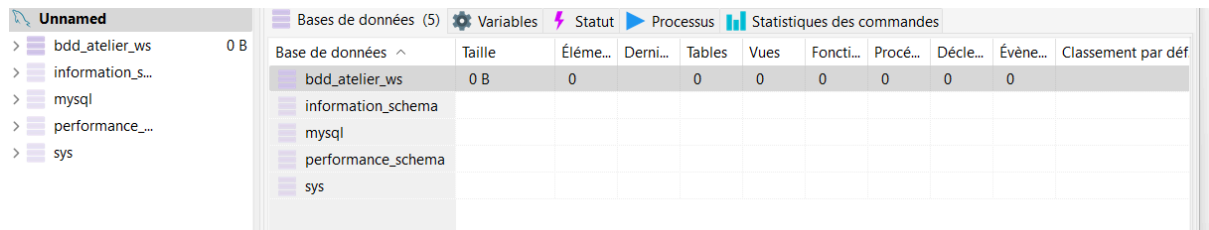
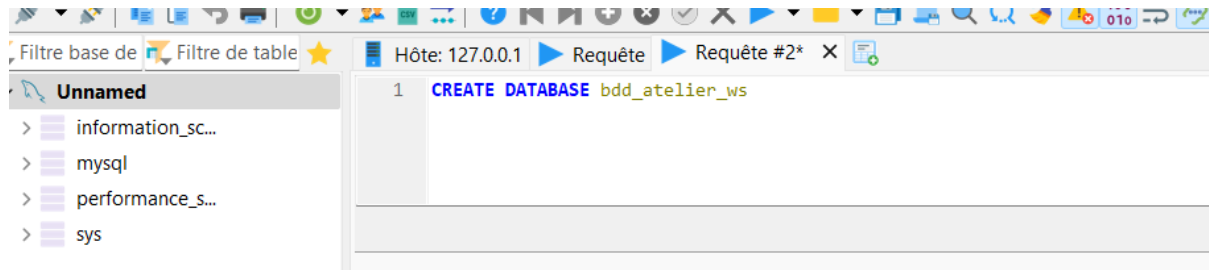


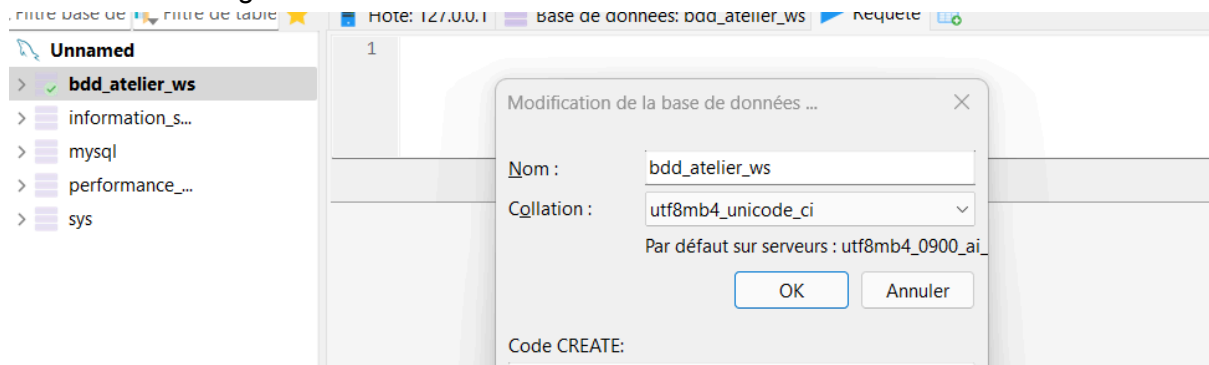
Création de la BDD avec interface :



