



Création de projets maven

QuickStart Archetype

- New >Maven project>

New Maven Project

Specify Archetype parameters

Group Id:

Artifact Id:

Version:

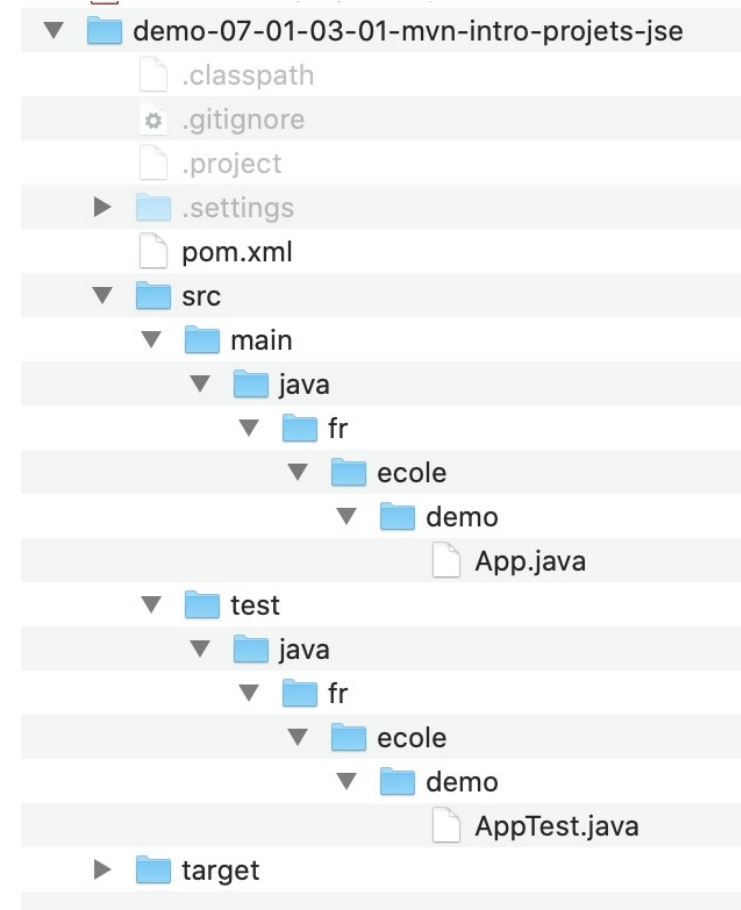
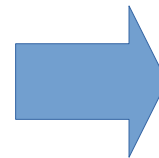
Package:

Properties available from archetype:

Name	Value

Advanced

< Back Next > Cancel Finish



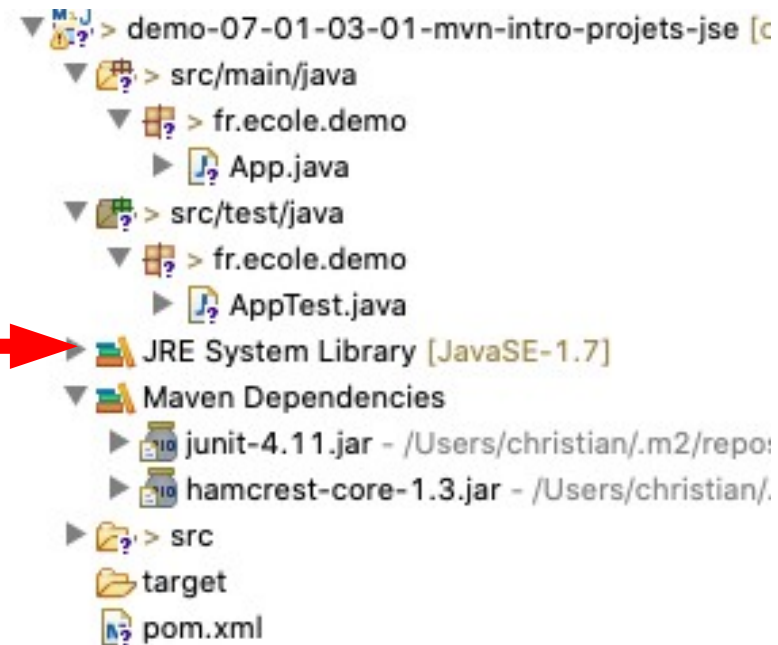
Explorer le code généré

- pom.xml
- src/main/java/...App.java
- src/test/java/...AppTest.java
- Maven Dependencies
- Run as Java Application =>



Maven Project Properties

NB : JSE-1.7 ? ??



