Mysql - configuration

MySQL – créer un utilisateur

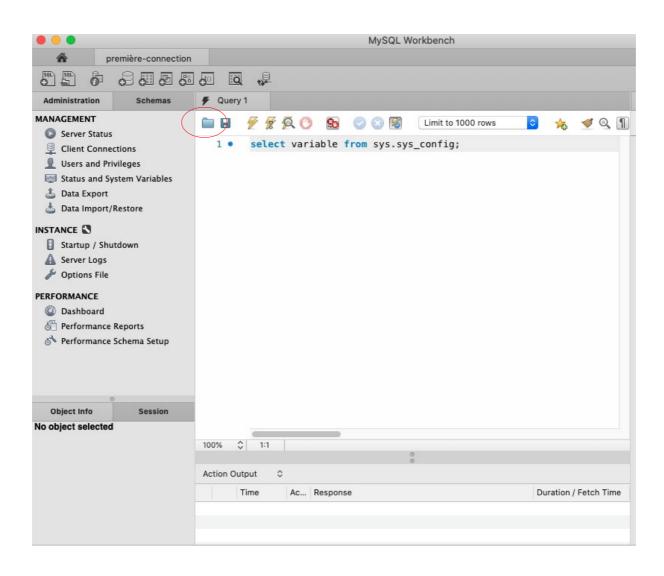
Nous devons créer un utilisateur de MySQL

- A la racine de votre projet par exemple, créez un fichier create-user.sql
- placez -y le contenu suivant :

```
CREATE USER 'padawan'@'localhost' IDENTIFIED BY 'padawan';
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'padawan'@'localhost';

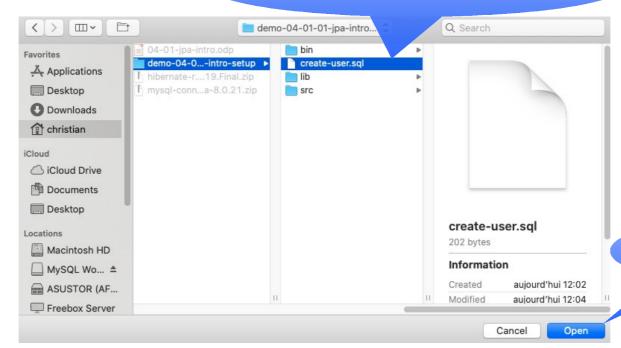
ALTER USER 'padawan'@'localhost' IDENTIFIED WITH
mysql_native_password BY 'padawan';
```

