

Février 2020 • Svetlana Rodionova

# ExpressFood

Application  
Restauration en ligne



Svetlana Rodionova • Projet 4

Développeur d'Application Front-end ►  
Projet 4 / Openclassrooms

# Contexte

# Besoins client

Svetlana Rodionova • Projet 4

## ENTREPRISE

- Chaque jour, ExpressFood prépare 2 plats et 2 desserts
- Plats sont conditionnés à froid puis transmis à des livreurs à domicile
- Les plats du jour sont en vente sur le site ExpressFood

## COMMANDE & LIVRAISON

- Client passe une commande sur le site ExpressFood
- Client a accès à la page de suivi de commande
- Livreur à vélo (qui possède déjà les plats dans un sac) livre en moins de 20 minutes

## ACTIONS EFFECTUÉES

- Création d'une commande
- Suivi d'une commande
- Ajout d'un plat du jour
- Modification d'un plat du jour
- Calcule de temps de livraison
- Livraison d'une commande
- Paiement

## BASE DE DONNÉES

- Liste des clients
- Liste des commandes passées et leur état de paiement
- Ajout et/ou modification d'un plat du jour
- Liste des livreur, avec leur statut (libre, en cours de livraison) et leur position

# Livrables

SHÈMAS UML

MODÈLE DE DONNÉES (MPD)

