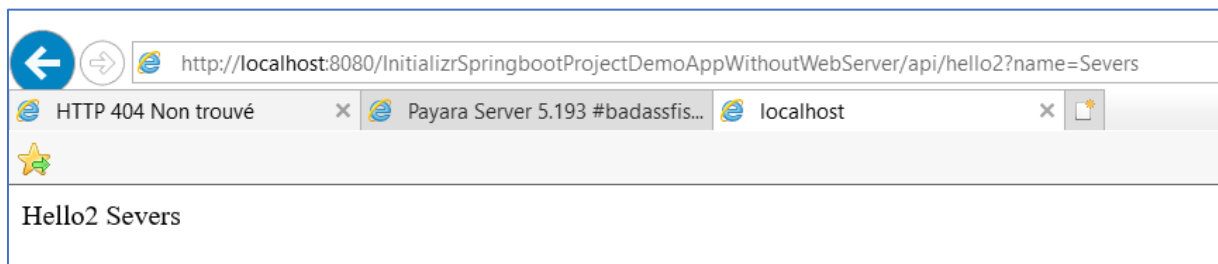
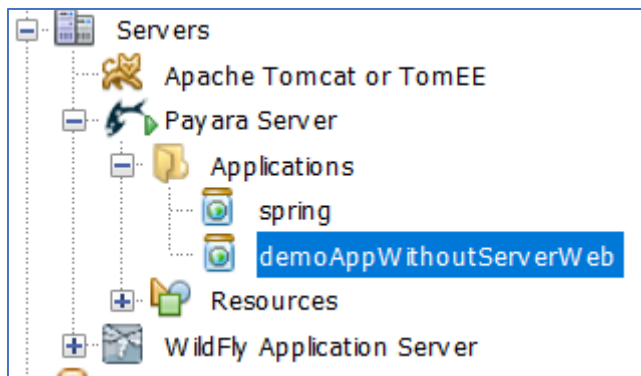
public static void main(String[] args) {

SpringApplication.run(DemoAppWithoutServerWebApplication.class,
args);

}

}

- Dans le fichier application.properties **spring.main.web-application-type=none** pour indiquer qu'il ne faut pas embarquer de serveur Web (ça fonctionne sans !)
- Au niveau de l'application en netbeans → Properties → Run → Sélectionner un serveur (Payara)
- Exécuter l'application → elle se déploie au sein du serveur



On peut aussi charger le fichier spring.war directement à partir de la console du serveur :

