

Delabrière Pénélope
Tortel Emilie
De Freitas Tony
TPA42



Rapport PCO – AllBoardShop Master 1ère année mention Informatique

Encadrant : Christelle CHAUDET

2022 – 2023

Phase 1 – Modélisation Métier

1/ Modélisation des processus métiers

Diagramme d'activité « Proposer une vente »

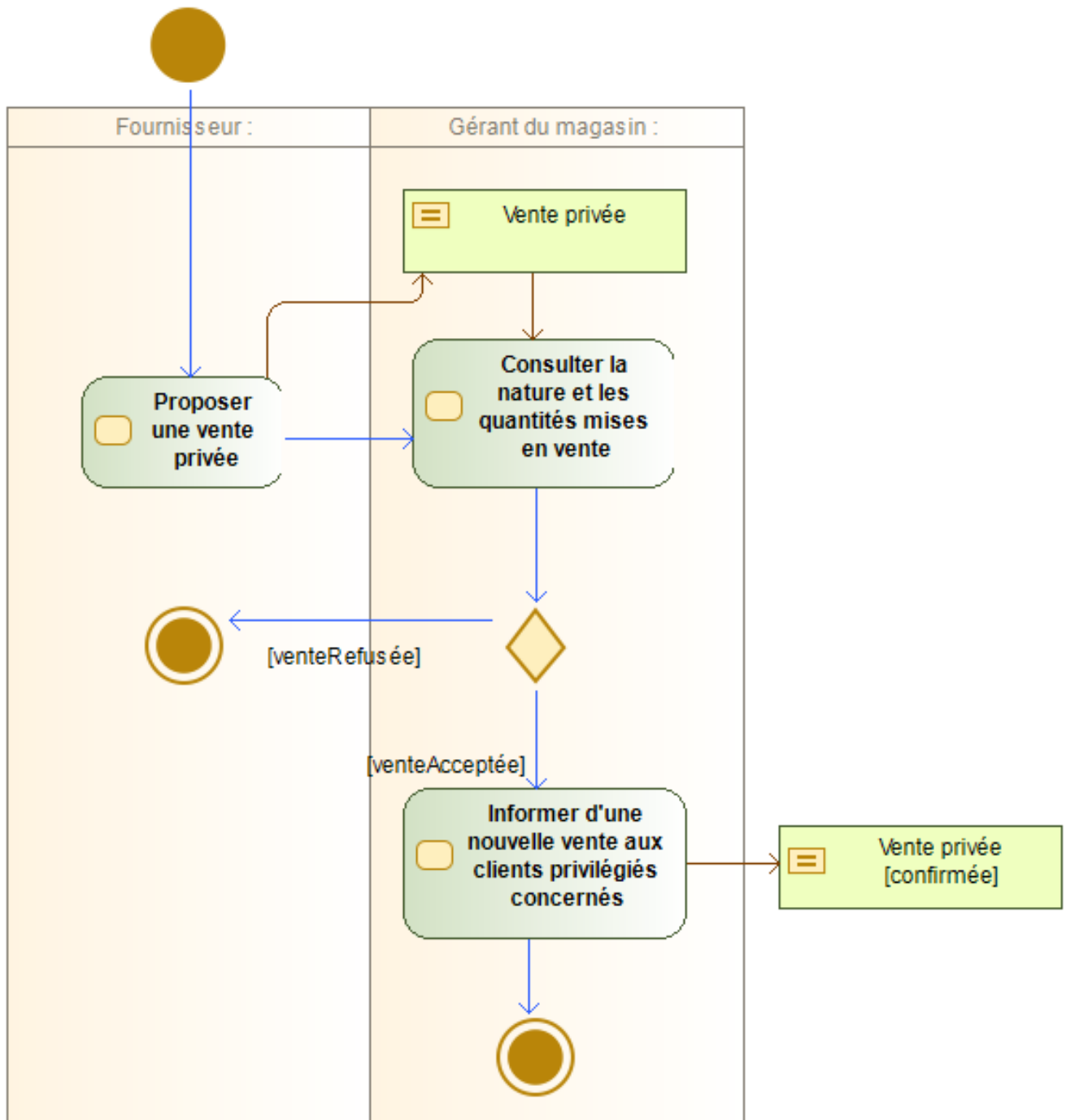


Diagramme d'activité « Modifier ses informations [Fournisseur] »

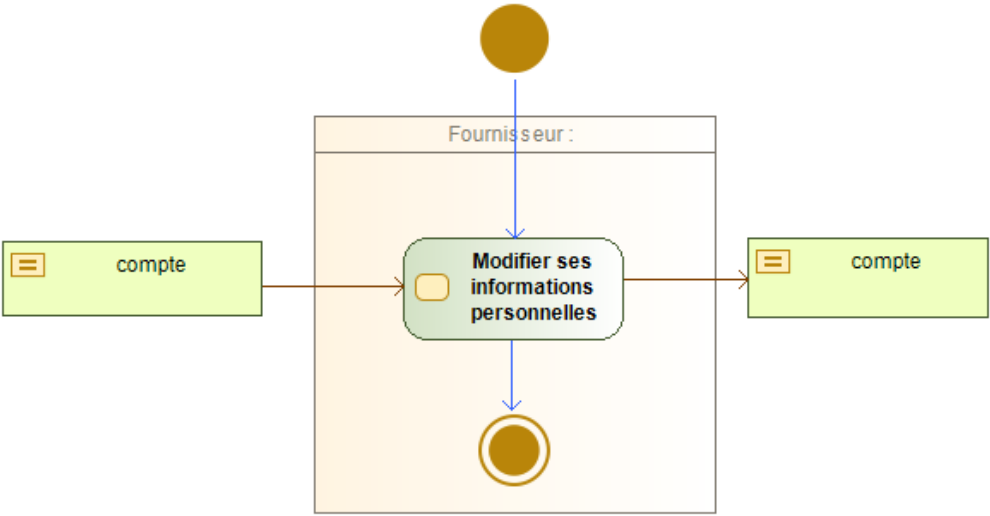


Diagramme d'activité « Modifier ses informations [Client privilégié] »