Editer le pom.xml

Spécifier une version du jdk à utiliser pour compiler ce projet

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

  <groupId>fr.ecole</groupId>
  <artifactId>demo-07-01-03-01-mvn-intro-projets-jse</artifactId>
  <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>

  <name>demo-07-01-03-01-mvn-intro-projets-jse</name>
  <!-- FIXME change it to the project's website -->
  <url>http://www.example.com</url>

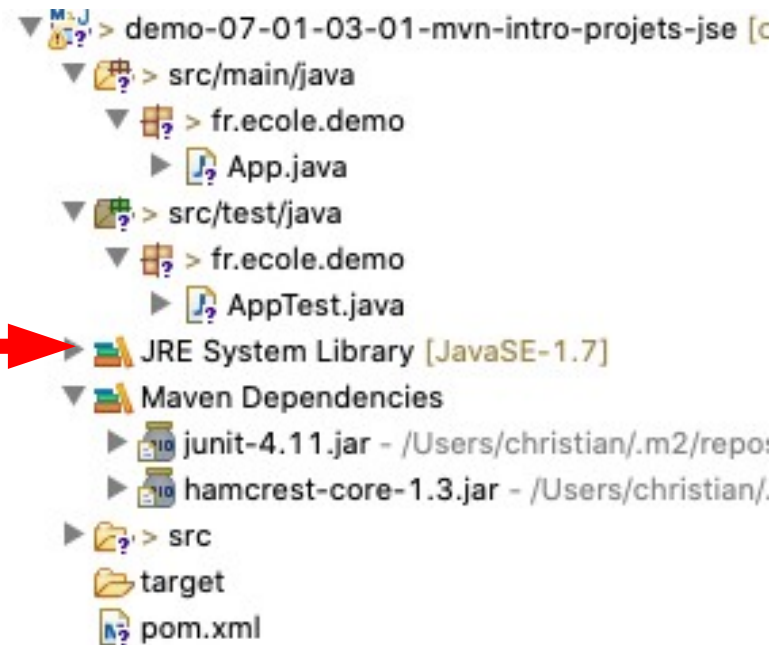
  <properties>
    <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
    <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
    <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
  </properties>

