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

</dependency>
</dependency>
</dependency>
</dependency>
</dependency>
</dependency>
</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(MyŚwaggerUiConfig.class) //config des resources 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());
           }
```

Cours Ws-REST - Page 1

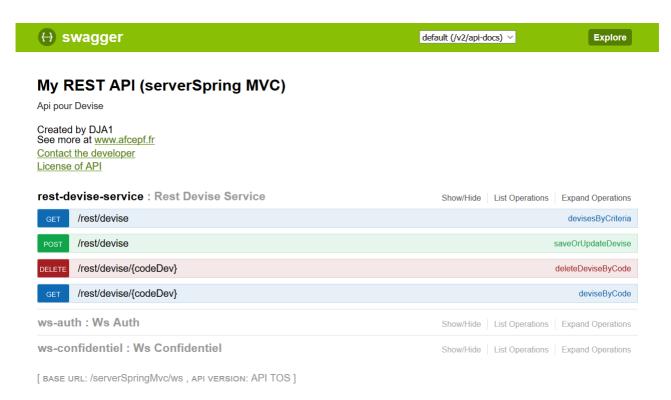
MySwaggerUiConfig

```
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 {
 public void addResourceHandlers(ResourceHandlerRegistry registry) {
                //System.out.println("#######################");
                //configuration nécessaire pour que swagger-ui.html puisse accéder
               //à ses ressources (.html, .css , .js ) dans une partie "META-INF/resources"
               //du fichier sprinfox-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>)
```



Cours Ws-REST - Page 2