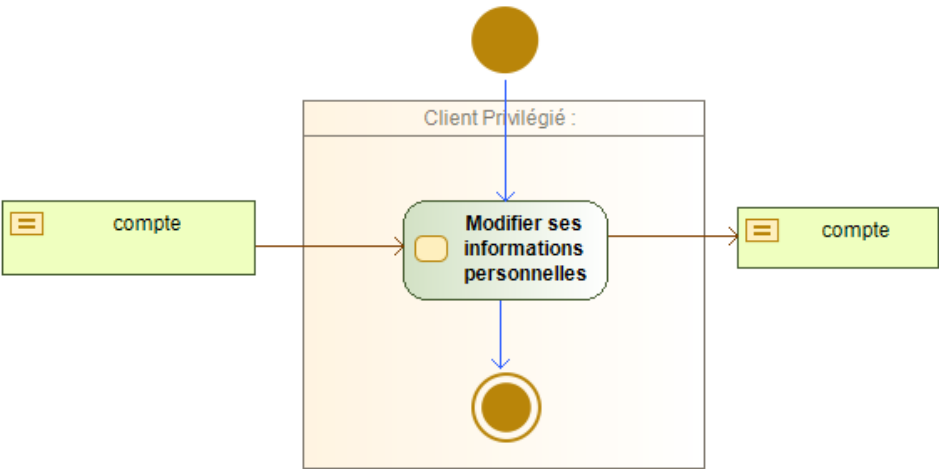


Diagramme d'activité « S'inscrire en tant que client privilégié »

