



# Hibernate - delete

# 1ère méthode de suppression

Enregistrer une  
voiture dans la  
bdd

```
// créer la session et démarrer une transaction
Session session = factory.getCurrentSession();
session.beginTransaction();

Voiture voiture = new Voiture("megane", "abc-123-75");

// sauvegarder la voiture
System.out.println("je sauvegarde une voiture ...");
session.save(voiture);
System.out.println("AV commit - voiture sauvegardée : "+voiture );

// commit de la transaction
session.getTransaction().commit();
System.out.println("AP commit - voiture sauvegardée : "+voiture );
```

Delete  
object

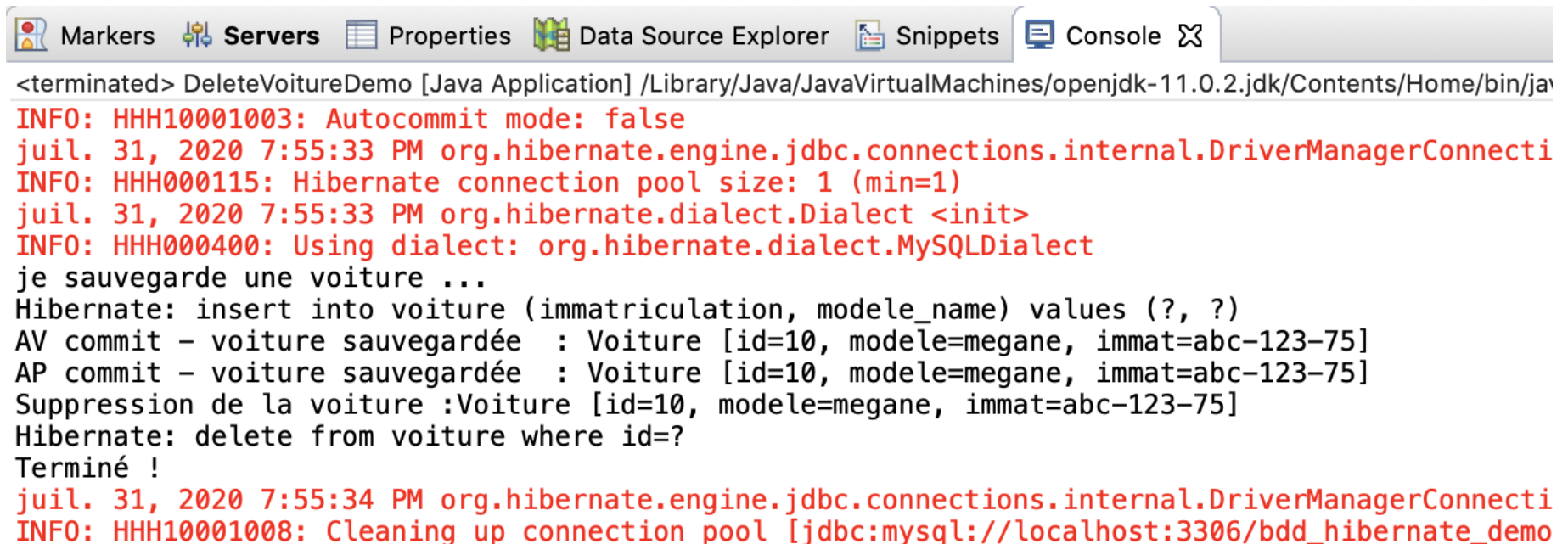
```
/** Supprimer cette voiture */
//obtenir un objet session et ouvrir une transaction
session = factory.getCurrentSession();
session.beginTransaction();

//supprimer une voiture
System.out.println("Suppression de la voiture :"+voiture);
session.delete(voiture);

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

System.out.println("Terminé !");
```

