

EXPRESS FOOD



Sommaire

	Pages
- Contexte -----	3
- Diagramme de contexte-----	4
- Diagramme de package -----	5
- Diagrammes de cas d'utilisation-----	6
• Création d'une commande	
• Livraison d'une commande	
• Ajout d'un plat du jour	
- Diagrammes de sequence -----	9
- Diagramme de classes -----	16
- Gestion des données -----	17



Contexte

EXPRESS FOOD

2 Plats et 2 desserts sont élaborés chaque jour par des chefs expérimentés.

Une fois conditionnés ils sont transmis aux livreurs.

Quand un client commande les livreurs sont missionnés pour délivrer la commande en moins de 20 minutes.

Sur l'application mobile il est possible de commander des plats + dessert

avec frais de port offerts et les plats changent chaque jour.

Une fois la commande passée, le client a accès à une page lui indiquant si un livreur a pris sa commande et le temps estimé avant livraison.

Diagramme de contexte

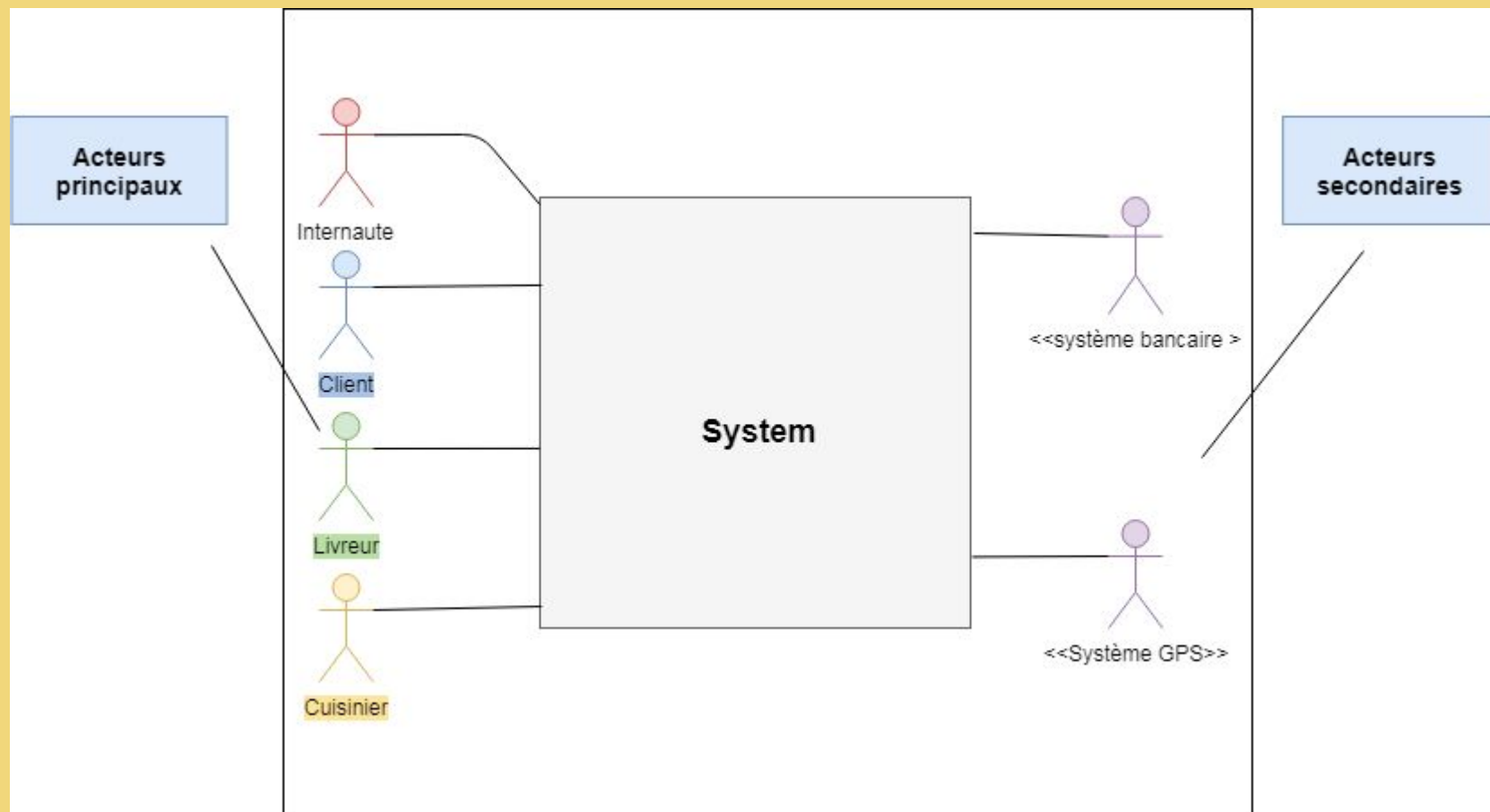
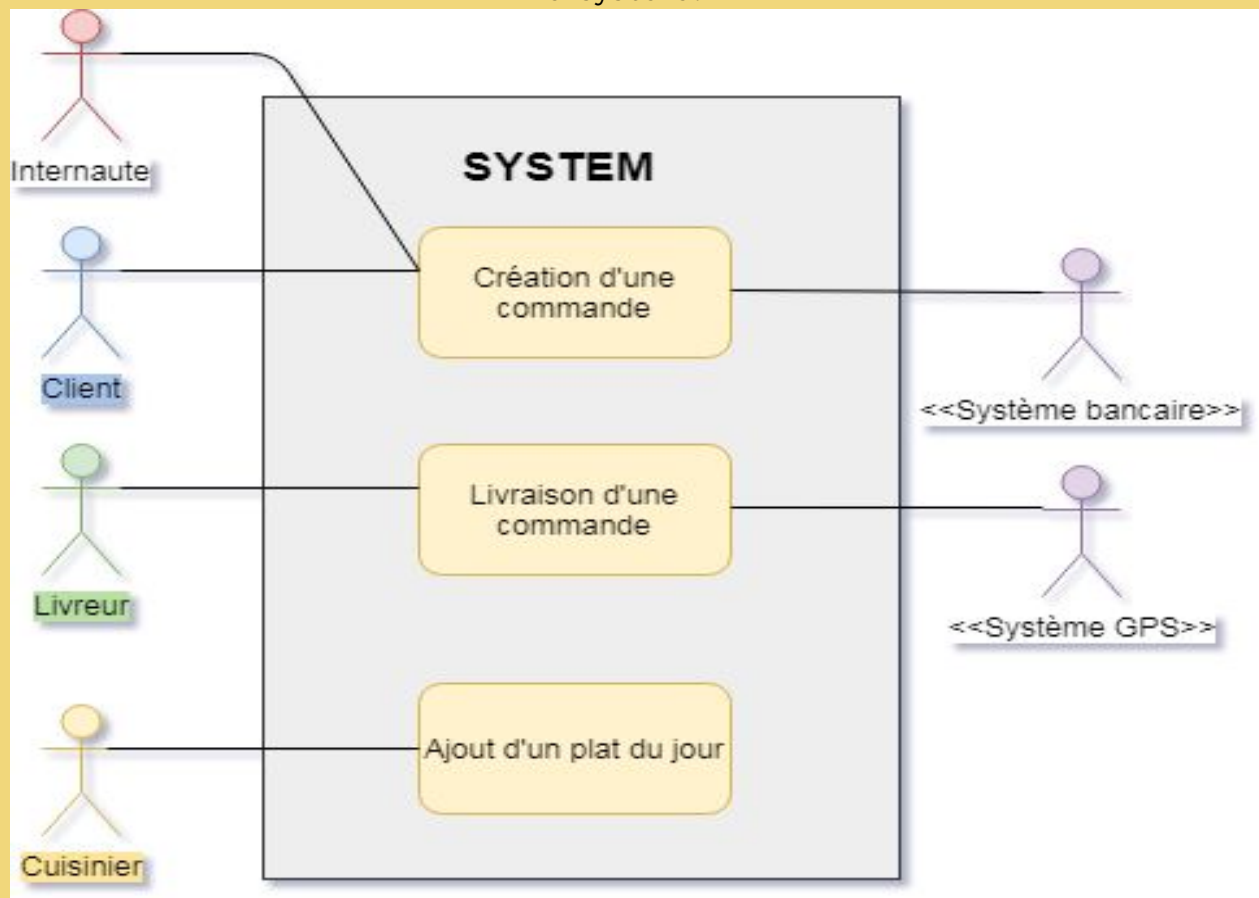