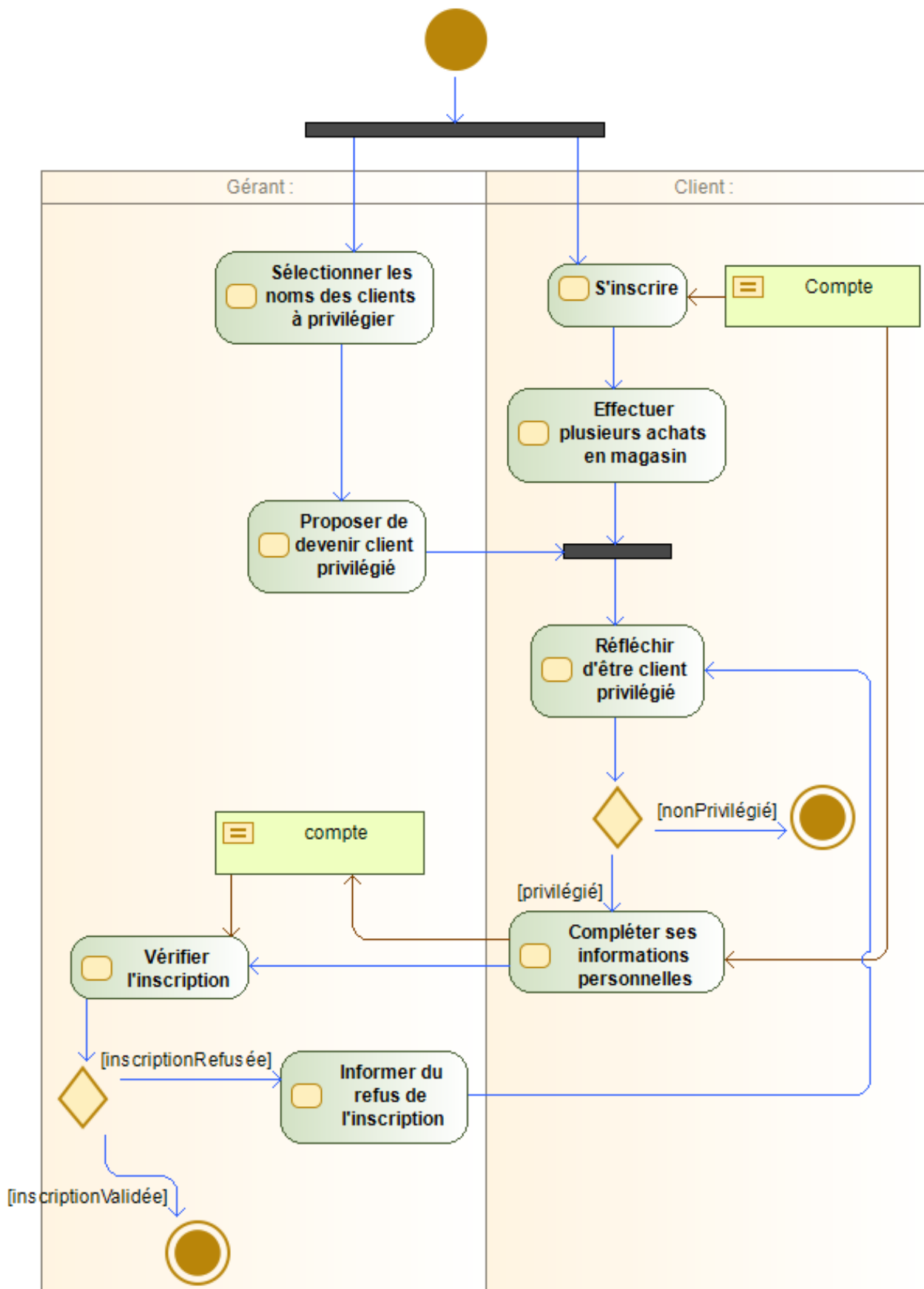
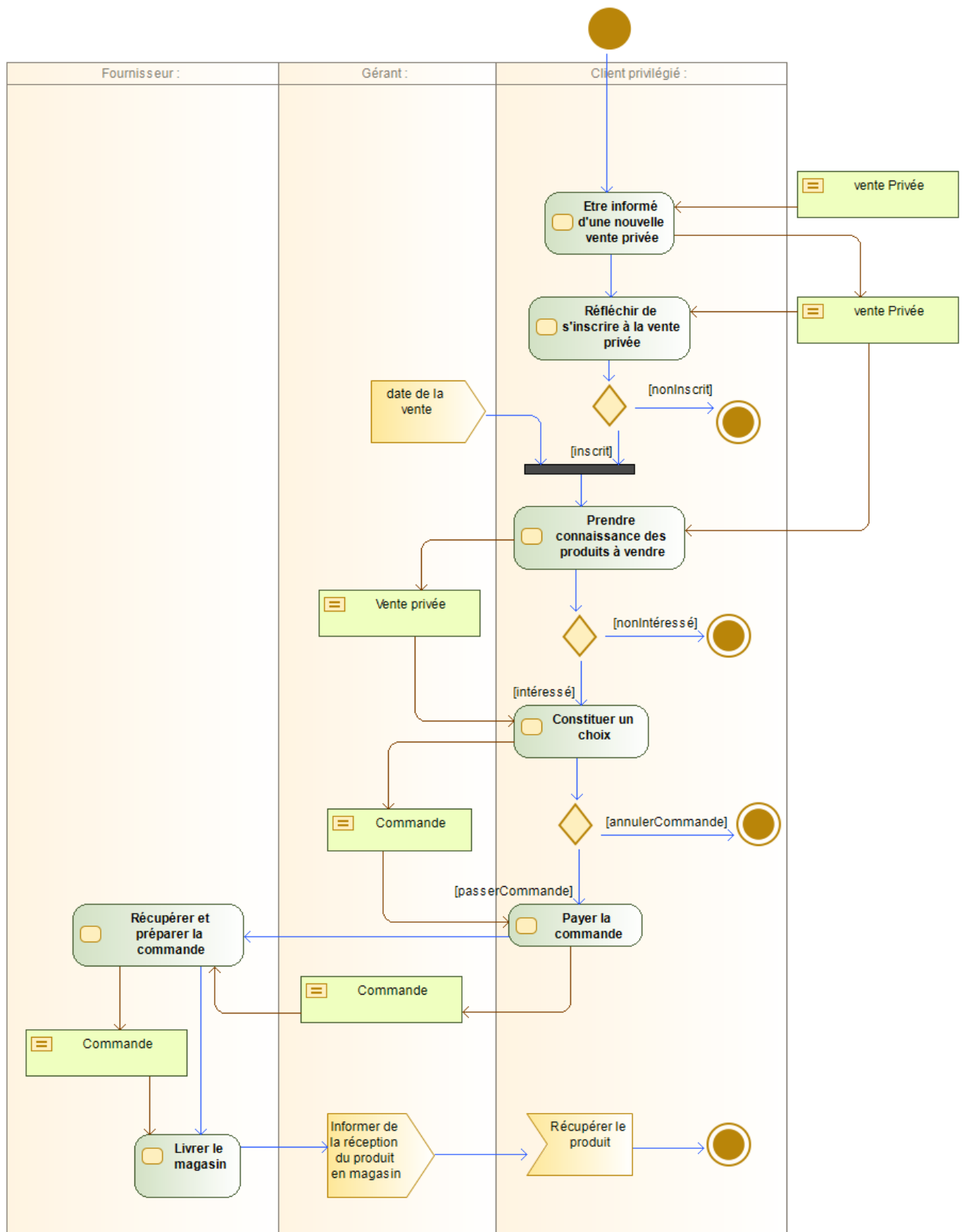
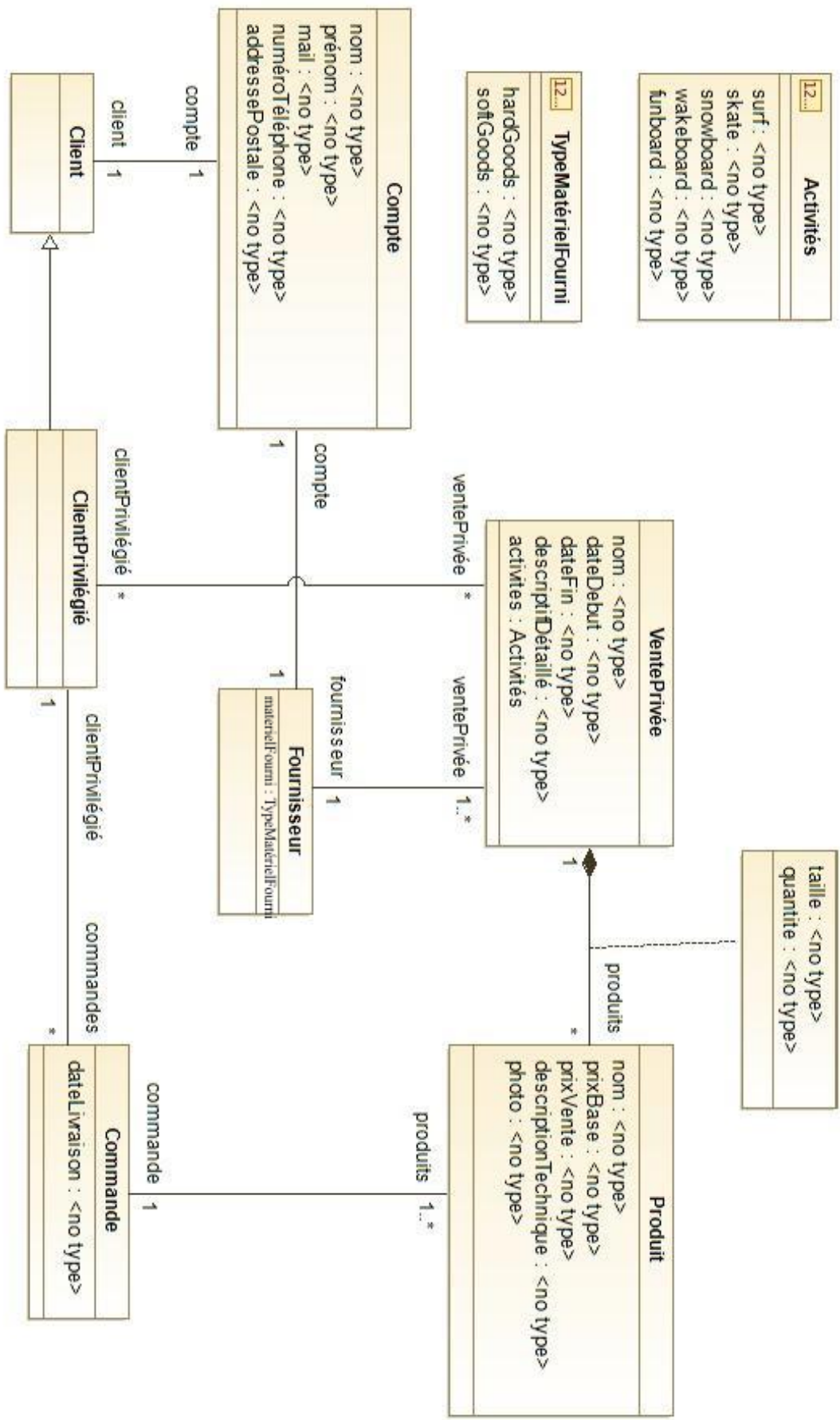


Diagramme d'activité « S'inscrire à une vente privée et effectuer une commande»



