

De Freitas Tony
Delabrière Pénélope
Tortel Emilie

Université Paul Sabatier



TP3 ALLBOARDSHOP

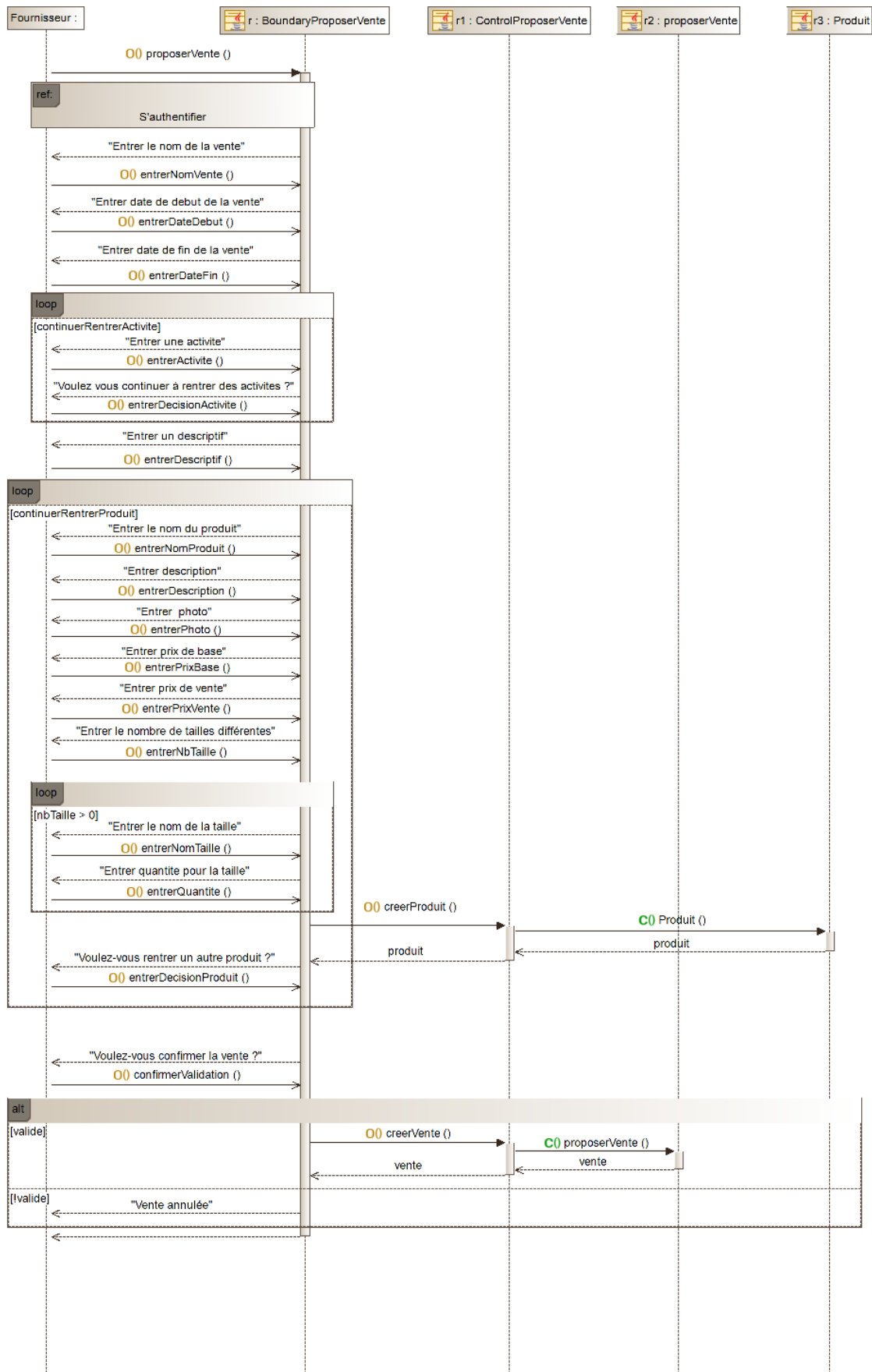
Modélisation des besoins fonctionnels (fin)