BASE DE DONNÉES MySQL

## DIAGRAMMES DE CAS D'UTILISATION

- Ajout d'un plat du jour
- Création d'une commande
- Livraison d'une commande

## DIAGRAMMES DE SÉQUENCES

- Ajout d'un plat du jour
- Création d'une commande
- Livraison d'une commande

## DIAGRAMME DE CLASSES

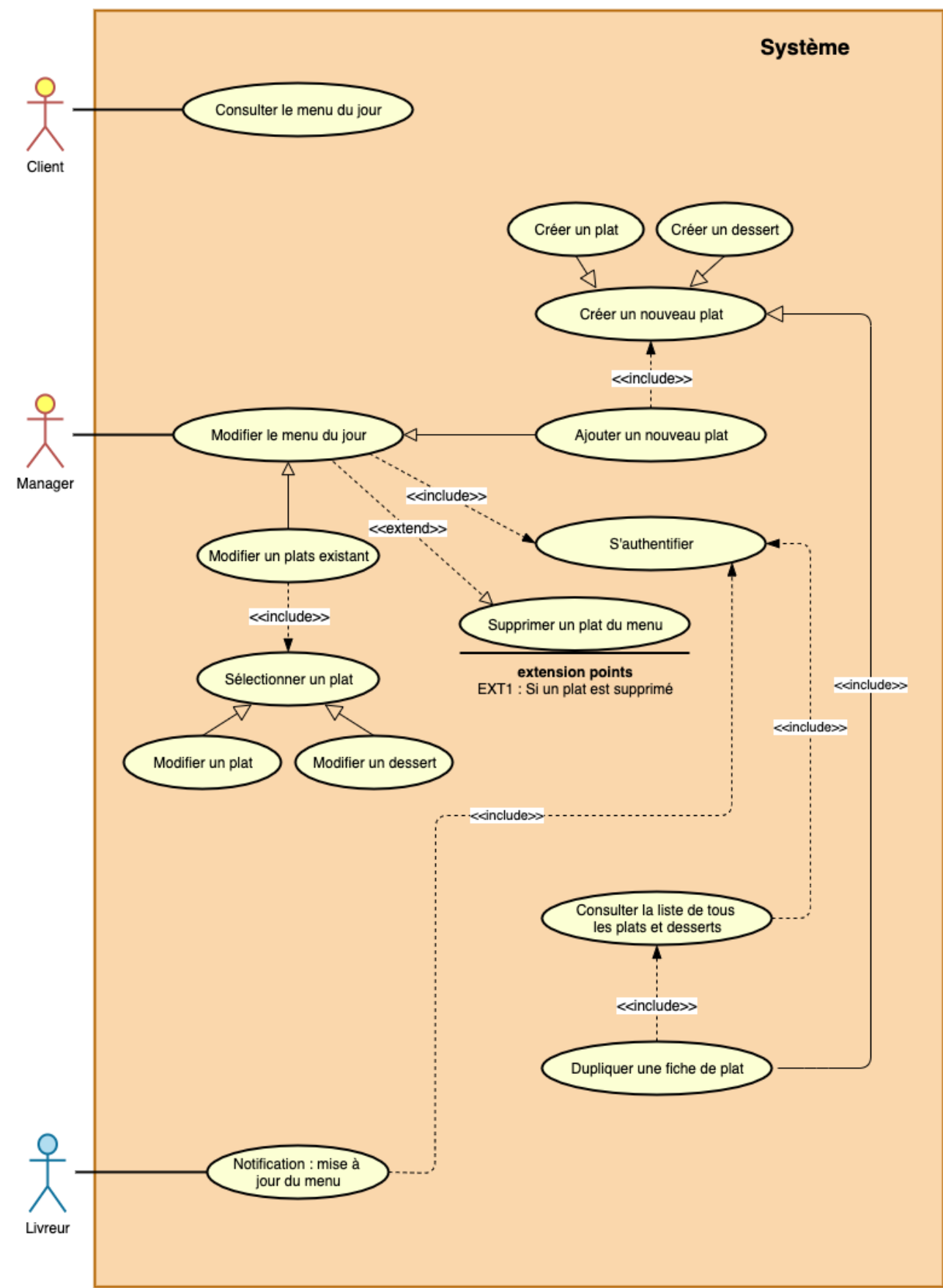
## MODÈLE DE DONNÉES

## BASE DE DONNÉES MYSQL

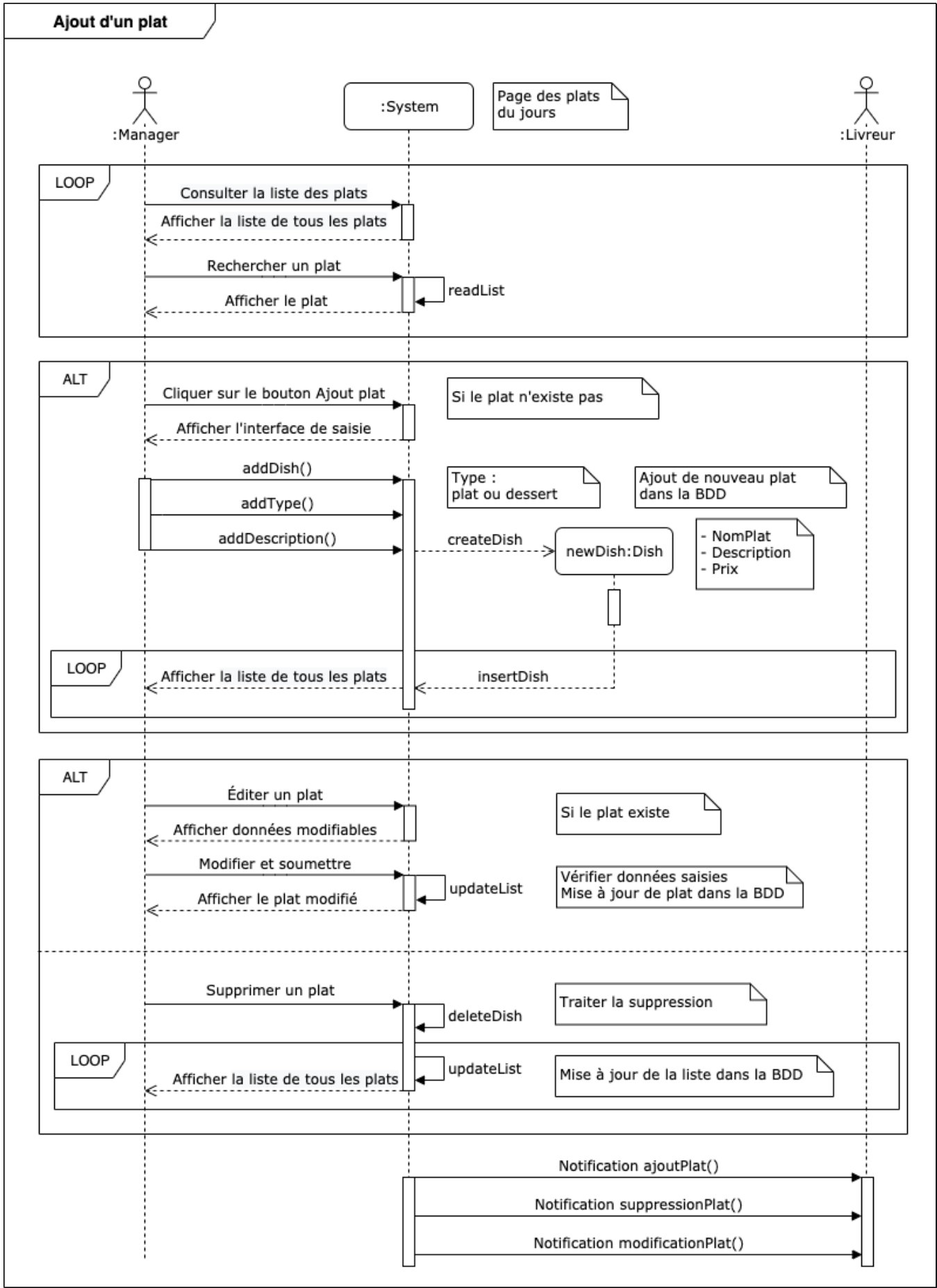
- Script SQL de création de base de données
- Jeu de données de démo