# Vue sur la console



The screenshot shows an IDE interface with a toolbar at the top containing icons for Markers, Servers, Properties, Data Source Explorer, Snippets, and Console. The Console tab is active, displaying the following text:

```
<terminated> DeleteVoitureDemo [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/openjdk-11.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java
INFO: HHH10001003: Autocommit mode: false
juil. 31, 2020 7:55:33 PM org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.DriverManagerConnecti
INFO: HHH000115: Hibernate connection pool size: 1 (min=1)
juil. 31, 2020 7:55:33 PM org.hibernate.dialect.Dialect <init>
INFO: HHH000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQLDialect
je sauvegarde une voiture ...
Hibernate: insert into voiture (immatriculation, modele_name) values (?, ?)
AV commit - voiture sauvegardée : Voiture [id=10, modele=megane, immat=abc-123-75]
AP commit - voiture sauvegardée : Voiture [id=10, modele=megane, immat=abc-123-75]
Suppression de la voiture :Voiture [id=10, modele=megane, immat=abc-123-75]
Hibernate: delete from voiture where id=?
Terminé !
juil. 31, 2020 7:55:34 PM org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.DriverManagerConnecti
INFO: HHH10001008: Cleaning up connection pool [jdbc:mysql://localhost:3306/bdd_hibernate_demo]
```

Obtenir une  
voiture stockée  
en bdd

```
// créer la session et démarrer une transaction
Session session = factory.getCurrentSession();
session.beginTransaction();

//Lister les voitures en bdd
List<Voiture> voitures = session.createQuery("from Voiture").getResultList() ;
System.out.println("\nAffichage des voitures existantes en base: ");
voitures.parallelStream().forEach(System.out::println);
session.createQuery("from Voiture").getResultList().forEach(System.out::println);
Voiture voitureStockee= voitures.get(0);

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

delete  
by Query  
with id

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

//supprimer un objet avec son id
System.out.println("\nsupprimer la voiture dont l'id = "+voitureStockee.getId());
session.createQuery("delete from Voiture where id="+voitureStockee.getId())
.executeUpdate();

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

System.out.println("delete committed ");
```

Pour modifier ou supprimer executeUpdate

Vérifier  
la suppression

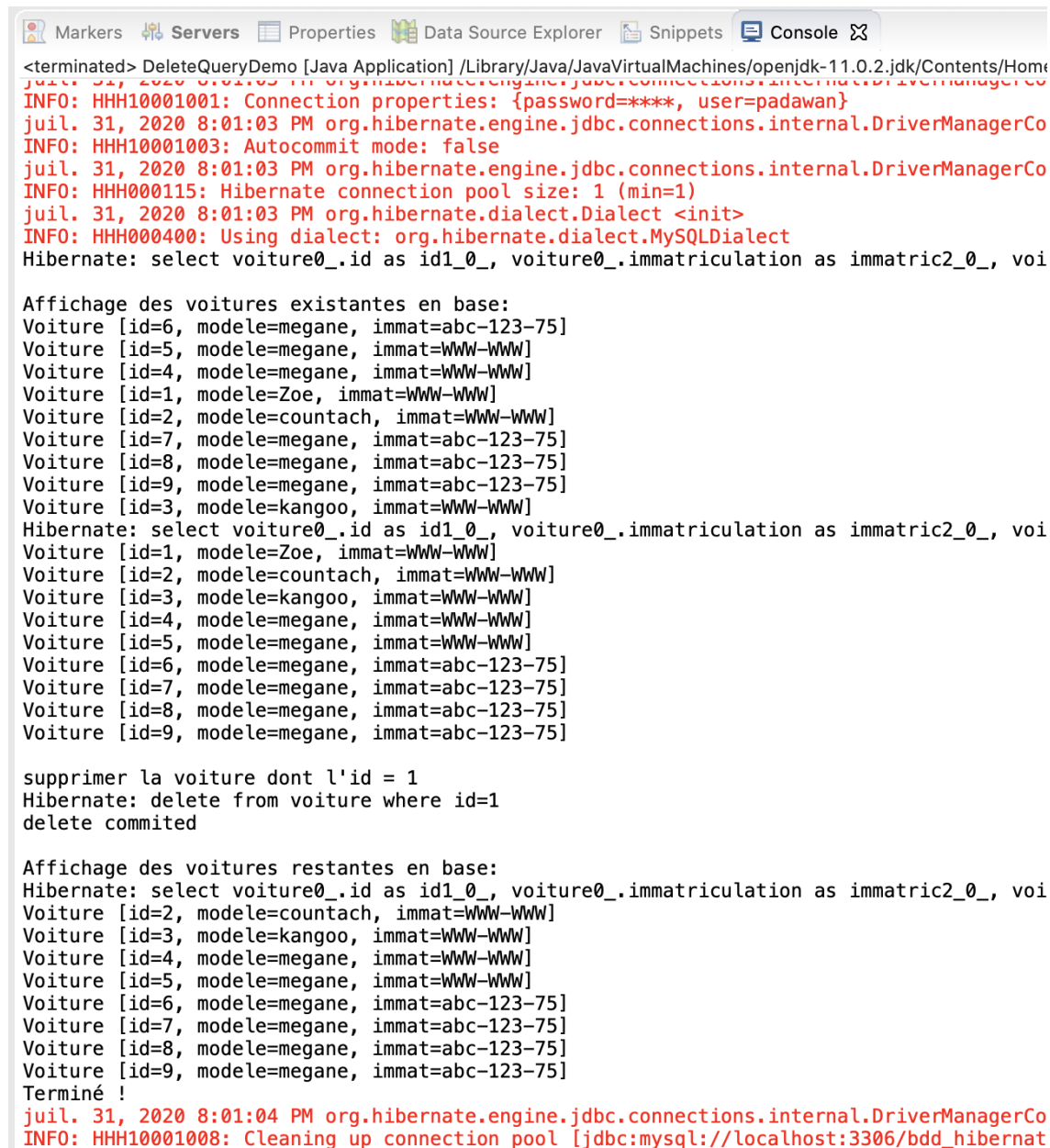
```
//récupérer une nouvelle session et ouvrir une transaction
session = factory.getCurrentSession();
session.beginTransaction();

//Affichage des voitures restantes en base
System.out.println("\nAffichage des voitures restantes en base: ");
session.createQuery("from Voiture").getResultList().forEach(System.out::println);

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

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

# Vue sur la console



The screenshot shows an IDE console window with the following content:

```
<terminated> DeleteQueryDemo [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/openjdk-11.0.2.jdk/Contents/Home
INFO: HHH10001001: Connection properties: {password=****, user=padawan}
juil. 31, 2020 8:01:03 PM org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.DriverManagerCo
INFO: HHH10001003: Autocommit mode: false
juil. 31, 2020 8:01:03 PM org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.DriverManagerCo
INFO: HHH000115: Hibernate connection pool size: 1 (min=1)
juil. 31, 2020 8:01:03 PM org.hibernate.dialect.Dialect <init>
INFO: HHH000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQLDialect
Hibernate: select voiture0_.id as id1_0_, voiture0_.immatriculation as immatric2_0_, voi

Affichage des voitures existantes en base:
Voiture [id=6, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=5, modele=megane, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=4, modele=megane, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=1, modele=Zoe, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=2, modele=countach, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=7, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=8, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=9, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=3, modele=kangoo, immat=WWW-WWW]
Hibernate: select voiture0_.id as id1_0_, voiture0_.immatriculation as immatric2_0_, voi
Voiture [id=1, modele=Zoe, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=2, modele=countach, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=3, modele=kangoo, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=4, modele=megane, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=5, modele=megane, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=6, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=7, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=8, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=9, modele=megane, immat=abc-123-75]

supprimer la voiture dont l'id = 1
Hibernate: delete from voiture where id=1
delete committed

Affichage des voitures restantes en base:
Hibernate: select voiture0_.id as id1_0_, voiture0_.immatriculation as immatric2_0_, voi
Voiture [id=2, modele=countach, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=3, modele=kangoo, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=4, modele=megane, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=5, modele=megane, immat=WWW-WWW]
Voiture [id=6, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=7, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=8, modele=megane, immat=abc-123-75]
Voiture [id=9, modele=megane, immat=abc-123-75]
Terminé !
juil. 31, 2020 8:01:04 PM org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.DriverManagerCo
INFO: HHH10001008: Cleaning up connection pool [jdbc:mysql://localhost:3306/bdd_hibernat
```



# CRUD complet.