



Express Food

Application de restauration rapide

Réalisé par Mathias Bradiceanu
dans le cadre du projet 4 d'OpenclassRooms

Table des matières

Les fonctionnalités attendues_____	3
Le diagramme de contexte_____	4
Le diagramme de packages_____	5
Les cas d'utilisation_____	6
1. Gestion des commandes_____	7
3. Gestion administrative_____	8
2. Gestion des livraisons_____	9
4. Authentification_____	10
Diagramme de classe_____	12
Les diagrammes de séquence_____	13
1. Création d'une commande_____	14
2. Ajout d'un plat du jour_____	16
3. Livraison d'une commande_____	17
Modèle physique de données(MPD)_	18



// Express Food

Les fonctionnalités attendues

Le client doit pouvoir :

- S'inscrire sur l'application
- Se connecter et se déconnecter
(= s'authentifier)
- Gérer son compte (modifier ses coordonnées, ses préférences...)
- Avoir accès aux propositions du jour (2 plats, 2 desserts)
 - Passer une commande
(=modifier son panier et payer directement sur l'application)
- Avoir accès à l'état de sa commande et de sa livraison

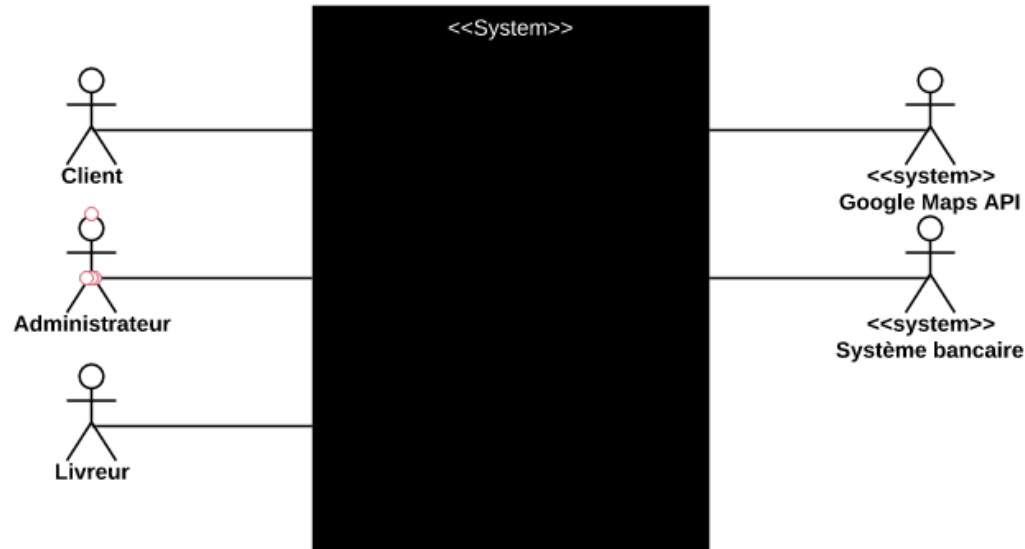
Le livreur doit pouvoir :

- Se connecter et se déconnecter
(= s'authentifier)
- Avoir accès aux livraisons qui lui sont attribuées
- Gérer son "état" (indiquer lorsqu'une livraison est effectuée pour remettre son statut à « disponible »)

L'administrateur doit pouvoir :

- Se connecter et se déconnecter
(= s'authentifier)
- Éditer les propositions du jour (les 2 plats et les 2 desserts)
- Avoir accès à la liste des clients
- Avoir accès à la liste des commandes
- Gérer ses livreurs (état, position, contenu du sac, affecter les missions)

Le diagramme de contexte



Explications :

Compte tenu des fonctionnalités attendues par le client, nous pouvons identifier 3 acteurs "humains", à savoir :

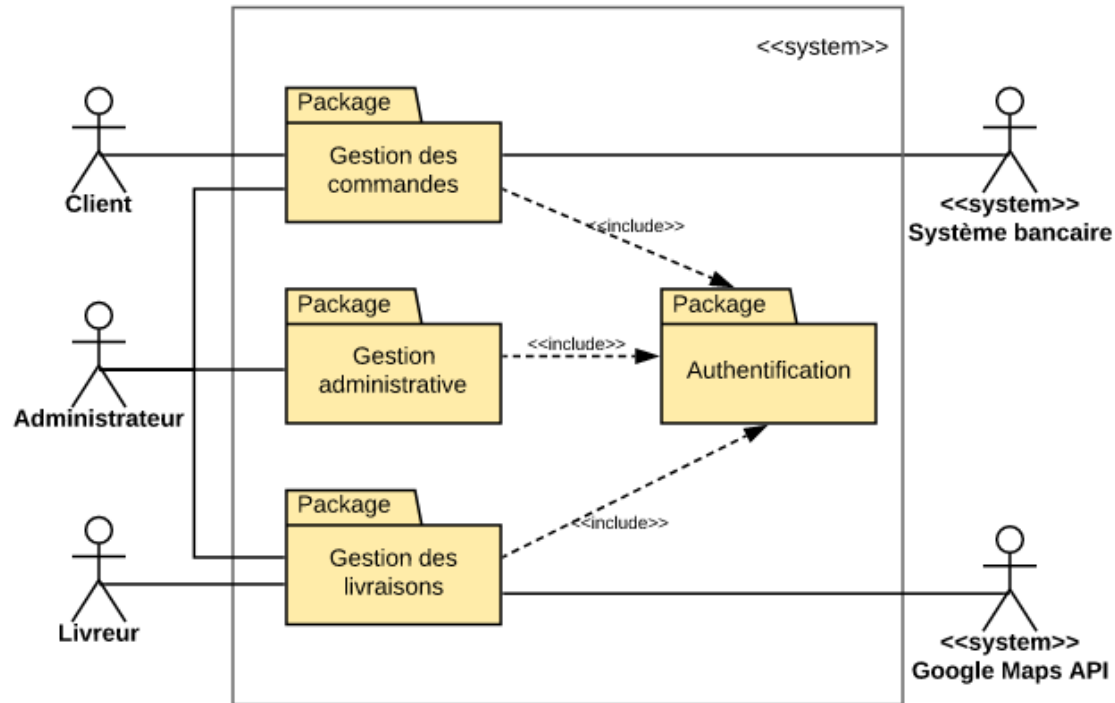
- le client
- le livreur
- l'administrateur

Enfin, il y aura également 2 acteurs dit "secondaires" :

- Google maps API
- Le système bancaire

Le 1er est intéressant pour que la position des livreurs puisse être vue en temps réel et le second afin que les clients puissent effectuer leurs commande directement en ligne.

