

2022/2023

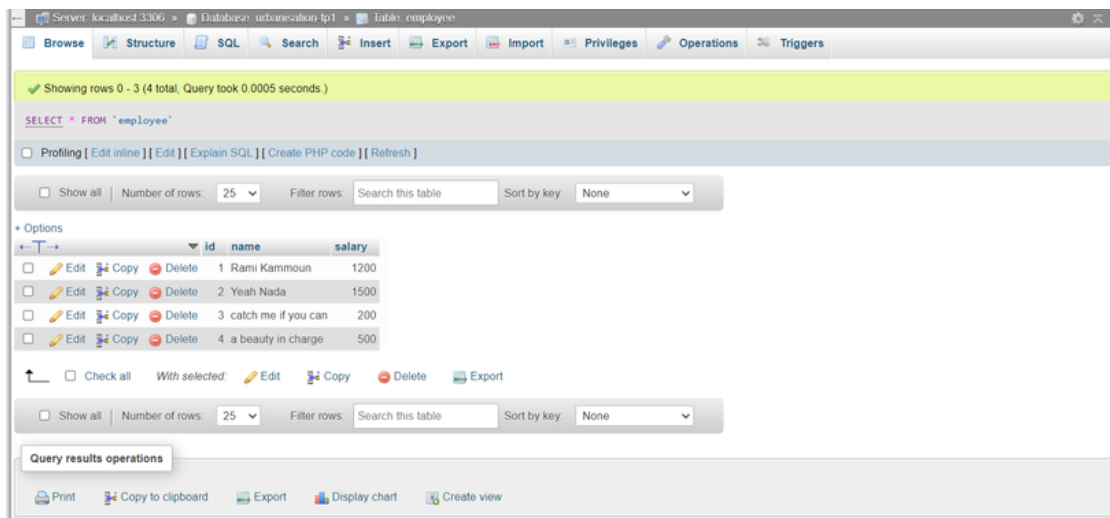
DS URBANISATION



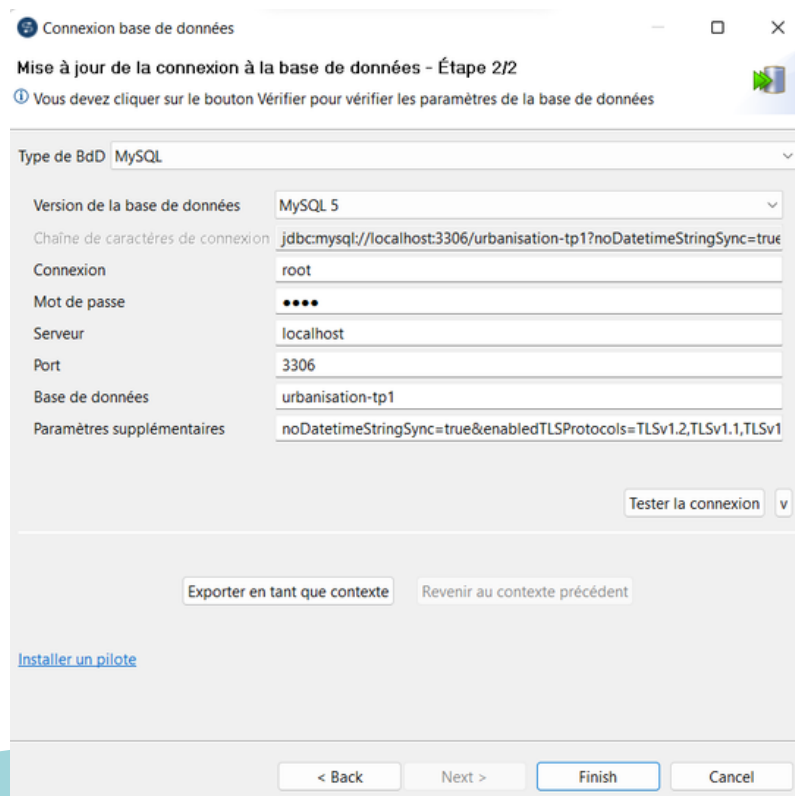
Rami Kammoun
Taher Marzouk
Fatma Guidara
GL5/1

