Java EE

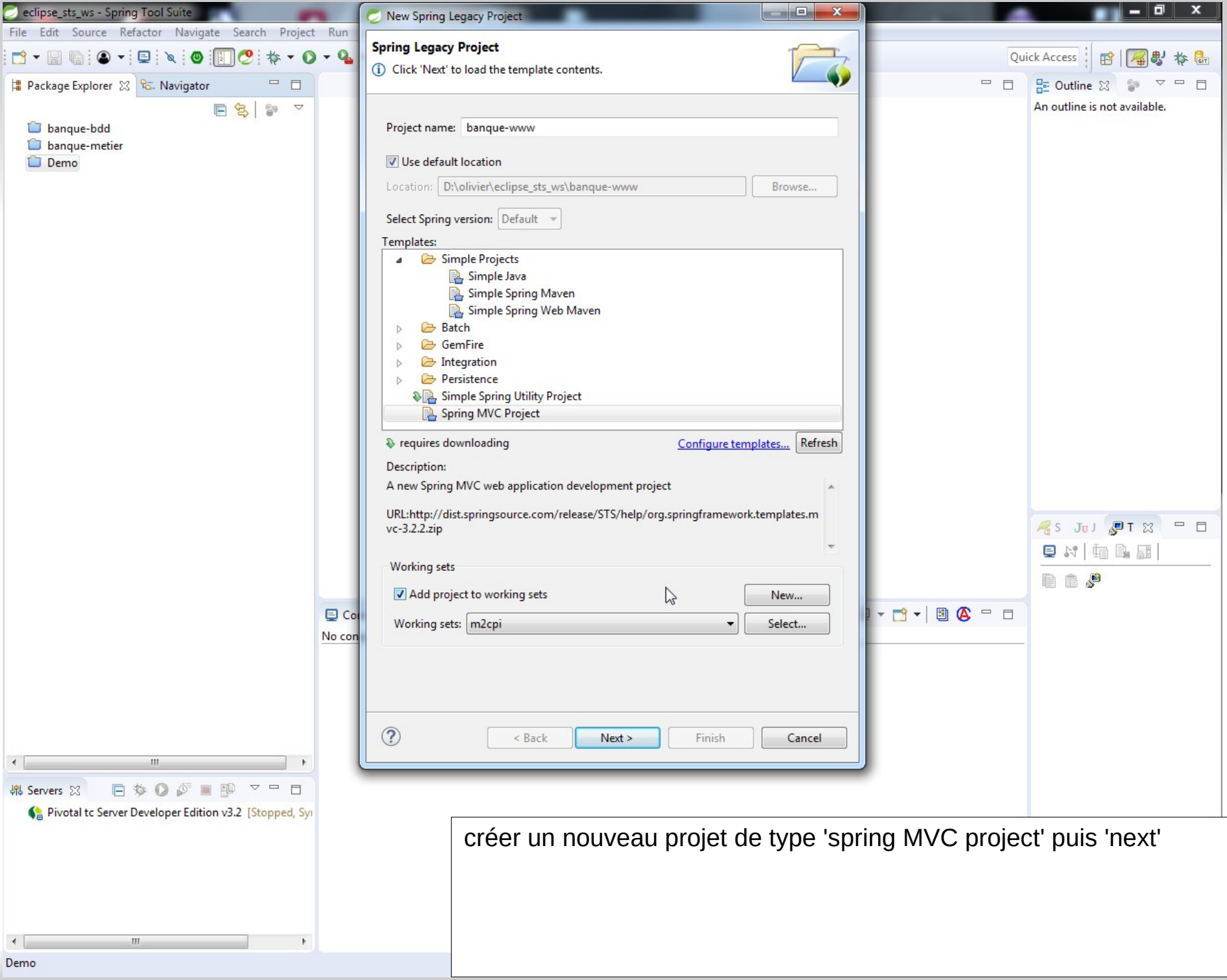
Olivier Gutierrez

Le framework Spring

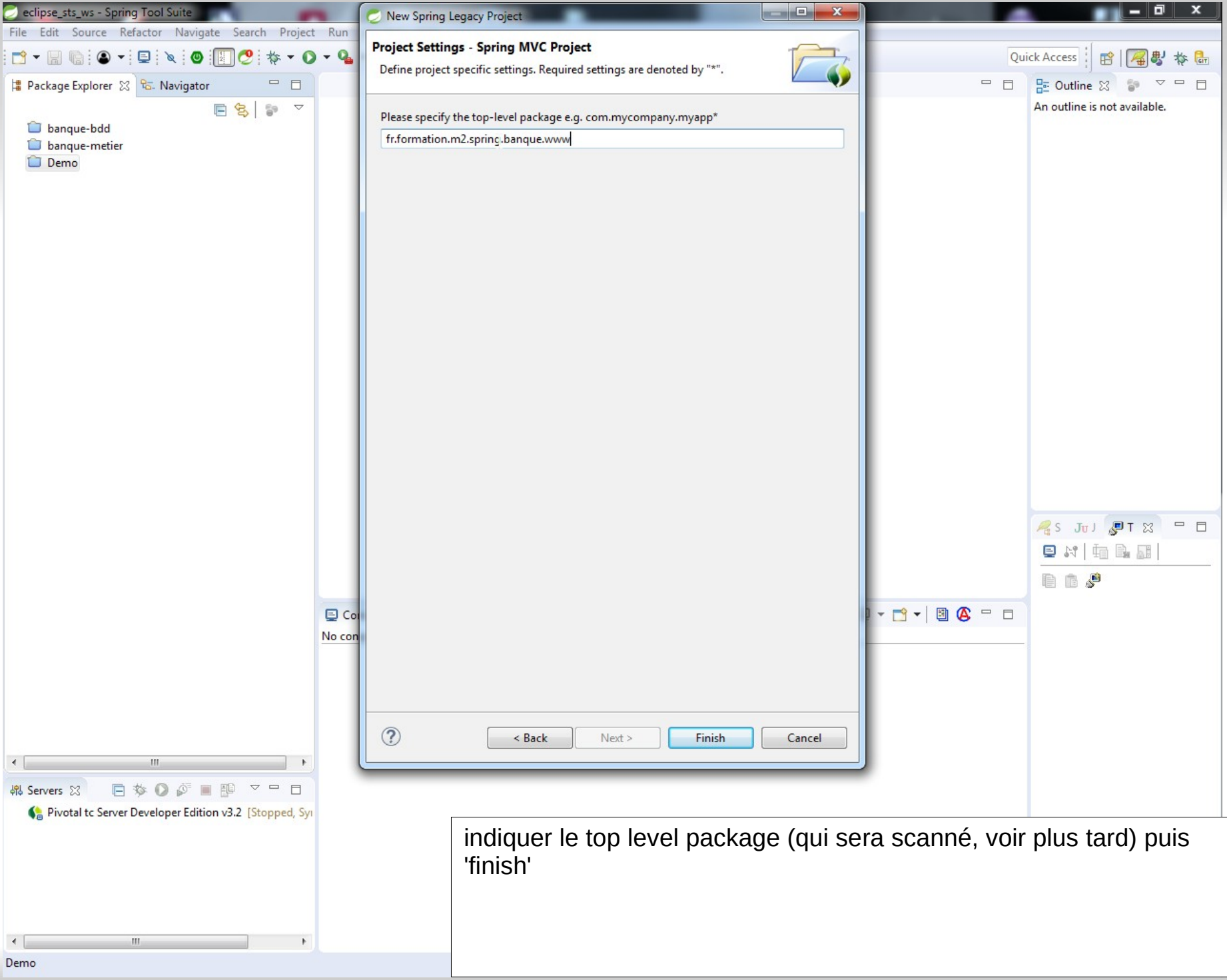
