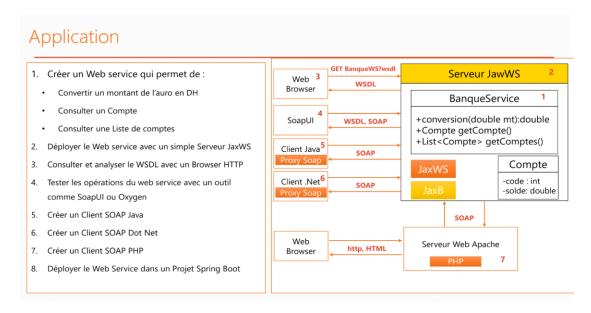
TP1: Web Service SOAP WSDL



2 -Déploiement du web Service :

```
WS 32 ) sr \ main \ java \ ServerJWS \ main \ mpomxml (WS,32) \ SenqueServicejava \ ServerJWSjava \ ServerJWS
```

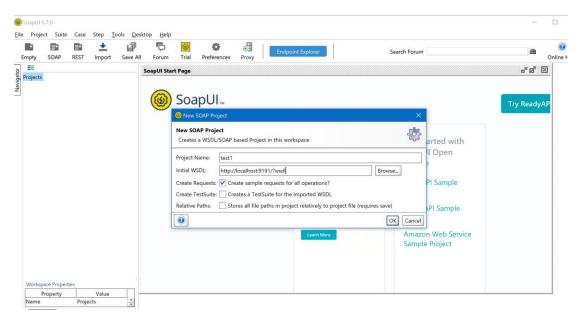
3-

```
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

(!-- Published by XML-kS Runtine (https://github.com/eclipse-ee4/metro-jax-ws). Runtine's version is XML-kS Runtine 4.0.0 git-revision#129787. -->
(!-- Generated by XML-kS Runtine (https://github.com/eclipse-ee4/metro-jax-ws). Runtine's version is XML-kS Runtine 4.0.0 git-revision#129787. -->
(vdefinitions xmln:ssus-intr)://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/casis-20040-lass-wssecurity-utility-1.0.xsd. sinch xmln:ssus-intr)://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/casis-20040-lass-wssecurity-utility-1.0.xsd. sinch xmln:ssus-intrp://schemas.xmlsoap.org/wsd1/soap/msmln:stus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://schemas.xmlsoap.org/wsd1/soap/msmln:stus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://schemas.xmlsoap.org/wsd1/soap/msmln:stus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://wsc.ymln:ssus-intrp://ws
```

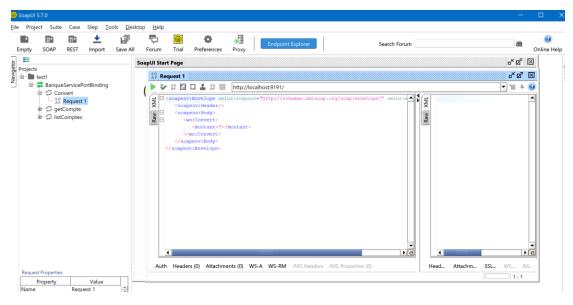
WSDL: Fichier xml qui permet de faire la définition du web service, pour chaque méthode, il déclare un msg pour input et un autre pour l'output. Les types de données sont déclarés en type xsd (schéma xml).

4- Tester le web service :

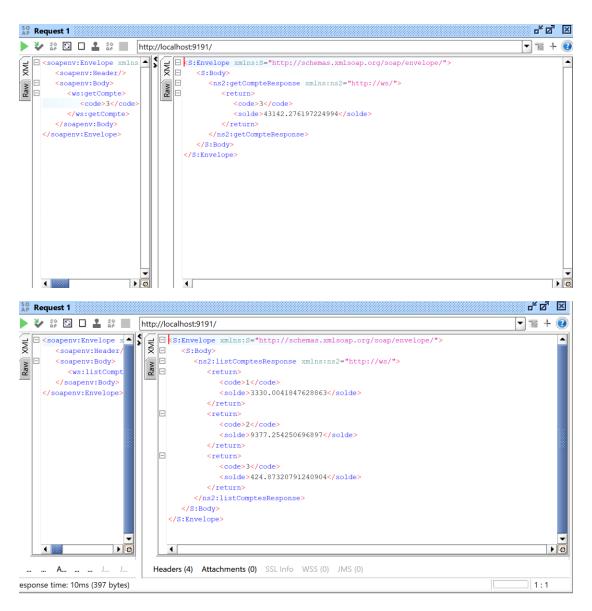


Test de la méthode convert :

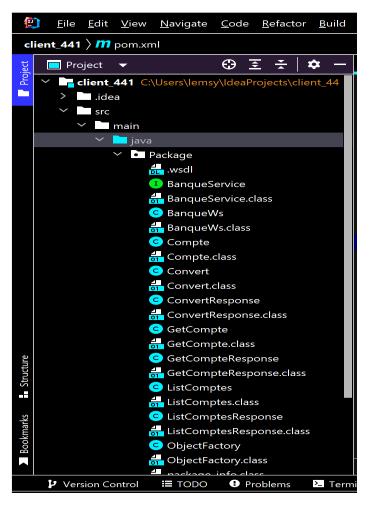
-envoyer le montant en paramétre, le web service fait le traitement de conversion et renvoie la requette.







5 - SOAP Côté client :



Class ClientWS:

Aprés consultation :

Client veut communiquer avec le webService -> on utilise Stub comme intérmediaire côté client, on appelle la methode conversion et stub envoie une requette vers le server (skeleton aka proxy côté server), le skeleton renvoie la réponse soap (xml) grâce au wsdl.



- -Client demande au stub de faire appel à la méthode.
- -Le Stub se connecte au skeleton et lui envoie une requette SOAP
- -Le Skeleton fait appel à la methode su web Service.
- -Le web Service retourne le résultat au Skeleton.
- -Le Skeleton envoie le résultat dans la réponse Soap
- -Le Stub fournie le résultat au client