



Agence WebDesign

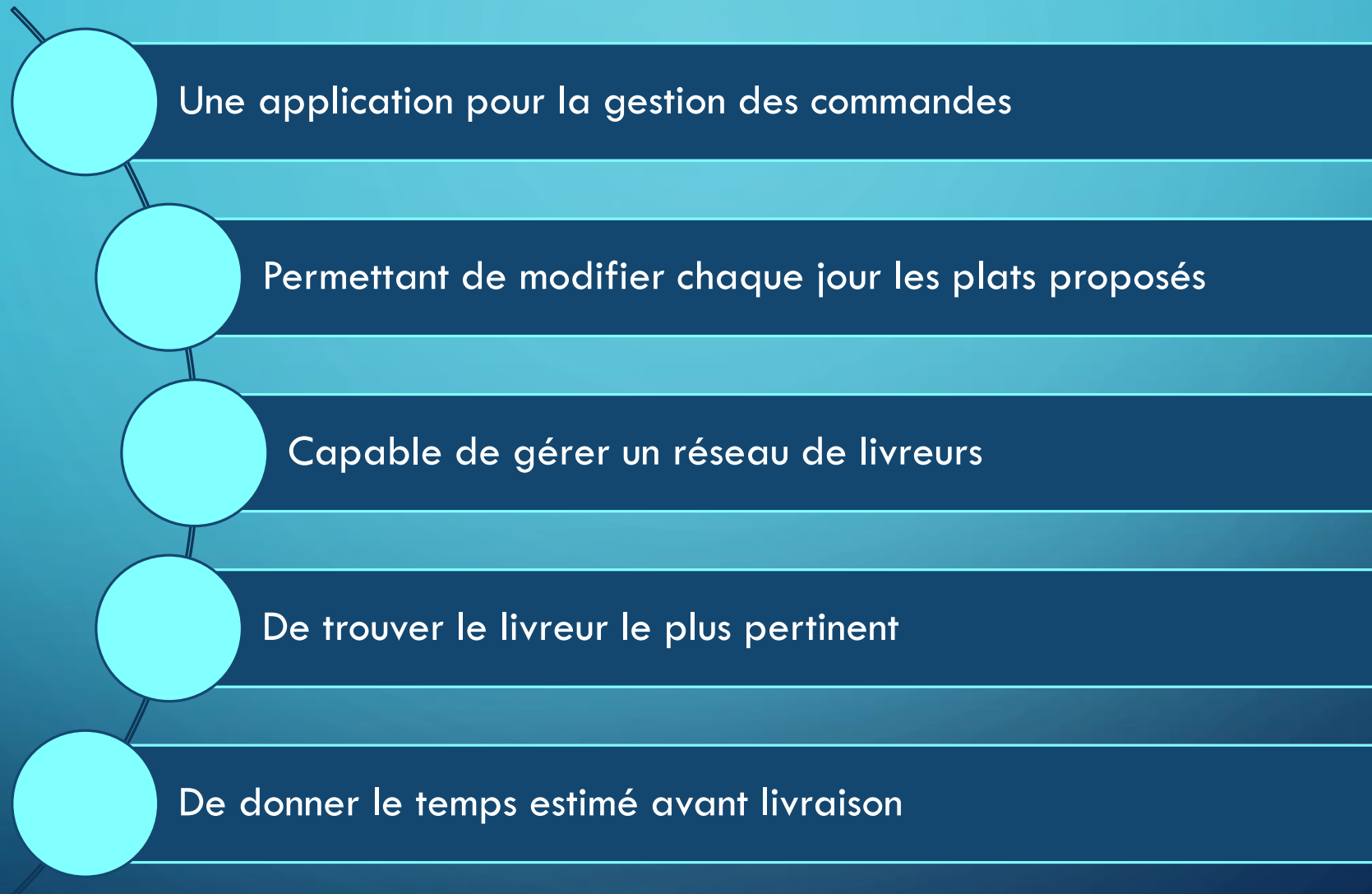
Présentation de la solution technique pour
l'application de restauration en ligne d'ExpressFood