Spring MVC : premiers pas

Sommaire

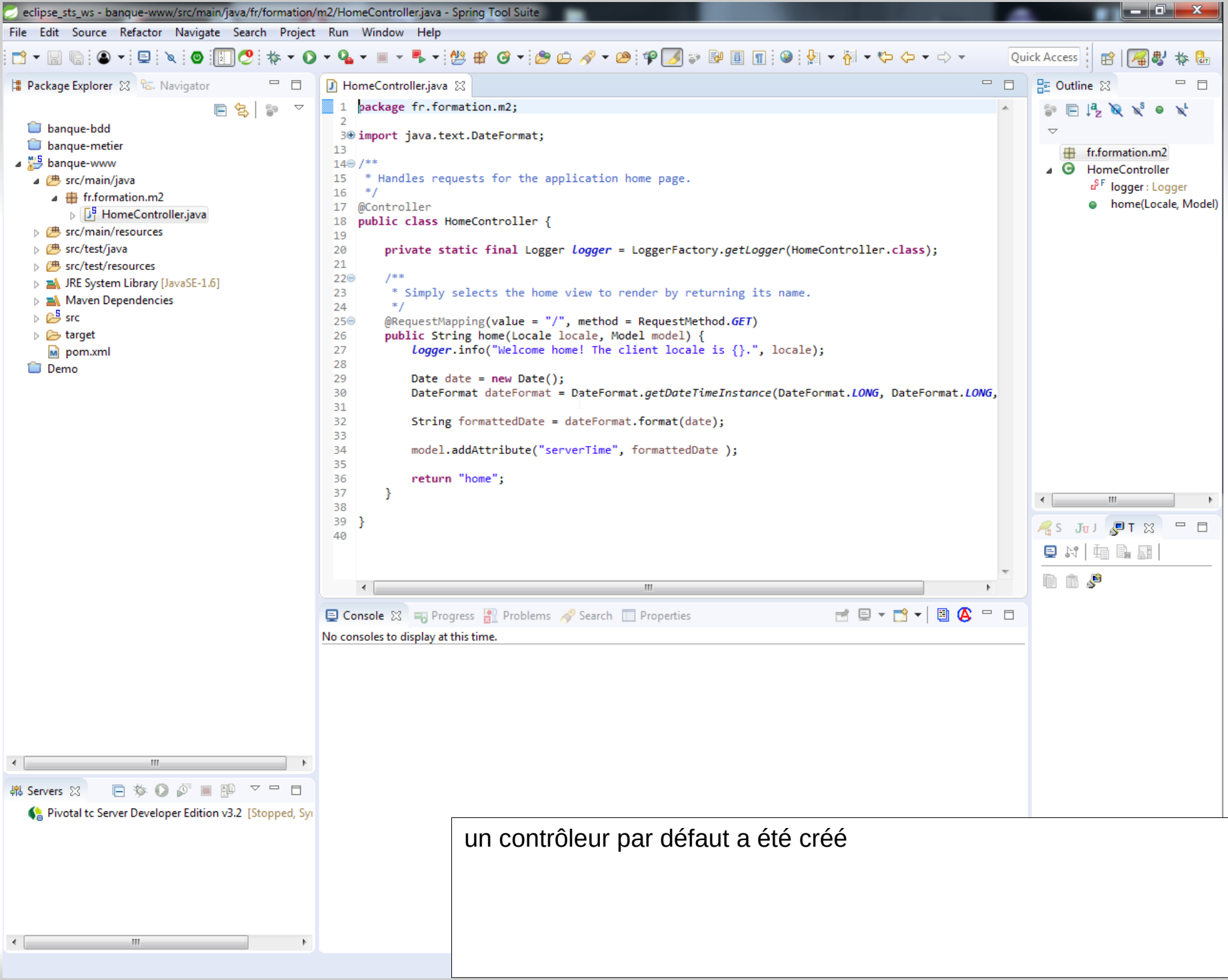
- Création d’un projet web MVC



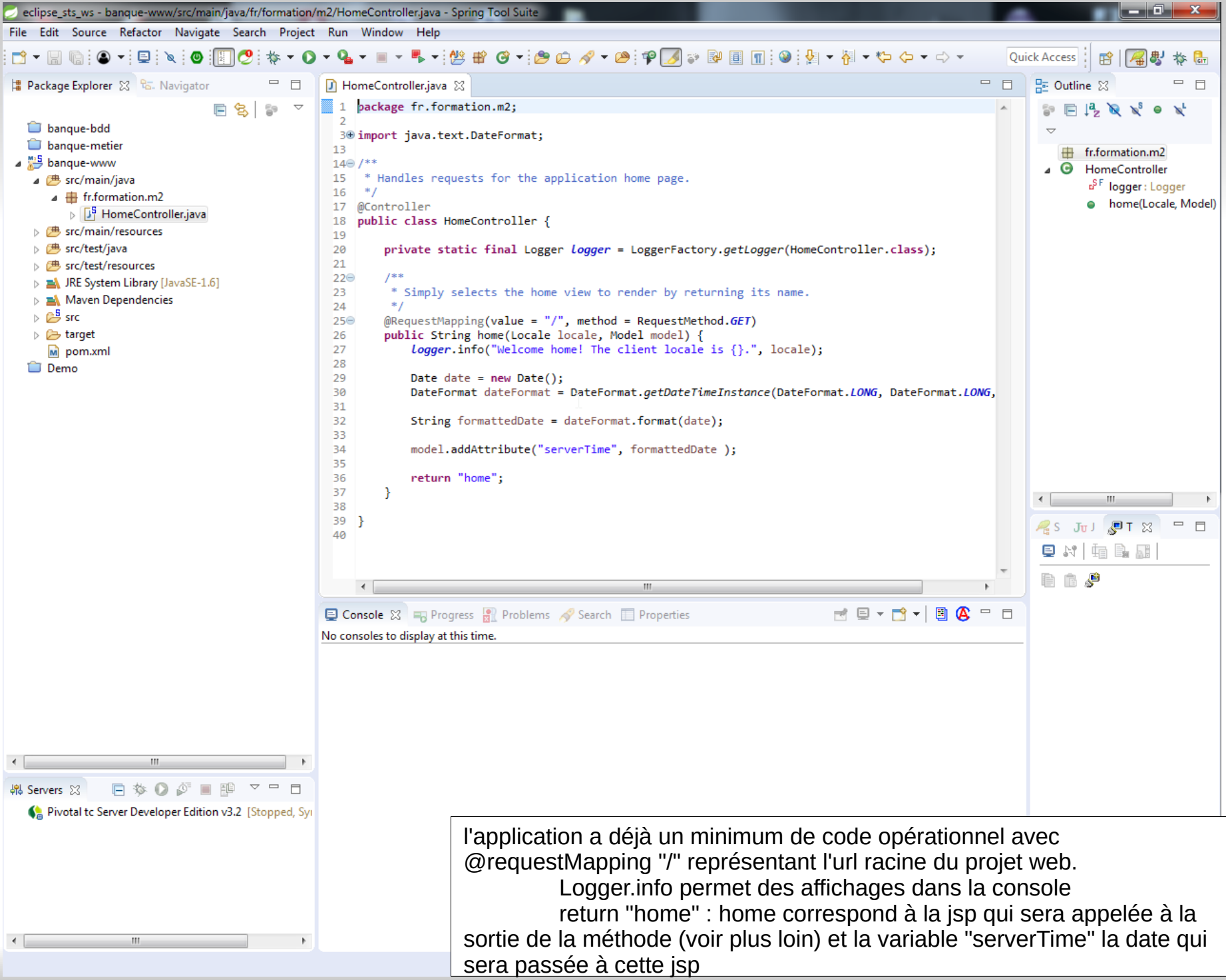
créer un nouveau projet de type 'spring MVC project' puis 'next'



indiquer le top level package (qui sera scanné, voir plus tard) puis 'finish'