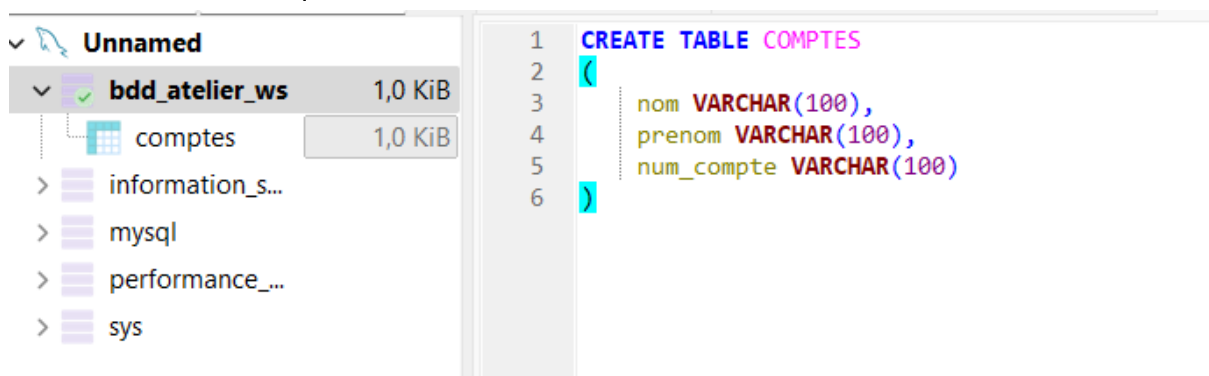
Création de la BDD en requête SQL :



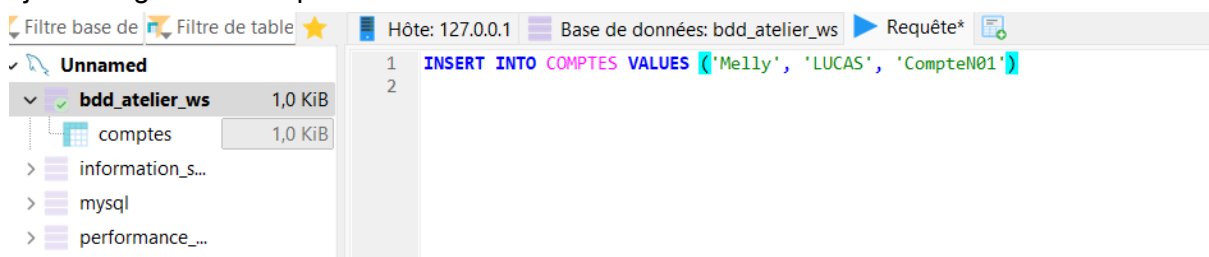
Choix de l'encodage avec interface :



Création table avec requête SQL :



Ajout de ligne avec requête SQL :



Sélection des ligne dans la table en requête SQL :

Unnamed

- bdd_atelier_ws 1,0 KiB
 - comptes 1,0 KiB
 - information_s...
 - mysql
 - performance_...
 - sys

```
1 SELECT * FROM COMPTES
```

COMPTES (1r × 3c)		
nom	prenom	num_compte
Melly	LUCAS	CompteN01

Mise à jour des données avec requête SQL :

Unnamed

- bdd_atelier_ws 1,0 KiB
 - comptes 1,0 KiB
 - information_s...
 - mysql
 - performance_...
 - sys

```
1 UPDATE COMPTES
2 SET nom = 'LUCAS', prenom = 'Melly'
3 WHERE nom = 'Melly'
```

COMPTES (1r × 3c)		
nom	prenom	num_compte
LUCAS	Melly	CompteN01

Suppression de données en requête SQL :

Unnamed

- bdd_atelier_ws 1,0 KiB
 - comptes 1,0 KiB
 - information_s...
 - mysql
 - performance_...
 - sys

```
1 DELETE FROM COMPTES
2 WHERE nom = 'LUCAS'
```

COMPTES (0r × 3c)		
nom	prenom	num_compte

Ajout des projet dans Eclipse :

Eclipse IDE interface showing the Project Explorer with the following projects:

- client_rest
- client_soap
- server_rest
- server_soap
- TP-WS

Serveur Tomcat lancé :

```
Tomcat v10.0 Server at localhost [Apache Tomcat] C:\Program Files\OpenJDK\openjdk-11.0.13_8\bin\javaw.exe (28 juin 2024 à 17:17:16)
at org.apache.catalina.core.StandardEngine.startInternal(StandardEngine.java:263)
at org.apache.catalina.util.LifecycleBase.start(LifecycleBase.java:183)
at org.apache.catalina.core.StandardService.startInternal(StandardService.java:432)
at org.apache.catalina.util.LifecycleBase.start(LifecycleBase.java:183)
at org.apache.catalina.core.StandardServer.startInternal(StandardServer.java:927)
at org.apache.catalina.util.LifecycleBase.start(LifecycleBase.java:183)
at org.apache.catalina.startup.Catalina.start(Catalina.java:795)
at java.base/jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at java.base/jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)
at java.base/jdk.internal.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.base/java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:566)
at org.apache.catalina.startup.Bootstrap.start(Bootstrap.java:345)
at org.apache.catalina.startup.Bootstrap.main(Bootstrap.java:476)

juin 28, 2024 5:17:19 PM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFOS: Démarrage du gestionnaire de protocole ["http-nio-8080"]
juin 28, 2024 5:17:19 PM org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFOS: Le démarrage du serveur a pris [1547] millisecondes
```

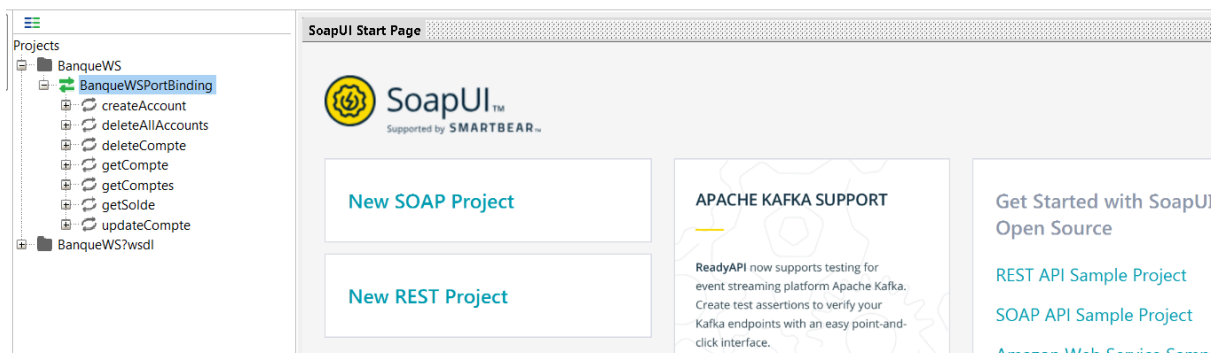
Démarrage du serveur SOAP :

```
Console x Problems Debug Shell
MainServerSoap [Java Application] C:\Program Files\OpenJDK\openjdk-11.0.13_8\bin\javaw.exe (28 juin 2024 à 17:24:38)
http://localhost:8585/
```

