

Documentation fonctionnelle

0/ Pré-requis

- Avoir accès au repository :

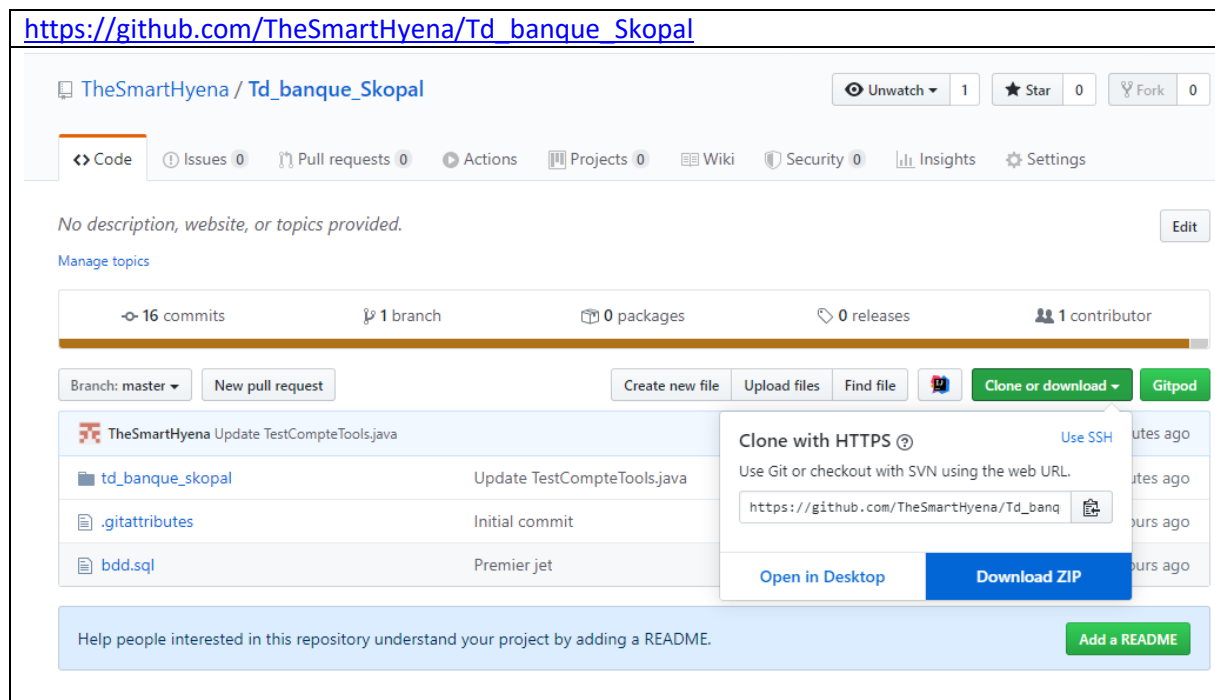
https://github.com/TheSmartHyena/Td_banque_Skopal

- Avoir une base de donnée mysql

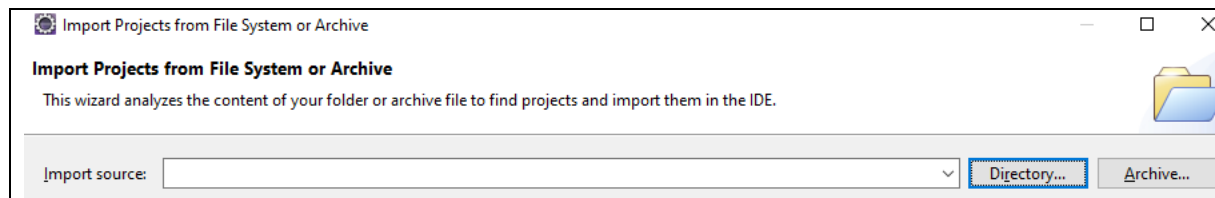
1/ Récupérer le projet

- Télécharger le fichier .zip du projet via l'url ci-dessous

https://github.com/TheSmartHyena/Td_banque_Skopal



- Décompresser le dossier avec l'outil de votre choix
- Ouvrir avec Eclipse le dossier « /td_banque_skopal via l'option « Open project from filesystem ... »



2/ Modifier le nécessaire pour la base de donnée

Vos identifiants pour votre base de données seront à mettre dans le fichier

« src/jdbc/ConnexionMysql.java ».

Ne changer que ce qui est en rouge ci-dessous.

```
public class ConnexionMysql {  
    private static String url = "jdbc:mysql://[redacted]:[redacted]?useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&  
    private static String user = "[redacted]";  
    private static String password = "[redacted]";  
    private static Connection instance;
```

```
    private static String url =  
    "jdbc:mysql://url:port/nomBase?useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=tru  
e&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=UTC";  
    private static String user = "nomUtilisateur";  
    private static String password = "motDePasse";
```

3/ Ajouter un .jar pour la base de donnée

Pour faire fonctionner le code de la base de donnée il va falloir ajouter un .jar au projet.