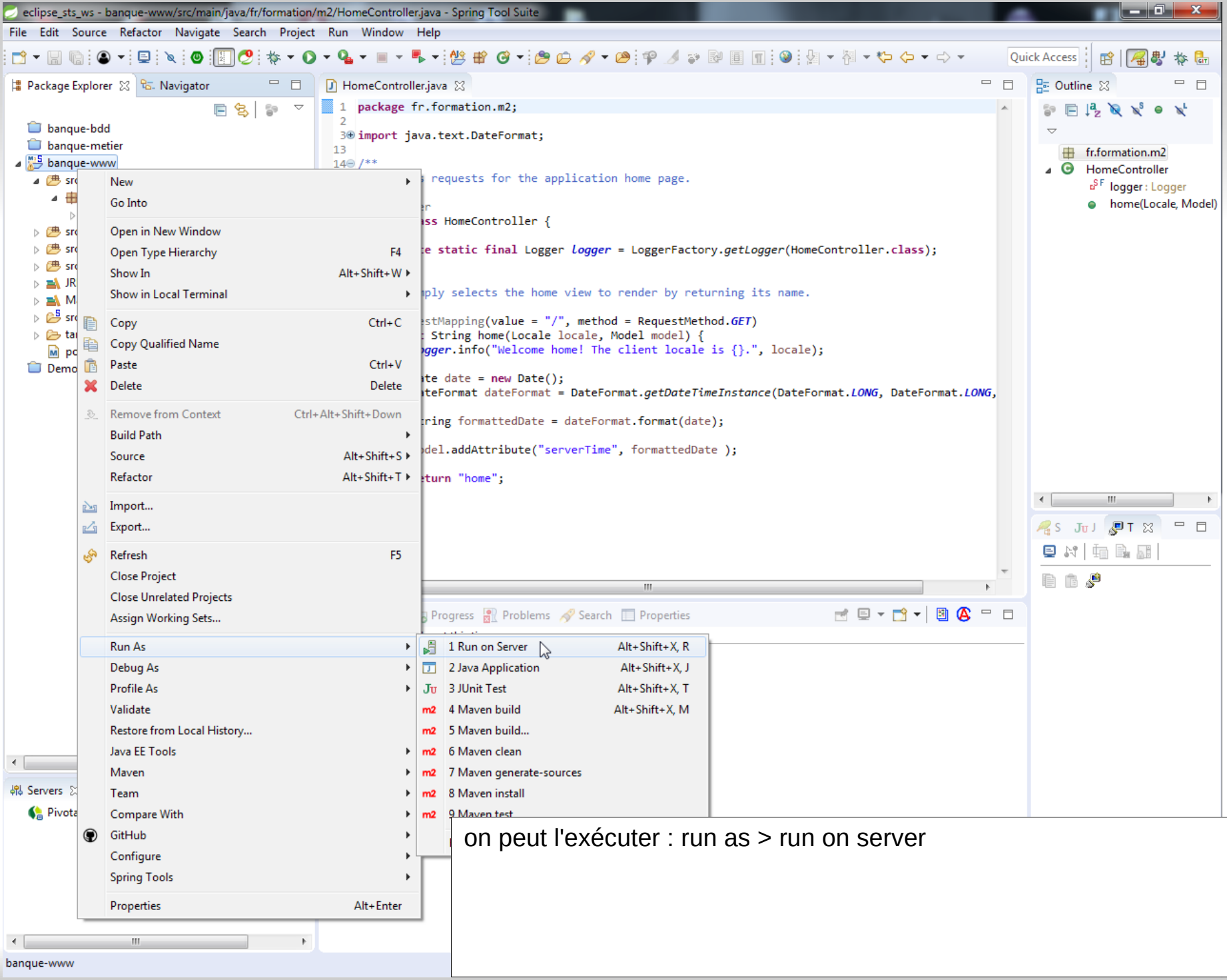
un contrôleur par défaut a été créé



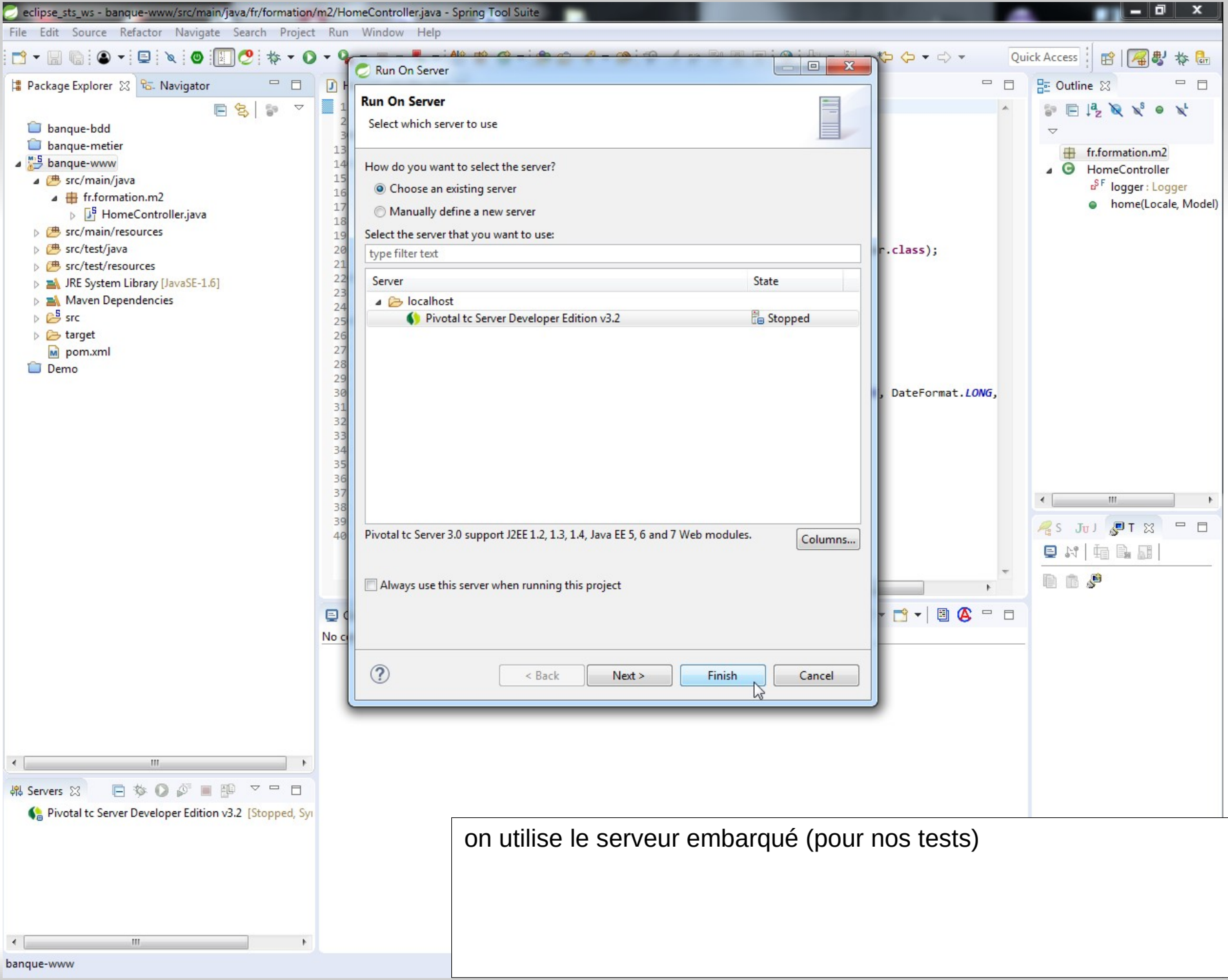
l'application a déjà un minimum de code opérationnel avec @requestMapping "/" représentant l'url racine du projet web.