Le diagramme de packages



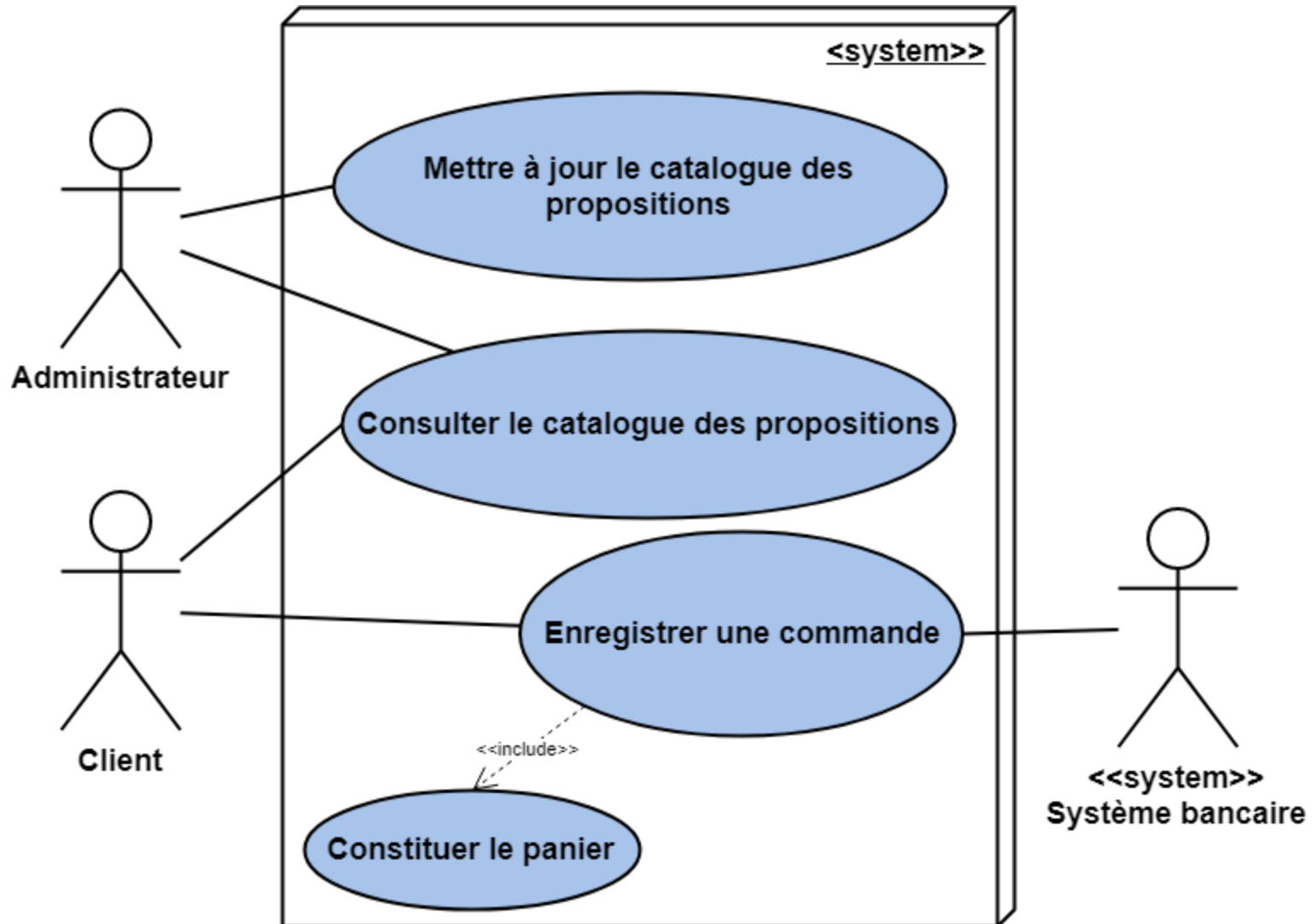
Explications :

- Gestion des commandes
 - Consultation des plats et des desserts
 - Mise à jour des repas chaque jour
- Gestion administrative :
 - Gestion des livreurs
 - Gestion des clients
 - Gestion de la liste des commandes
- Gestion des livraisons
 - Suivi et obtention de l'état des livreurs
 - Attribution d'une livraison
 - Modification de l'état du livreur (libre, occupé)
- Authentification :
 - Demande de se connecter ou s'inscrire
 - Modification et récupération du mot de passe
 - Accès spécifique selon l'utilisateur

