



Hibernate – lire des données stockées dans MySQL

Lire les informations stockées

- Précédemment nous avons présenté comment parvenir à récupérer un objet stockée dans une table.
- Cf l'introduction d'hibernate demo-04-01

La méthode
save(..) retourne l'id
généré par la bdd

Ensuite get(...
récupère
cet objet en utilisant
sa clé primaire

```
Voiture voiture= new Voiture("kangoo", "Zg-047-84");  
  
// persister un objet voiture  
session.save(voiture);  
.  
.  
.  
  
// lire un objet spécifié par sa classe d'appartenance  
et son id  
Voiture voitureSaved = session.get(Voiture.class, voiture.getId());
```

clé primaire

Si l'objet possédant cet id n'est pas trouvé , session.get(..) retournera null

demo-04-04-jpa-crud

try {

```
// créer une voiture
Voiture voitureTemp= new Voiture("megane", "abc-123-75");

// debut de transaction
session.beginTransaction();

// save la voiture
System.out.println("je sauvegardel la voiture ...");
System.out.println(voitureTemp);
session.save(voitureTemp);

// commit de la transaction
session.getTransaction().commit();
```

```
//trouver l'id de la voiture que l'on vient de stocker en base
System.out.println("voiture sauvegardée . son id généré: "+voitureTemp.getId());

//récupérer une nouvelle session et ouvrir une transaction
session = factory.getCurrentSession();
session.beginTransaction();

//lire ou récupérer une voiture avec son id: clé primaire
System.out.println("\nRécupérer la voiture avec l'id : "+voitureTemp.getId());
Voiture voitureSaved = session.get(Voiture.class, voitureTemp.getId());
System.out.println("Get Terminé : "+voitureSaved);

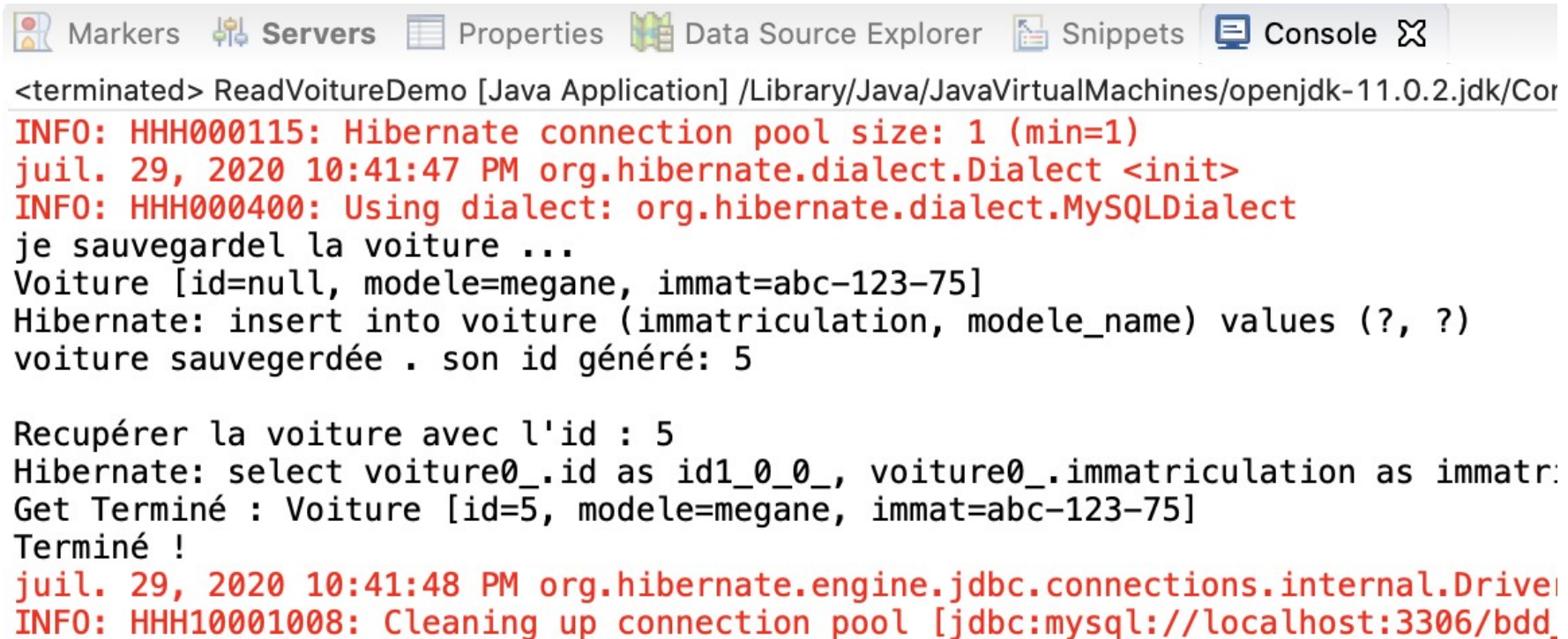
//commit transaction
session.getTransaction().commit();
```

```
System.out.println("Terminé !");
```

```
} finally {
factory.close();
}
```

Nouveau
code

On peut exécuter et lire l'affichage dans la console



```
<terminated> ReadVoitureDemo [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/openjdk-11.0.2.jdk/Cor
INFO: HHH000115: Hibernate connection pool size: 1 (min=1)
juil. 29, 2020 10:41:47 PM org.hibernate.dialect.Dialect <init>
INFO: HHH000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQLDialect
je sauvegarde la voiture ...
Voiture [id=null, modele=megane, immat=abc-123-75]
Hibernate: insert into voiture (immatriculation, modele_name) values (?, ?)
voiture sauvegardée . son id généré: 5

Recupérer la voiture avec l'id : 5
Hibernate: select voiture0_.id as id1_0_0_, voiture0_.immatriculation as immatr:
Get Terminé : Voiture [id=5, modele=megane, immat=abc-123-75]
Terminé !
juil. 29, 2020 10:41:48 PM org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.Driver
INFO: HHH10001008: Cleaning up connection pool [jdbc:mysql://localhost:3306/bdd_
```

Je vous laisse vérifier dans Workbench le résultat que vous obtenez. :-)