

```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
```

```
6  package fr.insalyon.dasi.gustatif.metier.modele;
```

```
7
8  import java.io.Serializable;
9  import java.util.Objects;
10 import javax.persistence.Column;
11 import javax.persistence.Entity;
12 import javax.persistence.GeneratedValue;
13 import javax.persistence.GenerationType;
14 import javax.persistence.Id;
15 import javax.persistence.JoinColumn;
16 import javax.persistence.ManyToOne;
```

```
17
18 /**
19  *
20  * @author Nico
21  */
```

```
22 @Entity
23 public class LigneDeCommande implements Serializable {
```

```
24
25     @Id
26     @GeneratedValue(strategy = GenerationType.AUTO)
27     private Long id;
28     // @JoinColumn(nullable = false)
29     @ManyToOne
30     private Produit produit;
31     @Column(nullable = false)
32     private Integer quantite;
```

```
33
34
35     public LigneDeCommande() {
36     }
```

```
37
38     public LigneDeCommande(Produit produit, Integer quantite) {
39         this.produit = produit;
40         this.quantite = quantite;
41     }
```

```
42
43     public Long getId() {
44         return id;
45     }
```

```
46
47     public Produit getProduit() {
48         return produit;
49     }
```

```
50
51     public Integer getQuantite() {
52         return quantite;
53     }
```

```
54
55     public Double getPrix() {
56         if(produit != null) {
57             return new Double(quantite * produit.getPrix());
58         }
59         return new Double(0.f);
60     }
61
62     public Double getPoidsEnGrammes() {
63         if(produit != null) {
64             return new Double(quantite * produit.getPoids());
65         }
66         return new Double(0.F);
67     }
68
69     public Double getPrixUnitaire() {
70         if(produit != null) {
71             return new Double(produit.getPrix());
72         }
73         return new Double(0.F);
74     }
75
76     public Double getPoidsUnitaireEnGrammes() {
77         if(produit != null) {
78             return new Double(produit.getPoids());
79         }
80         return new Double(0.F);
81     }
82
83     public void setProduit(Produit produit) {
84         this.produit = produit;
85     }
86
87     public void setQuantite(Integer quantite) {
88         this.quantite = quantite;
89     }
90
91     @Override
92     public String toString() {
93         return "LigneDeCommande{" + "id=" + id + ", produit=[" + produit
94             + "], quantite=" + quantite + '}';
95     }
96
97
98
99
100 }
101
```