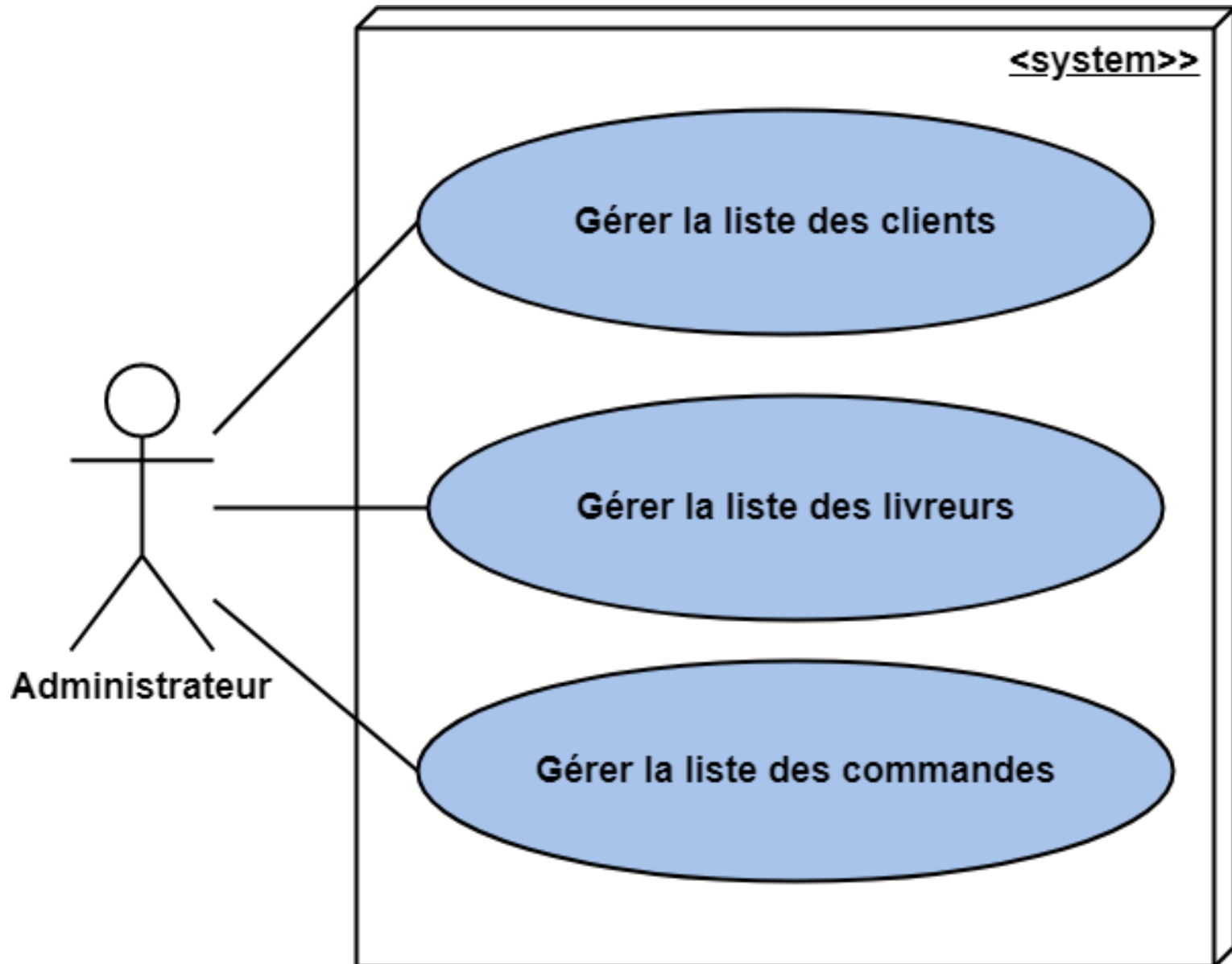
A top-down view of a light-colored wooden cutting board. A knife with a black handle and a silver blade is positioned on the left side. In the top right corner, there is a bunch of fresh green herbs, possibly basil. A black rectangular border is centered on the board, containing the title text.