05/12/2018

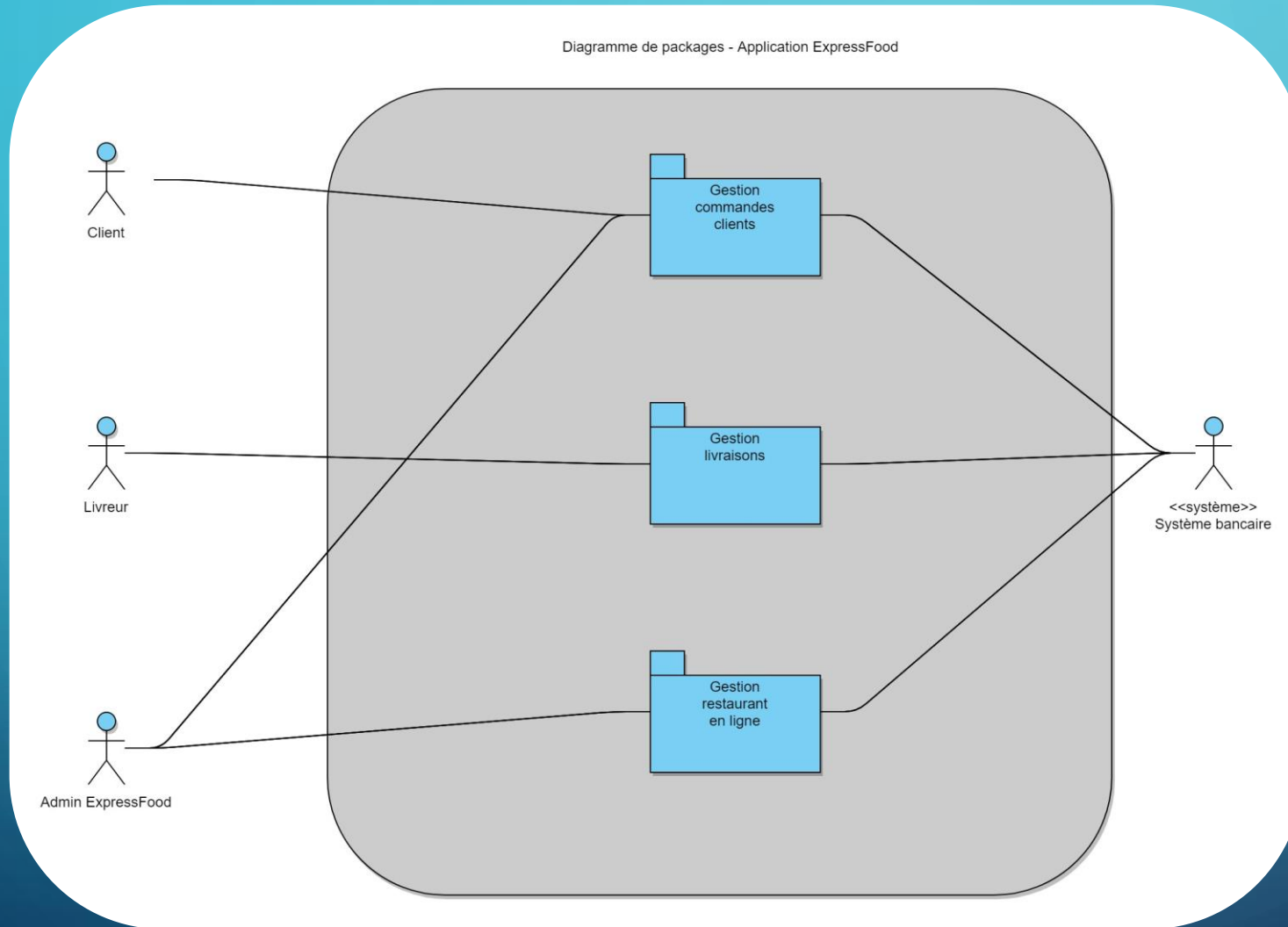
1. Votre entreprise

- Une entreprise de restauration
- Des chefs expérimentés
- Un conditionnement à froid des plats
- Dédiée à la livraison à domicile
- 2 plats et 2 desserts préparés par jour
- Des livreurs qui maraudent en attente de commande
- Une livraison en moins de 20 minutes

2. Cadre du projet



3. Diagramme de Packages



3 packages forment l'application :