2/ Modélisation du domaine métier

Diagramme de classes



Phase 2 – Modélisation des besoins

Diagramme de cas d'utilisation

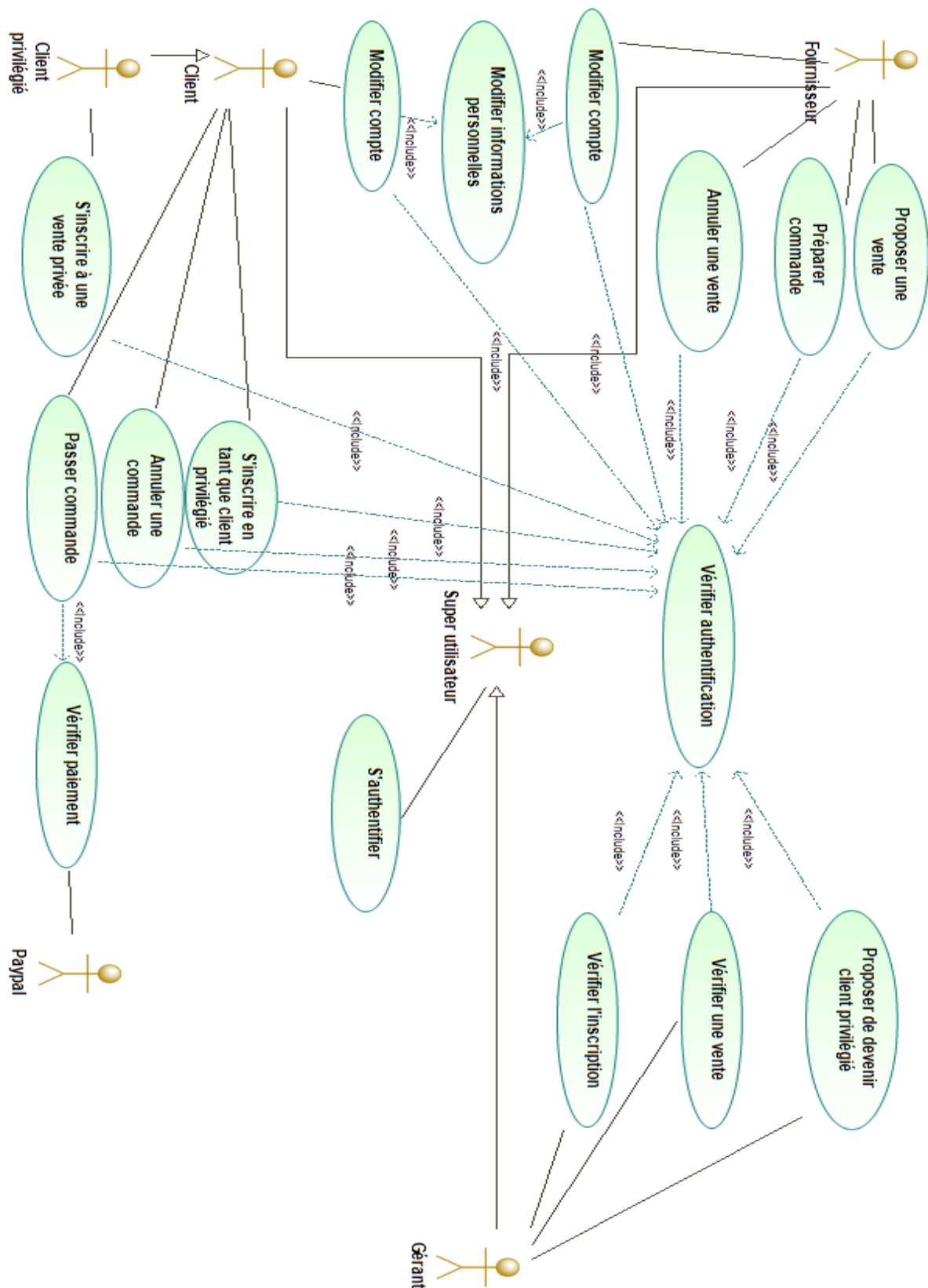


Diagramme de séquence système du cas "Proposer Vente"