Les cas d'utilisation

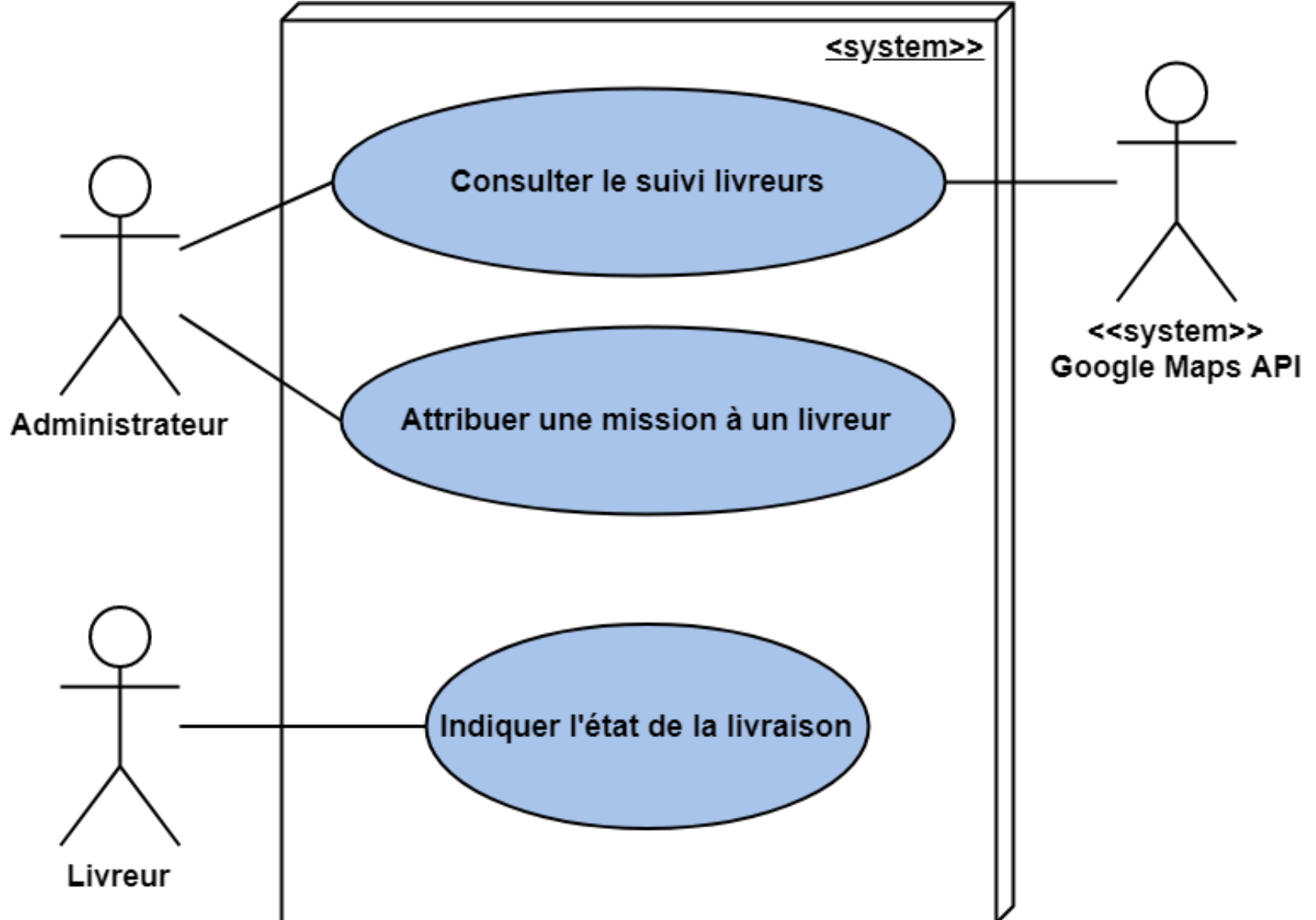
Gestion des commandes



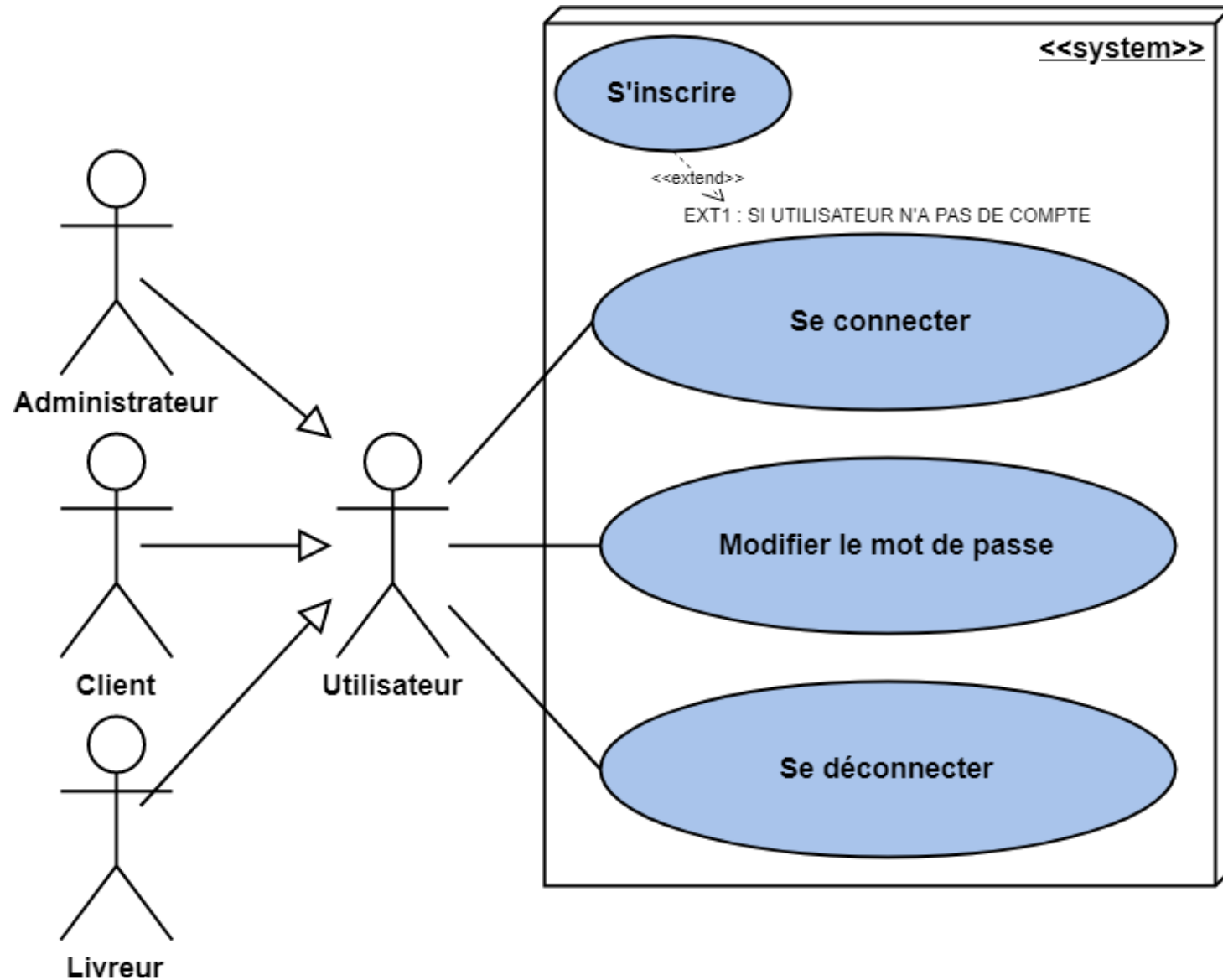
Gestion administrative



Gestion des livraisons



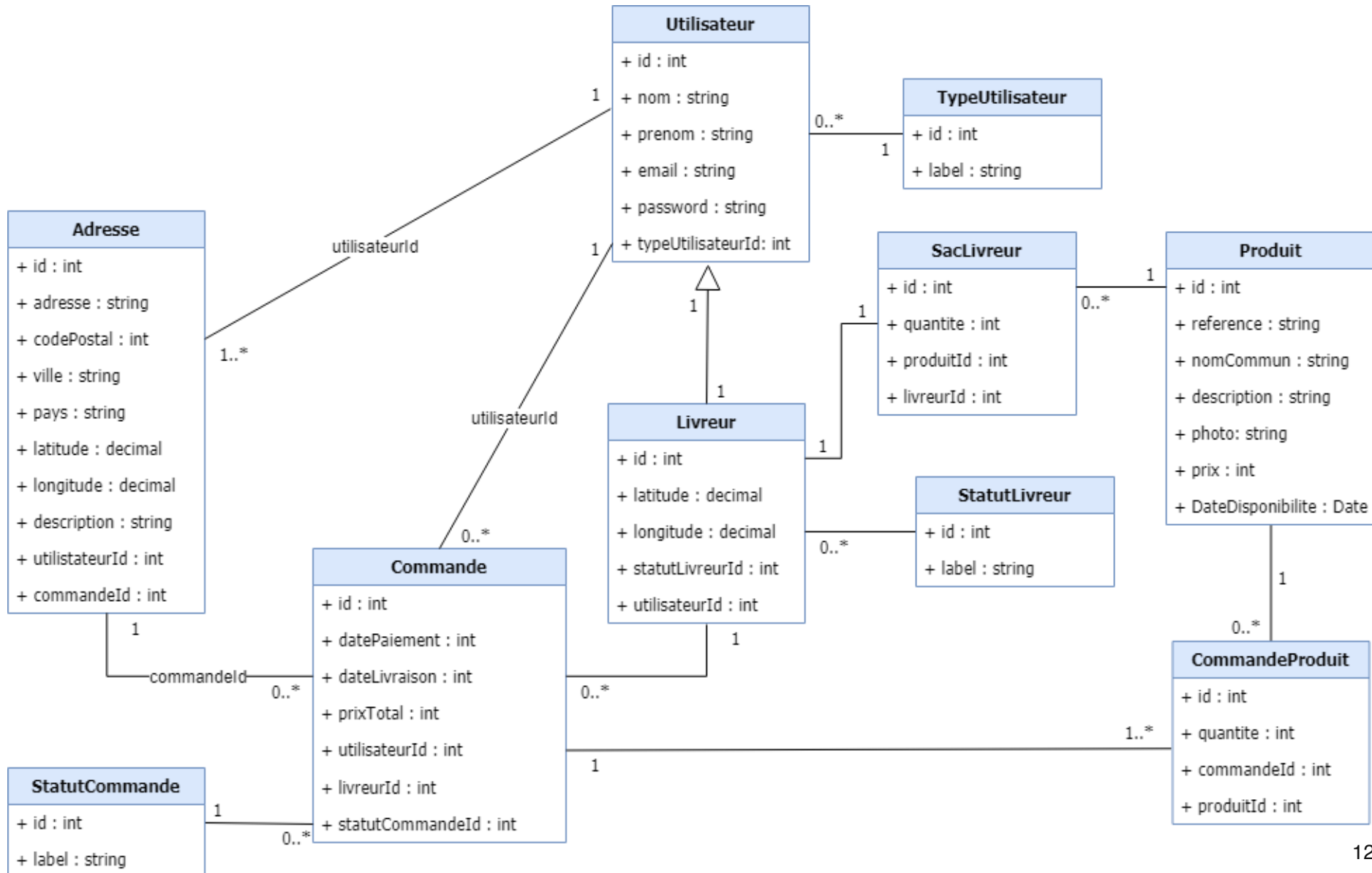
Authentication



A top-down view of a light-colored wooden cutting board. A knife with a black handle and a silver blade is positioned on the left side. In the top right corner, there is a bunch of fresh green herbs, possibly basil. In the center, the text "Le diagramme de classe" is displayed in a bold, black, sans-serif font, enclosed within a thin black rectangular border.