Enseignant CHAUDET

TPA42

2022

Diagramme de séquence détaillé du cas proposerVente



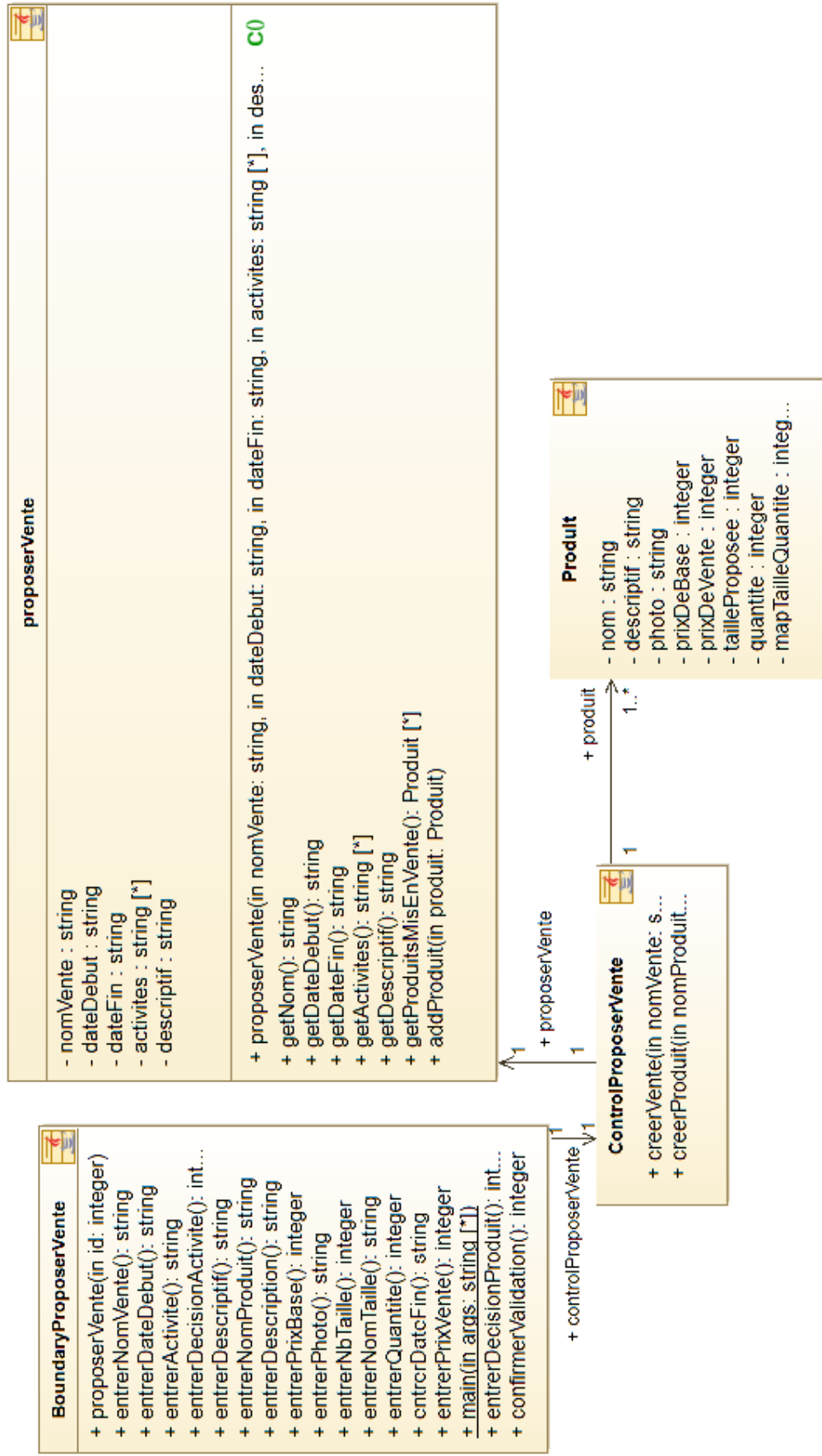


diagramme de classe participante au cas proposerVente

```

package controleur;

import java.util.List;

@ObjJid ("5b7b5c18-a16c-45f0-b3ee-1fef4da62b8f")
public class ControlProposerVente {
    @ObjJid ("ab27881e-235f-4b76-ba3d-b35f95fc9474")
    public proposerVente creerVente(String nomVente, String dateDebut, String dateFin, List<String> activites,
        String descriptif, List<Produit> produit) {
        proposerVente vente = new proposerVente(nomVente, dateDebut, dateFin, activites, descriptif, produit);
        return vente;
    }

    @ObjJid ("94f0240e-2aa4-4323-914b-a3dce5383f32")
    public Produit creerProduit(String nomProduit, String description, String photo, int prixDeBase,
        int prixDeVente, Map<String, Integer> mapTailleQuantite) {
        Produit produit = new Produit(nomProduit, description, photo, prixDeBase, prixDeVente, mapTailleQuantite);
        return produit;
    }
}

```

Code java de la méthode proposerVente()

```

1 package entite;
2
3 import java.util.HashMap;
4
5
6
7 @objid ("2c42c169-cbc3-4526-993e-1754453065b1")
8 public class Produit {
9     @objid ("8153907e-63c6-4267-875f-22f111dc494f")
10    private String nom;
11
12    @objid ("b58c69af-dcd2-428c-982d-efe4c12db4df")
13    private String descriptif;
14
15    @objid ("9701c39a-78f7-49e2-80aa-04ef3574a936")
16    private String photo;
17
18    @objid ("f8c997e0-6791-470c-a44b-f5b5e6b1b347")
19    private int prixDeBase;
20
21    @objid ("3aca582f-0e0b-44a2-b926-bdb6858465bd")
22    private int prixDeVente;
23
24    @objid ("b7ecb142-c283-4ac6-8ad3-6f1081b3dda0")
25    private int tailleProposee;
26
27    @objid ("3bf71a5a-8038-47b9-b4e2-ade953b6335e")
