

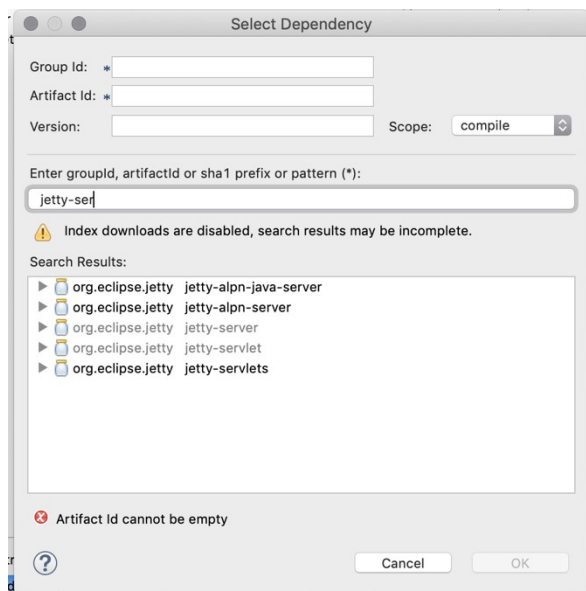
Création de votre serveur web avec Jetty

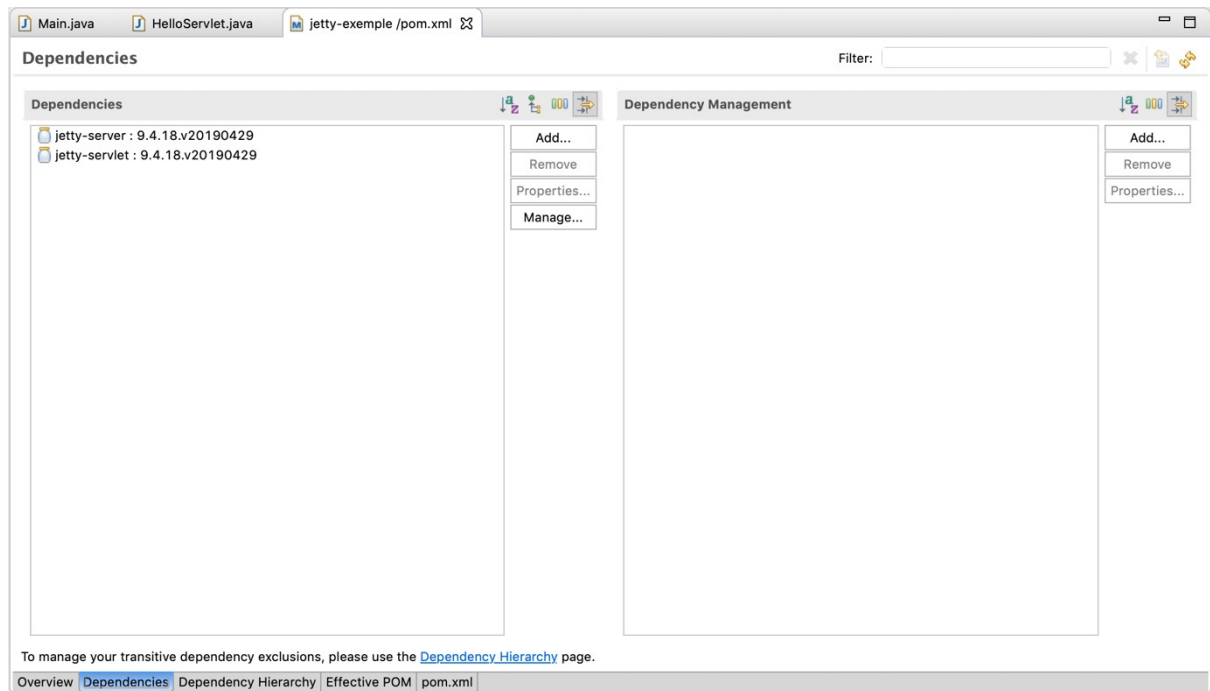
1. Créer un projet MAVEN depuis STS.

- ❖ Faites Next
- ❖ Appelez votre projet **jetty-exemple** (artifactId)
- ❖ Appuyez sur Finish

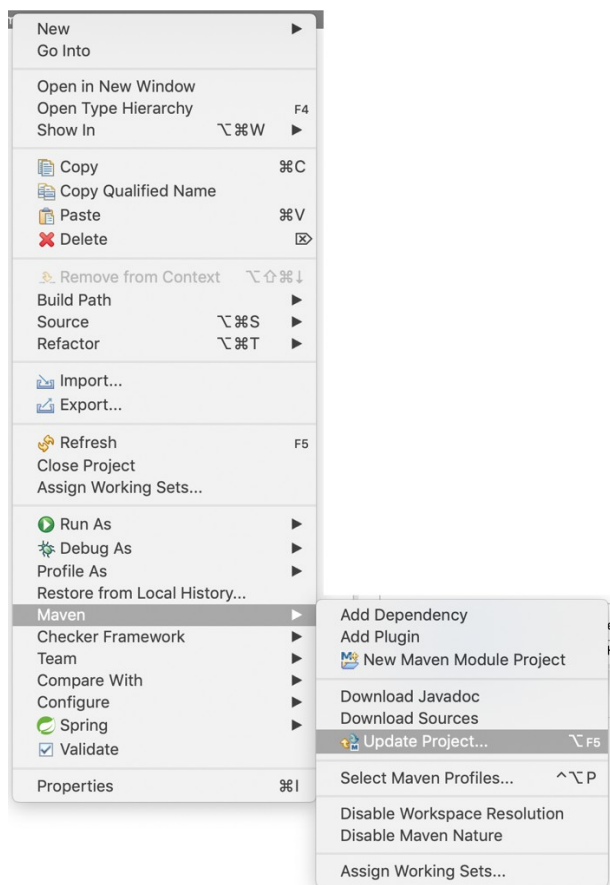
2. Modification du pom.xml généré

- a) Ajoutez la dépendance vers jetty-server & jetty-servlet





Puis mettez à jour le projet



3. Créer une classe de type application

```
public class MonJettyServer
{
```

```

public static void main( String[] args ) throws Exception
{
    Server server = new Server();

    ServerConnector connector = new ServerConnector(server);
    connector.setPort(8080);
    server.setConnectors(new Connector[] { connector });

    ServletContextHandler context = new ServletContextHandler();
    context.setContextPath("/monAppli");

    context.addServlet(HelloServlet.class, "/hello");

    HandlerCollection handlers = new HandlerCollection();
    handlers.setHandlers(new Handler[] { context, new DefaultHandler() });
    server.setHandler(handlers);

    server.start();
    server.join();
}
}

```

4. Créer la servlet HelloServlet qui renvoie le texte « Hello »

```

public class HelloServlet extends HttpServlet {

    public void doGet(HttpServletRequest request,
                      HttpServletResponse rep)
                      throws ServletException, IOException {

        PrintWriter writer = rep.getWriter();
        writer.write("Hello");
    }
}

```

5. Testez votre application web déployée sur votre serveur web

<http://localhost:8080/monAppli/hello>

Rappels : des serveurs comme JBoss sont basés sur Jetty.

Nous avons créé notre propre serveur web avec une servlet.