# Diagramme de cas d'utilisation

- Ajout d'un plat du jour

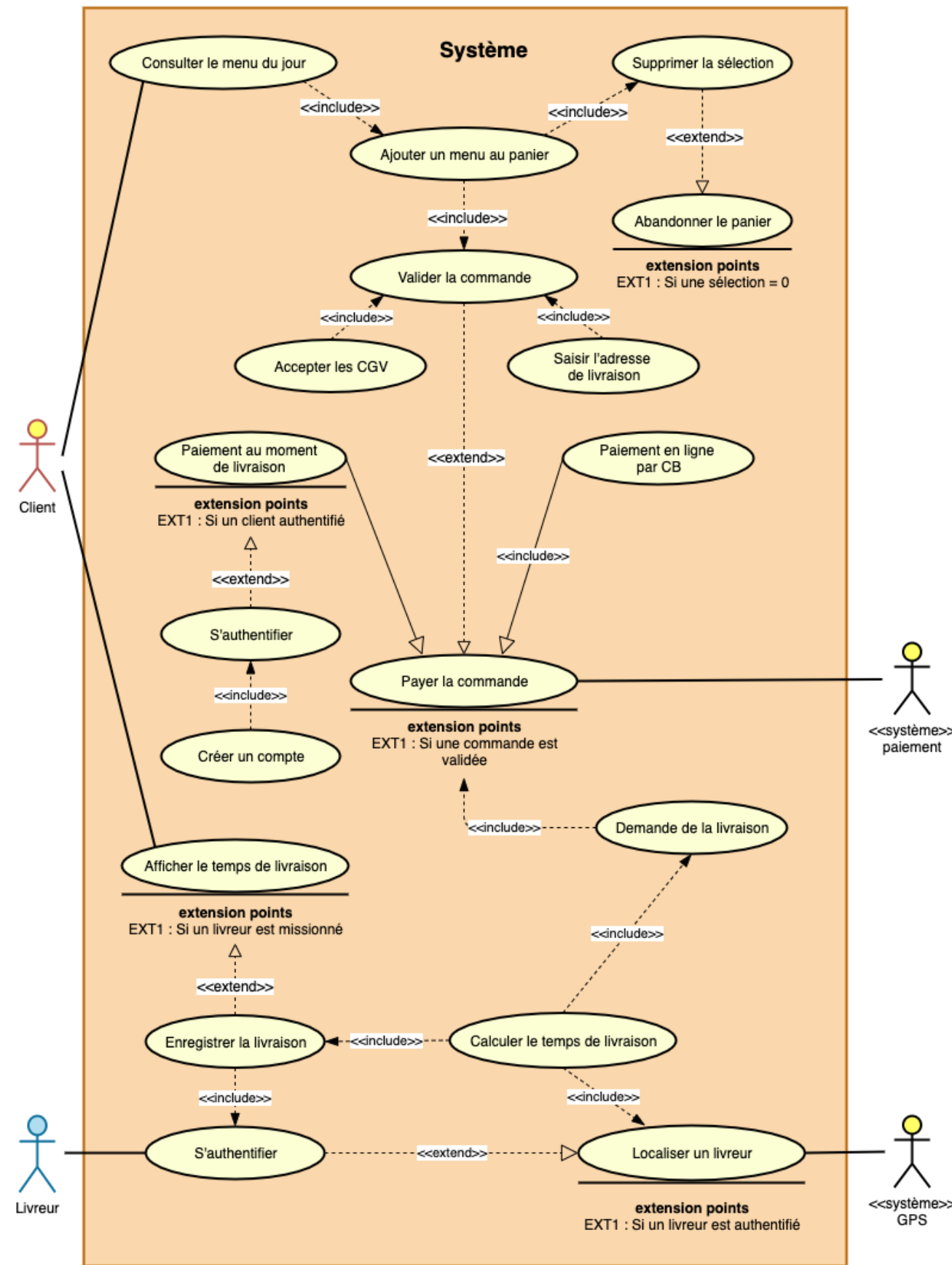


# Diagramme de séquences

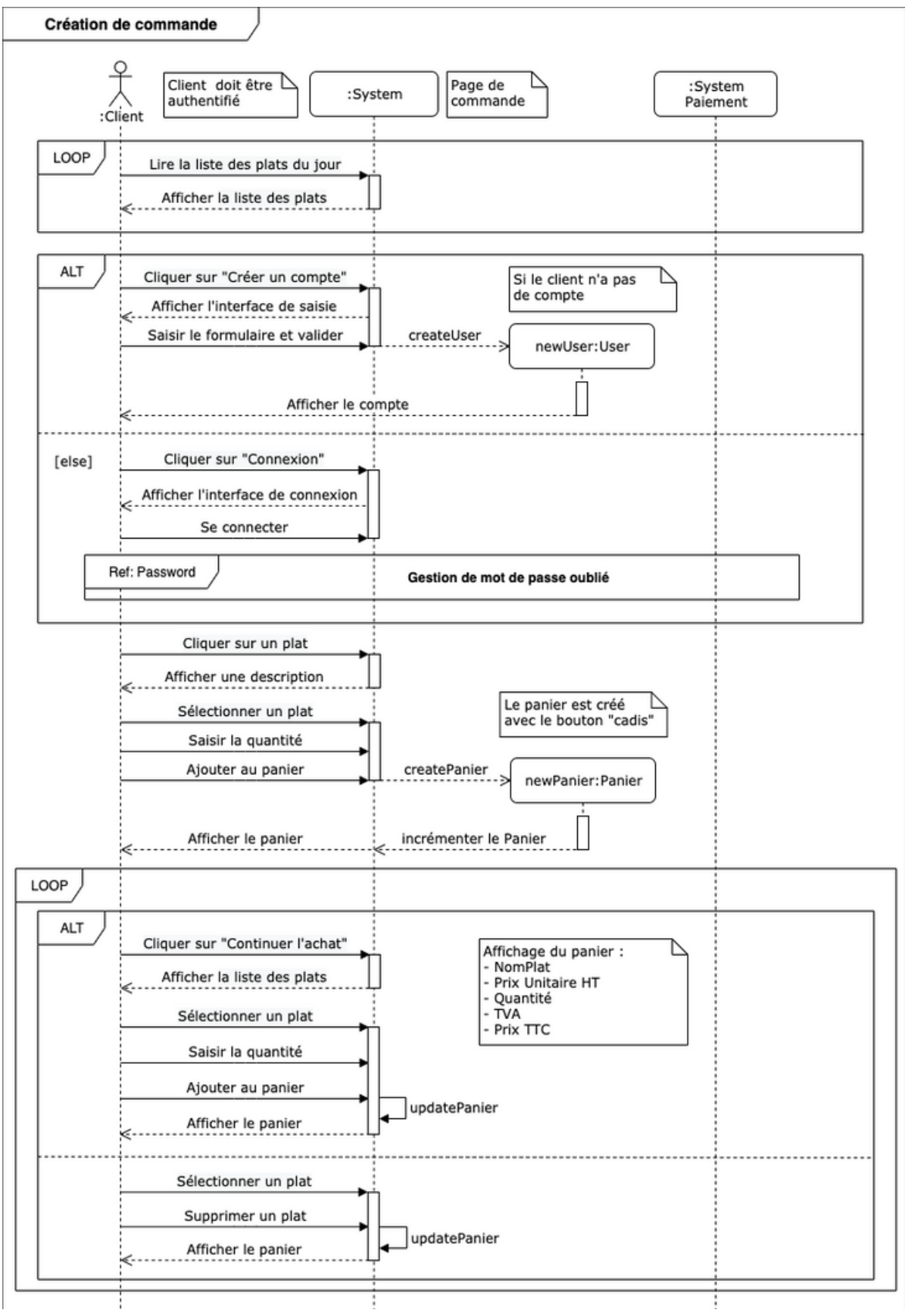


# Diagramme de cas d'utilisation

- Création d'une commande