Diagramme de package

Le diagramme de package est la représentation graphique des relations existant entre les paquetages composant le système.



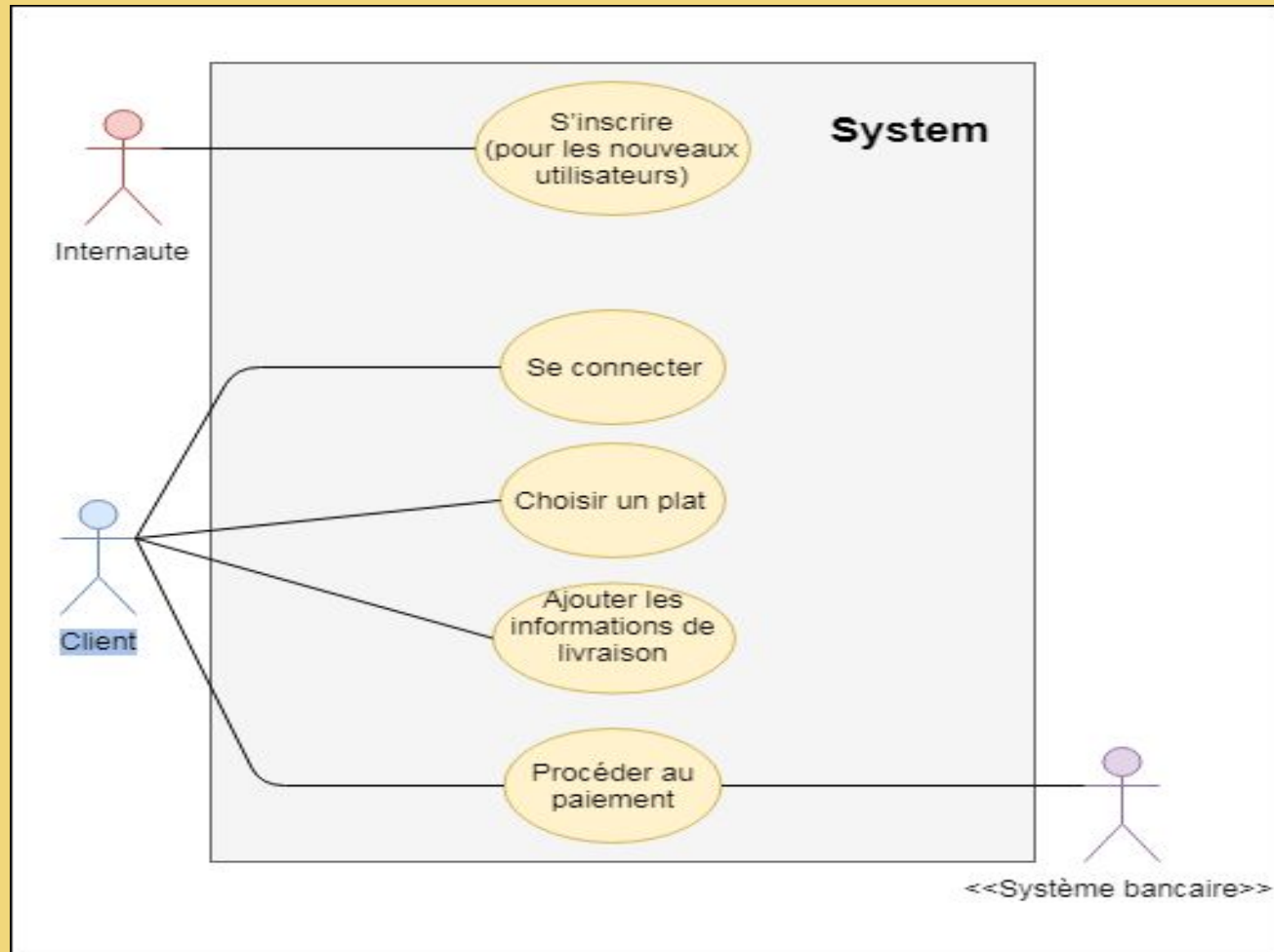
Diagrammes de cas d'utilisation



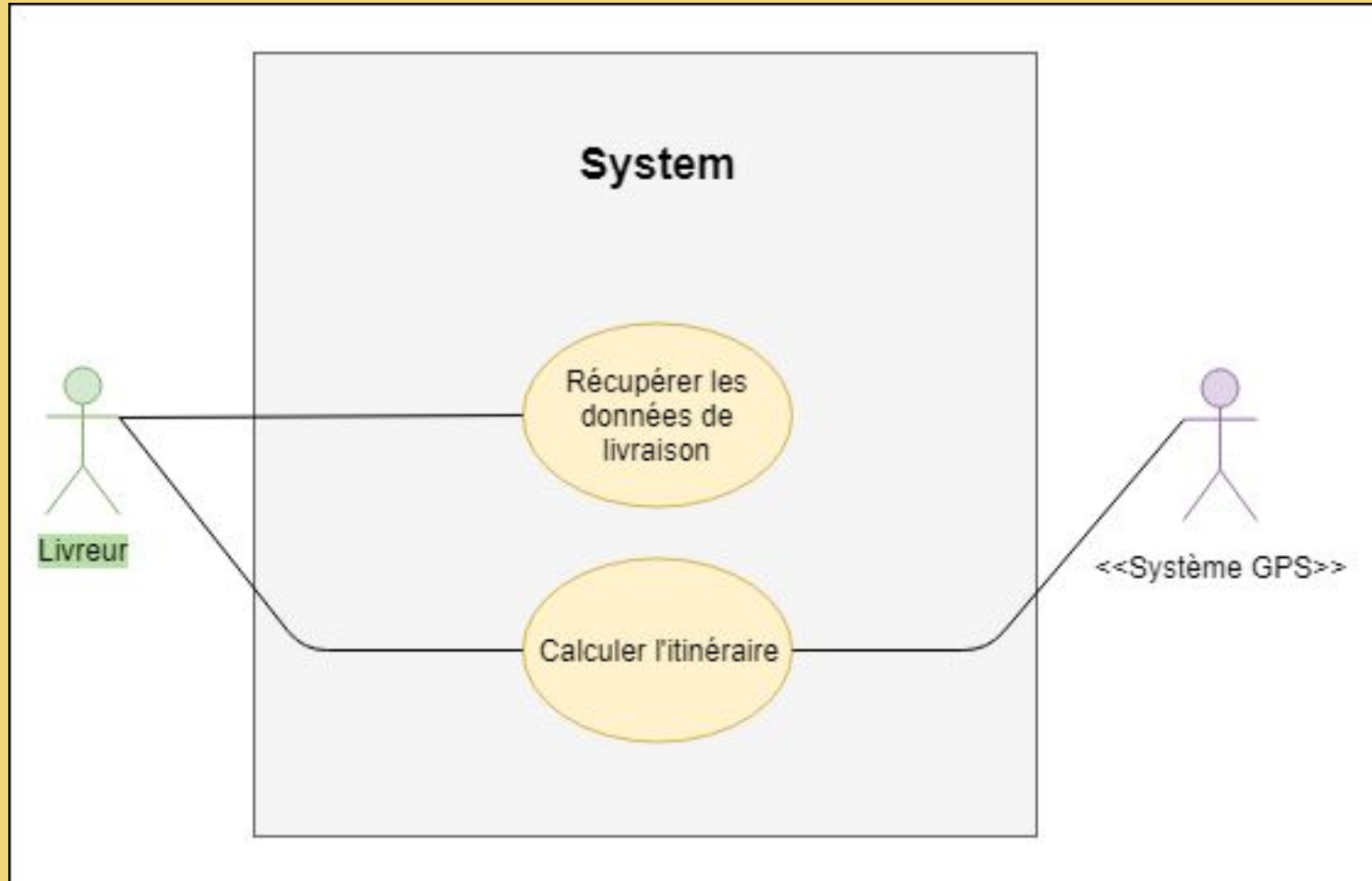
Le cas d'utilisation correspond à un ensemble d'actions réalisées par le système en interaction avec les acteurs en vue d'une finalité.

