



Master : M1 Intelligence Artificiel Et Analyse De Données IAAD

Module: Systèmes Distribués

COMPTE RENDU

TP 2: PROGRAMMATION RESEAUX

Réalise par : ASSIA BENGHDAIF

Année universitaire 2022-2023

Contents

1	U	n Web service SOAP:	. 2
	a)	WSDL:	. 3
		SoapUI :	
	•	Client SOAP Java :	
	d)	Client SOAP Dot Net :	. 6
	e)	Client SOAP PHP :	. 7
2	D	éployer le Web Service dans un Projet Spring Boot	. 8
	a)	WSDL:	. 9
	h)	SoanUI:	9

1 Un Web service SOAP:

C'est un projet java maven composer de 3 classes

- model.Compte, contient 3 attributs code, solde DateCreation
- ws.BanqueService, classe de type WebService, contient 3 methodes (WebMethode); une pour convertir[1], une pour get one Compte[2] et une pour avoir la liste des comptes[3].
- serveur.ServeurlWS, pour déployer le service sur l'URL http://localhost:2001/BankWS.

a) WSDL:

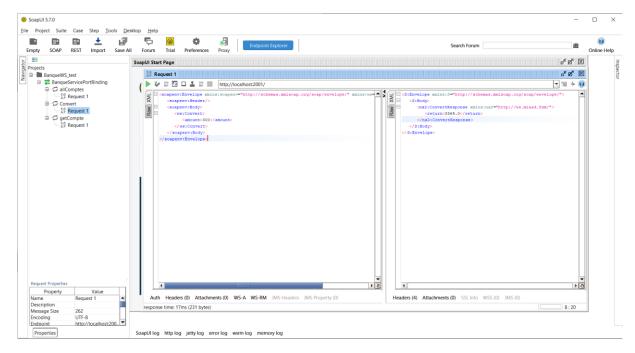
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown

< </message> </message // company comp < </operation> /portType> </portType>
</portType>
</portType:
</pre>

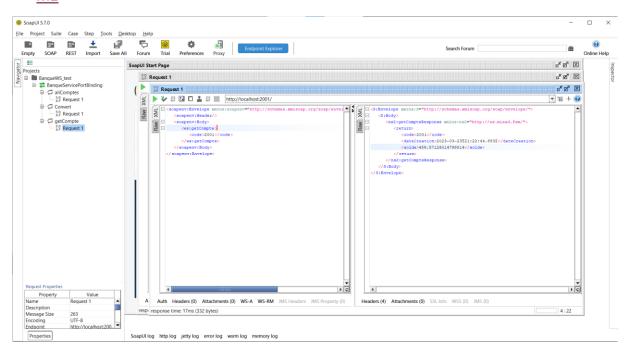
</portType:
</pre> ▼<output> <soap:body use="literal"/>
</output> < </ /operation> </binding> <pre </port> </service>
</definitions>

b) SoapUI:

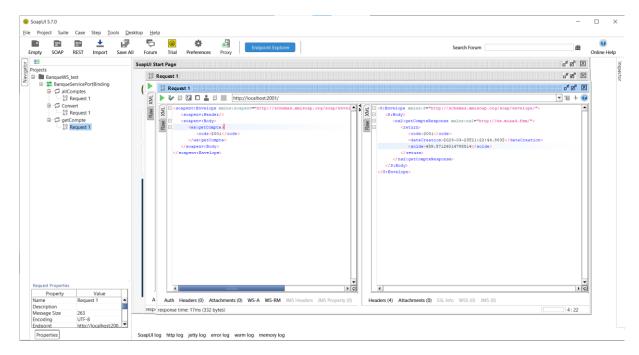
M1



• <u>M2</u>



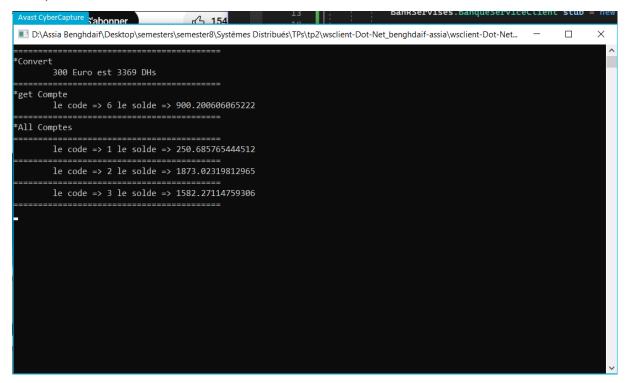
M3



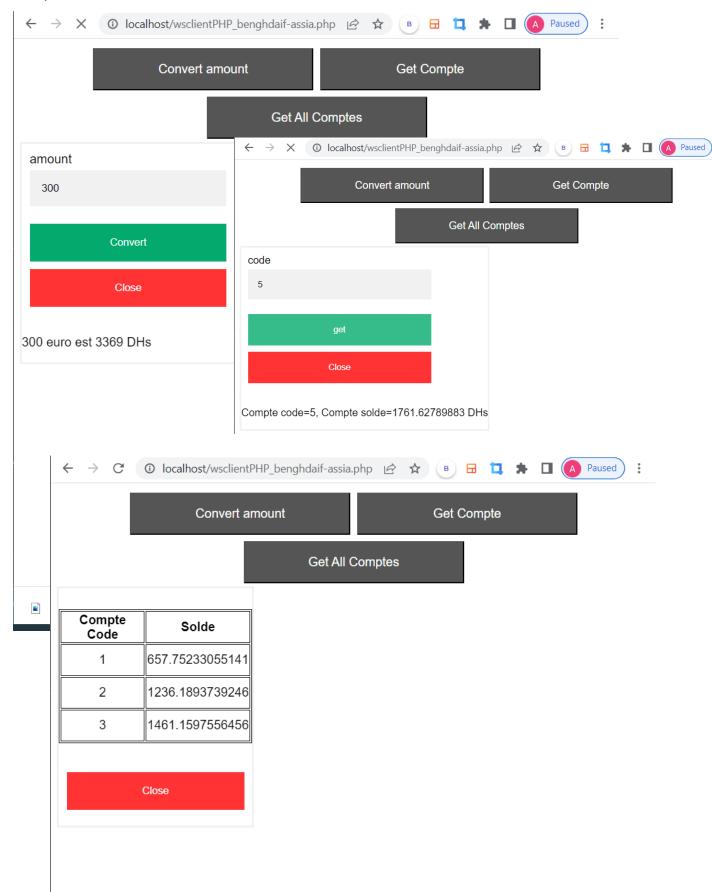
c) Client SOAP Java:



d) Client SOAP Dot Net:



e) Client SOAP PHP:



2 Déployer le Web Service dans un Projet Spring Boot

C'est un projet Spring boot composer de :

- classe models.Compte,
- controllers.CompteController, classe de type WebService, contient 3 methodes (WebMethode); une pour convertir[1], une pour get one Compte[2] et une pour avoir la liste des comptes[3].
- MyConfig

a) WSDL:

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

```
<types>
▼<xsd:schema>
                         <xsd:import namespace="http://controllers.springclient.miaad.fsm/"
schemaLocation="http://localhost:8888/banque?xsd=1"/>
(vsd.sabars)
             </re></re></re></re></re></re>
        ▼<message name="convert"

                                                                                                               element="tns:convertResponse"/>
             </message>
       element="tns:getCompteResponse"/>
       "<message name="allComptes">
    part name="parameters" element="tns:allComptes"/>

<
       </message>

<p
                         operation>
pperation name="getCompte">

<input wsam:Action="http://controllers.springclient.miaad.fsm/CompteController/getCompteRequest"

message="tns:getCompte"/>

<output

wsam:Action="""

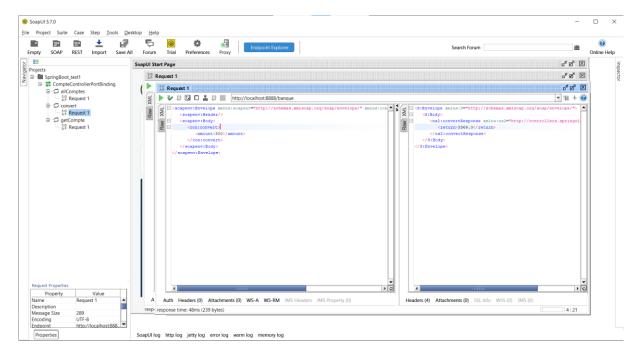
**Controllers**

**
               ▼<operation name=
                          wsam:Action="http://controllers.springclient.miaad.fsm/CompteController/getCompteResponse
message="tns:getCompteResponse"/>
              "essage" tis.altcomptes //
<output
wsam:Action="http://controllers.springclient.miaad.fsm/CompteController/allComptesResponse"
message="tns:allComptesResponse"/>
</operation>
              </portType>

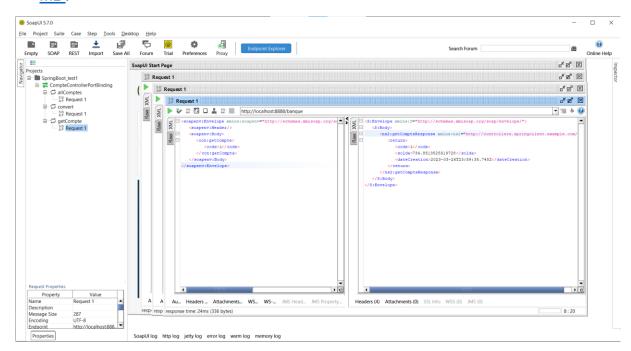
                                                                                                                                                                                                                                                                     style="document"/>
                    <soap:body use="literal"/>
</input>
                     </operation>
              ▼<operation name="allComptes">
                     <soap:operation
▼<input>
                                  <soap:body use="literal"/>
                           </input>
                          <soap:body use="literal"/>
</output>
'control of the control 
                     ▼<output>
                     </operation>
        </port>
      </poics
</service>
</definitions>
```

b) SoapUI:

M1:



• <u>M2</u>:



• <u>M</u>3