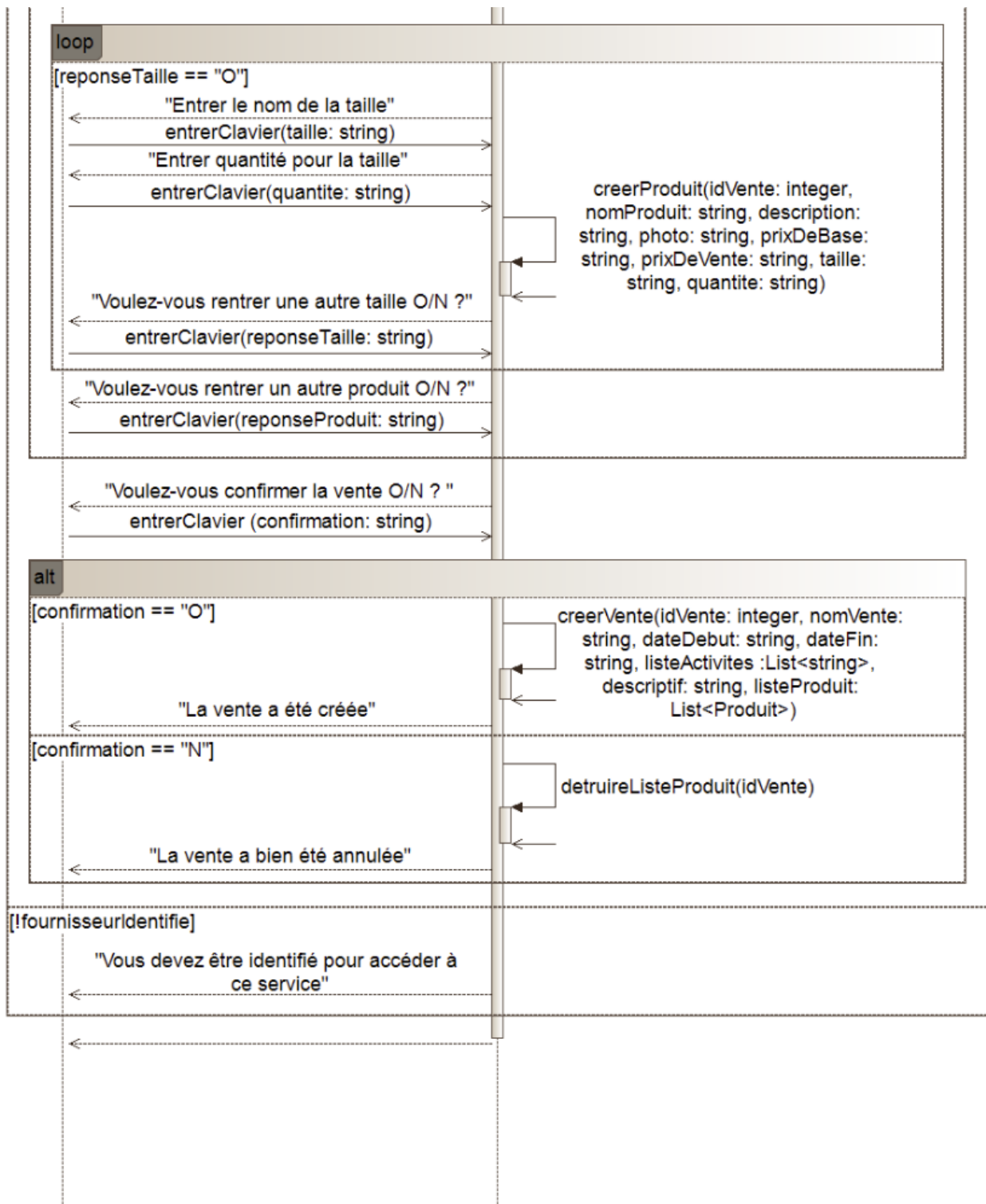
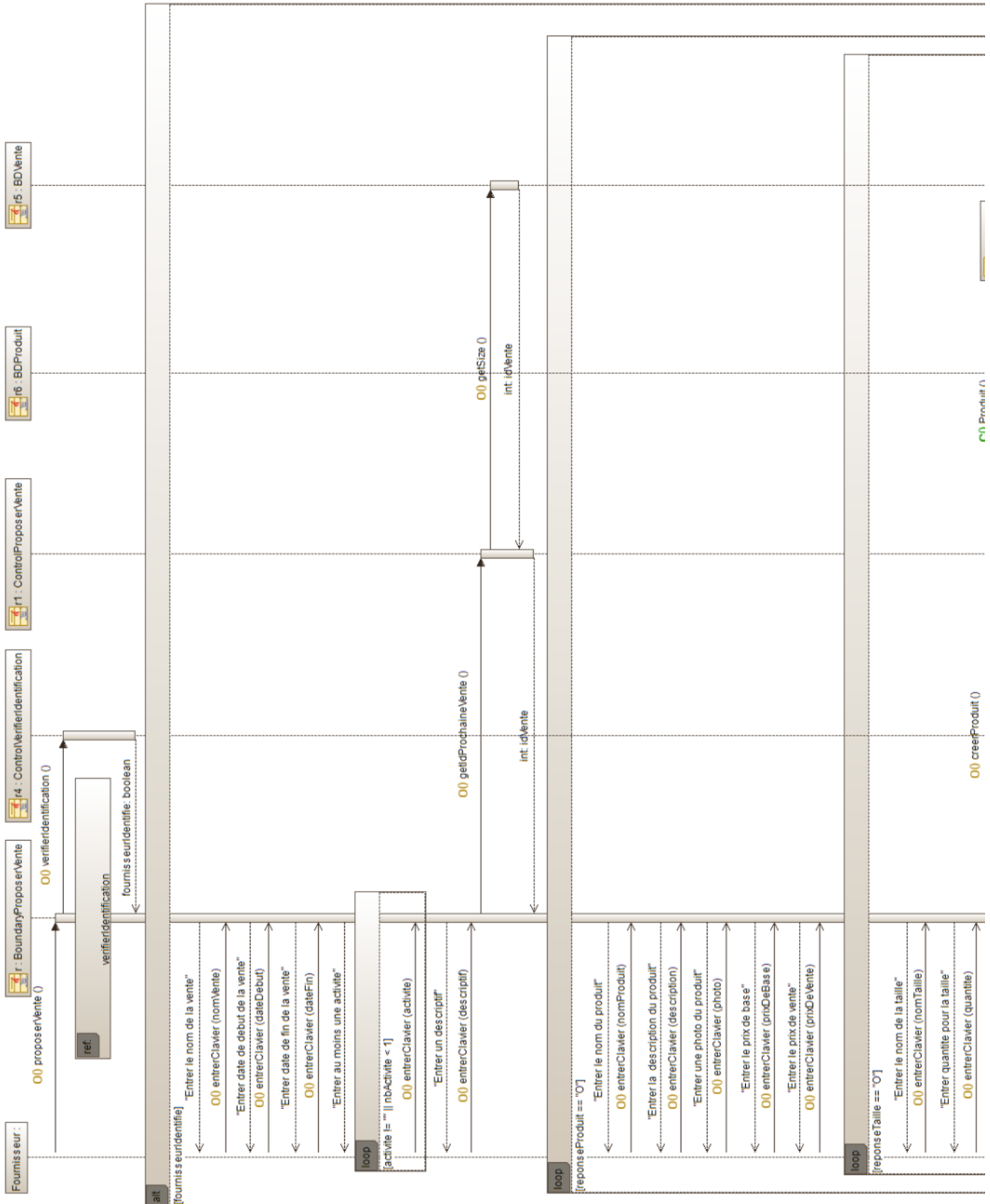


Diagramme de séquence détaillé du cas "Proposer Vente"



