

```

1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package fr.insalyon.dasi.gustatif.dao;
7
8  import fr.insalyon.dasi.gustatif.metier.modele.Livreur;
9  import java.util.List;
10 import javax.persistence.EntityManager;
11 import javax.persistence.Query;
12
13 /**
14  *
15  * @author Nico
16  */
17 public class LivreurDao {
18     public void create(Livreur livreur) throws Throwable {
19         EntityManager em = JpaUtil.obtenirEntityManager();
20         try {
21             em.persist(livreur);
22         }
23         catch (Exception e) {
24             throw e;
25         }
26     }
27
28     public Livreur update(Livreur livreur) throws Throwable {
29         EntityManager em = JpaUtil.obtenirEntityManager();
30         try {
31             livreur = em.merge(livreur);
32         }
33         catch (Exception e) {
34             throw e;
35         }
36         return livreur;
37     }
38
39     public Livreur findById(Long id) throws Throwable {
40         EntityManager em = JpaUtil.obtenirEntityManager();
41         Livreur livreur = null;
42         try {
43             livreur = em.find(Livreur.class, id);
44         }
45         catch (Exception e) {
46             throw e;
47         }
48         return livreur;
49     }
50
51
52     public List<Livreur> findAll() throws Throwable {
53         EntityManager em = JpaUtil.obtenirEntityManager();

```

```
54     List<Livreur> livreurs = null;
55     try {
56         Query q = em.createQuery("SELECT l FROM Livreur l");
57         livreurs = (List<Livreur>) q.getResultList();
58     }
59     catch(Exception e) {
60         throw e;
61     }
62     return livreurs;
63 }
64
65 public List<Livreur> findAllDisponible() throws Throwable
66 {
67     EntityManager em = JpaUtil.obtenirEntityManager();
68     List<Livreur> livreurs = null;
69     try {
70         Query q = em.createQuery("SELECT l FROM Livreur l WHERE "
71             + "l.disponible = TRUE");
72         livreurs = (List<Livreur>) q.getResultList();
73     }
74     catch(Exception e) {
75         throw e;
76     }
77     return livreurs;
78 }
79
80 public List<Livreur> findAllDisponible(Double commandeWeight) throws Throwable
81 {
82     EntityManager em = JpaUtil.obtenirEntityManager();
83     List<Livreur> livreurs = null;
84     try {
85         Query q = em.createQuery("SELECT l FROM Livreur l WHERE "
86             + "l.disponible = TRUE AND l.chargeMaxEnGrammes >= "
87             + ":commandeWeight");
88         q.setParameter("commandeWeight", commandeWeight);
89         livreurs = (List<Livreur>) q.getResultList();
90     }
91     catch(Exception e) {
92         throw e;
93     }
94     return livreurs;
95 }
96 }
```