



INSA Lyon  
20, avenue Albert Einstein  
69621 Villeurbanne Cedex

LIVRABLE DE PROJET

---

# Développement Orienté Objet

du 27 novembre au 20 décembre 2013

---



*Hexanôme H4404 :*

Guillaume ABADIE  
Nicolas BUISSON  
Louise CRÉPET  
Rémi DOMINGUES  
Aline MARTIN  
Martin WETTERWALD

*Enseignants :*

Christine SOLNON  
Elöd EGYED-ZSIGMOND

Année scolaire 2013-2014

# Sommaire

<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>1 Capture et analyse des besoins</b>	<b>2</b>
1.1 Modèle du domaine . . . . .	2
1.2 Diagramme de cas d'utilisation . . . . .	2
<b>2 Conception</b>	<b>4</b>
2.1 Description détaillée des cas d' utilisation . . . . .	4
2.2 Diagrammes de packages et de classes . . . . .	4
2.3 Diagramme de séquences . . . . .	4
<b>Conclusion</b>	<b>5</b>
<b>Glossaire</b>	<b>6</b>

# Introduction

Ceci est mon introduction.

# 1. Capture et analyse des besoins

## 1.1 Modèle du domaine

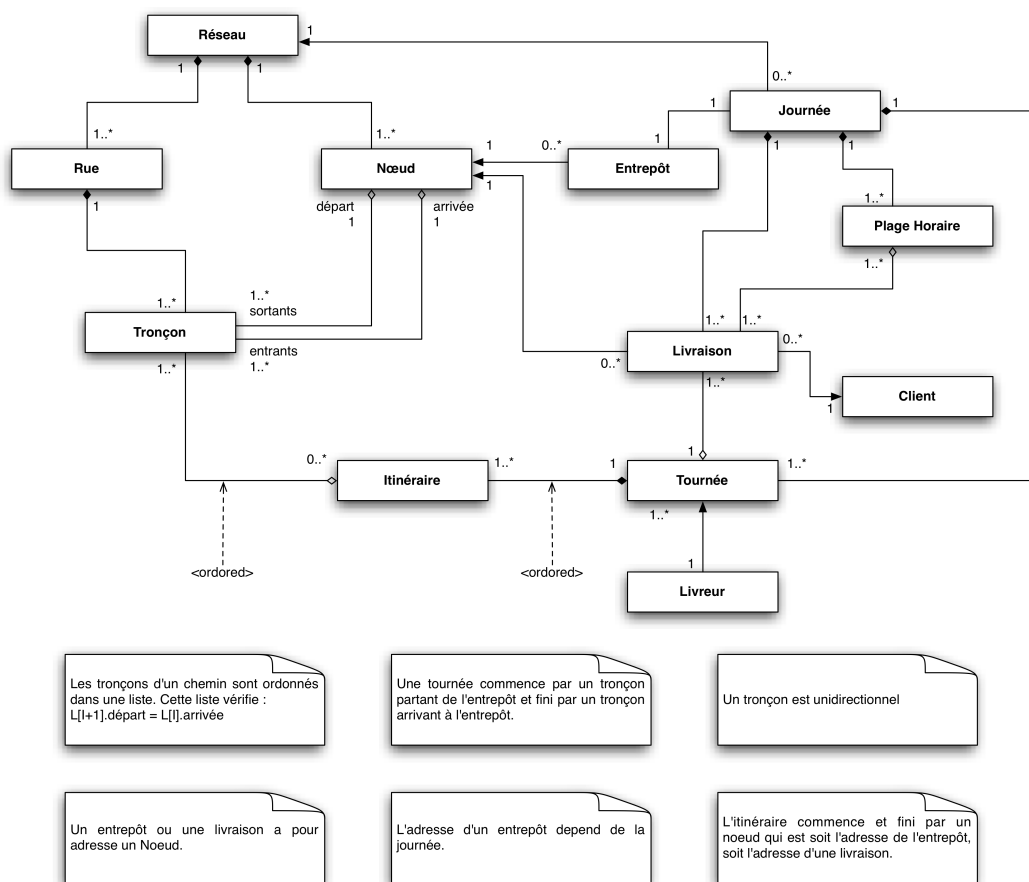


FIGURE 1.1 – Modèle du domaine

## 1.2 Diagramme de cas d'utilisation

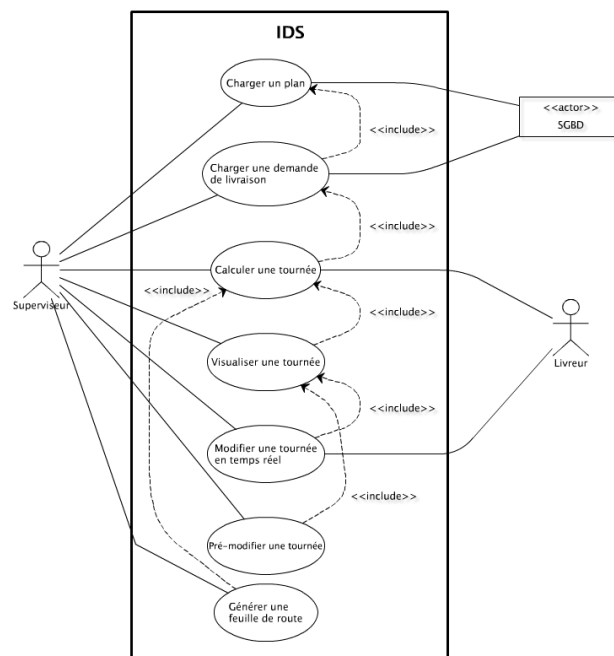


FIGURE 1.2 – Diagramme de cas d'utilisation

## 2. Conception

2.1 Description détaillée des cas d' utilisation

2.2 Diagrammes de packages et de classes

2.3 Diagramme de séquences

# Conclusion

Ceci est ma conclusion.

# Glossaire

## C

**client** Personne morale ou physique qui envoie ou reçoit des articles via la société de transport.

## E

**entrepôt** Lieu de départ d'une tournée, lié à la journée en cours (l'entrepôt peut changer d'une journée à l'autre).