28    private int quantite;
29
30    @objid ("e8518b6b-4c0c-48c5-b4d8-26646cc999e3")
31    private Map<String, Integer> mapTailleQuantite = new HashMap<>();
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

```

@objid ("f7fe9227-4d7c-4636-b021-f5d96e925e31")
public Produit(String nom, String descriptif, String photo, int prixDeBase, int prixDeVente,
    Map<String, Integer> mapTailleQuantite) {
    super();
    this.nom = nom;
    this.descriptif = descriptif;
    this.photo = photo;
    this.prixDeBase = prixDeBase;
    this.prixDeVente = prixDeVente;
    this.mapTailleQuantite = mapTailleQuantite;
}

```

```

1 package entite;
2
3 import java.util.List;
4
5
6 @objid ("a4eb824b-2f66-4f17-b05c-d1079d7137b0")
7 public class proposerVente {
8     @objid ("18e2539f-0e17-4fb5-b30c-ec618b86843f")
9     private String nomVente;
10
11     @objid ("4f7b1d37-dde3-4612-868a-8c4c979126e0")
12     private String dateDebut;
13
14     @objid ("3ec8a3e1-108c-49f7-bb19-1c260daefd9f")
15     private String dateFin;
16
17     @objid ("14458cea-393a-4ea3-b8e5-852d829087a4")
18     private List<String> activites;
19
20     @objid ("5984d529-289c-44d8-b3cd-56bdc2732cde")
21     private String descriptif;
22
23     @objid ("08dbe8ec-2f57-4fcd-816b-6ac384298a84")
24     private List<Produit> produitsMisEnVente;
25
26     @objid ("21596c25-6cec-41ae-93d6-c68554153caf")
27     public proposerVente(String nomVente, String dateDebut, String dateFin,
28         List<String> activites, String descriptif, List<Produit> produit) {
29         super();
30         this.nomVente = nomVente;
31         this.dateDebut = dateDebut;
32         this.dateFin = dateFin;
33         this.activites = activites;
34         this.descriptif = descriptif;
35         this.produitsMisEnVente = produit;
36     }
37 }

```