Executer ce script dans MySQL Workbench





Naviguez jusqu'au fichier .sql

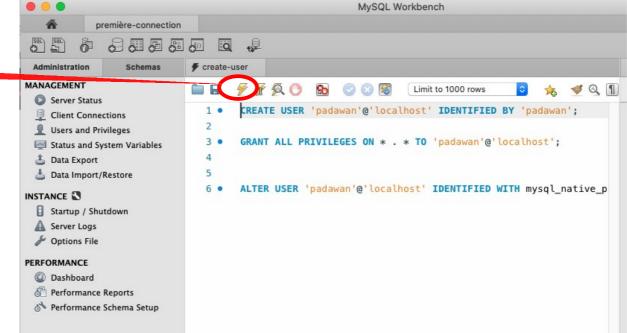


Ouvrez-lel

Exécutez le script

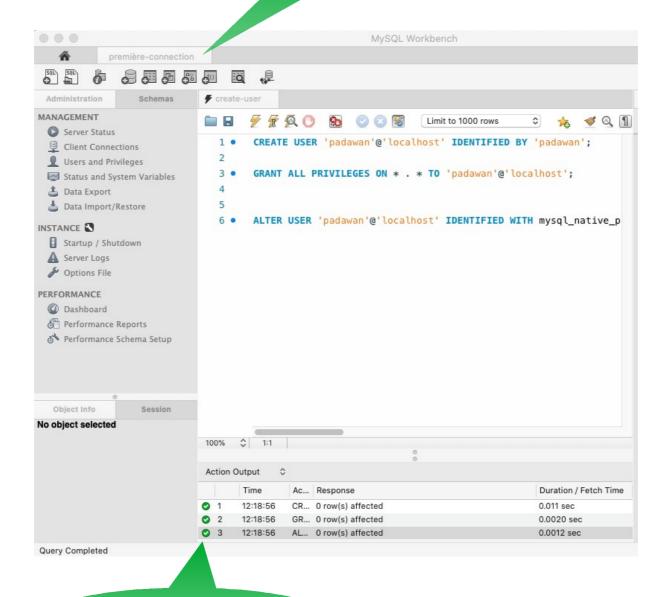
2

1



4 oct. 2021 CJD-Formation 4 / 15

2. Fermez la connection



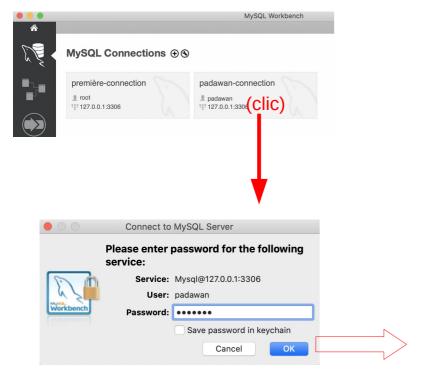
1. Vérifier le résultat

Configurer une nouvelle connexion

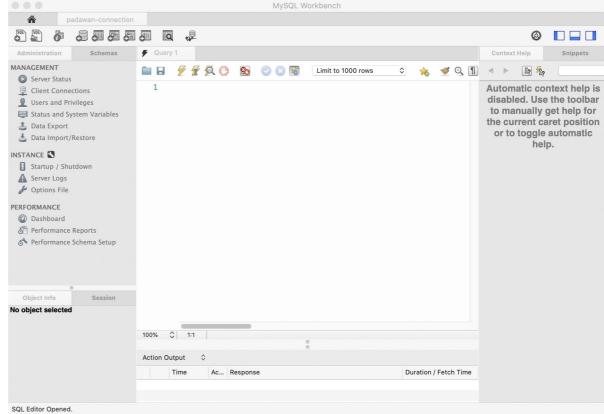


		Setup New Connection	
Connection Name:	padawan-connec	tion	Type a name for the connection
Connection Method:	Standard (TCP/IP)		Method to use to connect to the RDBMS
		Parameters SSL Advanced	
Hostname:	127.0.0.1	1010 2206	Name or IP address of the server host - and TCP/ P port.
Username:	<mark>padawan</mark>	1	Name of the user to connect with.
Password:	Store in Keychain		The user's password. Will be requested later if it's not set.
Default Schema:			The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.
Configure Server	Management	Test (Connection Cancel OK

Tester la connection



OK la connection fonctionne!



On va utiliser cette connexion dorénavant pour des raisons de sécurité des accès à la BDD et pour simuler des conditions d'utilisation professionnelles

Mysql – vérifier les droits utilisateur

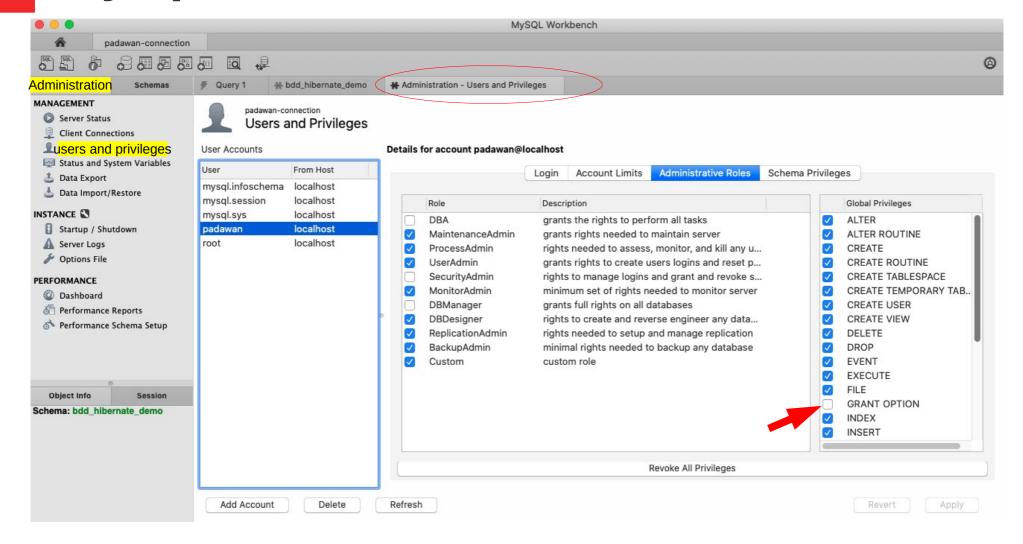
 On s'est connecté à MySQL comme l'utilisateur "padawan". Celui-ci doit pouvoir créer une database.

```
CF : GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'padawan'@'localhost';
```

 Vérifier que l'utilisateur "padawan" possède tous les droits nécessaires sur le SGBD.

 Nous, en tant que "padawan", allons créer une database et des tables à l'intérieur.