## I

**itinéraire** Ensemble ordonné de tronçons à suivre afin d'effectuer une tournée. Commence et finit par un nœud étant soit l'adresse de l'entrepôt, soit l'adresse d'une livraison. Soit  $I_{t_k}$  le  $k^{\text{ème}}$  nœud du tronçon  $t$  appartenant à l'itinéraire  $I$ , alors  $I_{(t+1)_1} = I_{t_{card(t)}}$  est vérifiée.

## J

**journée** Intervalle de temps séparant le lever du soleil à son coucher.

## L

**livraison (Effectuer une)** Acte d'effectuer un trajet dont l'aboutissement est la livraison d'un colis et le remplissage d'un reçu, ou bien une notification de non-livraison.

**livreur** Employé de l'entreprise disposant d'un véhicule et assigné à une ou plusieurs tournées dans une journée de travail dont la mission est d'en effectuer les livraisons.

## N

**nœud** Point de jonction duquel arrivent ou partent un ou plusieurs tronçons. Adresse d'un entrepôt ou d'une livraison.

## P

**plage horaire** Durée, sous-ensemble d'une journée, définie par une heure de début et de fin.

## R

**réseau** Ensemble de nœuds reliés par des tronçons. Un réseau est assimilable à une ville.

**rue** Ensemble de tronçons ayant un nom de rue identique. Celle-ci relie plusieurs nœuds.

## S

**superviseur** Employé supervisant la bonne conduite des livraisons.

## T

**tournée** ensemble ordonné et réparti dans le temps des itinéraires à parcourir dans une journée de travail par un livreur dans le but d'effectuer des livraisons.

**tronçon** Portion unidirectionnelle d'une rue reliant deux nœuds.