CONNEXION BD

- Base de données

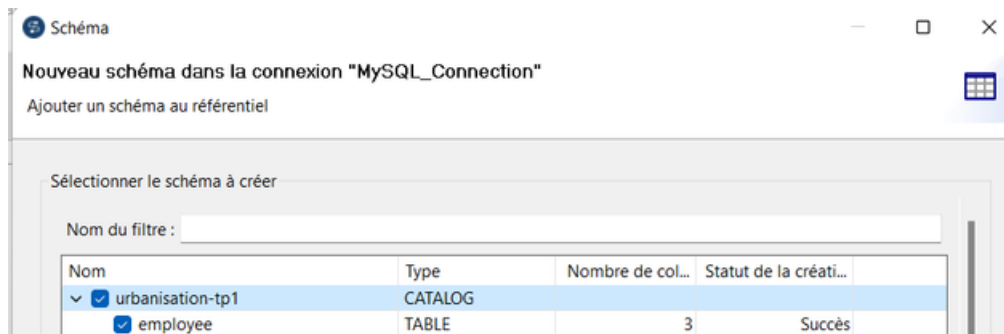


- Connexion de données



CONNEXION BD

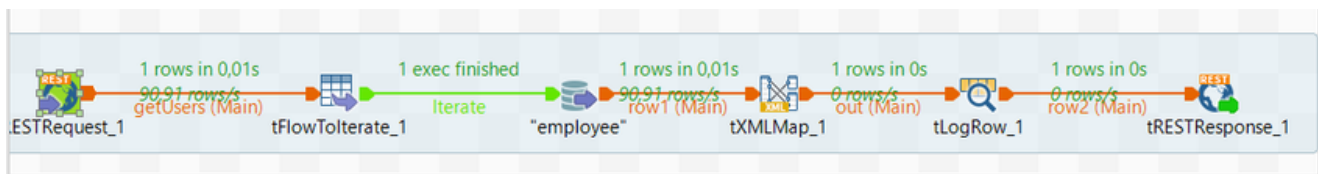
- Importer le schéma



Dans cette partie, on importe le schéma de notre table "employee"

REST API

- Architecture



- tRESTRequest_1:

Flux de sortie	HTTP Verb	Modèle d'URI	Consomme	Produit	Flux
getUsers	GET	/	XML ou JSON	XML ou JSON	<input type="checkbox"/>
addUser	POST	/	XML ou JSON	XML ou JSON	<input type="checkbox"/>
updateUser	PUT	/	XML ou JSON	XML ou JSON	<input type="checkbox"/>
DELETE	DELETE	/	XML ou JSON	XML ou JSON	<input type="checkbox"/>

- tDBInput_2

Database: MySQL

Type de propriété: Référentiel

Bases de données: MYSQL:MYSQL

Version de la base de données: MySQL 5

Utiliser une connexion existante: ☐

Hôte: localhost

Port: 3306

Base de données: 'urbanisation-tp1'