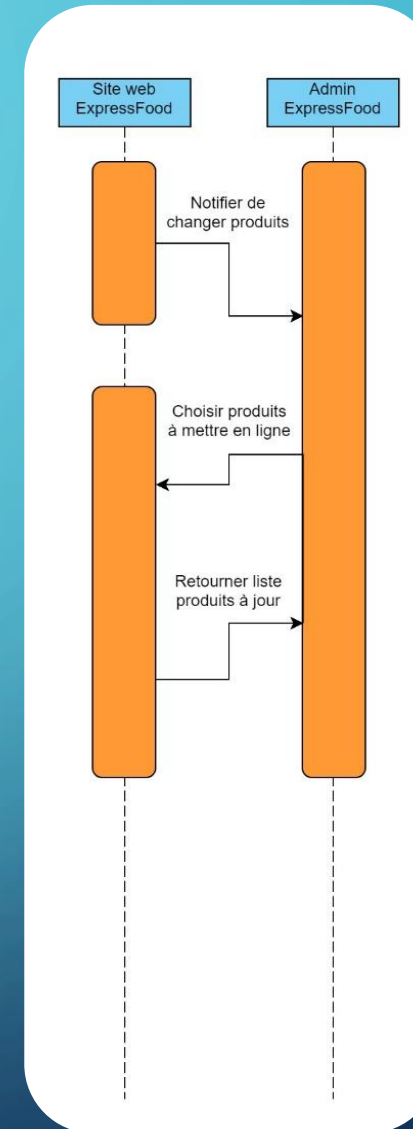
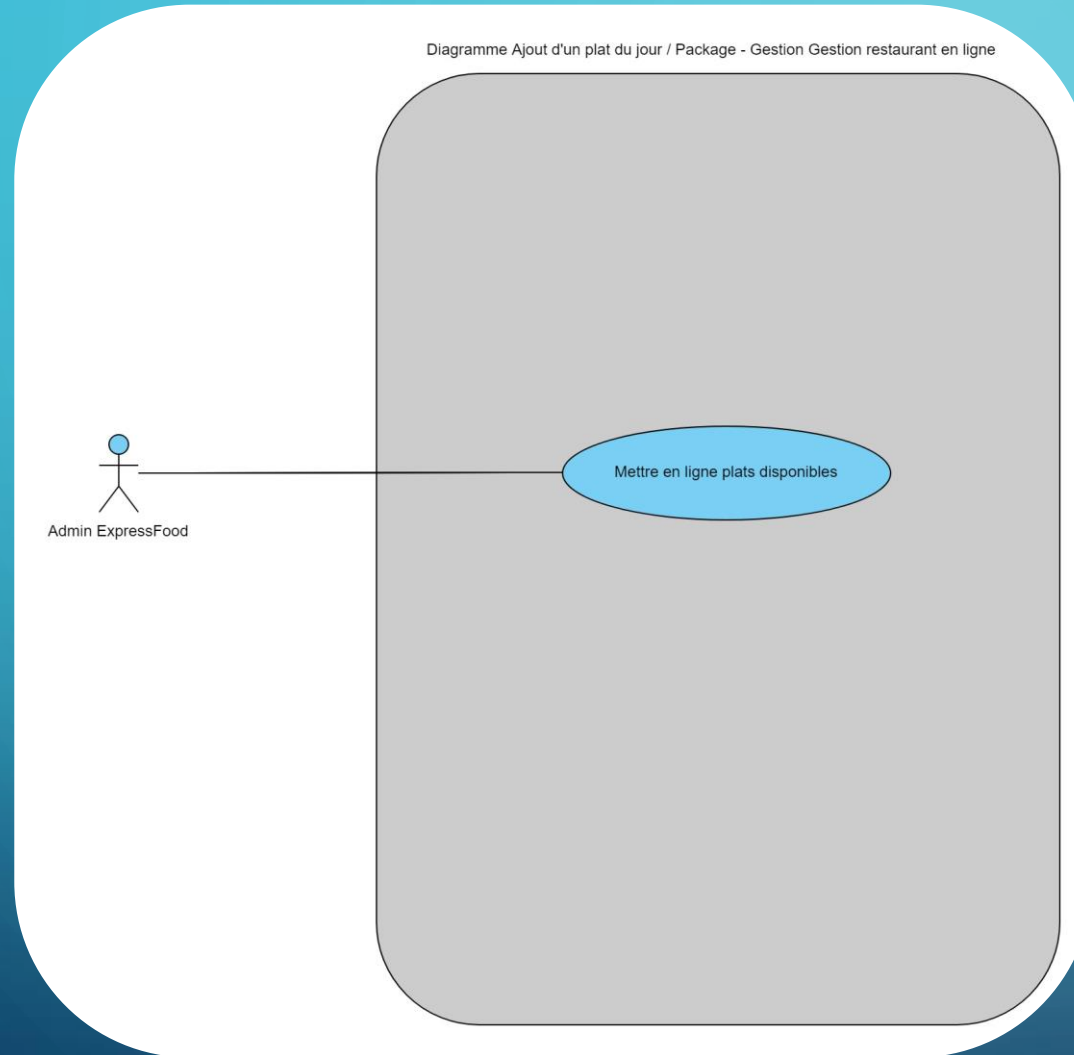
- Gestion commandes-clients
- Gestion livraisons
- Gestion restaurant en ligne