Le diagramme de classe

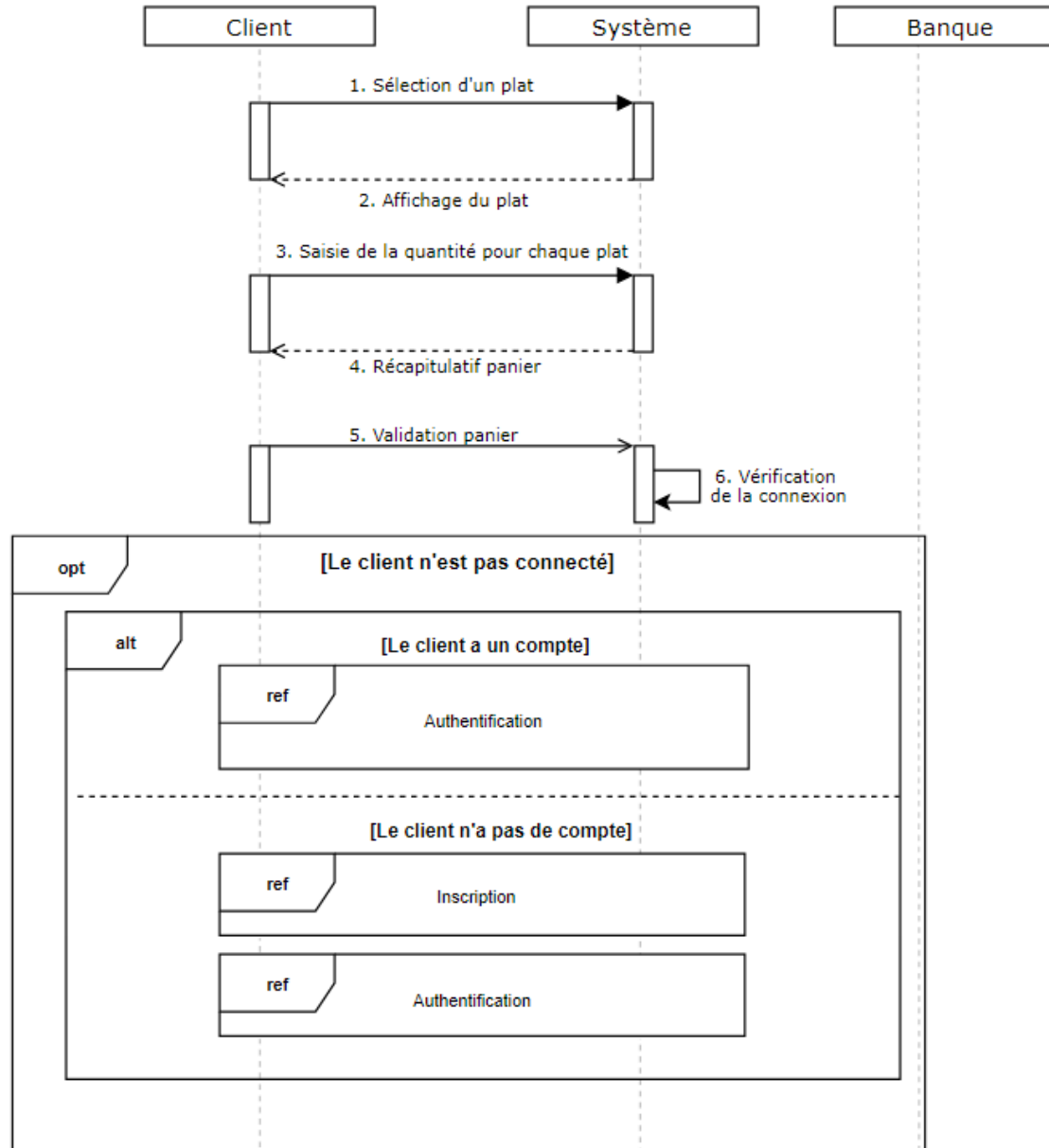
Le diagramme de classe

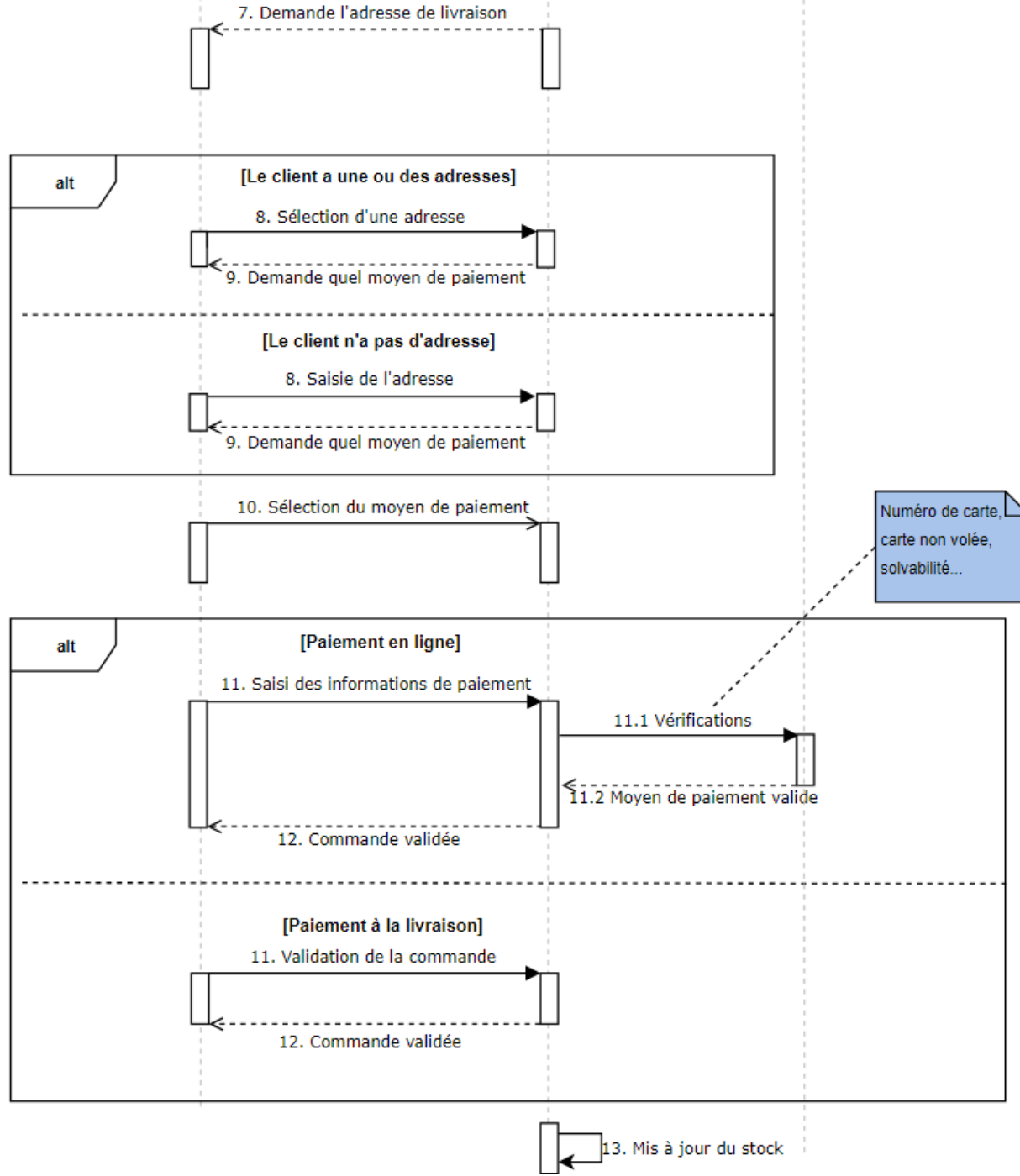


A top-down view of a light-colored wooden cutting board. A knife with a black handle and a silver blade is positioned on the left side. In the top right corner, there is a bunch of fresh green herbs, possibly basil. A black rectangular border frames the central text.