Utilisateur: root

Mot de passe: *****

Schéma: Built-in

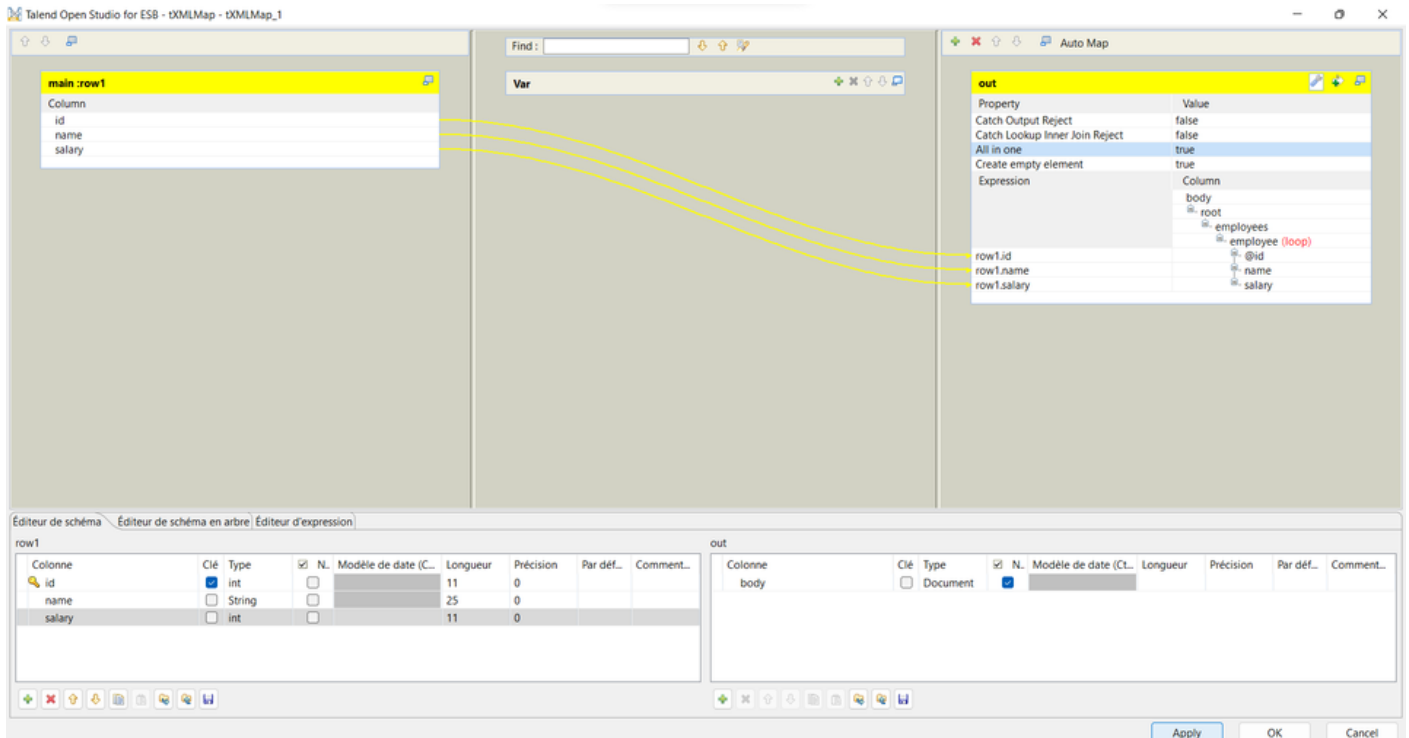
Nom de la table: 'employee'