Avec 4 acteurs :

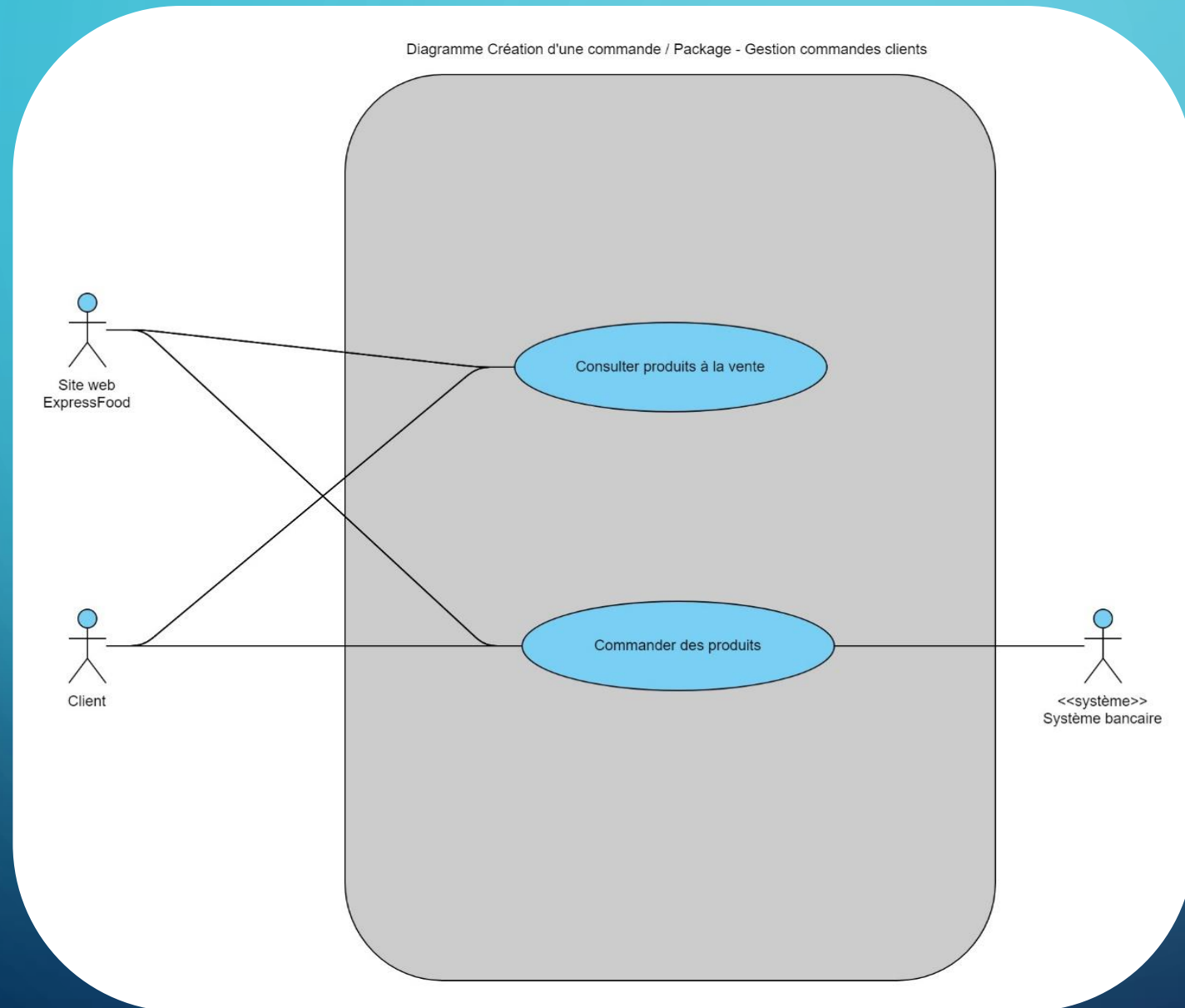
- Client
- Livreur
- Admin ExpressFood
- Banque