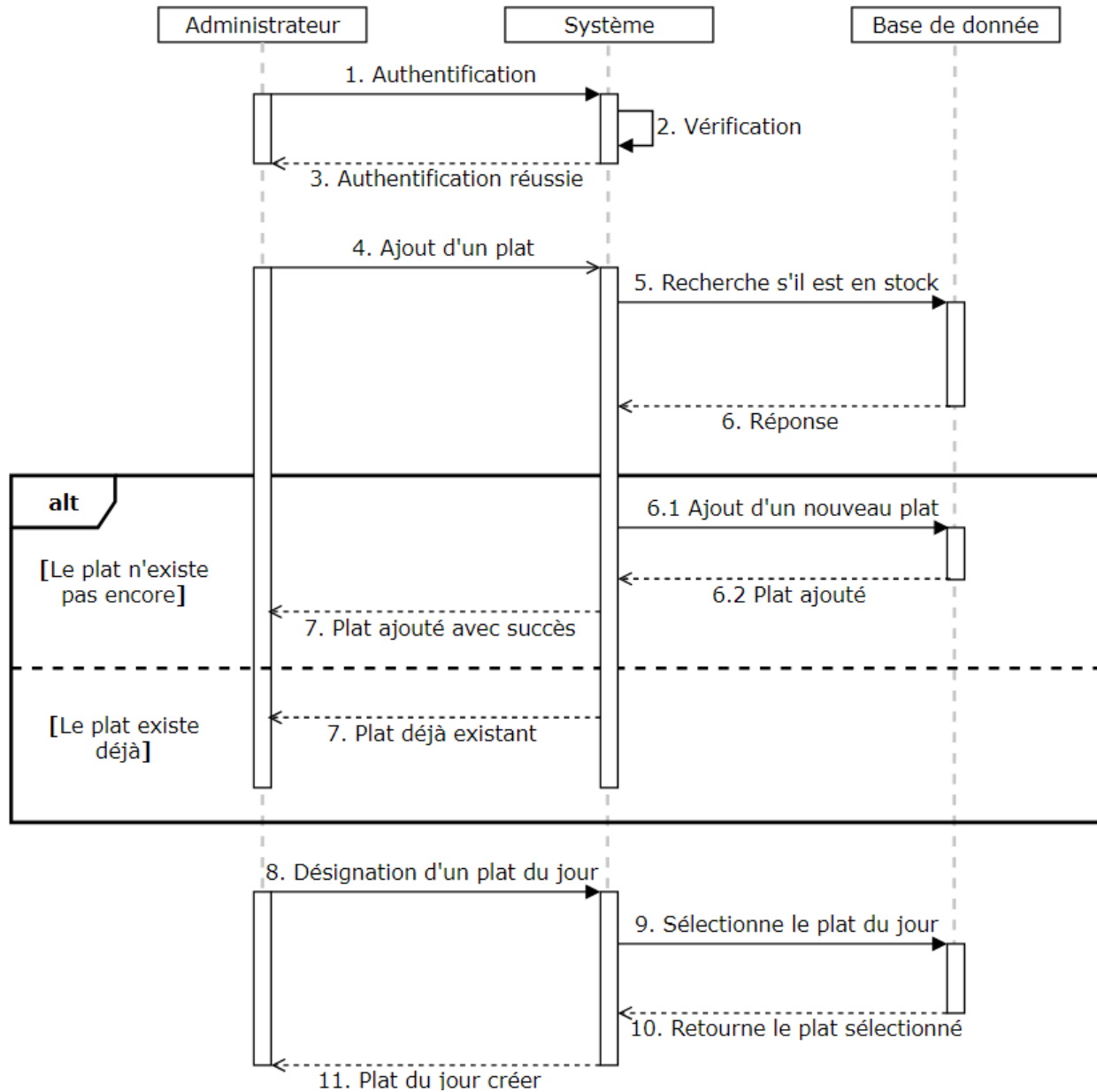
Les diagrammes de séquence

Création d'une commande

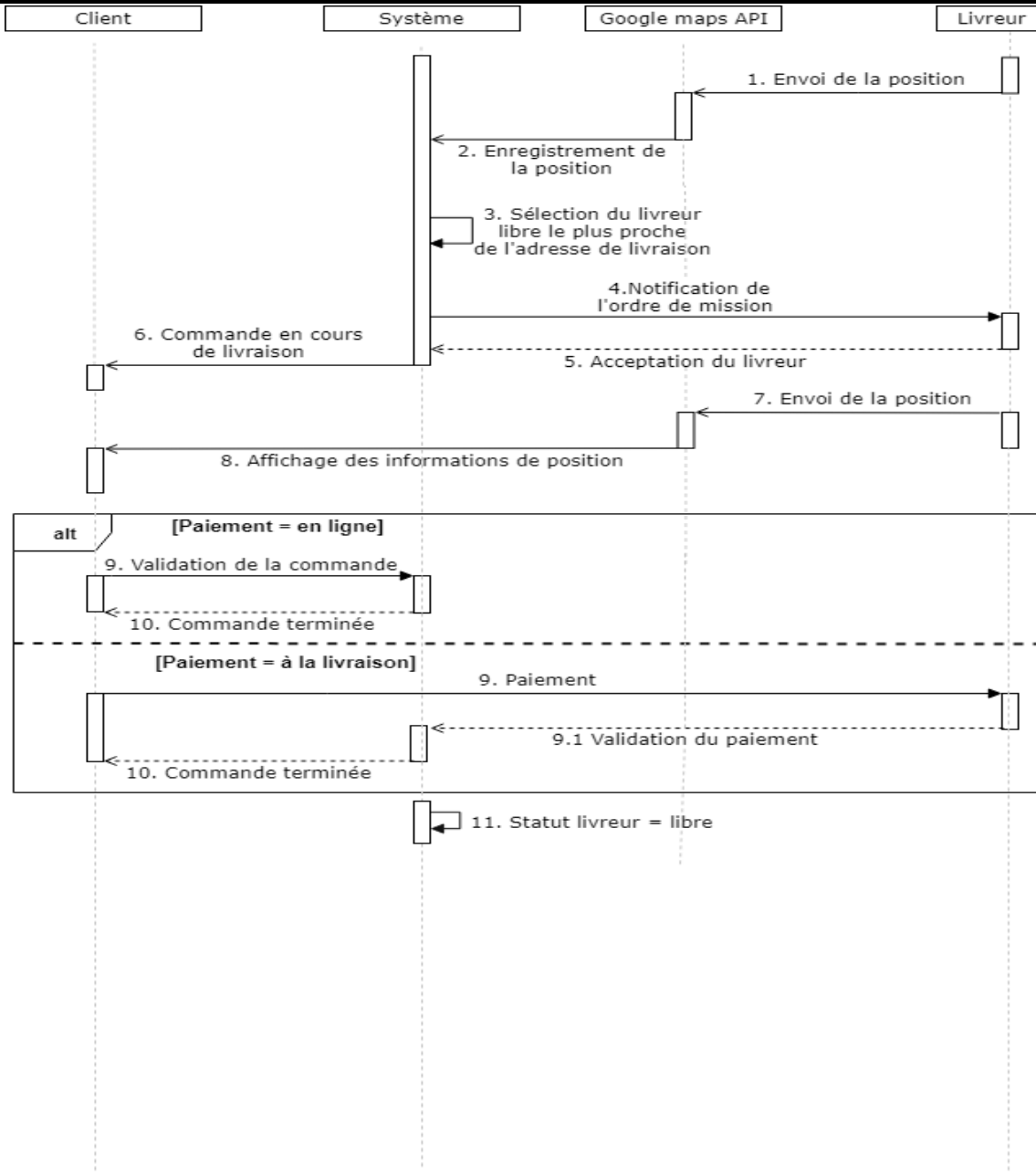




Ajout d'un plat du jour



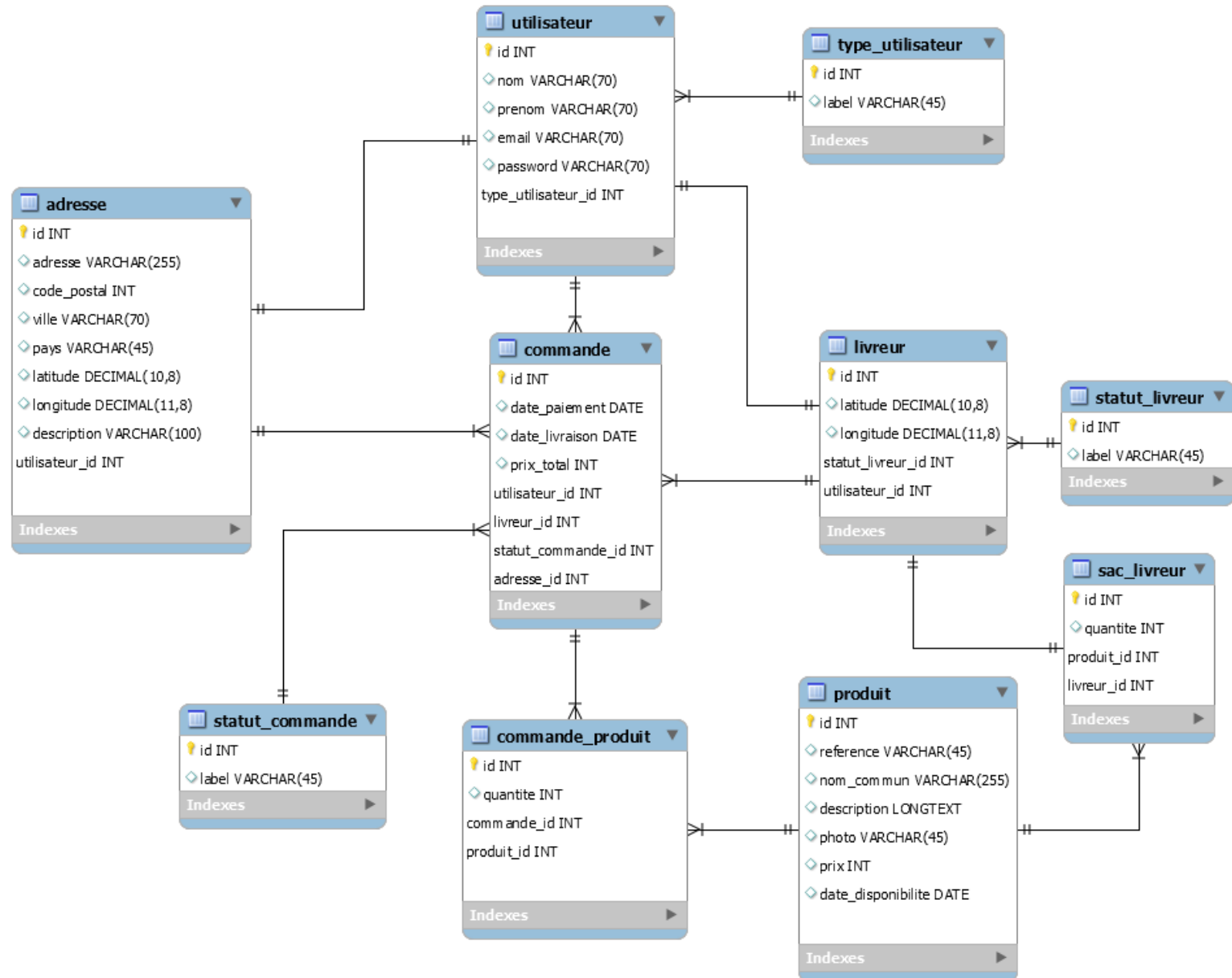
Livraison d'une commande



A top-down view of a light-colored wooden cutting board. On the left side, a knife with a dark blue handle and a silver blade is partially visible. In the top right corner, there is a bunch of fresh green herbs, possibly basil, with long, pointed leaves. In the center of the board, there is a black rectangular box containing white text.

Le modèle physique de données (MPD) :

MPD



Merci !