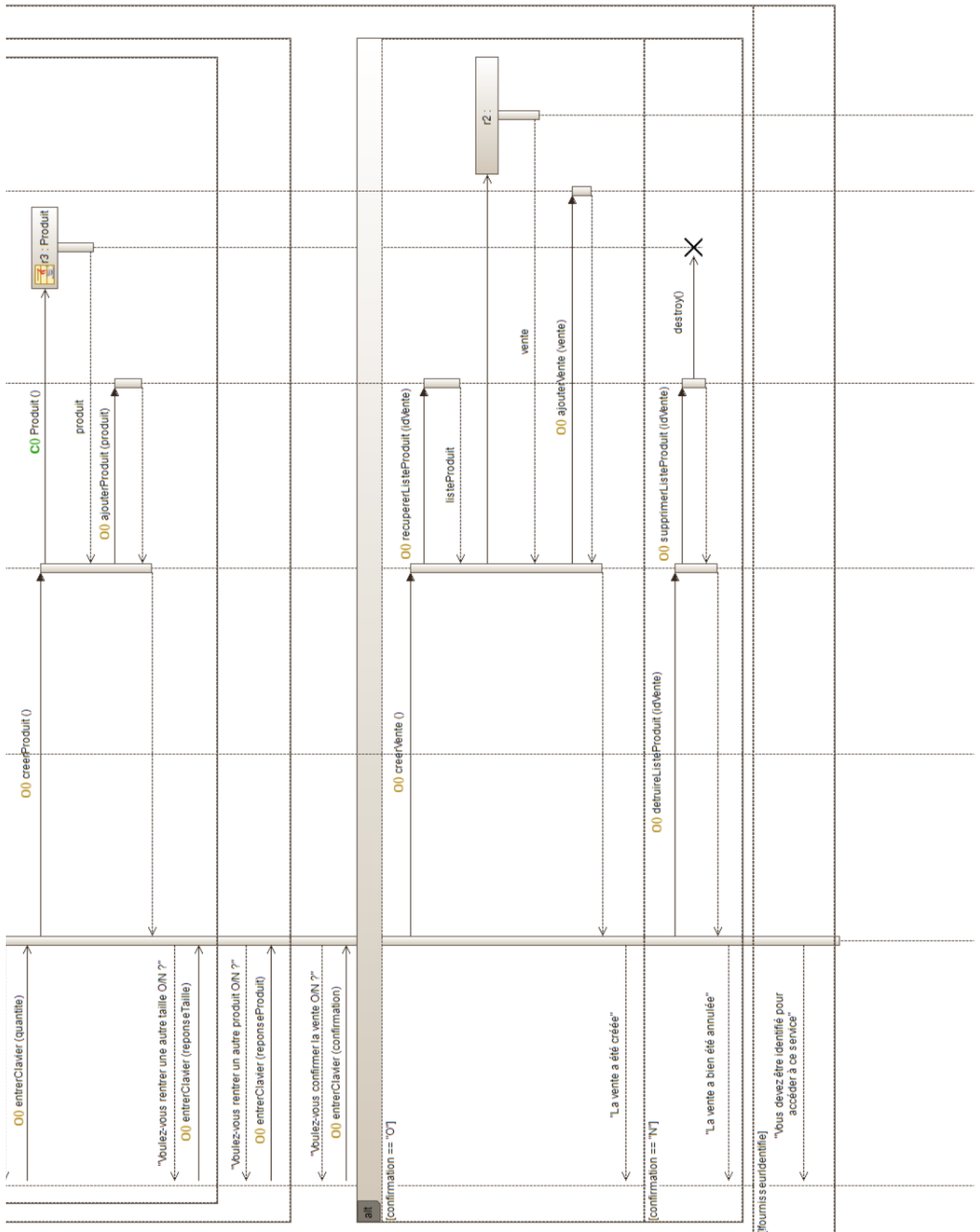
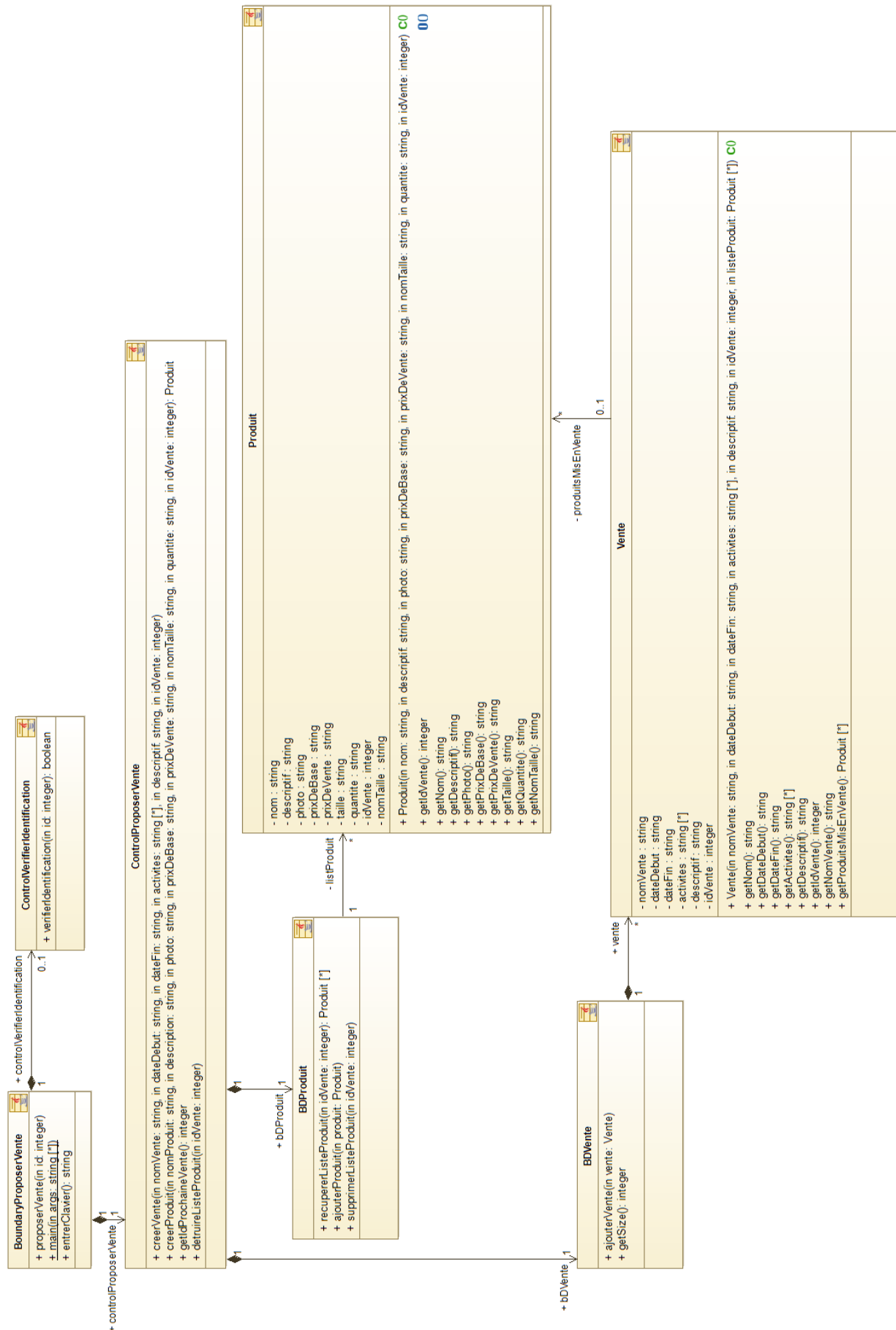


Diagramme de classe participantes du cas “Proposer Vente”