Type de requête: Built-in

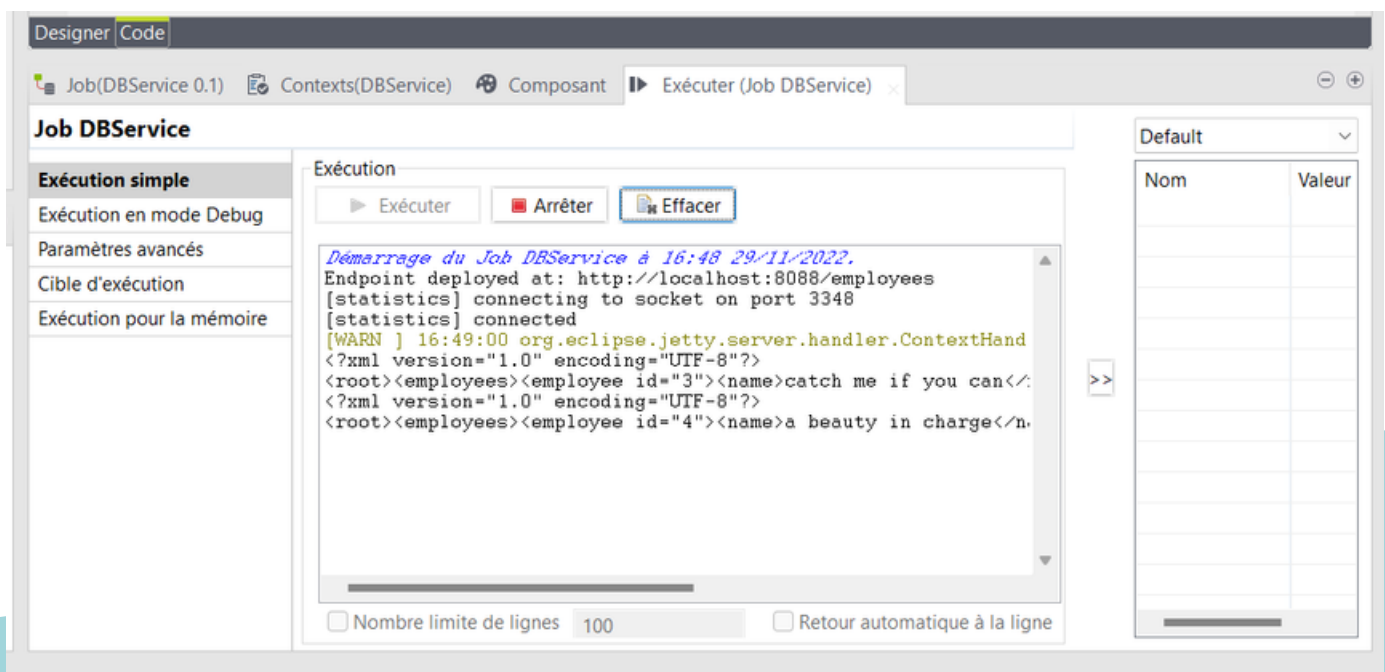
Requête: 'SELECT * FROM 'employee' where id ='+globalMap.get('getUsers.id')

REST API

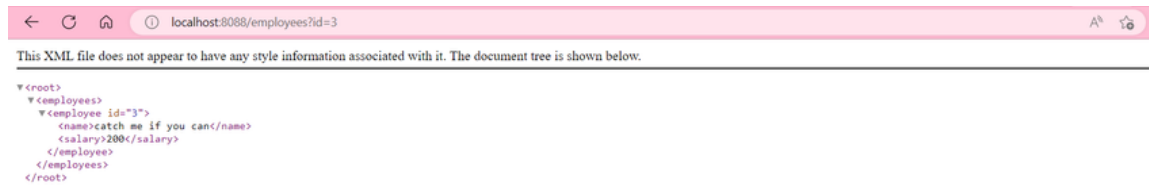
- tXMLMap_1:



- On exécute.