L'ensemble des cas d'utilisation permet ainsi de décrire les exigences fonctionnelles d'un système en adoptant le point de vue et le langage de l'utilisateur final

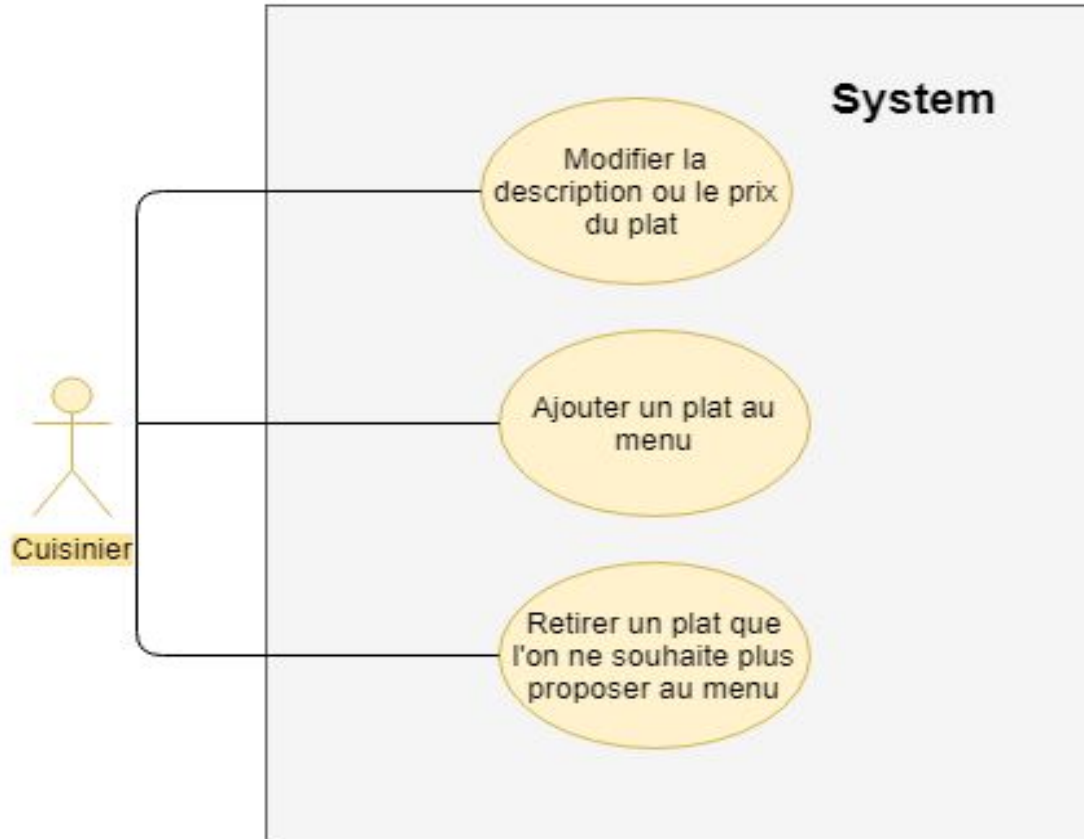
Cas d'utilisation : Création d'une commande



Cas d'utilisation : Livraison d'une commande



Cas d'utilisation : Ajout d'un plat du jour



Diagrammes de séquence



Les diagrammes de séquences sont la représentation graphique des interactions entre les acteurs et le système selon un ordre chronologique

La dimension verticale du diagramme représente le temps, permettant de visualiser l'enchaînement des actions dans le temps et de spécifier la naissance et la mort d'objets.

Les périodes d'activité des objets sont symbolisées par des rectangles, et ces objets dialoguent à l'aide de messages.



Ci-dessous, trois diagrammes de séquence précisent différentes chronologies :

La chronologie autour des activités du client :
création de compte, création de commande, ajout d'un plat et livraison d'une commande.