Mysql - vérifier les droits utilisateur

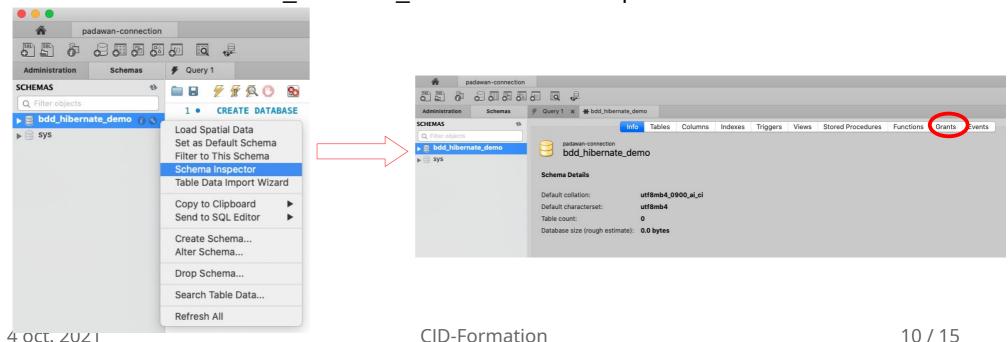


Vérifiez la creation de database

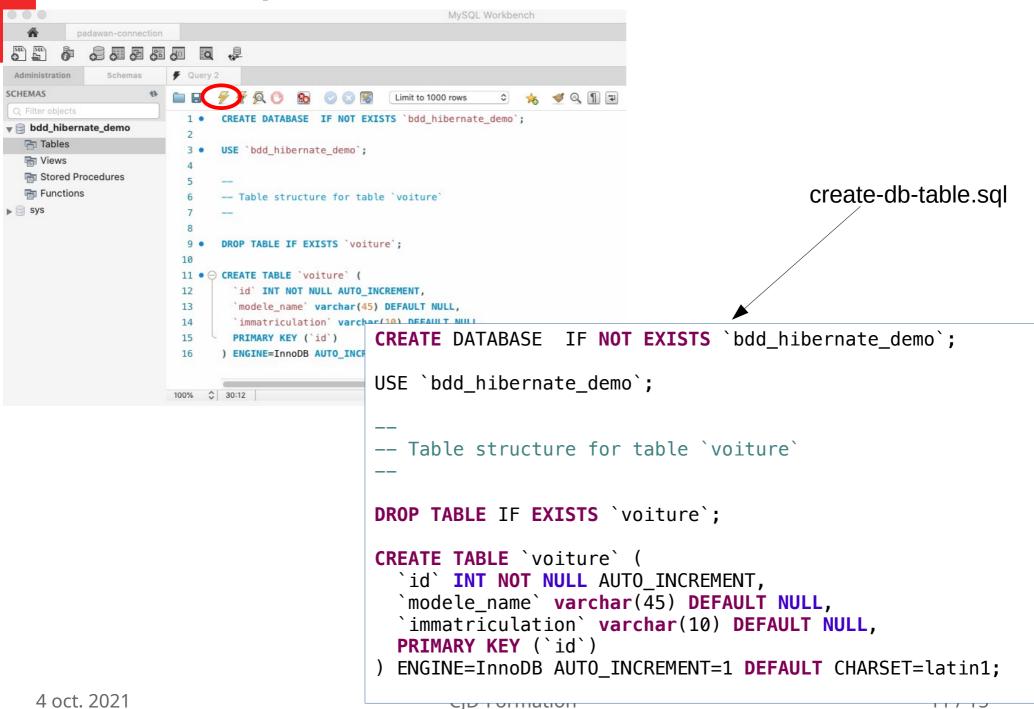
Dans l'onglet query on exécute un script de création de base de données.



Dans l'onglet schemas (pensez à rafraichir si vous ne voyez pas la nouvelle base). Ensuite : clic droit sur bdd hibernate_demo > Schema inspector

