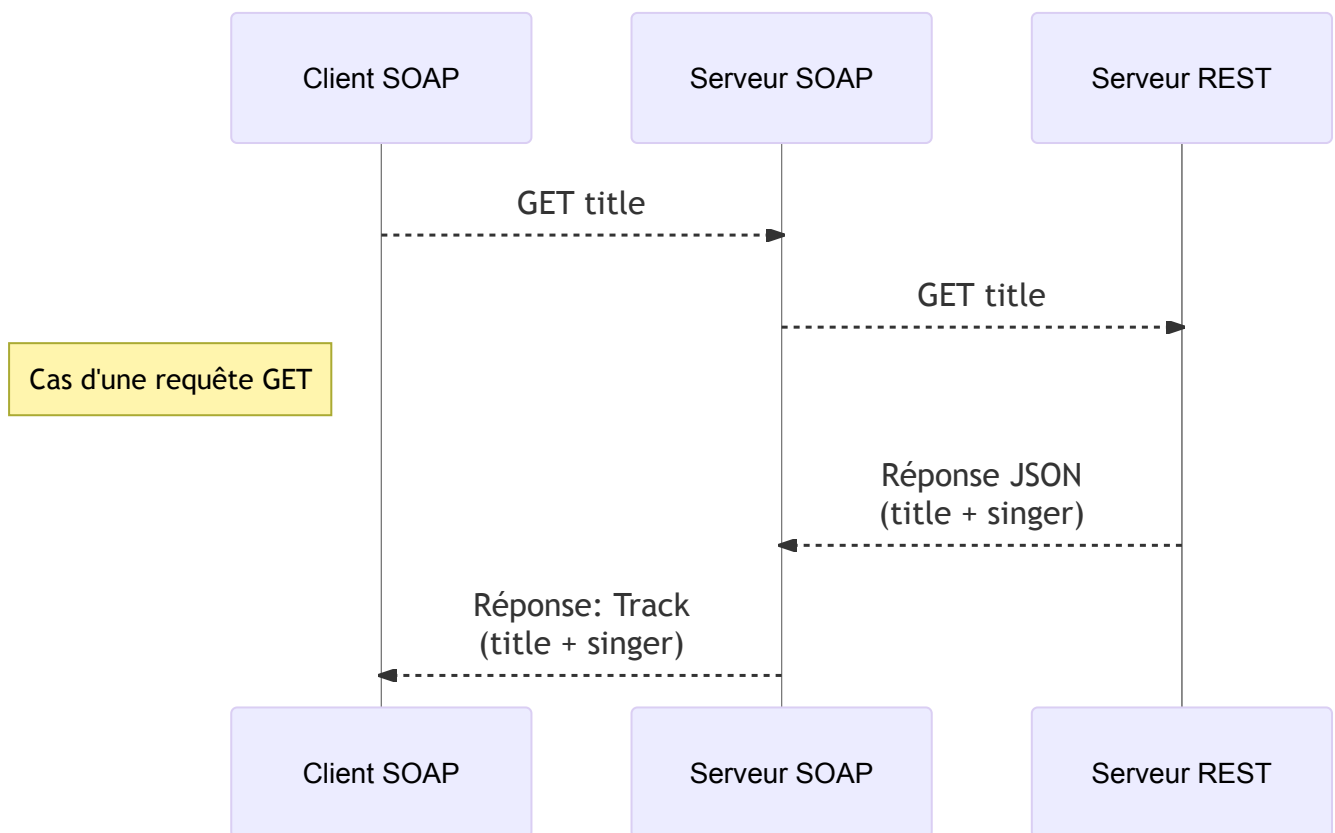


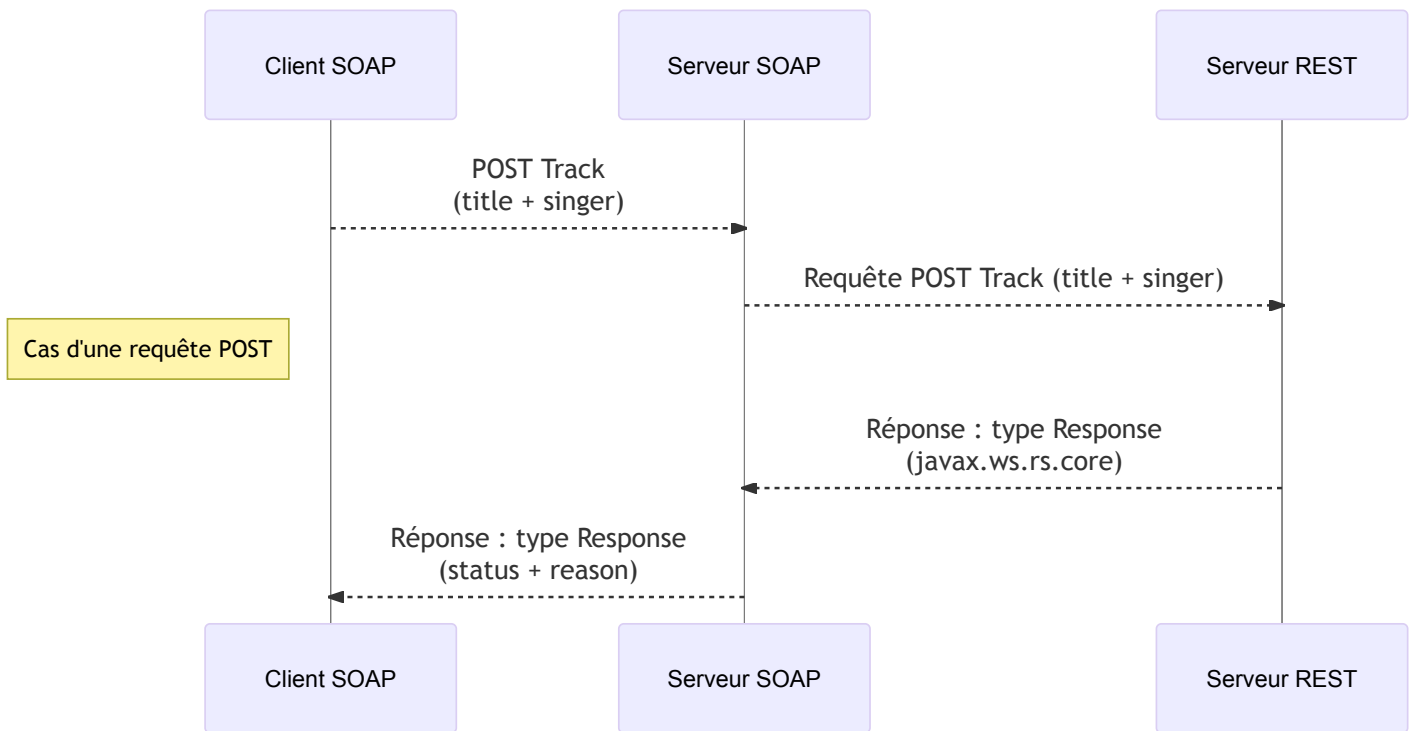
Web services SOAP et REST

Besoin

Réaliser 2 serveurs web REST et SOAP et un client SOAP.

Le processus est le suivant :





Pré-requis

Vous aurez besoin d'avoir installé au préalable:

- Tomcat version 7.0.109

Sous linux : <https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-7/v7.0.109/bin/>

Sous Windows : <https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-7/v7.0.109/bin/apache-tomcat-7.0.109.exe>

- Java 8

Sous linux : <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java8-linux>

Sous windows: <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java8-windows>

- Maven 3.8.4

Suivez les instructions sur cette page : <https://maven.apache.org/install.html>

Génération des paquets

1. Lancer les commandes suivantes dans un terminal pointant sur le répertoire de votre choix :

```
git clone https://github.com/MaximeDzN/trackSoapRest.git
```

Allez dans le répertoire du projet, toujours à l'aide du terminal :

```
mvn package
```

2. Les paquets ont été générés dans le répertoire RELEASE:

```
SOAPServer.war
```

```
RESTServer.war
```

Usage