Diagramme de séquence : Création de compte

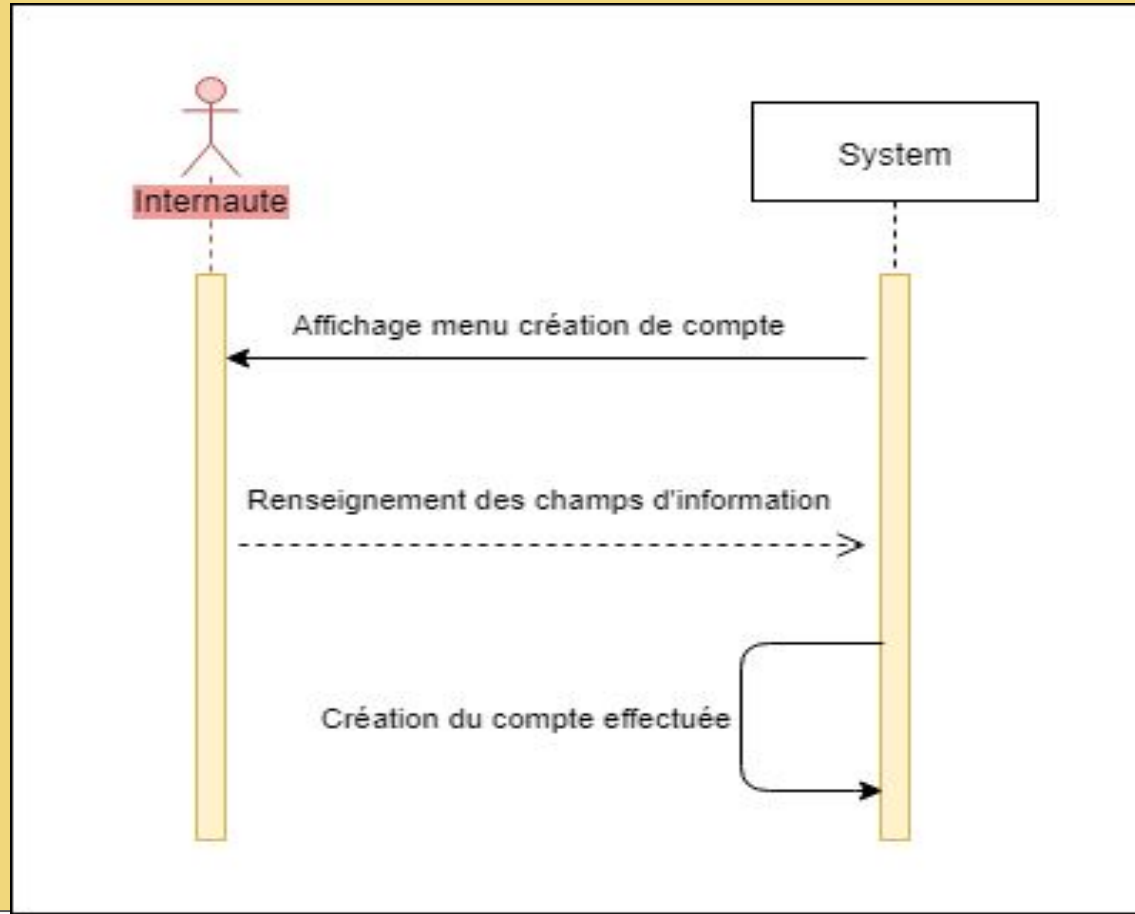


Diagramme de séquence : Création d'une commande