- Télécharger le .jar au lien ci-dessous en cliquant sur « jar(2.3MB) »

<https://mvnrepository.com/artifact/mysql/mysql-connector-java/8.0.20>

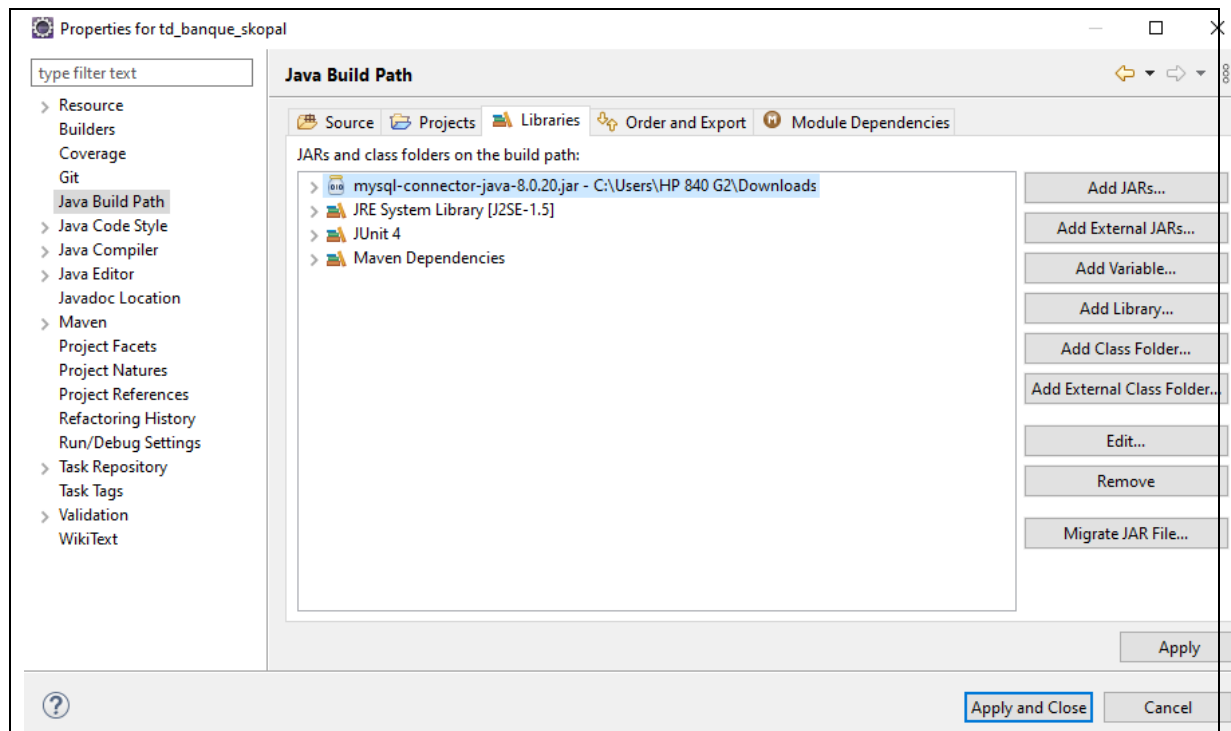


MySQL Connector/J » 8.0.20

JDBC Type 4 driver for MySQL

License	GPL 2.0
Categories	MySQL Drivers
Organization	Oracle Corporation
HomePage	http://dev.mysql.com/doc/connector-j/en/
Date	(Apr 26, 2020)
Files	jar (2.3 MB) View All
Repositories	Central
Used By	4,405 artifacts

- L'ajouter au projet en faisant un clique gauche sur le projet dans eclipse, puis clique droit sur properties, clique sur Java Build Path, puis Add Jars et sélectionner le jar téléchargé.



4/ Importer la structure dans votre base de donnée

Un dump de la base de donnée est présent à la racine du repository, il suffit de modifier de nom de la database et d'importer via phpmyadmin ou en ligne de commande.

```
thesmarthyena_test.sql - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.7.9
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: mysql-thesmarthyena.alwaysdata.net
-- Generation Time: May 07, 2020 at 01:44 PM
-- Server version: 10.3.17-MariaDB
-- PHP Version: 7.2.9

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";


/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;


--
Database: `nomDatabase`

-----

--
```

5/ Lancer le projet

Le projet n'est pas terminé et ne peut donc être lancé.

Mais les test unitaires sont tous OK sauf ceux avec Mockito à cause d'une erreur que je connais pas et pas eue le temps de trouver une solution.