Phase 3 – Réalisation des besoins

A / BoundryProposerVente.java

```
package vue;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import java.util.Scanner;
import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;
import controleur.ControlProposerVente;
import controleur.ControlVerifierIdentification;

@objid ("ac0d9ee4-cb47-483e-bb48-56ee18a68b93")
public class BoundaryProposerVente {
    @objid ("3732681b-d2d3-4934-8392-b8b943dfc00a")
    Scanner s = new Scanner(System.in);

    @objid ("9b581da2-c085-488e-8a80-62c52a6f8f1e")
    public ControlVerifierIdentification controlVerifierIdentification;

    @objid ("7ab253f7-a510-4eba-a02b-e63b2f13b5a2")
    public ControlProposerVente controlProposerVente;

    @objid ("dd160d7a-ecc4-40fe-9641-1aca82a85c5b")
    public void proposerVente(int id) {
        ControlVerifierIdentification controlVerifierIdentification = new
ControlVerifierIdentification();
        ControlProposerVente controlProposerVente = new ControlProposerVente();

        boolean fournisseurIdentifie =
controlVerifierIdentification.verifierIdentification(id);

        if (fournisseurIdentifie) {
            System.out.println("Entrer le nom de la vente");
            String nomVente = entrerClavier();

            System.out.println("Entrer la date de debut de la vente");
            String dateDebut = entrerClavier();

            System.out.println("Entrer la date de fin de la vente");
            String dateFin = entrerClavier();

            System.out.println("Entrer au moins une activite");
            List<String> activites = new ArrayList<String>();
            int nbActivite = 0;
            String activite = "";

            while(activite != "" || nbActivite < 1) {
                activite = entrerClavier();
                activites.add(activite);
                nbActivite++;
            }

            System.out.println("Entrer un descriptif");
            String descriptif = entrerClavier();

            int idVente = controlProposerVente.getIdProchaineVente();
            String reponseProduit;

            do{
                System.out.println("Entrer le nom du produit");
                String nomProduit = entrerClavier();

                System.out.println("Entrer la description du produit");
                String description = entrerClavier();

                System.out.println("Entrer la photo du produit");
                String photo = entrerClavier();
```

```

        System.out.println("Entrer le prix de base");
        String prixDeBase = entrerClavier();

        System.out.println("Entrer le prix de vente");
        String prixDeVente = entrerClavier();

        String reponseTaille;
        do {
            System.out.println("Entrer le nom de la taille");
            String nomTaille = entrerClavier();

            System.out.println("Entrer quantite pour la taille");
            String quantite = entrerClavier();

            controlProposerVente.creerProduit(nomProduit, description, photo,
prixDeBase, prixDeVente, nomTaille, quantite, idVente);

            System.out.println("Voulez-vous rentrer une autre taille O/N?");
            reponseTaille = entrerClavier();
        } while(reponseTaille.equals("O"));

        System.out.println("Voulez-vous rentrer un autre produit O/N?");
        reponseProduit = entrerClavier();
    } while(reponseProduit.equals("O"));

    String confirmation;

    System.out.println("Voulez-vous confirmer la vente O/N?");
    confirmation = entrerClavier();

    if (confirmation.equals("O")) {
        controlProposerVente.creerVente(nomVente, dateDebut, dateFin, activites,
descriptif, idVente);
        System.out.println("La vente a ete creee");
    }
    else {
        controlProposerVente.detruireListeProduit(idVente);
        System.out.println("La vente a bien ete annulee");
    }
}
else {
    System.out.println("Vous devez être identifié pour accéder à ce service.");
}
}

@objid ("02768b19-2536-40a8-8740-eb2537e6bbae")
public static void main(String[] args) {
    BoundaryProposerVente boundaryProposerVente = new BoundaryProposerVente();
    boundaryProposerVente.proposerVente(1001); // On admet que 1001 est un identifiant
fournisseur valide
}

@objid ("3753c990-2b66-41d1-817b-c2b0fe24e9a1")
public String entrerClavier() {
    String entree = s.nextLine();
    return entree;
}
}

```

B / ControlProposerVente.java

```

package controleur;

import java.util.List;
import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;
import entite.BDProduit;
import entite.BDVente;
import entite.Produit;

```

```

import entite.Vente;

@objid ("5b7b5c18-a16c-45f0-b3ee-1fef4da62b8f")
public class ControlProposerVente {
    @objid ("43e78829-e171-458c-8fb8-4f9fae171312")
    private BDProduit bdProduit = new BDProduit();

    @objid ("6931fe0a-5561-429a-bf34-5b42f197d24f")
    private BDVente bdVente = new BDVente();

    @objid ("c9fcb895-6385-43ce-913a-4325d34b38ba")
    public BDProduit bdProduit;

    @objid ("c6ff13c8-df8e-40c8-a8b3-13678d268f6c")
    public BDVente bdVente;

    @objid ("ab27881e-235f-4b76-ba3d-b35f95fc9474")
    public void creerVente(String nomVente, String dateDebut, String dateFin, List<String>
activites, String descriptif, int idVente) {
        List<Produit> listProduit = bdProduit.recupererListeProduit(idVente);
        Vente vente = new Vente(nomVente, dateDebut, dateFin, activites, descriptif,
idVente, listProduit);
        bdVente.ajouterVente(vente);
    }

    @objid ("94f0240e-2aa4-4323-914b-a3dce5383f32")
    public Produit creerProduit(String nomProduit, String description, String photo,
String prixDeBase, String prixDeVente, String nomTaille, String quantite, int idVente) {
        Produit produit = new Produit(nomProduit, description, photo, prixDeBase,
prixDeVente, nomTaille, quantite, idVente);
        return produit;
    }

    @objid ("0fc5e4c0-c00a-43ab-924c-a3a6b776d53a")
    public int getIdProchaineVente() {
        return bdVente.getSize();
    }

    @objid ("be9d2ee6-0488-4130-ab36-36d505590e8c")
    public void detruireListeProduit(int idVente) {
        bdProduit.supprimerListeProduit(idVente);
    }
}

```

C / ControlVerifierIdentification.java

```

package controleur;

import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;

@objid ("e99db5f9-235b-4610-b371-0022fa0880db")
public class ControlVerifierIdentification {
    @objid ("c974d4f2-cedd-4f2f-88a6-fcbd9ec16722")
    public boolean verifierIdentification(int id) {
        return id == 1001;
    }
}

```

D / BDProduit.java


```

package entite;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;

@objid ("d5431c2e-135d-45a0-b064-c5d2987062dd")
public class BDProduit {
    @objid ("99c191d8-8c1c-471e-8161-6da15fd78d32")
    private List<Produit> listProduit = new ArrayList<Produit>();

    @objid ("4bfc4ea2-cdee-4a36-9388-0976b0266edd")
    public Produit produit;

    @objid ("a03a5fb2-756e-42f8-8895-b9bda184b2ec")
    public List<Produit> recupererListeProduit(int idVente) {
        List<Produit> listProduitVente = new ArrayList<Produit>();
        for(Produit produit: listProduit) {
            if (produit.getIdVente() == idVente) {
                listProduitVente.add(produit);
            }
        }
        return listProduitVente;
    }

    @objid ("58887ca7-ebc8-4b44-84ed-8fff9e196da7")
    public void ajouterProduit(Produit produit) {
        listProduit.add(produit);
    }

    @objid ("539cef50-7ca9-4195-bd27-7557f4e77da5")
    public void supprimerListeProduit(int idVente) {
        for(Produit produit: listProduit) {
            if (produit.getIdVente() == idVente) {
                listProduit.remove(produit);
            }
        }
    }
}