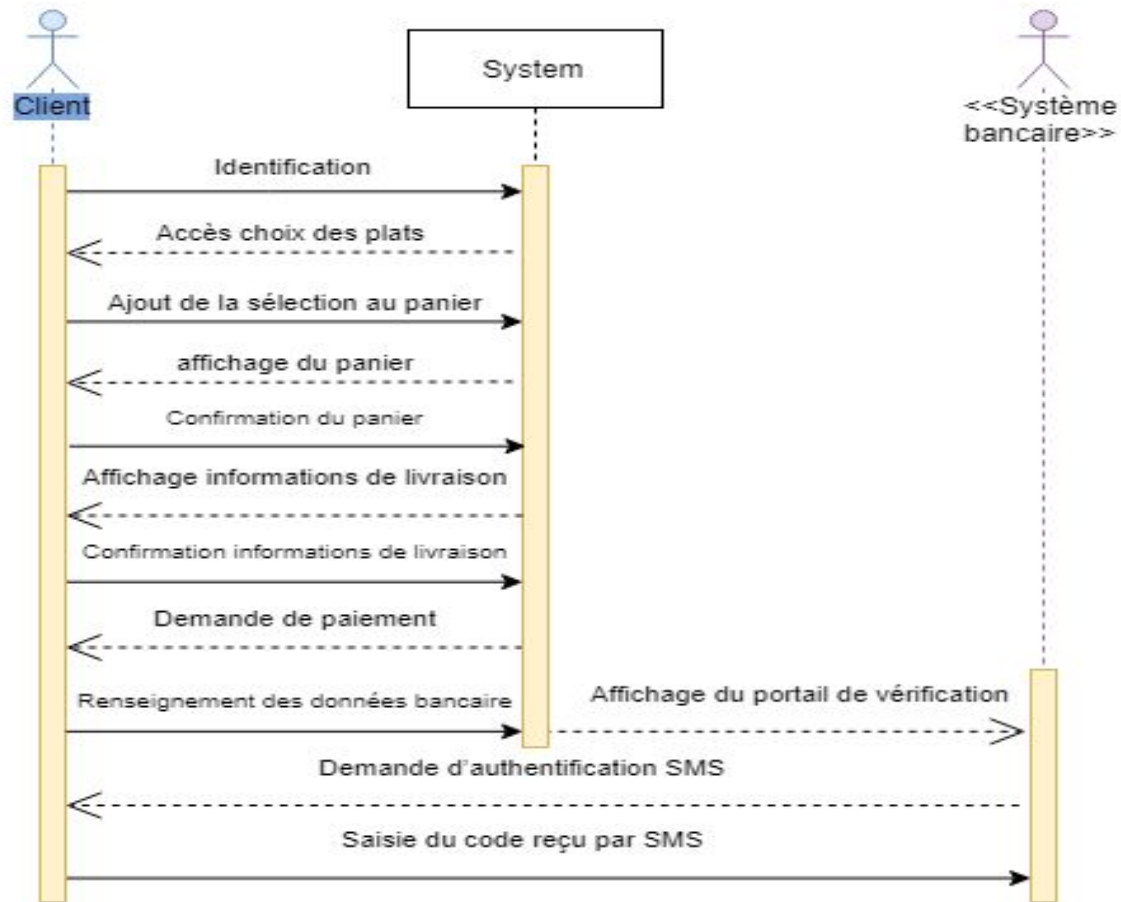


Diagramme de séquence : ajout d'un plat

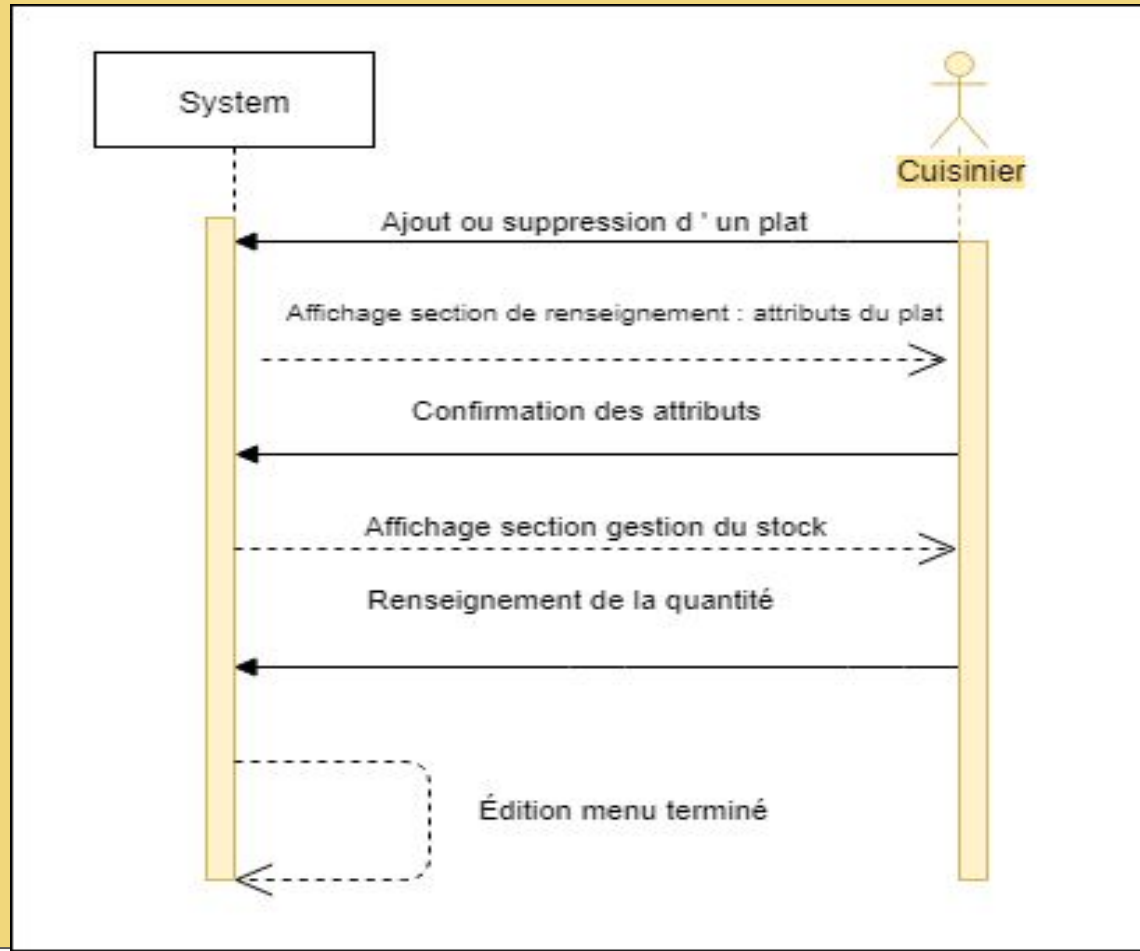