Logger.info permet des affichages dans la console

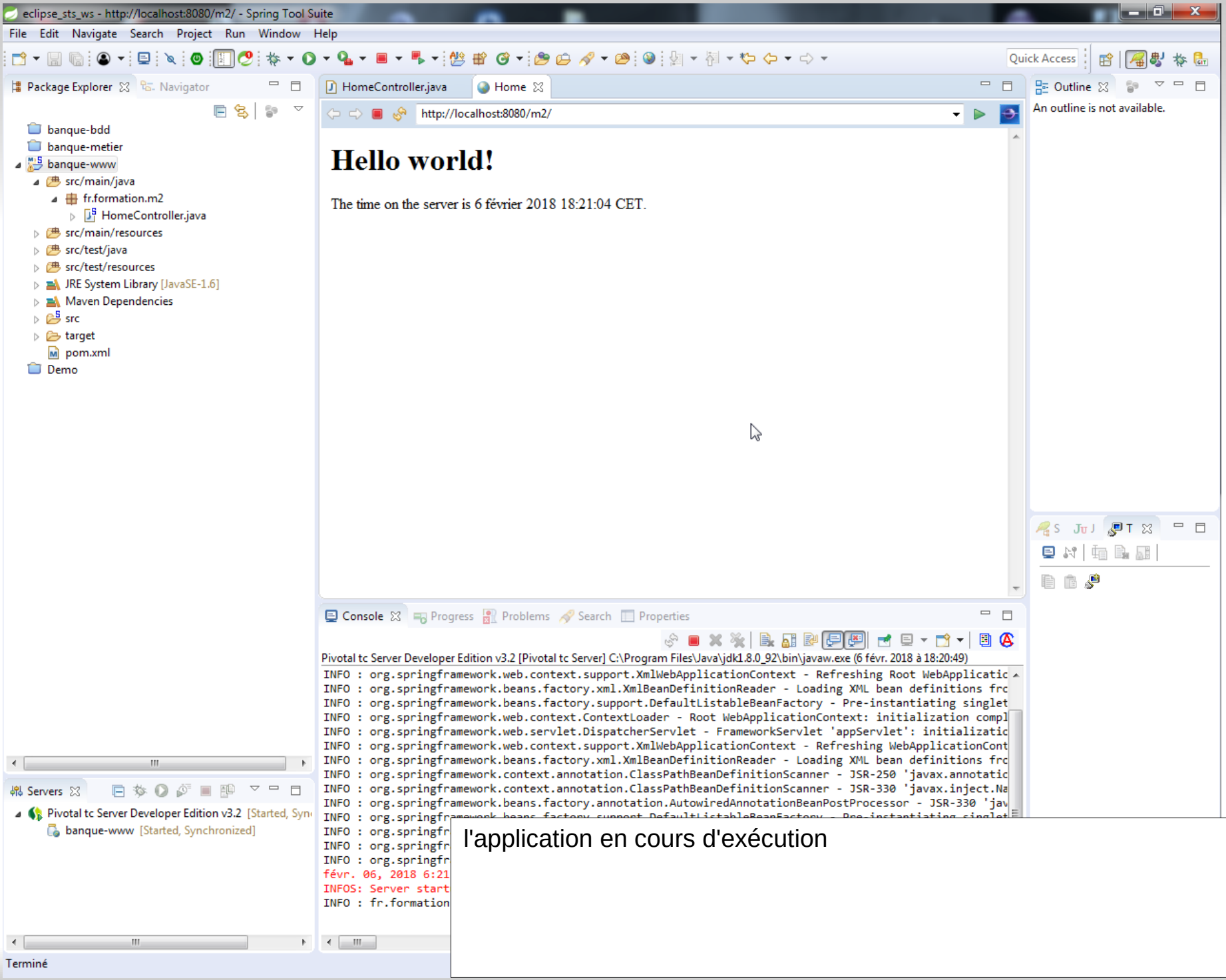
return "home" : home correspond à la jsp qui sera appelée à la sortie de la méthode (voir plus loin) et la variable "serverTime" la date qui sera passée à cette jsp



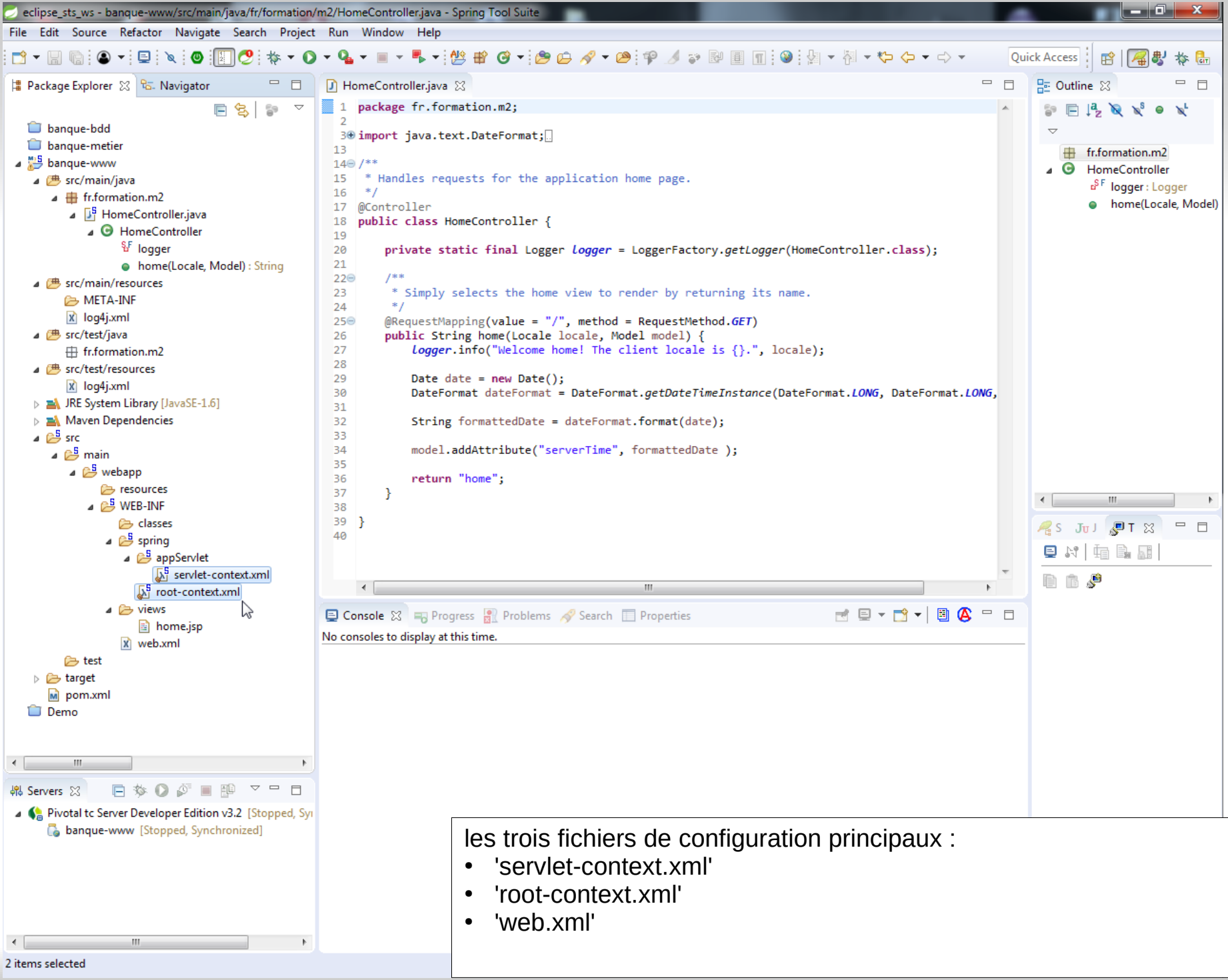
on peut l'exécuter : run as > run on server