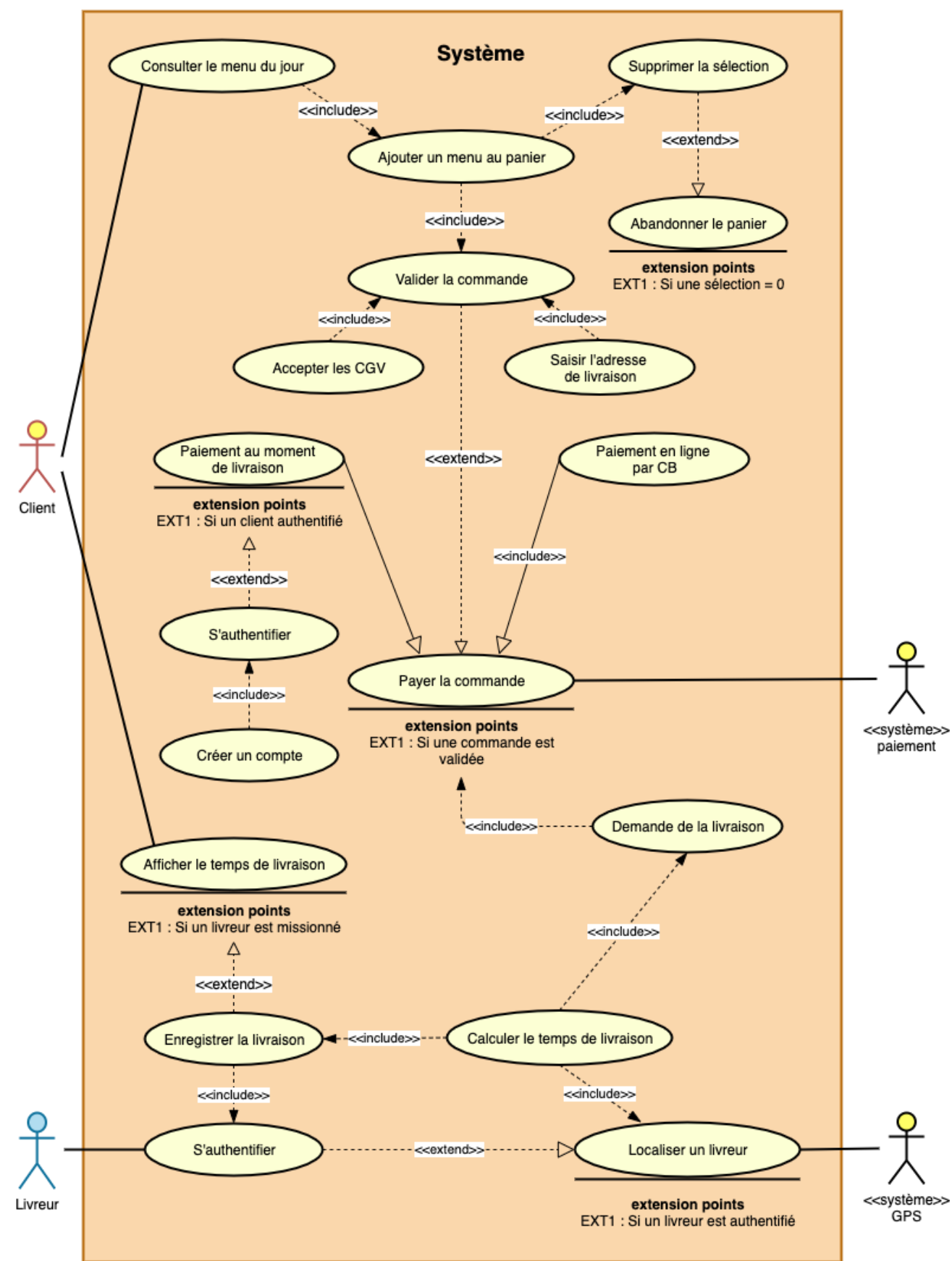
# Diagramme de séquences



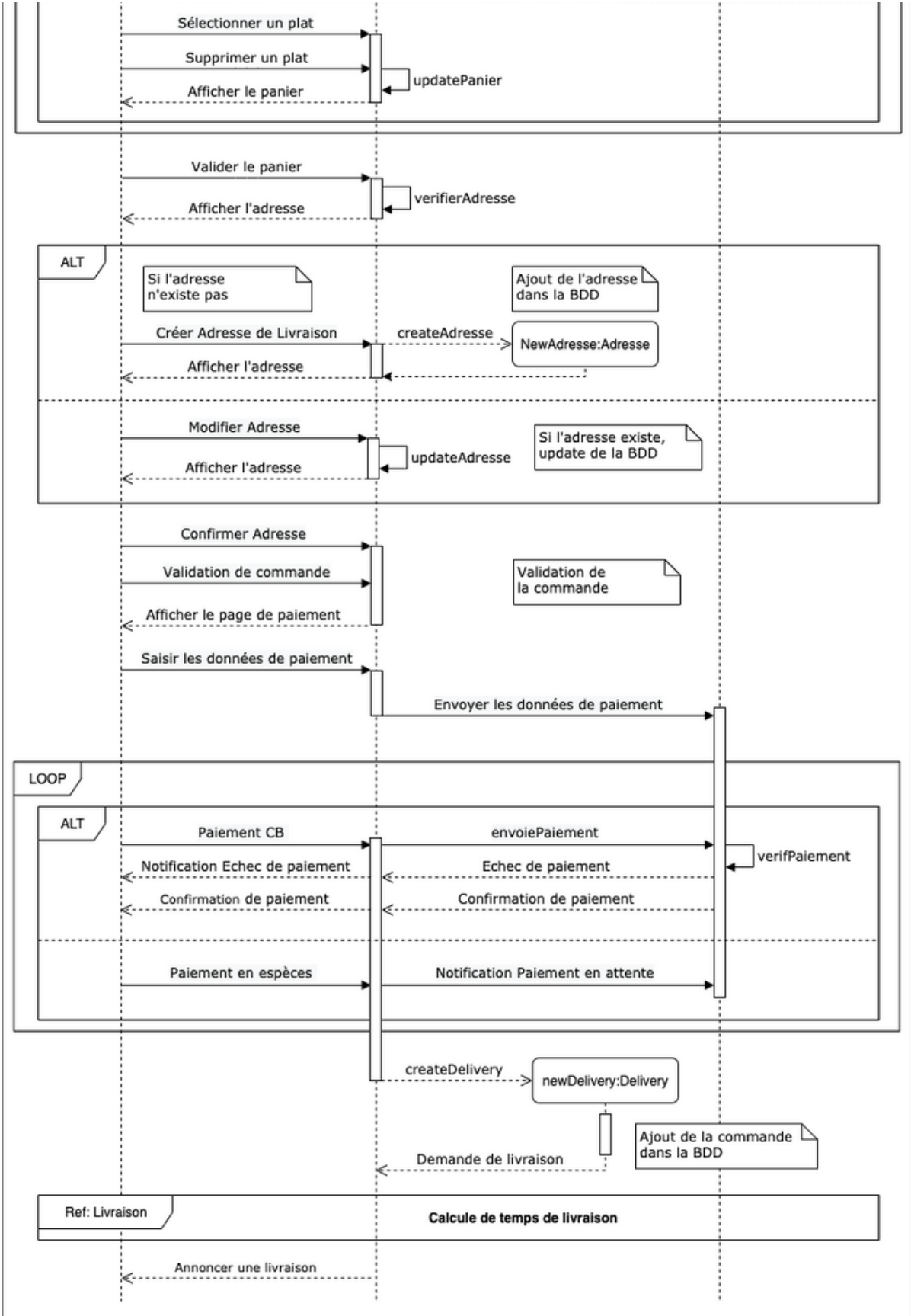


# Diagramme de cas d'utilisation

- Création d'une commande (suite)