Diagramme de séquence : Livraison d'une commande

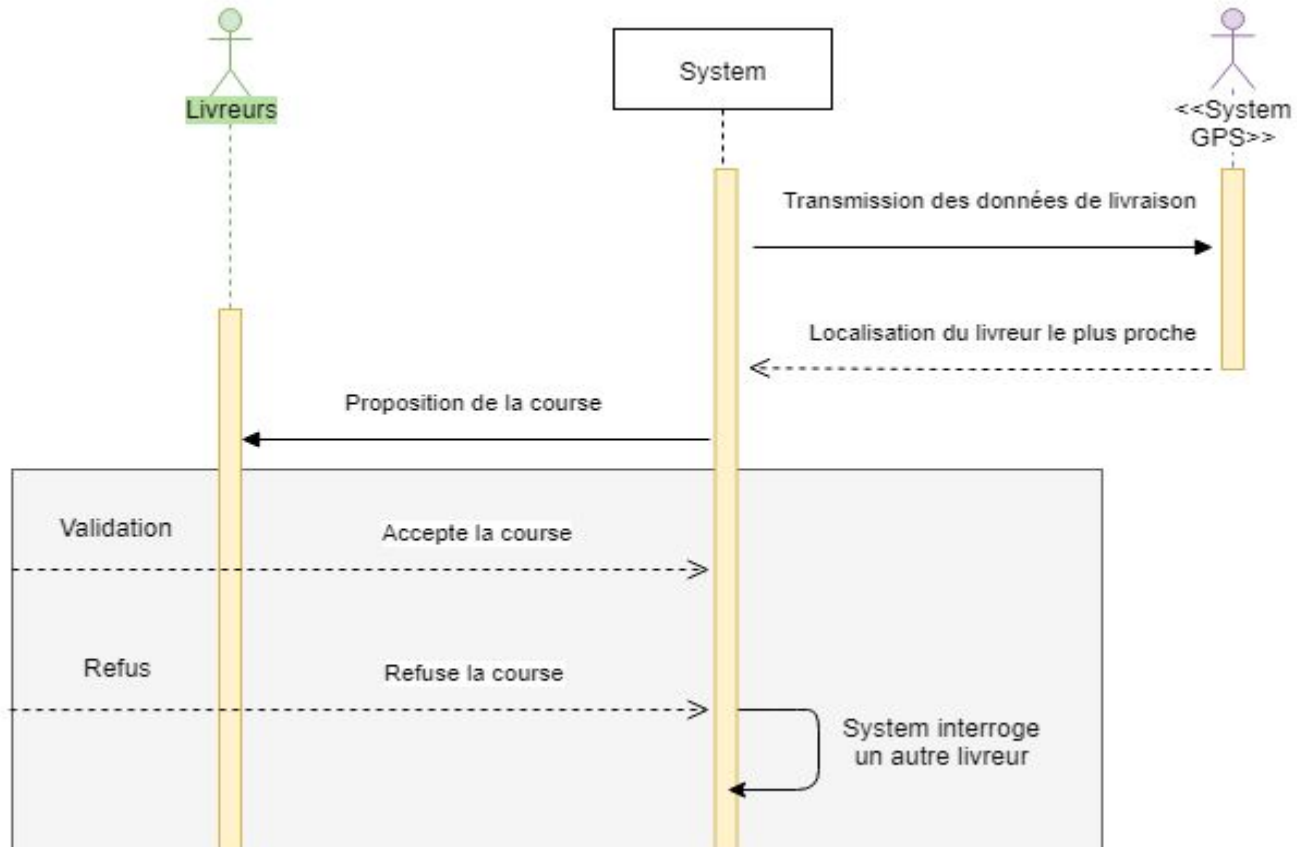
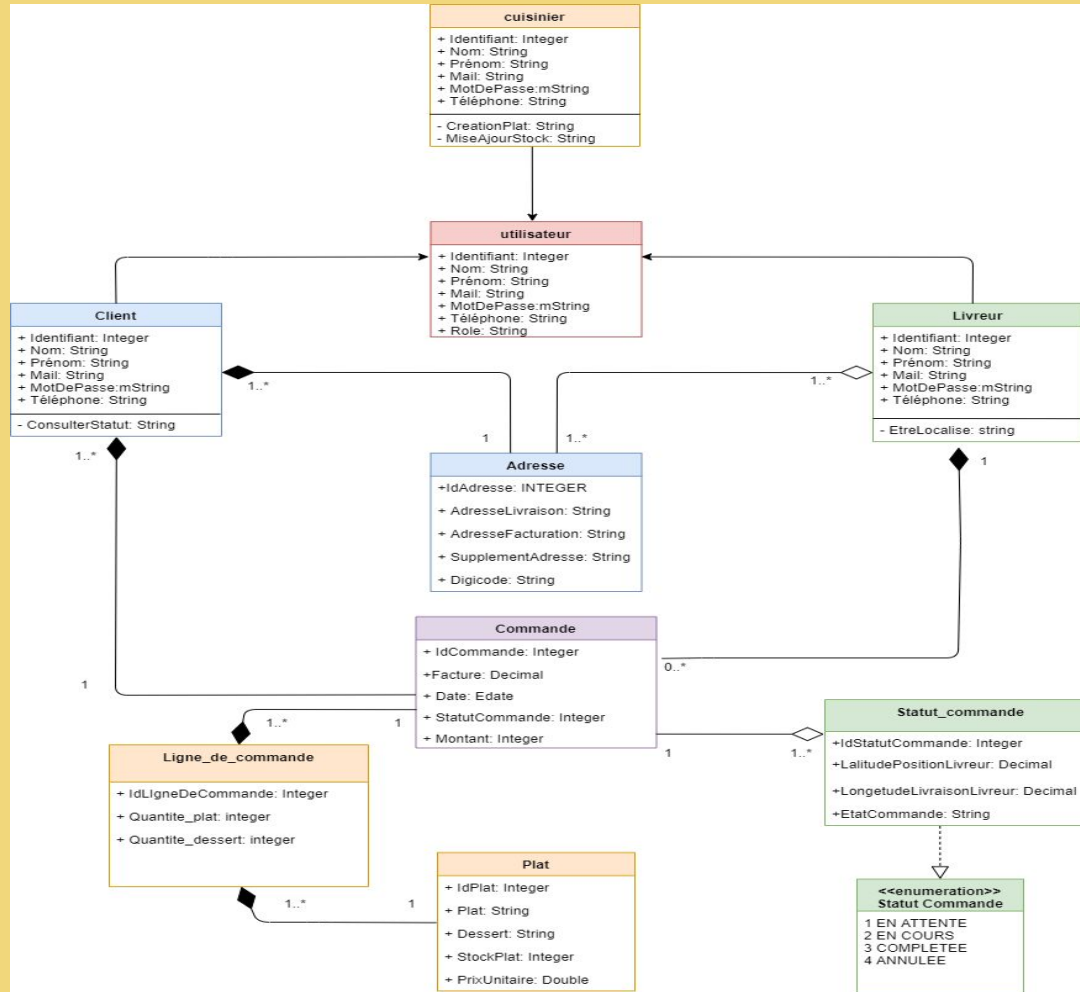