on utilise le serveur embarqué (pour nos tests)

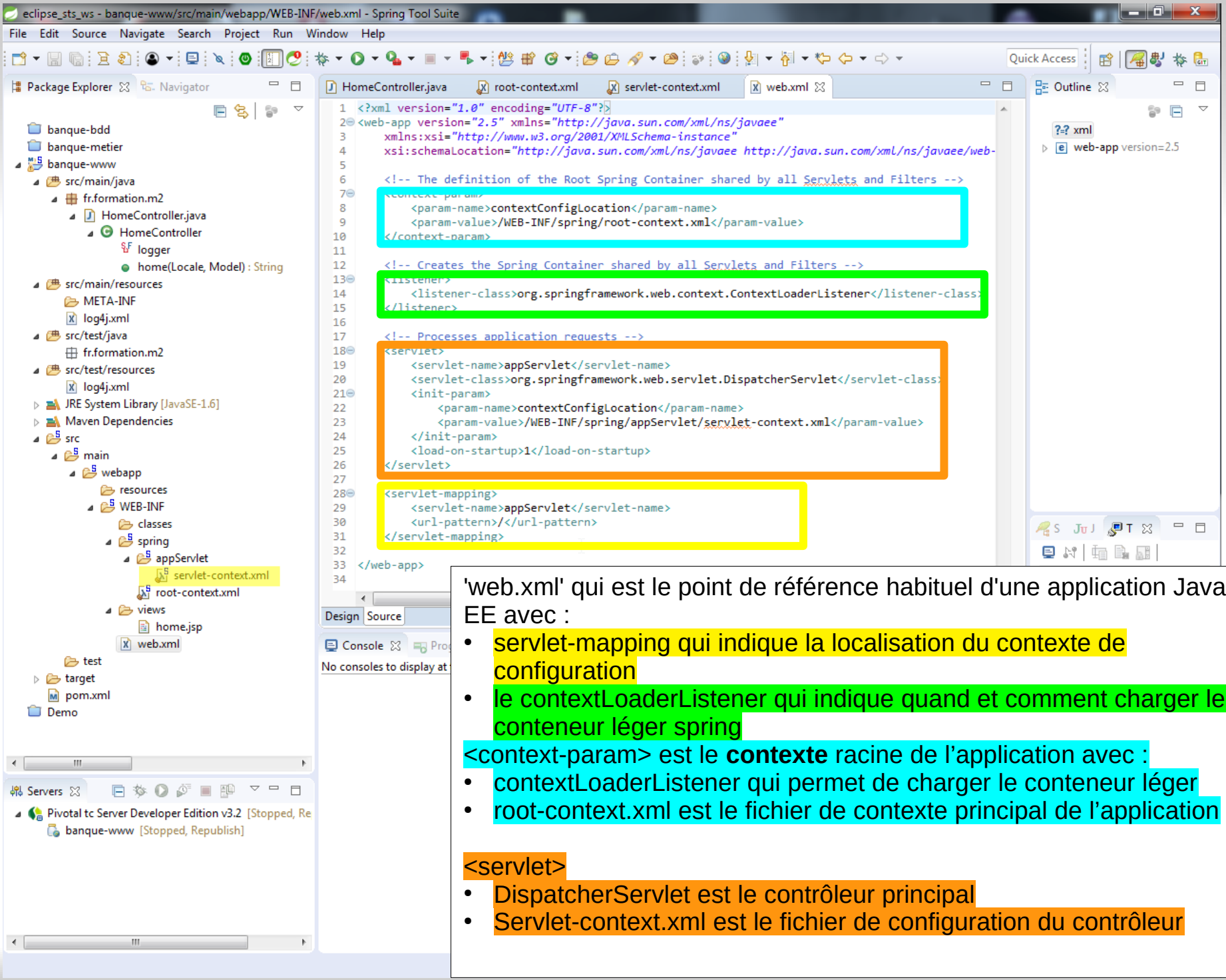


l'application en cours d'exécution



les trois fichiers de configuration principaux :

- 'servlet-context.xml'
- 'root-context.xml'
- 'web.xml'



'web.xml' qui est le point de référence habituel d'une application Java EE avec :