```

E / BDVente.java

```

package entite;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;

@objid ("f4bdea6b-042d-453a-a43b-0ee53e9a82ca")
public class BDVente {
    @objid ("15862795-bf81-4a15-83ff-6052acde76c3")
    private List<Vente> listVente = new ArrayList<Vente>();

    @objid ("0835b469-5637-47ba-b4ec-0fa8a2728cb2")
    public Vente vente;

    @objid ("14884dd1-80b1-49a5-8d44-46c4622b40e3")
    public void ajouterVente(Vente vente) {
        listVente.add(vente);
    }

    @objid ("0151336d-b776-4005-8869-de20ca5c1b38")
    public int getSize() {
        return listVente.size();
    }
}

```

F / Produit.java

```

package entite;

import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;

@objid ("2c42c169-cbc3-4526-993e-1754453065b1")
public class Produit {
    @objid ("8153907e-63c6-4267-875f-22f111dc494f")
    private String nom;

    @objid ("b58c69af-dcd2-428c-982d-efe4c12db4df")
    private String descriptif;

    @objid ("9701c39a-78f7-49e2-80aa-04ef3574a936")
    private String photo;

    @objid ("f8c997e0-6791-470c-a44b-f5b5e6b1b347")
    private String prixDeBase;

    @objid ("3aca582f-0e0b-44a2-b926-bdb6858465bd")
    private String prixDeVente;

    @objid ("b7ecb142-c283-4ac6-8ad3-6f1081b3dda0")
    private String taille;

    @objid ("3bf71a5a-8038-47b9-b4e2-ade953b6335e")
    private String quantite;

    @objid ("fd444914-5794-4716-b2d5-e6594a9d906b")
    private int idVente;

    @objid ("8701a17c-eb02-4f95-b8b7-a140e58769f9")
    private String nomTaille;

    @objid ("f7fe9227-4d7c-4636-b021-f5d96e925e31")
    public Produit(String nom, String descriptif, String photo, String prixDeBase, String
prixDeVente, String nomTaille, String quantite, int idVente) {
        super();
        this.nom = nom;
        this.descriptif = descriptif;
        this.photo = photo;
        this.prixDeBase = prixDeBase;
        this.prixDeVente = prixDeVente;
        this.nomTaille = nomTaille;
        this.idVente = idVente;
    }

    @objid ("aaff681a-b0e9-4028-9cab-0fd495072ac4")
    public int getIdVente() {
        // Automatically generated method. Please delete this comment before entering
specific code.
        return this.idVente;
    }

    @objid ("d009d8de-0d70-4799-8b6e-96b3acce81b5")
    public String getNom() {
        return nom;
    }

    @objid ("91033963-6872-4482-a397-441a981a44fb")
    public String getDescriptif() {
        return descriptif;
    }

    @objid ("02a33e39-d8bc-480b-adab-6890168b6c82")
    public String getPhoto() {
        return photo;
    }

    @objid ("9523965f-87a6-401b-a906-2429810d5b3d")
    public String getPrixDeBase() {
        return prixDeBase;
    }

```

```

    }

    @objid ("b2aa08ed-5624-4fd4-b5a3-b13a369c1689")
    public String getPrixDeVente() {
        return prixDeVente;
    }

    @objid ("8a754a66-54b7-4fde-b376-12a15ccc3dc9")
    public String getTaille() {
        return taille;
    }

    @objid ("484ac322-fed6-4feb-a6ed-81de754f7e93")
    public String getQuantite() {
        return quantite;
    }

    @objid ("66ea0f1c-e0d0-48dd-ba90-e4071287842d")
    public String getNomTaille() {
        return nomTaille;
    }
}

```

G / Vente.java

```

package entite;

import java.util.List;
import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;

@objid ("b5a504bf-3d32-45c2-8b54-cd5c286f81a7")
public class Vente {
    @objid ("87210fee-b39c-49a0-aed8-2abf3307f2ea")
    private String nomVente;

    @objid ("d3886d01-15ad-4822-827d-e06b937913f1")
    private String dateDebut;

    @objid ("a4509795-6f28-4e96-a400-05e10c018912")
    private String dateFin;

    @objid ("c58897f5-8ccb-4565-a309-41cb3a16ff56")
    private List<String> activites;

    @objid ("5577ca1d-d905-4d54-bd9b-b9a289635e1c")
    private String descriptif;

    @objid ("75b565df-1050-4768-9c86-3543d2240f5e")
    private int idVente;

    @objid ("e6b61f9e-0bc9-4586-8eef-681998df2a93")
    private List<Produit> produitsMisEnVente;

    @objid ("abdd10b3-8d1e-4586-9b7a-53bf5b73af57")
    public Vente(String nomVente, String dateDebut, String dateFin, List<String>
    activites, String descriptif, int idVente, List<Produit> listeProduit) {
        super();
        this.nomVente = nomVente;
        this.dateDebut = dateDebut;
        this.dateFin = dateFin;
        this.activites = activites;
        this.descriptif = descriptif;
        this.produitsMisEnVente = listeProduit;
    }

    @objid ("0935344a-3ff1-47f8-97d2-0578908a7c6c")
    public String getNom() {
        return nomVente;
    }
}

```

```

@Objid ("56cd10b1-ae71-488b-ba14-8add43e14224")
public String getDateDebut() {
    return dateDebut;
}

@Objid ("cb777c5d-aaa5-4b45-af4a-ed33a8d146a2")
public String getDateFin() {
    return dateFin;
}

@Objid ("6628ddad-dede-4915-b039-5d3226d0fa36")
public List<String> getActivites() {
    return activites;
}

@Objid ("6d507243-3c4e-4e25-88a3-2cf0d78371d4")
public String getDescriptif() {
    return descriptif;
}

@Objid ("ce9dab55-71a6-4b5a-9c2d-0c4aa8f603ab")
public int getIdVente() {
    // Automatically generated method. Please delete this comment before entering
    specific code.
    return this.idVente;
}

@Objid ("61d2caa8-d072-4085-a455-eba2160bcee4")
public String getNomVente() {
    return nomVente;
}

@Objid ("08249f90-39df-4648-8278-3a5669532340")
public List<Produit> getProduitsMisEnVente() {
    return produitsMisEnVente;
}
}

```