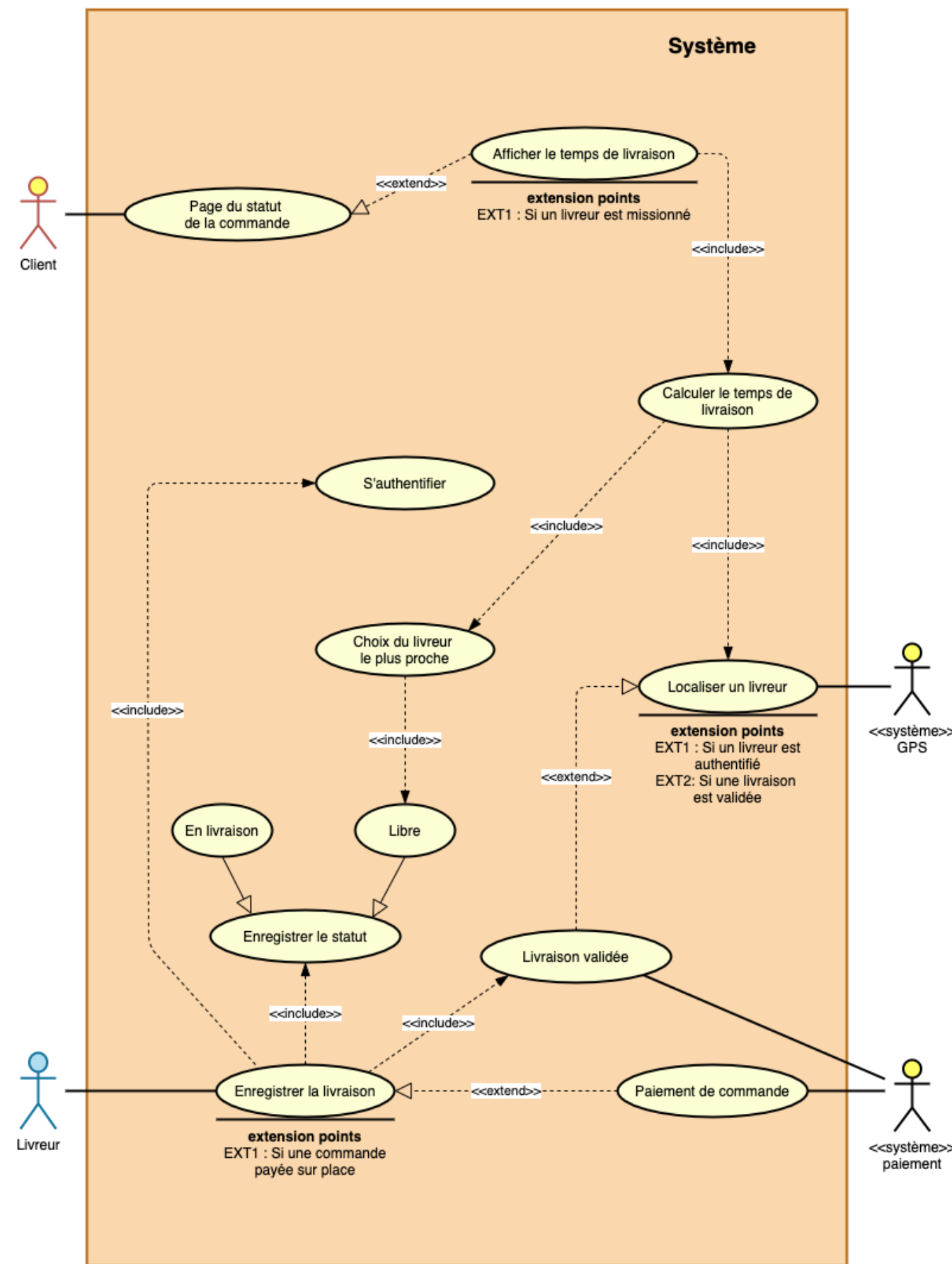


# Diagramme de séquences

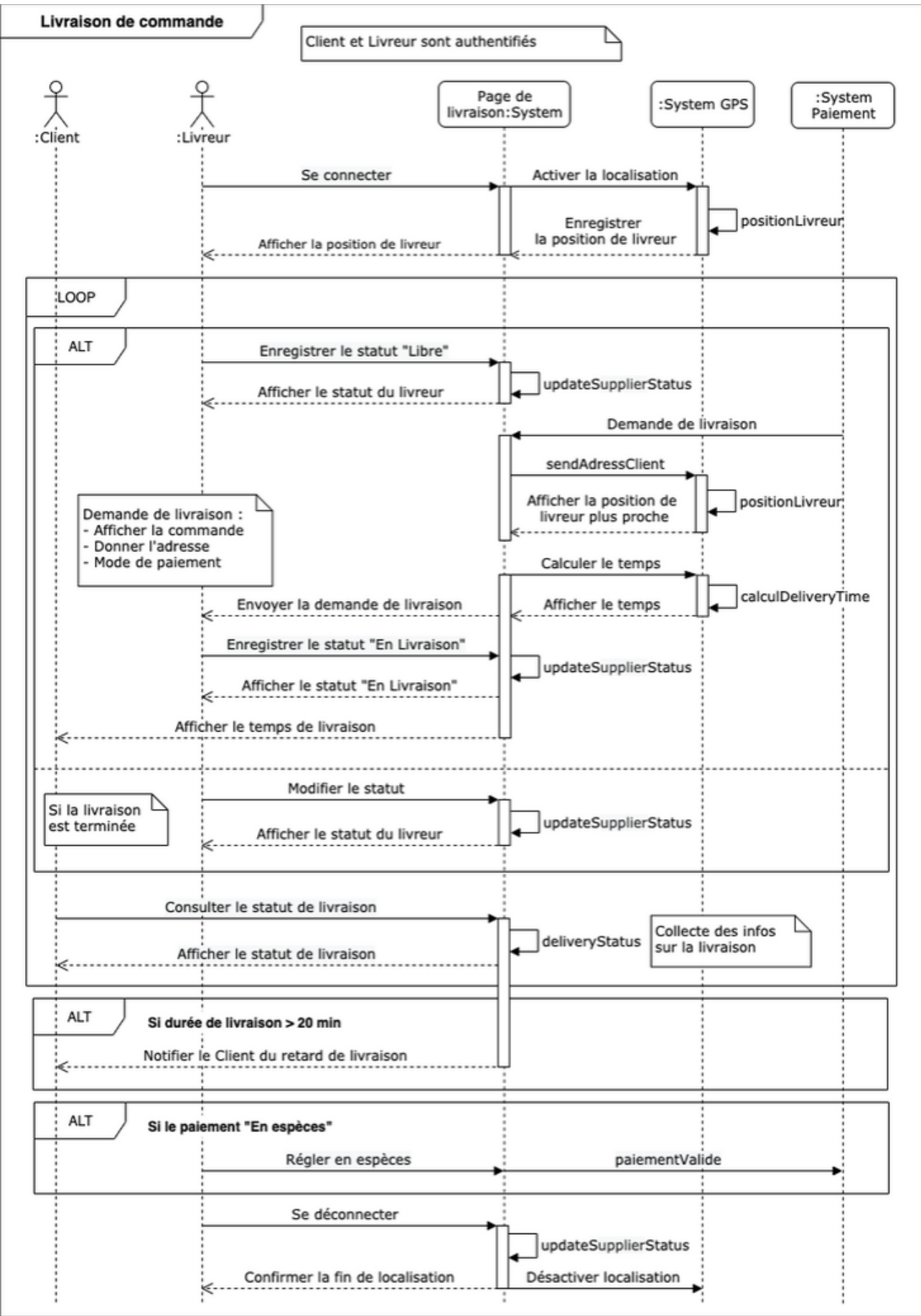


# Diagramme de cas d'utilisation

- Livraison d'une commande

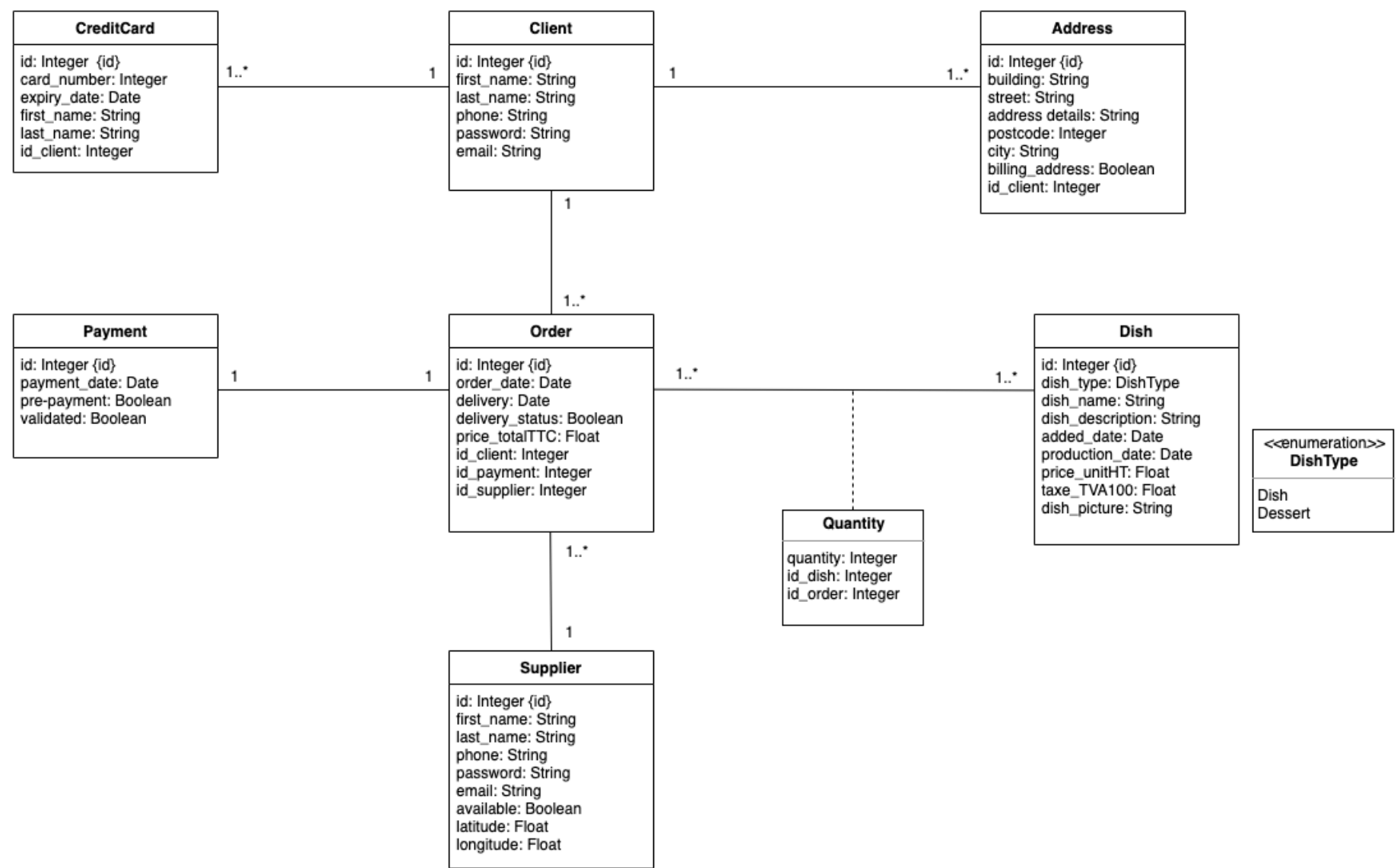


# Diagramme de séquences

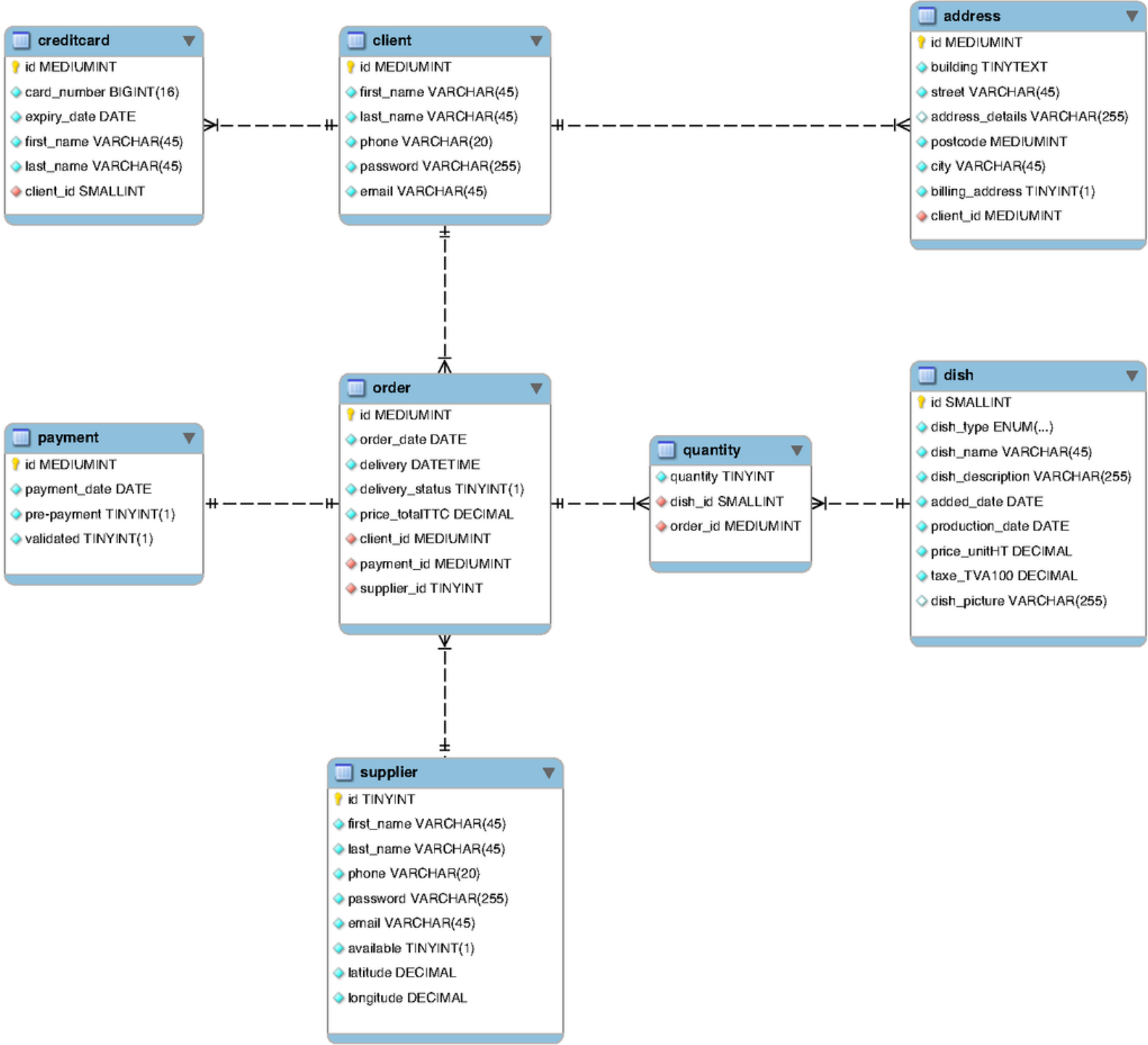


# Diagramme de classes

Class Diagram Online Shopping v4.1

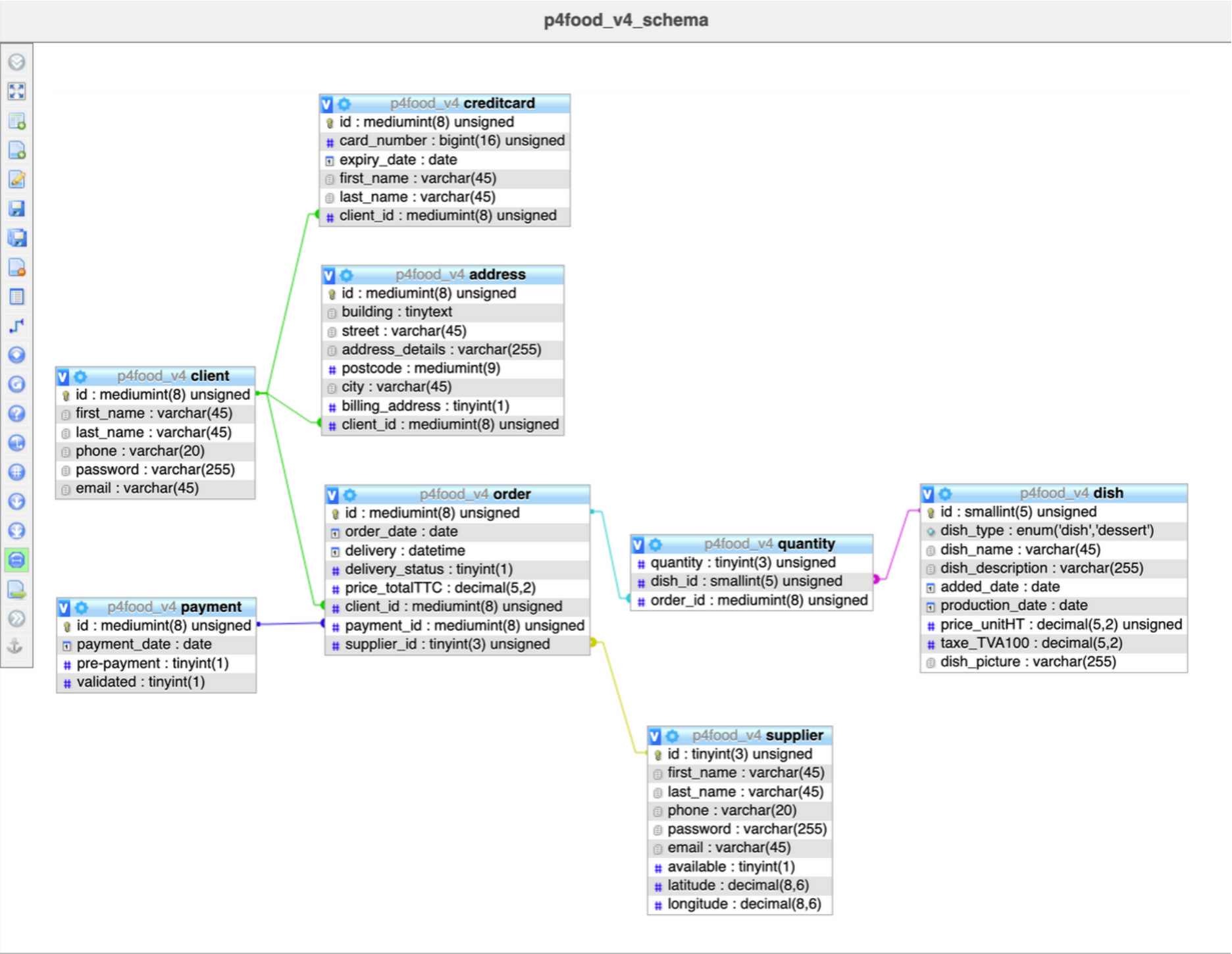


# Modèle de données (MPD)

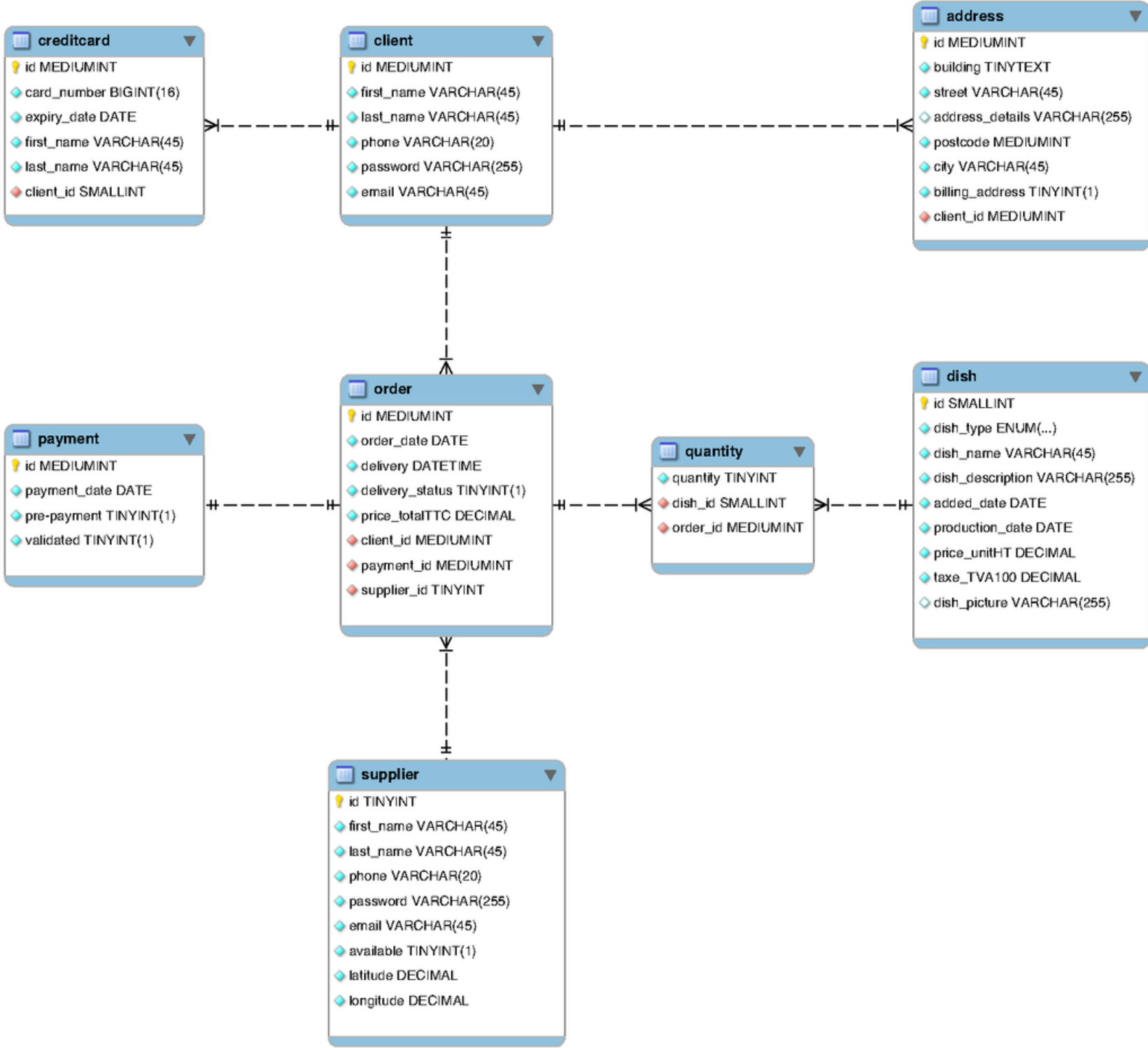




# Base de données (phpMyAdmin Designer)



# Modèle de données (MPD)



# Base de données - Script SQL

```

1  -- Mon Jan 20 11:59:42 2020
2
3  DROP DATABASE IF EXISTS `p4food_v4`;
4  CREATE DATABASE `p4food_v4` CHARSET 'utf8';