  <dependencies>
    .
    .
    .
  </dependencies>

  <build>
    .
    .
    .
  </build>
</project>
```

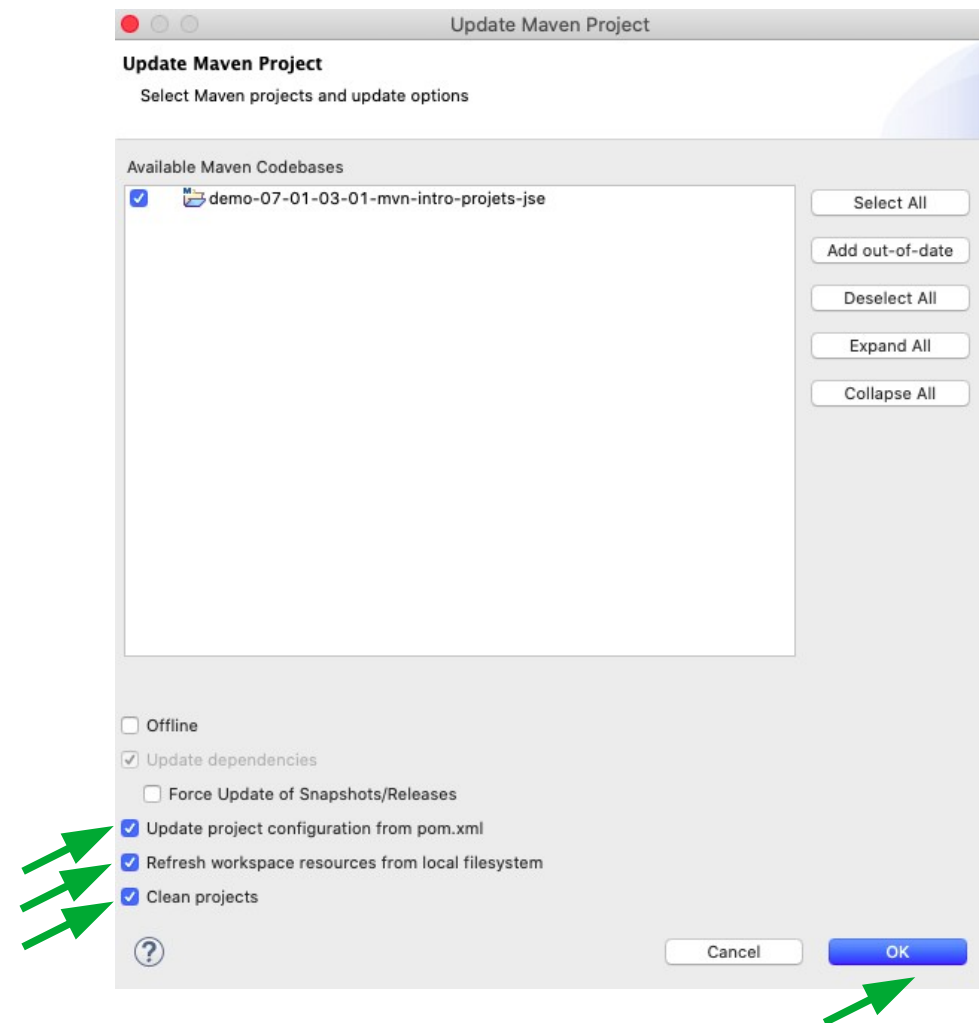
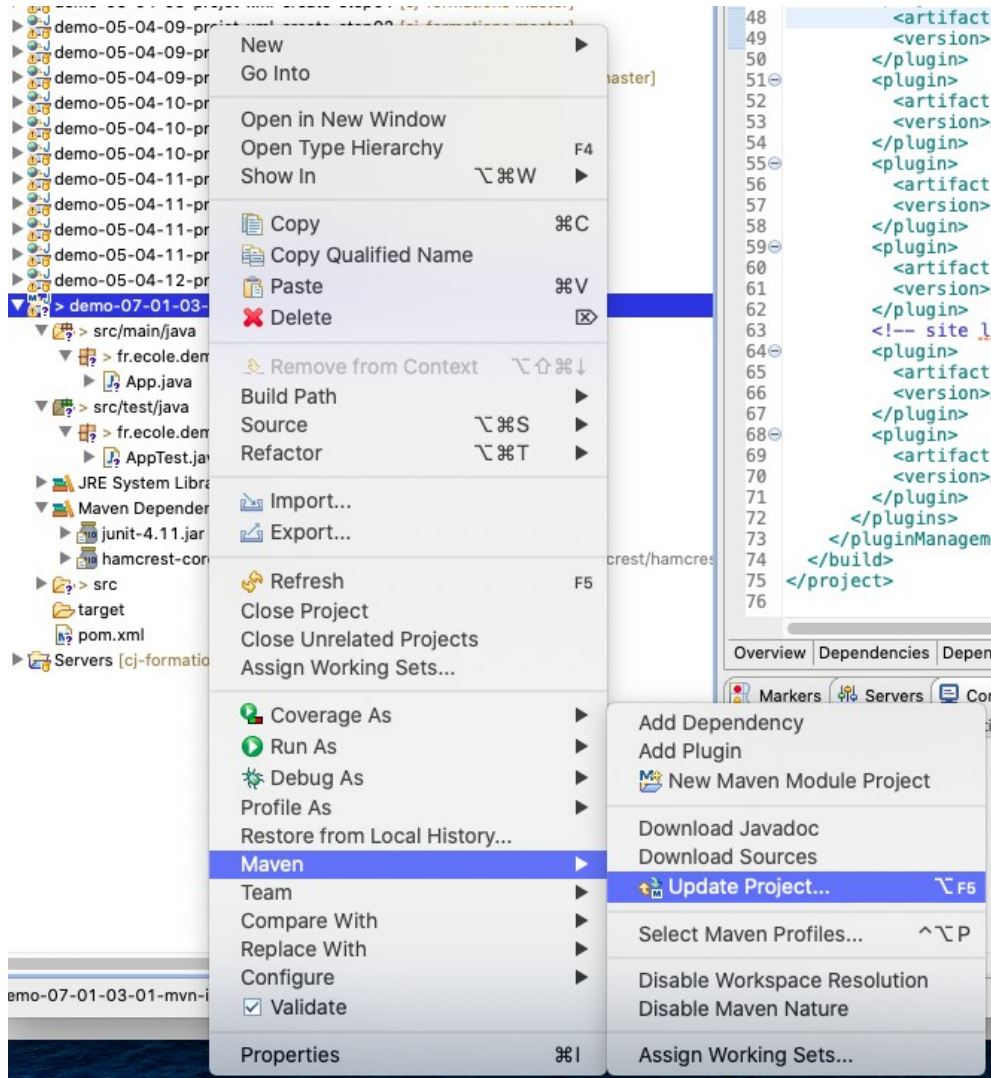
Maven Project Properties

NB : JSE-1.7 ? ??



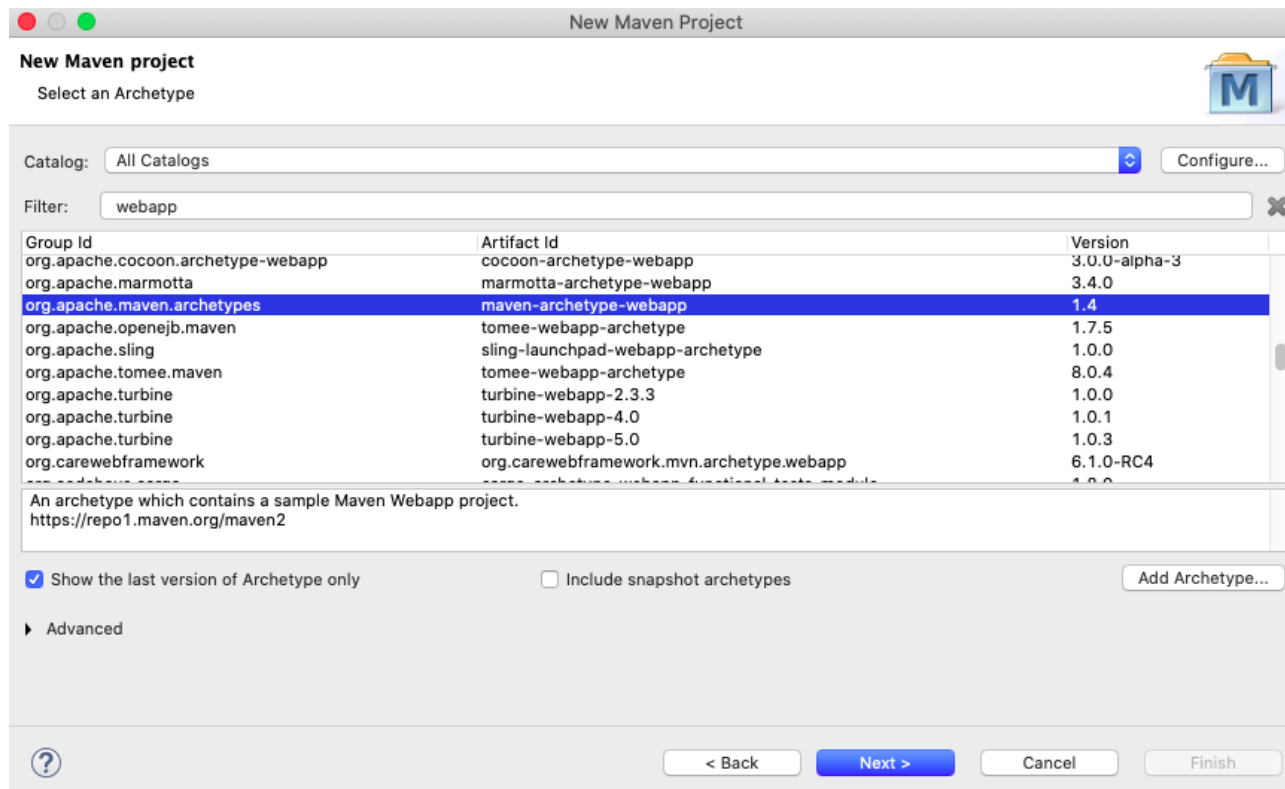
Clic droit sur le projet > Maven > Update Project > Ok

Update to JavaSE-1.8



Créer un maven projet web

- Passer en JEE Perspective
- File>New > Maven Project> Next> choisir webapp archetype de apache maven



GAV & packages

New Maven Project

Specify Archetype parameters

Group Id:

Artifact Id:

Version:

Package:

Properties available from archetype:

Name	Value

Advanced

< Back Next > Cancel Finish

Une erreur dès la génération

- On peut consulter l'erreur dans la jsp , le message d'éclipse indique : "The superclass "javax.servlet.http.HttpServlet" was not found on the Java Build Path"
- Il s'agit d'un problème de dépendance , qui va donc se pouvoir se régler via Maven
- Dans le pom.xml ajoutez la dépendance suivante :

```
<dependency>  
  <groupId>javax.servlet</groupId>  
  <artifactId>javax.servlet-api</artifactId>  
  <version>3.1.0</version>  
</dependency>
```

Exécuter l'application web

- L'erreur étant réparée,
- Lancez l'application web (personnalisez juste un peu le message dans index.jsp pour vérifier l'affichage de la page)