1. Déployer les fichiers suivants dans un serveur Tomcat :

```
SOAPServer.war
```

```
RESTServer.war
```

```
SOAPClient.jar
```

2. Vérifier que le déploiement du Serveur SOAP est réussi en cliquant sur le lien suivant :

```
http://localhost:8080/SOAPServer/track
```

Vous devriez voir une page html avec un contenu semblable à celui ci :

Services Web

Adresse	Informations
Nom de service : { http://service.ensup.eu/ }TrackWSService	Adresse : http://localhost:8080/SOAPServer/track
Nom de port : { http://service.ensup.eu/ }TrackWSPort	WSDL: http://localhost:8080/SOAPServer/track?wsdl
	Classe d'implémentation : eu.ensup.service.TrackWS

3. Vérifier que le déploiement du Serveur REST est réussi en cliquant sur le lien suivant :

```
http://localhost:8080/RESTServer/track/sandman
```

Vous devriez voir une page html avec un contenu semblable à celui ci :

```
{"title":"Enter Sandman","singer":"Metallica"}
```

4. Nous allons maintenant lancer le client SOAP exécutant le fichier SOAPClient.jar à l'aide de Java :

Dans un terminal,

java -jar SOAPClient.jar

Vous devriez avoir un retour du programme semblable à ceci :

```
Metallica Enter Sandman  
201 Crée
```