```

1 package vue;
2
3 import java.util.ArrayList;
4
11
12 @objid ("ac0d9ee4-cb47-483e-bb48-56ee18a68b93")
13 public class BoundaryProposerVente {
14     @objid ("3732681b-d2d3-4934-8392-b8b943dfc00a")
15     Scanner s = new Scanner(System.in);
16
17     @objid ("63bb3796-e25f-4e5f-a8a5-d81494e3ac33")
18     Scanner s2 = new Scanner(System.in);
19
20     @objid ("dd160d7a-ecc4-40fe-9641-laca82a85c5b")
21     public void proposerVente(int id) {
22         String nomVente = entrerNomVente();
23         String dateDebut = entrerDateDebut();
24         String dateFin = entrerDateFin();
25
26         List<String> activites = new ArrayList<String>();
27         int continuerRentrerActivite = 1;
28
29         do {
30             String activite = entrerActivite();
31             activites.add(activite);
32             continuerRentrerActivite = entrerDecisionActivite();
33         } while (continuerRentrerActivite == 1);
34
35         String descriptifVente = entrerDescriptif();
36         List<Produit> produitsMisEnVente = new ArrayList<Produit>();
37         int continuerRentrerProduit = 1;
38         String nomProduit;
39
40         String descriptifProduit;
41         String photo;
42         int prixDeBase;
43         int prixDeVente;
44         int nbTaille;
45         String tailleProposee;
46         int quantite;
47         Produit produit;
48         Map<String, Integer> mapTailleQuantite = new HashMap<>();
49         ControlProposerVente controlProposerVente = new ControlProposerVente();
50
51         do {
52             nomProduit = entrerNomProduit();
53             descriptifProduit = entrerDescription();
54             photo = entrerPhoto();
55             prixDeBase = entrerPrixBase();
56             prixDeVente = entrerPrixVente();
57             nbTaille = entrerNbTaille();
58             do {
59                 tailleProposee = entrerNomTaille();
60                 quantite = entrerQuantite();
61                 mapTailleQuantite.put(tailleProposee, quantite);
62                 nbTaille--;
63             } while (nbTaille > 0);
64
65             produit = controlProposerVente.creerProduit(nomProduit, descriptifProduit, photo,
66                 prixDeBase, prixDeVente, mapTailleQuantite);
67             produitsMisEnVente.add(produit);
68             continuerRentrerProduit = entrerDecisionProduit();
69         } while (continuerRentrerProduit == 1);

```

```

69
70     int reponseConfirmation = confirmerValidation();
71     if(reponseConfirmation == 1) {
72         controlProposerVente.creerVente(nomVente, dateDebut, dateFin, activites,
73             descriptifVente, produitsMisEnVente);
74         System.out.println("La vente est confirmee !");
75     }
76     else {
77         System.out.println("La vente est annulee !");
78     }
79     s.close();
80     s2.close();
81 }
82
83 @objid ("9afc05b4-c053-4357-a70a-45a8eb20fd00")
84 public String entrerNomVente() {
85     System.out.println("Entrer le nom de la vente :");
86     String nomVente = s.nextLine();
87     return nomVente;
88 }
89
90 @objid ("clcf3bc2-a6d2-4bf6-a411-cb5998250d6d")
91 public String entrerDateDebut() {
92     System.out.println("Entrer la date de debut de la vente :");
93     String dateDebut = s.nextLine();
94     return dateDebut;
95 }
96
97 @objid ("8159f6d9-221f-4353-bf0d-cfda28e3793c")
98 public String entrerActivite() {
99     System.out.println("Entrer une activite :");
100
101     String activite = s.nextLine();
102     return activite;
103 }
104
105 @objid ("6ecc9d26-a978-4e0a-b3fe-53cc38aa4968")
106 public int entrerDecisionActivite() {
107     System.out.println("Voulez-vous rentrer d'autres activites ? (0:non/1:oui)");
108     int decision = s2.nextInt();
109     return decision;
110 }
111
112 @objid ("43847d48-45ca-4b46-96b2-353354f5cbf9")
113 public String entrerDescriptif() {
114     System.out.println("Entrer le descriptif de la vente");
115     String descriptif = s.nextLine();
116     return descriptif;
117 }
118
119 @objid ("75674ea4-2e8e-4a1b-ad63-ad715985112b")
120 public String entrerNomProduit() {
121     System.out.println("Entrer le nom du produit :");
122     String nomProduit = s.nextLine();
123     return nomProduit;
124 }
125
126 @objid ("d5e2db77-ec50-4d2c-83b6-2aa6209c5f37")
127 public String entrerDescription() {
128     System.out.println("Entrer la description du produit :");
129     String description = s.nextLine();

```