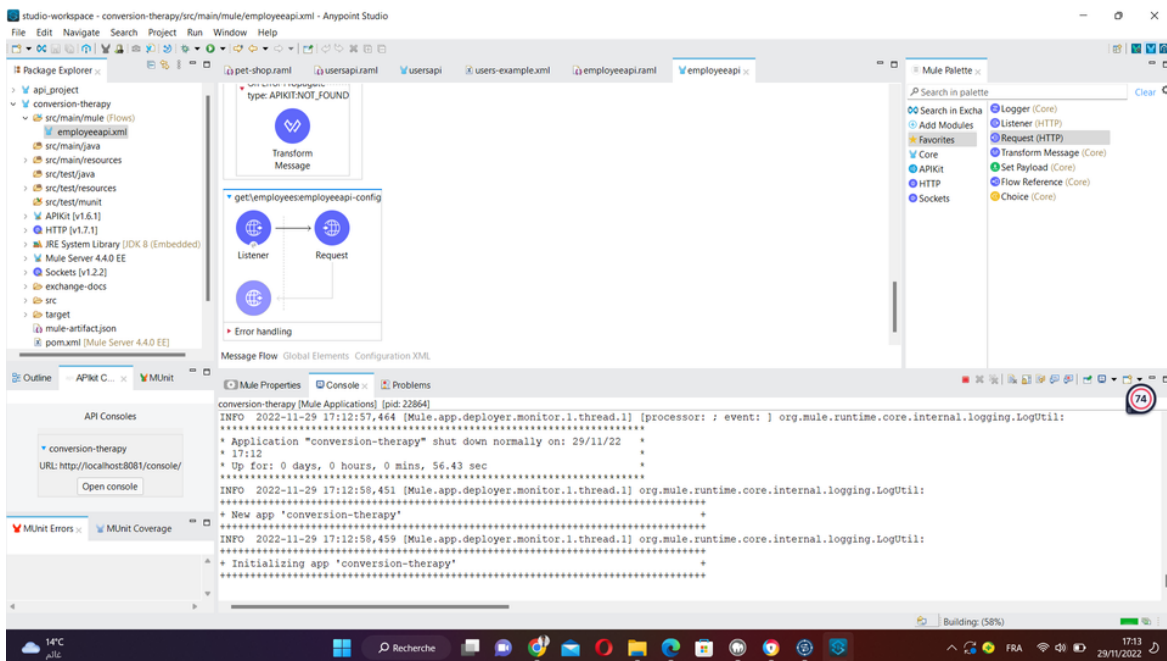
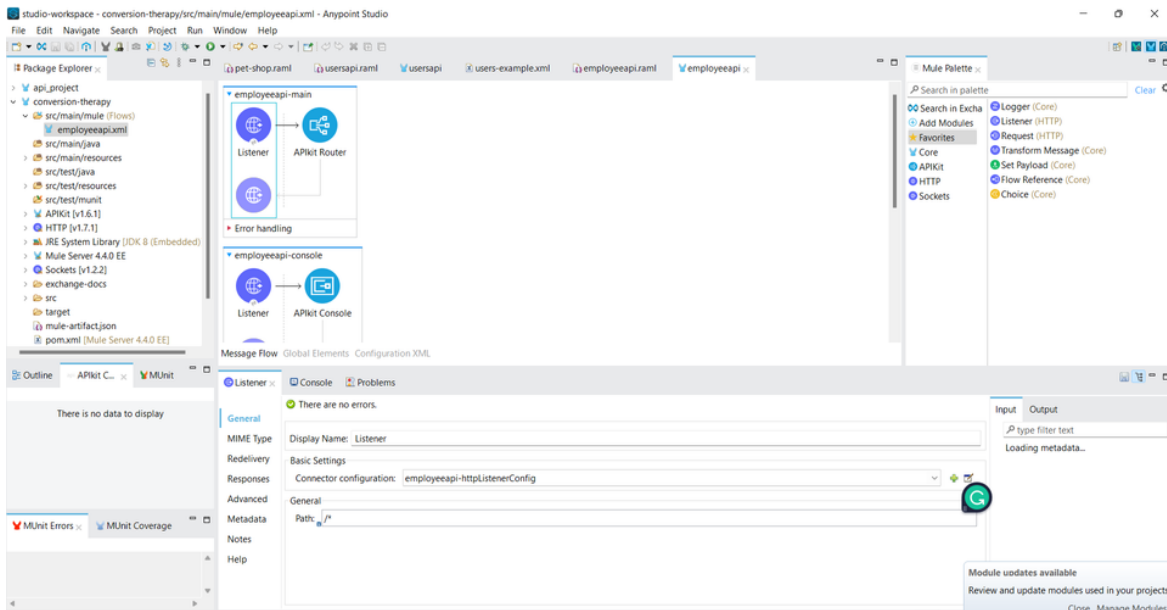
REST API



