

Procédure Connexion D'Hibernate à SQL serveur

Table des matières

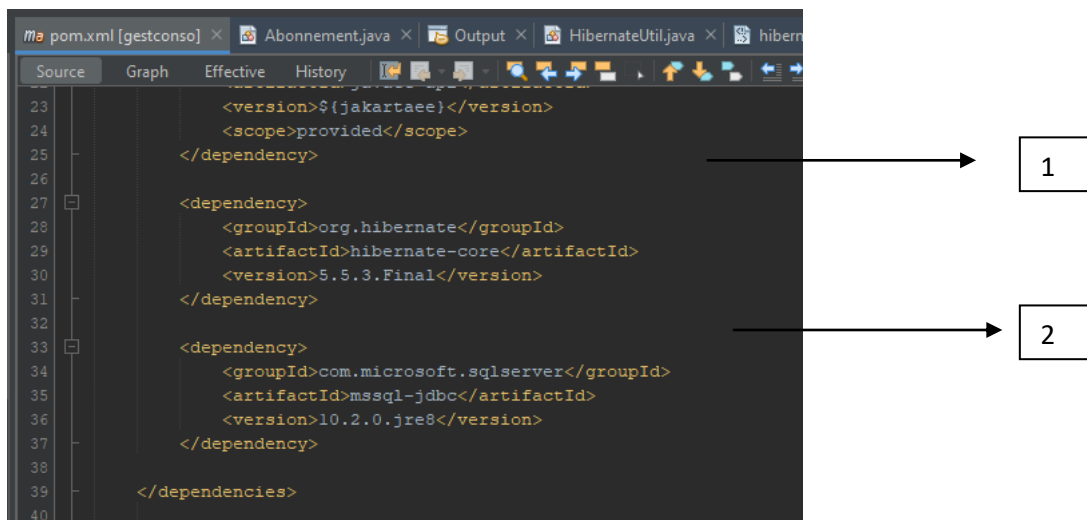
1/ Paramètres Connexion à Hibernate en générale.....	2
2/ Paramètres exemple.....	4

1/ Paramètres Connexion à Hibernate en générale

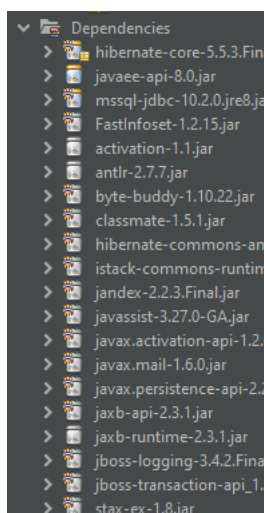
Dans un premier temps il faut paramétrer de façon générale le code pour permettre la connexion entre Hibernate à SQL serveur 2019.

Pour cela, il faut ajouter des « dependency » au fichier **pom.xml**.

1. Pour utiliser Hibernate
2. Pour se connecter à SQL Serveur



On remarque que les dépendances sont bien ajoutées, s'ils ne sont pas ajoutés, effectuer un clic droit sur la dépendance dans l'arborescence du projet et télécharger les dépendances.



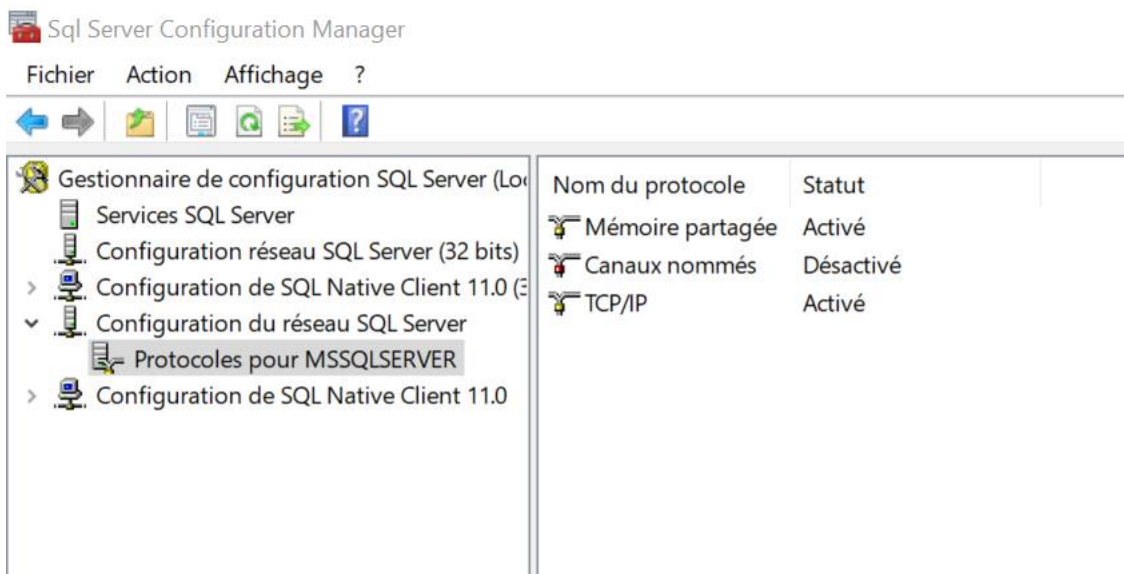
Modifier les lignes ici présentes du fichier **hibernate.cfg.xml**, ces lignes vont permettre la connexion à SQL serveur 2019.

Ajouter également vos identifiants : nom utilisateur et mot de passe

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN" "http://hibernate.sourceforge.net/hibernate-configuration-3.0.dtd">
3 <hibernate-configuration>
4   <session-factory>
5     <property name="hibernate.dialect">org.hibernate.dialect.SQLServerDialect</property>
6     <property name="hibernate.connection.driver_class">com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver</property>
7     <property name="hibernate.connection.url">jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=bd_gestion_eau;integratedSecurity=false;encrypt=false;trustServerCertificate=false</property>
8     <!-- SQL Server - Database UserName & Password -->
9     <property name="hibernate.connection.username">admin</property>
10    <property name="hibernate.connection.password">Azeriygad:Azeriygad</property>
11  </session-factory>
12 </hibernate-configuration>
```

Vérifier si le Protocol TCP/IP est activé pour la connexion à Hibernate.

Pour cela ouvrez « SQL Serveur configuration manager » => Configuration du réseau SQL Serveur => Protocoles pour MSSQLSERVER et ajouter TCP/IP en mode Activé.

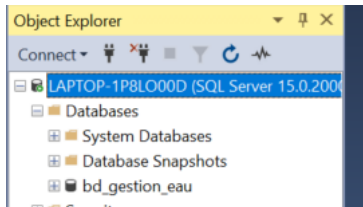


2/ Paramètres exemple

Une fois les paramètres généraux effectués, il faut créer le mapping de chaque table de la base qui correspond à chaque class.

```
<!--Mapping-->
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Abonnement"/>
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Client"/>
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Commune"/>
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Compteur"/>
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Releve"/>
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Secteur"/>
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Usager"/>
<mapping class="com.sio.gestconso.metier.Vanne"/>
```

Une fois le mapping effectué, il faut simplement créer manuellement la base sur SQL serveur.



Pour finir, si tout est bien réglés, il faut simplement lancer le fichier creationBD.java qui va exécuter le script pour créer les différentes tables.