Et le site web en arrière-plan

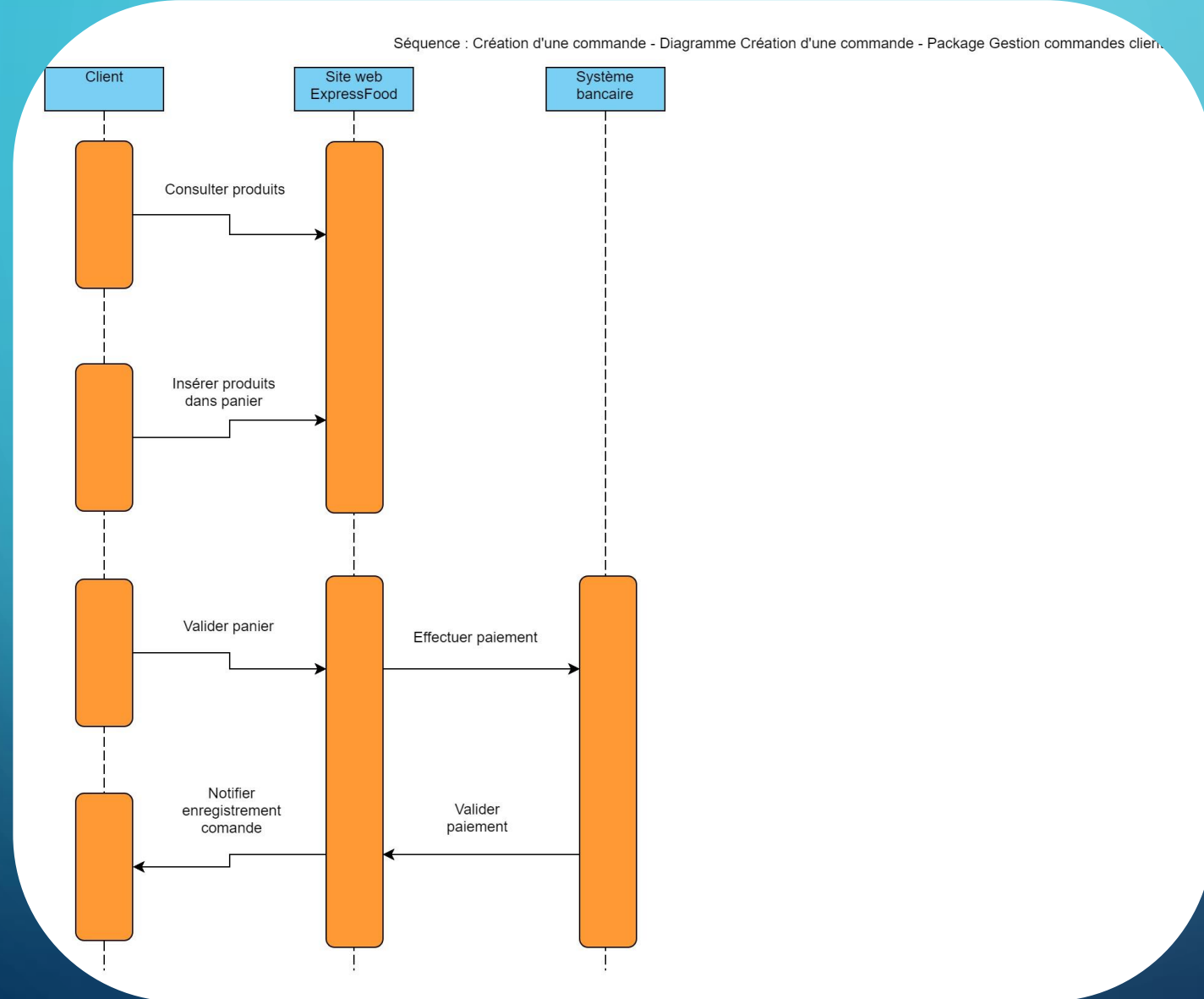
4.a) Diagrammes – Ajout d'un plat du jour