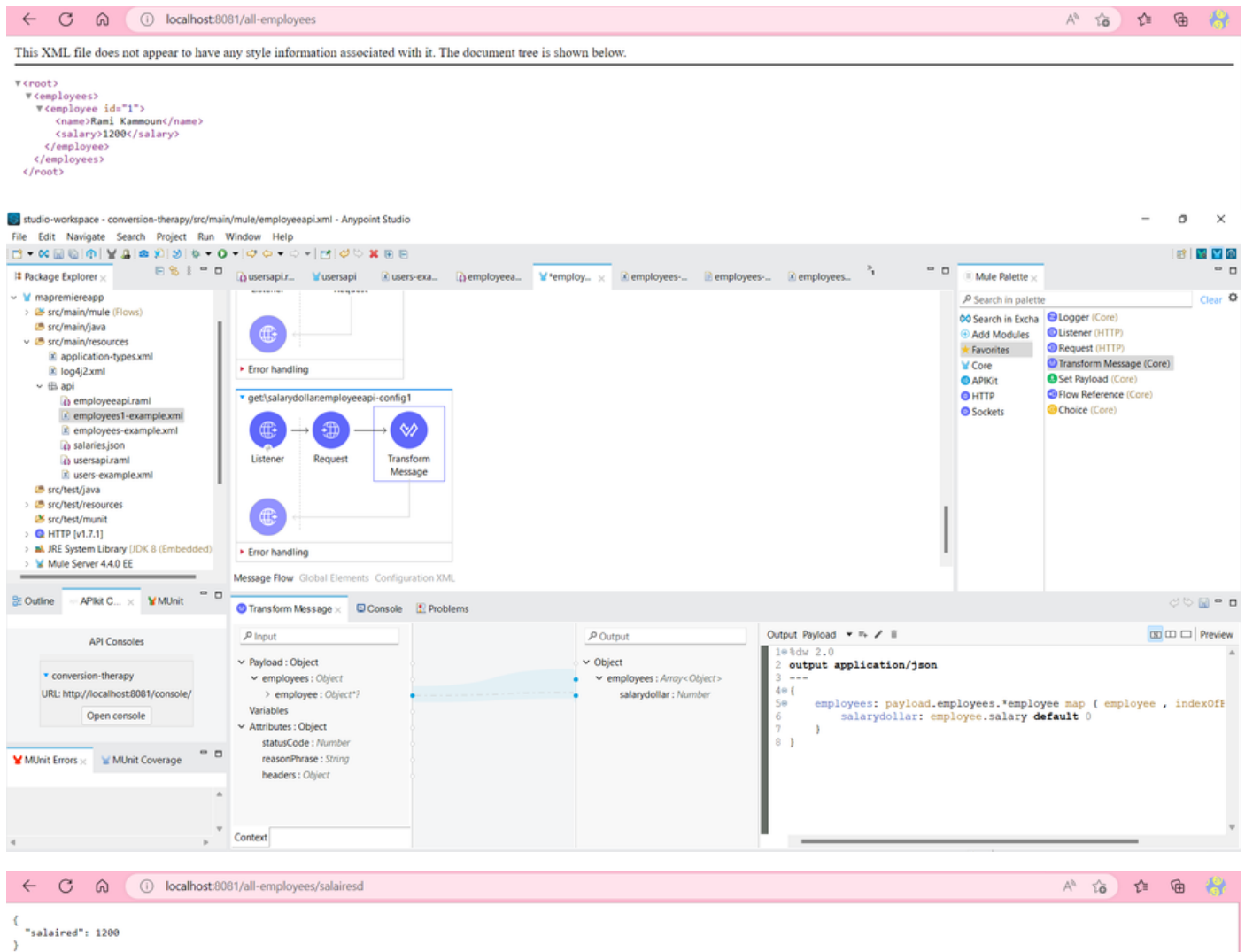
comme on peut voir ci-dessus, la requête nous a donné un employé comme un résultat en changeant le id de ce dernier chaque fois

API MANAGEMENT WITH ANYPOINT

- We create a Mule project

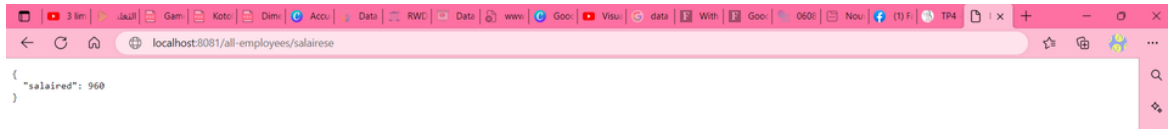


API MANAGEMENT WITH ANYPOINT



Pour la premiere fonction. On affiche la valeur originale qui est en dollar déjà comme on le voit dans la figure ci-dessus

API MANAGEMENT WITH ANYPOINT



Pour la deuxième fonction. On affiche la valeur en euro qui est converti déjà comme on voit dans la figure ci-dessus

