

Dans cette partie l'objectif va être de séparer les responsabilités de notre projet en divisant notre application en deux morceaux distincts :

- un module core qui contiendra les services et entités métier
- Une application web qui disposera de nos ressources web et fera appel à notre librairie core pour toutes les interactions liées à une vue.

Pour cela vous devrez donc aller sur <https://start.spring.io> et créer une application web avec spring-boot de zéro.

Choisissez la configuration suivante :

- **Java 17**
- **Maven project**
- **Packaging .jar**

La configuration de votre triplet :

**GroupId** : celui choisi pour votre projet bluray-store

**ArtifactId** : web

**Version** : 1.0-SNAPSHOT

N'oubliez pas d'ajouter les dépendances suivantes :

- Spring Boot Starter Web
- Spring Boot Starter Thymeleaf

Vous pouvez désormais générer le projet au format .zip.

Pour séparer vos classes entre votre module core et votre application web vous devrez ouvrir les deux projets sur votre IDE IntelliJ depuis la vue Maven et sélectionner le nouveau projet web généré par Spring initializer avec le bouton +.

Remonter l'exécutable de votre nouveau projet web au niveau du package précédent.

Toujours dans votre nouveau projet, ajouter un sous package controller et déplacer les classes **HomeController** et **MovieController** à l'intérieur.

Déplacez les fichiers HTML vers le répertoire templates de votre nouveau projet.

Copiez-collez le contenu de **application.properties** vers le **application.properties** de votre nouveau projet.

Supprimez les dossiers static et templates de votre ancien projet ainsi que sa classe exécutable puisque votre module core n'a plus de raison d'être exécuté.

Convertissez l'ancienne application en simple librairie en enlevant des dépendances la balise parent, les starters web et **Thymeleaf** ainsi que le plugin **spring-boot maven**.

Vous rajouterez cependant la dépendance suivante pour avoir un simple projet Spring :

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-context</artifactId>
  <version>5.3.20</version>
</dependency>
```

Pour que votre application web fonctionne correctement et puisse appeler les services de votre librairie core, vous devrez ajouter une dépendance à votre projet web vers votre module core.

Vous pouvez ajouter cette dépendance en allant dans le pom.xml de votre app web et faire click droit generate > dependency et chercher l'artifact de votre module core.

Vous pouvez maintenant lancer votre application web.

NB :

N'oubliez pas de créer un nouveau package core et de déplacer tous vos sous package (controller, service, repository, entity) à l'intérieur de ce package core dans votre librairie core.