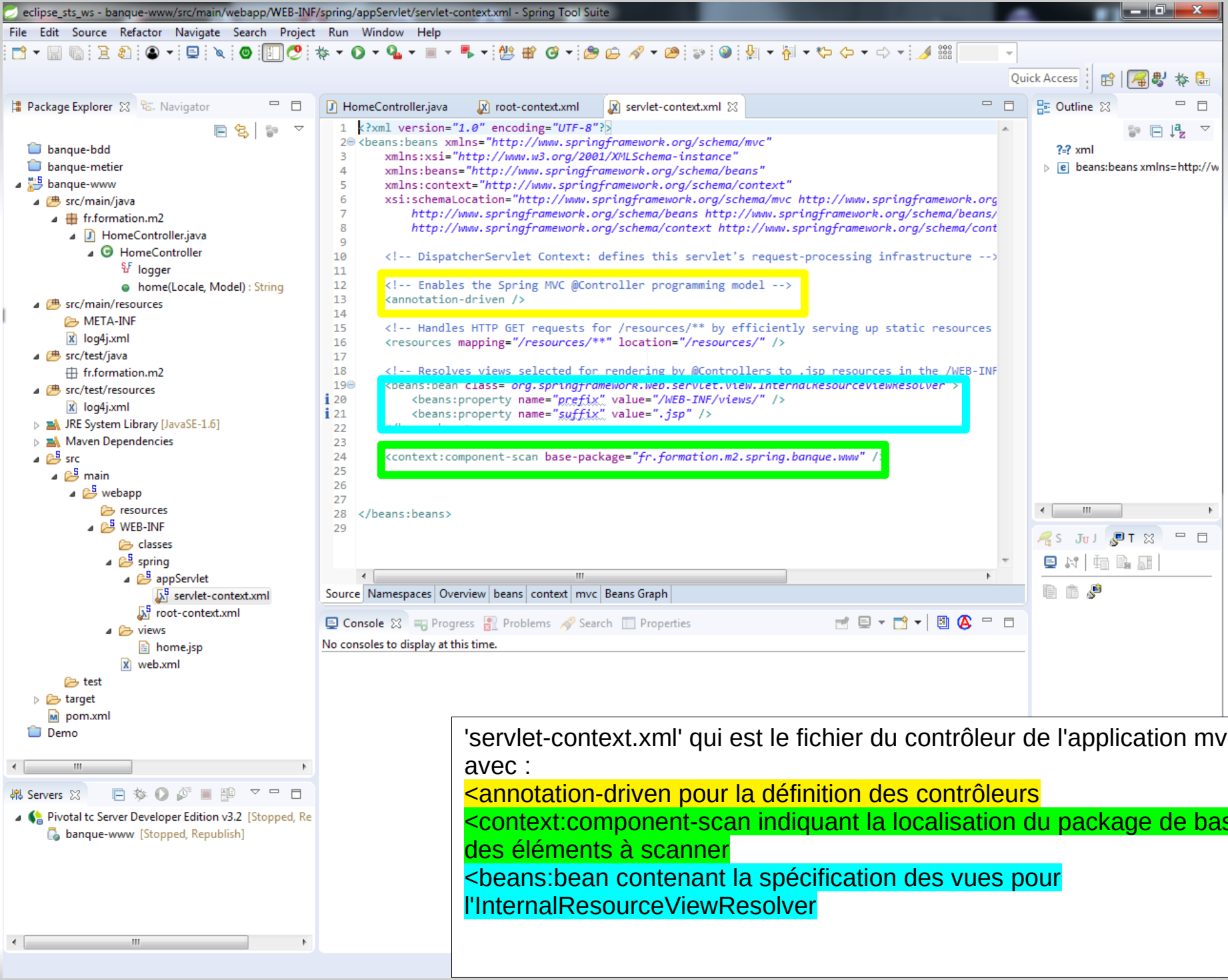
- servlet-mapping qui indique la localisation du contexte de configuration
- le contextLoaderListener qui indique quand et comment charger le conteneur léger spring

<context-param> est le **contexte** racine de l'application avec :

- contextLoaderListener qui permet de charger le conteneur léger
- root-context.xml est le fichier de contexte principal de l'application

<servlet>

- DispatcherServlet est le contrôleur principal
- Servlet-context.xml est le fichier de configuration du contrôleur

