

1. Config swagger2 / swagger-ui pour spring-mvc

à ajouter dans pom.xml

```
<dependency>
  <groupId>io.springfox</groupId>
  <artifactId>springfox-swagger2</artifactId>
  <version>2.7.0</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>io.springfox</groupId>
  <artifactId>springfox-swagger-ui</artifactId>
  <version>2.7.0</version>
</dependency>
```

dans beans.xml (ou via un @Import équivalent en java-config) :

```
...
<bean class="fr.xyz.dja.swagger.config.MySwaggerConfig" /> ...
```

MySwaggerConfig

```
package fr.xyz.dja.swagger.config;

import java.util.Collections;

import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.context.annotation.Import;

import springfox.documentation.builders.PathSelectors;
import springfox.documentation.builders.RequestHandlerSelectors;
import springfox.documentation.service.ApiInfo;
import springfox.documentation.service.Contact;
import springfox.documentation.spi.DocumentationType;
import springfox.documentation.spring.web.plugins.Docket;
import springfox.documentation.swagger2.annotations.EnableSwagger2;

@Configuration
@EnableSwagger2
@Import(MySwaggerUiConfig.class) //config des ressources nécessaires à swagger-ui
public class MySwaggerConfig {

    @Bean
    public Docket api() {
        return new Docket(DocumentationType.SWAGGER_2)
            .select()
            .apis(RequestHandlerSelectors.any())
            //.apis(RequestHandlerSelectors.basePackage("fr.xyz.dja.rest"))
            .paths(PathSelectors.any())
            //.paths(PathSelectors.ant("/rest/*"))
            .build()
            .apiInfo(apiInfo());
    }

    private ApiInfo apiInfo() {
        return new ApiInfo(
            "My REST API (serverSpring MVC)",
            "Api pour Devise",
            "API TOS",
            "Terms of service",
            new Contact("DJA1", "www.xyz.fr", "toto@worldcompany.com"),
            "License of API", "API license URL", Collections.emptyList());
    }
}
```

1. Config swagger2 / swagger-ui pour spring-mvc

MySwaggerUiConfig

```
package fr.xyz.dja.swagger.config;

import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.web.servlet.config.annotation.EnableWebMvc;
import org.springframework.web.servlet.config.annotation.ResourceHandlerRegistry;
import org.springframework.web.servlet.config.annotation.WebMvcConfigurerAdapter;

@Configuration
@EnableWebMvc
public class MySwaggerUiConfig extends WebMvcConfigurerAdapter {


    @Override
    public void addResourceHandlers(ResourceHandlerRegistry registry) {
        //System.out.println("##### MySwaggerUiConfig #####");
        //configuration nécessaire pour que swagger-ui.html puisse accéder
        //à ses ressources (.html, .css, .js) dans une partie "META-INF/resources"
        //du fichier springfox-swagger-ui.jar téléchargé via maven
        //NB: l'url déclenchante doit invoquer swagger-ui à coté de v2/api-docs
        // systématiquement recherché en relatif
        registry.addResourceHandler("**/swagger-ui.html")
            .addResourceLocations("classpath:/META-INF/resources/");
        registry.addResourceHandler("**/**").addResourceLocations("classpath:/META-INF/resources/");
    }
}
```


dans **index.html** (ou ailleurs) :

```
<a href="/ws/v2/api-docs">description swagger2(json) de l'api REST</a> <br/>
...
<a href="/ws/swagger-ui.html">documentation Api REST générée dynamiquement par swagger2 et swagger-ui</a>
```

où **"ws"** (ou bien **"mvc"** ou bien **"services"** ou **"..."**) est la valeur choisie de l'url-pattern de `org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet` (de Spring-Web-Mvc)

(exemple (dans web.xml) : `<url-pattern>/ws/*</url-pattern>`)

 **swagger**

default (/v2/api-docs) 

Explore

My REST API (serverSpring MVC)

Api pour Devise

Created by DJA1
See more at www.afcepf.fr
[Contact the developer](#)
[License of API](#)

rest-devise-service : Rest Devise Service		Show/Hide	List Operations	Expand Operations
GET	/rest/devise			devisesByCriteria
POST	/rest/devise			saveOrUpdateDevise
DELETE	/rest/devise/{codeDev}			deleteDeviseByCode
GET	/rest/devise/{codeDev}			deviseByCode

ws-auth : Ws Auth		Show/Hide	List Operations	Expand Operations
-------------------	--	-----------	-----------------	-------------------

ws-confidentiel : Ws Confidentiel		Show/Hide	List Operations	Expand Operations
-----------------------------------	--	-----------	-----------------	-------------------

[BASE URL: /serverSpringMvc/ws , API VERSION: API TOS]