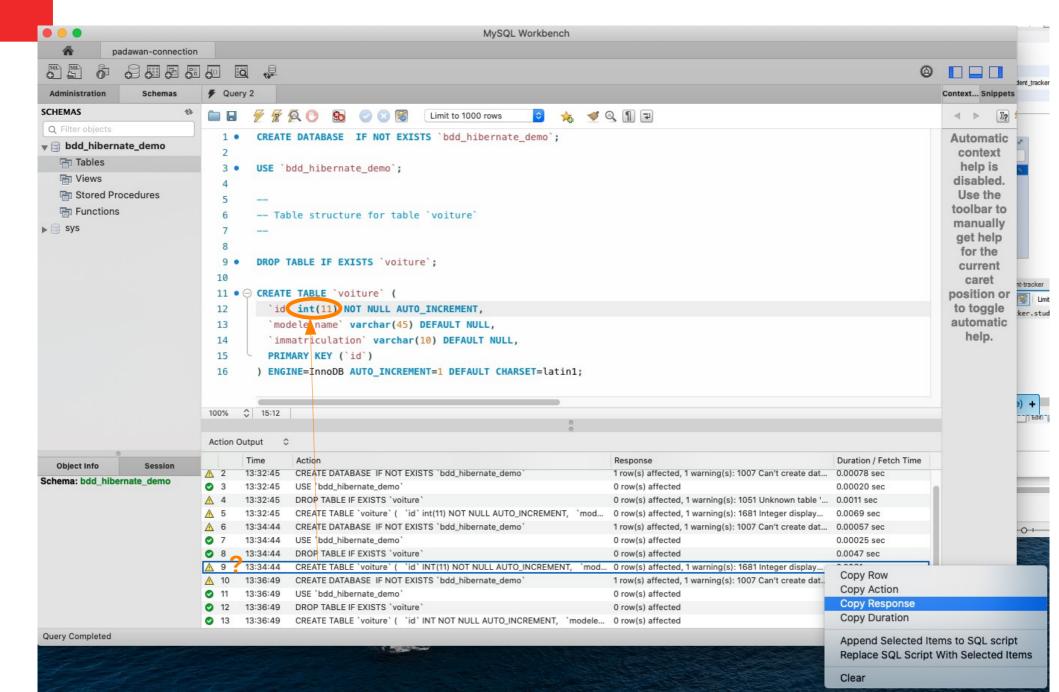


Créer un script de création de database et de la table voiture

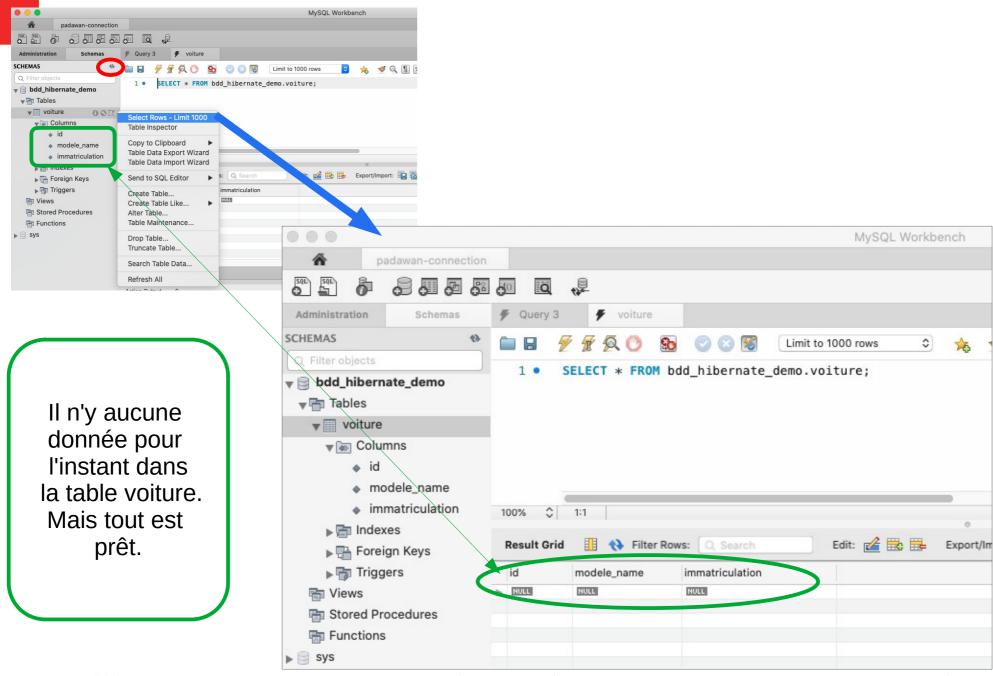


4 oct. 2021

debug



Si la db et la table sont créees



4 oct. 2021 CJD-Formation 13 / 15

Tester la connection jdbc

Dans notre projet
On a déjà les jars d'hibernate
On a déjà le connecteur jdbc pour mysql
Et maintenant on créer un nouveau package
et une classe à l'intérieur, dotée d'une méthode main(...)

```
public class TestConnection {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
    }
}
```

On y ajoute le code pour créer une connection et monitorer le processus en console.

4 oct. 2021

Executer clic droit sur TestConnection.java > Run As > Java Application