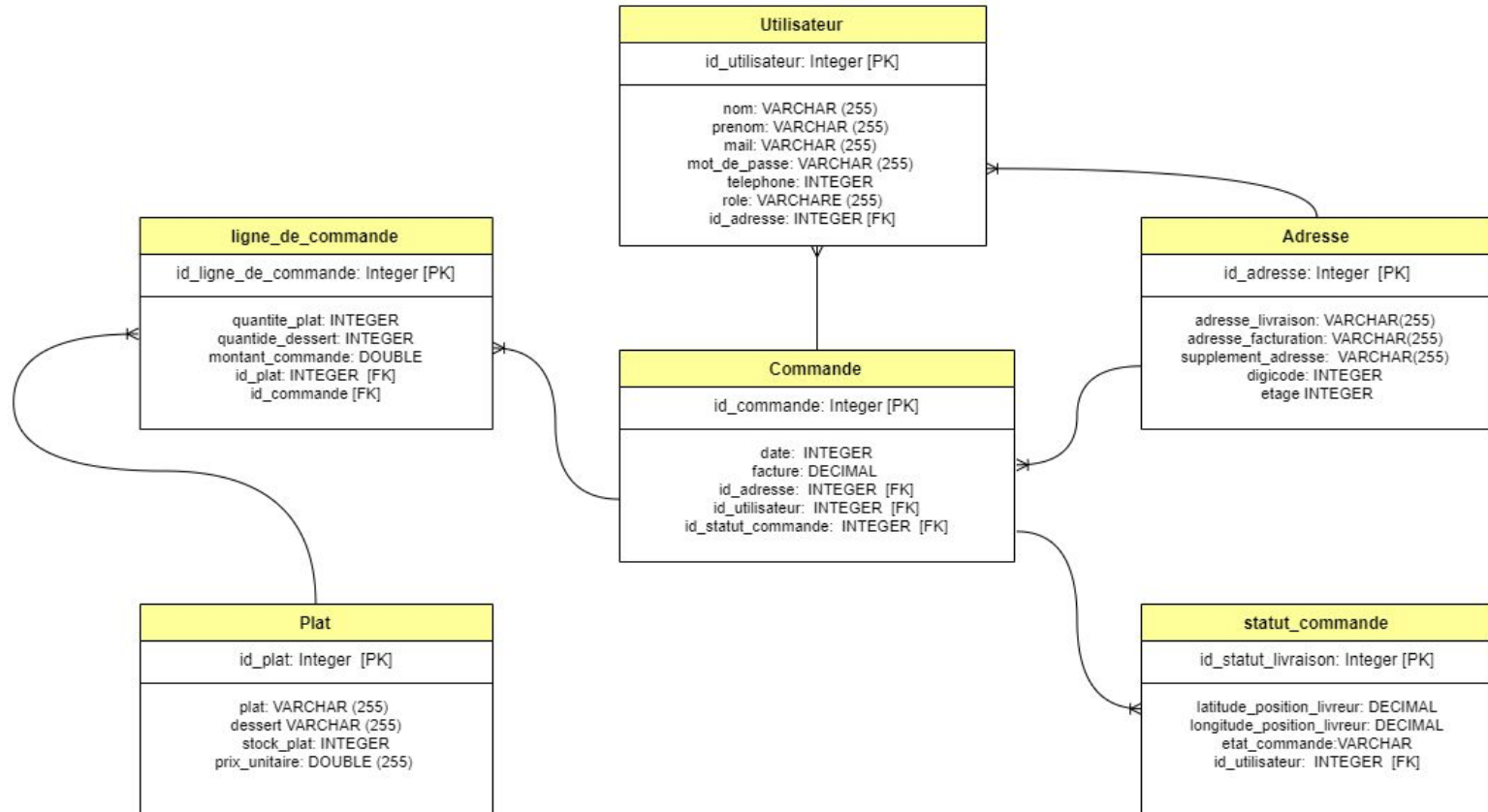


Diagramme de classe



Modèle physique de données



EXPRESS FOOD