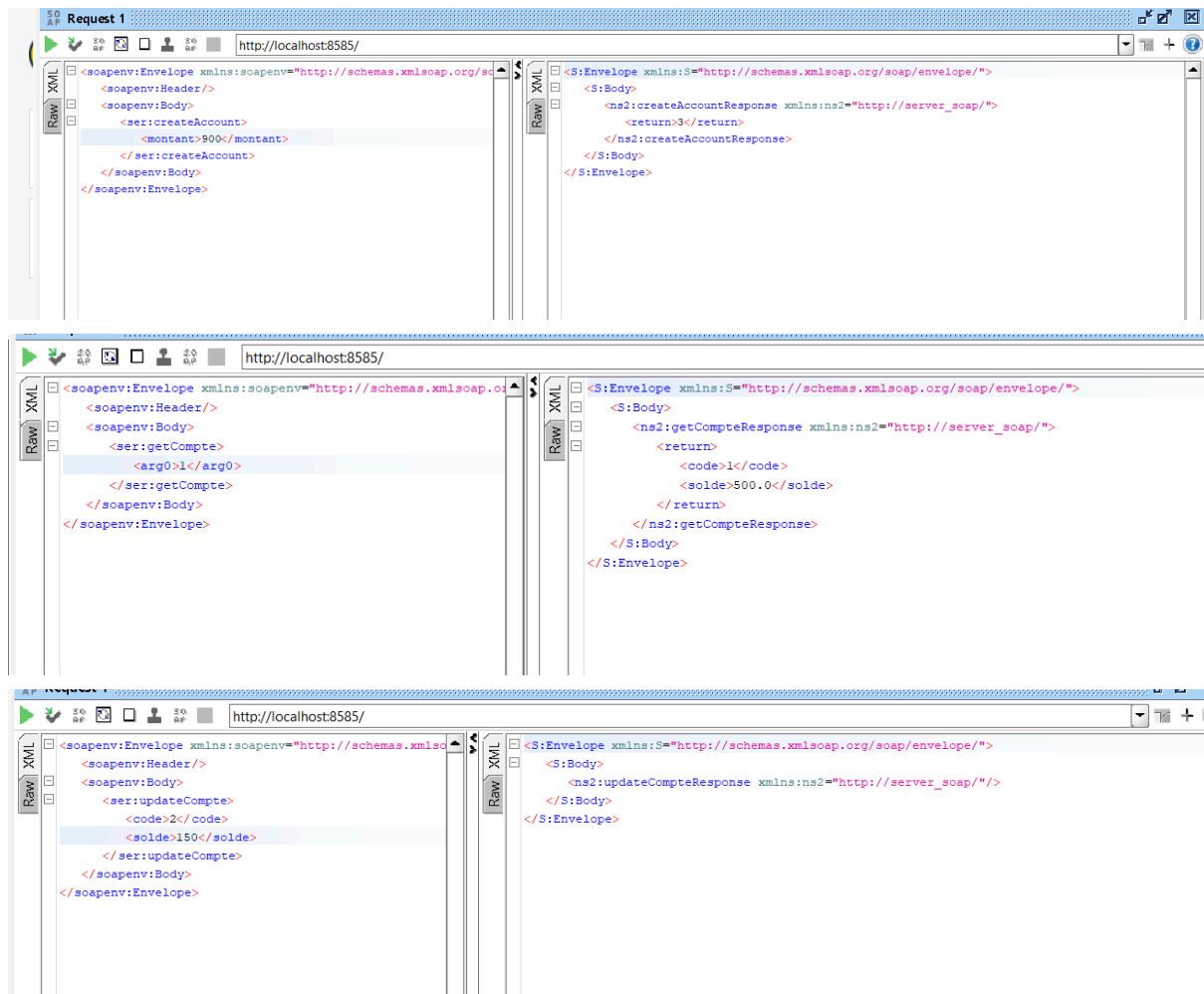
Lancement client SOAP :

```
Console x Problems Debug Shell
<terminated> MainClientSoap [Java Application] C:\Program Files\OpenJDK\openjdk-11.0.13_8\bin\javaw.exe (28 juin 2024 à 17:29:13 – 17:29:17)
1
Code : 1 / Solde : 500.0
```

Récupération dans SOAPUI :



Lancement création de compte :



Partie REST :

Manipulation impossible, la version TomCat 10.1 installé ne correspond pas à la version 10.0 proposé dans Eclipse, cette incohérence m'empêche d'effectuer les tests en lien avec le serveur REST

Ajout des commentaires dans le code :

```

static void testDeleteAll() {
    //Récupération de l'url cible
    WebTarget target = getWebTarget(baseURI_comptes);
    //Execution de la requete et récupération de la réponse
    Response response = target.request().delete(Response.class);
    //Affichage de la réponse dans la console
    System.out.println(response);
}

static void testUpdate(
    long i_long_code,
    double i_dbl_nouveauMontant
) {
    //Récupération de l'url cible
    WebTarget target = getWebTarget(baseURI_comptes);
    //Conversion en chaîne de caractère
    String l_str_code = String.valueOf(i_long_code);
    //Initialisation de la classe montant selon le paramètre passé
    Montant l_montant = new Montant(i_dbl_nouveauMontant);
    //Execution de la requete et récupération de la réponse
    Response response = target.path(l_str_code).request().put(
        Entity.entity(l_montant, MediaType.APPLICATION_JSON),
        Response.class
    );
    //Affichage de la réponse dans la console
    System.out.println(response);
}

```