```

129         return description;
130     }
131
132     @objid ("96d91aad-f891-4335-83db-e5ac4eea7340")
133     public int entrerPrixBase() {
134         System.out.println("Entrer le prix de base du produit :");
135         int prixBase = s2.nextInt();
136         return prixBase;
137     }
138
139     @objid ("c204fbb0-c471-4002-ab69-3d7b9230bf72")
140     public String entrerPhoto() {
141         System.out.println("Entrer le chemin d'accès à la photo");
142         String photo = s.nextLine();
143         return photo;
144     }
145
146     @objid ("7e2d8ffe-26a0-4438-8862-d282f6ab4358")
147     public int entrerNbTaille() {
148         System.out.println("Entrer le nombre de tailles disponibles :");
149         int nbTaille = s2.nextInt();
150         return nbTaille;
151     }
152
153     @objid ("84d9b2fb-531b-43e3-8208-6c7f5000aee2")
154     public String entrerNomTaille() {
155         System.out.println("Entrer le nom de la taille :");
156         String nomTaille = s.nextLine();
157         return nomTaille;
158     }
159
160     ,
161
162     @objid ("a2a31d93-b566-4db6-9947-e9b15fb60dcc")
163     public int entrerQuantite() {
164         System.out.println("Entrer la quantité disponible dans la taille saisie :");
165         int quantite = s2.nextInt();
166         return quantite;
167     }
168
169     @objid ("b1d87764-5e51-4565-ac35-c849c9abf89e")
170     public String entrerDateFin() {
171         System.out.println("Entrer la date de fin de la vente :");
172         String dateFin = s.nextLine();
173         return dateFin;
174     }
175
176     @objid ("547fd217-ca8d-46f6-b4db-01dcf3c3b1d5")
177     public int entrerPrixVente() {
178         System.out.println("Entrer le prix de vente du produit :");
179         int prixVente = s2.nextInt();
180         return prixVente;
181     }
182
183     @objid ("02768b19-2536-40a8-8740-eb2537e6bbae")
184     public static void main(String[] args) {
185         BoundaryProposerVente boundaryProposerVente = new BoundaryProposerVente();
186         System.out.println("Veuillez vous identifier en indiquant votre numéro de fournisseur :");
187         int id = boundaryProposerVente.s2.nextInt();
188         boundaryProposerVente.proposerVente(id);
189     }

```

```

188
189 @objid ("c4a45405-606d-4b9b-949a-e05b2e5e2664")
190 public int entrerDecisionProduit() {
191     System.out.println("Voulez-vous rentrer d'autres produits ? (0:non/1:oui)");
192     int decision = s2.nextInt();
193     return decision;
194 }
195
196 @objid ("5179dd4f-e50b-4aa6-9089-a248829b4b24")
197 public int confirmerValidation() {
198     System.out.println("Voulez-vous confirmer la vente ? (0:non/1:oui)");
199     int decision = s2.nextInt();
200     return decision;
201 }
202
203 }
204

```