5  USE `p4food_v4`;
6
7  -- Table `p4food_v4`.`client`
8  -----
9  CREATE TABLE `client` (
10     `id` MEDIUMINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
11     `first_name` VARCHAR(45) NOT NULL,
12     `last_name` VARCHAR(45) NOT NULL,
13     `phone` VARCHAR(20) NOT NULL,
14     `password` VARCHAR(255) NOT NULL,
15     `email` VARCHAR(45) NOT NULL
16 ) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = utf8;
17 -----
18 -- Table `p4food_v4`.`supplier`
19 -----
20 CREATE TABLE `supplier` (
21     `id` TINYINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
22     `first_name` VARCHAR(45) NOT NULL,
23     `last_name` VARCHAR(45) NOT NULL,
24     `phone` VARCHAR(20) NOT NULL,
25     `password` VARCHAR(255) NOT NULL,
26     `email` VARCHAR(45) NOT NULL,
27     `available` TINYINT(1) NOT NULL,
28     `latitude` DECIMAL(8,6) NOT NULL,
29     `longitude` DECIMAL(8,6) NOT NULL
30 ) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = utf8;
31 -----
32 -- Table `p4food_v4`.`address`
33 -----
34 CREATE TABLE `address` (
35     `id` MEDIUMINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
36     `building` TINYTEXT NOT NULL,
37     `street` VARCHAR(45) NOT NULL,
38     `address_details` VARCHAR(255) NULL,
39     `postcode` MEDIUMINT NOT NULL,
40     `city` VARCHAR(45) NOT NULL,
41     `billing_address` TINYINT(1) NOT NULL,
42     `client_id` MEDIUMINT UNSIGNED NOT NULL,
43     CONSTRAINT `fk_address_client` FOREIGN KEY (`client_id`) REFERENCES `client` (`id`)
44 ) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = utf8;
45 -----
46 -- Table `p4food_v4`.`creditcard`
47 -----
48 CREATE TABLE `creditcard` (
49     `id` MEDIUMINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
50     `card_number` BIGINT(16) UNSIGNED NOT NULL,
51     `expiry_date` DATE NOT NULL,
52     `first_name` VARCHAR(45) NOT NULL,
53     `last_name` VARCHAR(45) NOT NULL,
54     `client_id` MEDIUMINT UNSIGNED NOT NULL,
55     CONSTRAINT `fk_creditcard_client` FOREIGN KEY (`client_id`) REFERENCES `client` (`id`)
56 ) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = utf8;

```