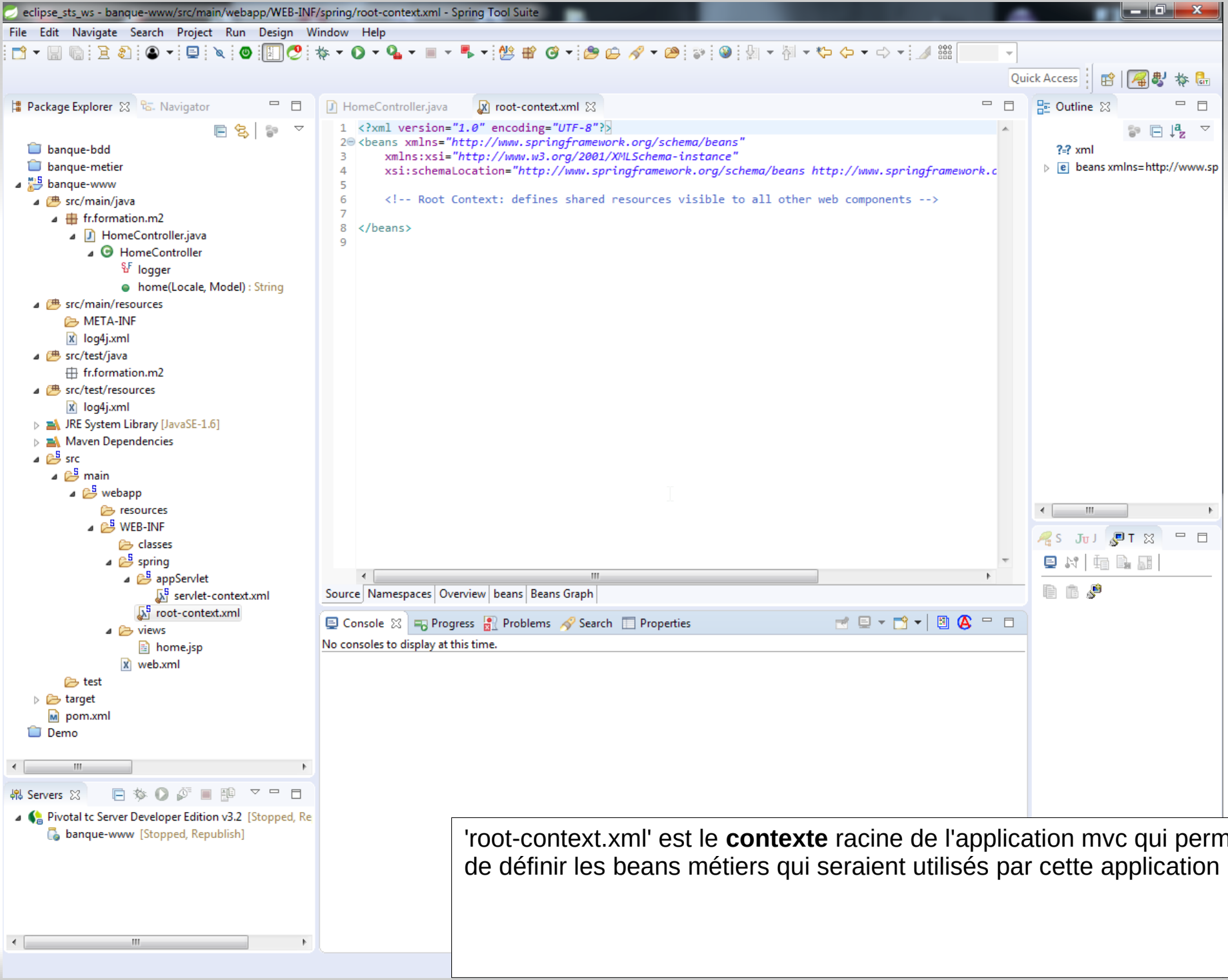


'servlet-context.xml' qui est le fichier du contrôleur de l'application mvc avec :

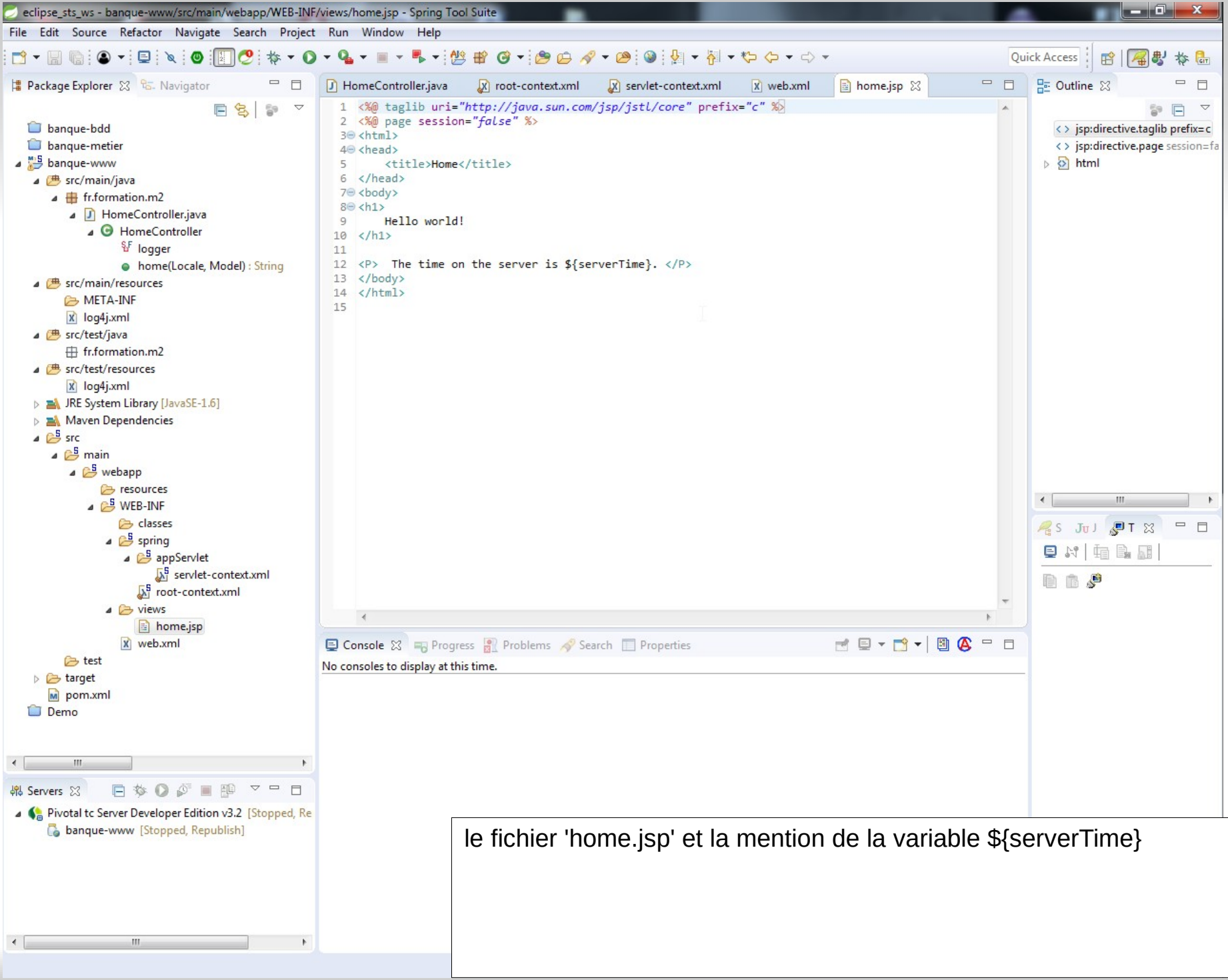
<annotation-driven pour la définition des contrôleurs

<context:component-scan indiquant la localisation du package de base des éléments à scanner

<beans:bean contenant la spécification des vues pour l'InternalResourceViewResolver



'root-context.xml' est le **contexte** racine de l'application mvc qui permet de définir les beans métiers qui seraient utilisés par cette application



le fichier 'home.jsp' et la mention de la variable ${serverTime}