5.a) Cas d'utilisation – Création d'une commande



5.b) Séquences – Création d'une commande



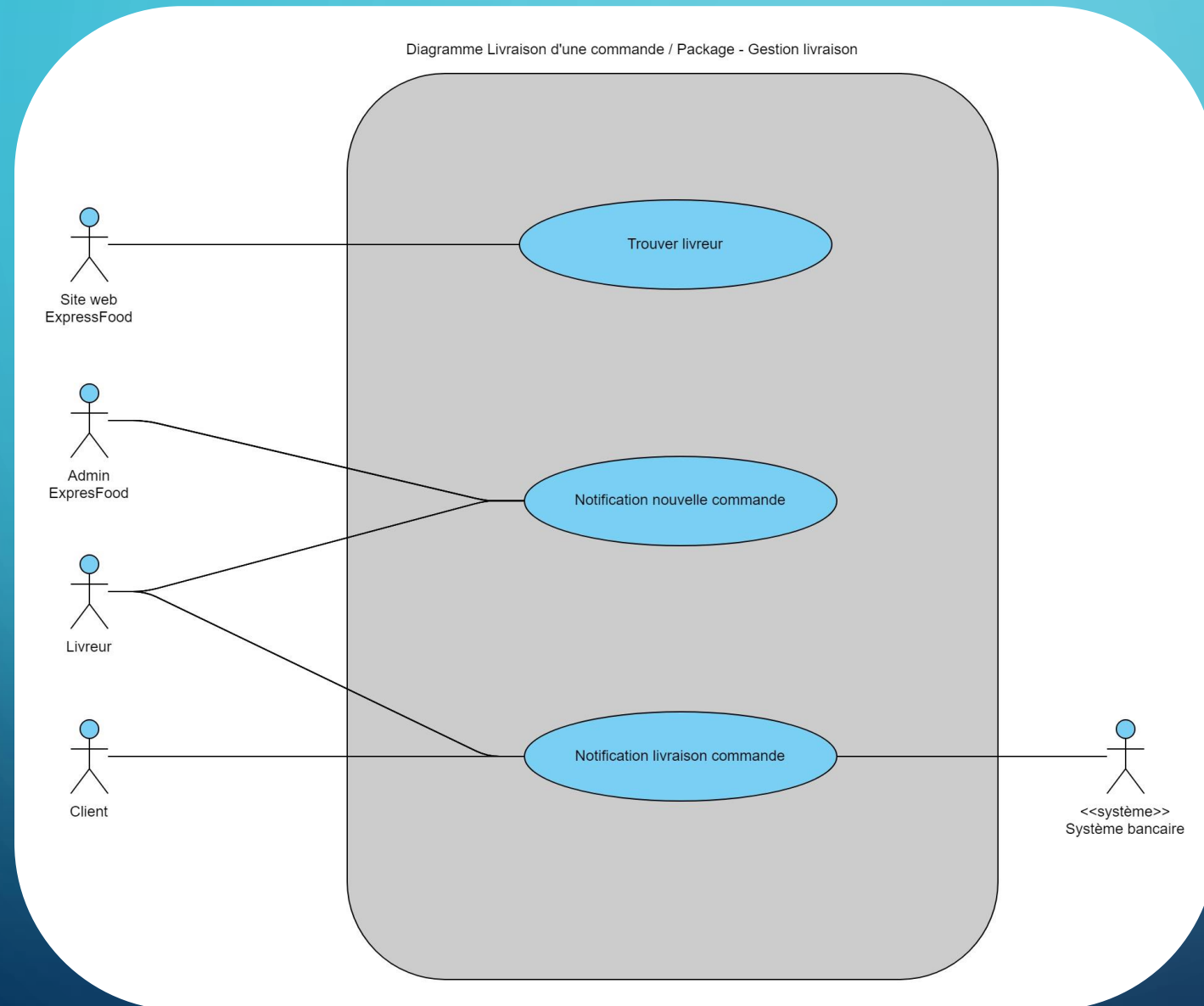
3 acteurs :

- Client
- Site web
- Banque

6 opérations

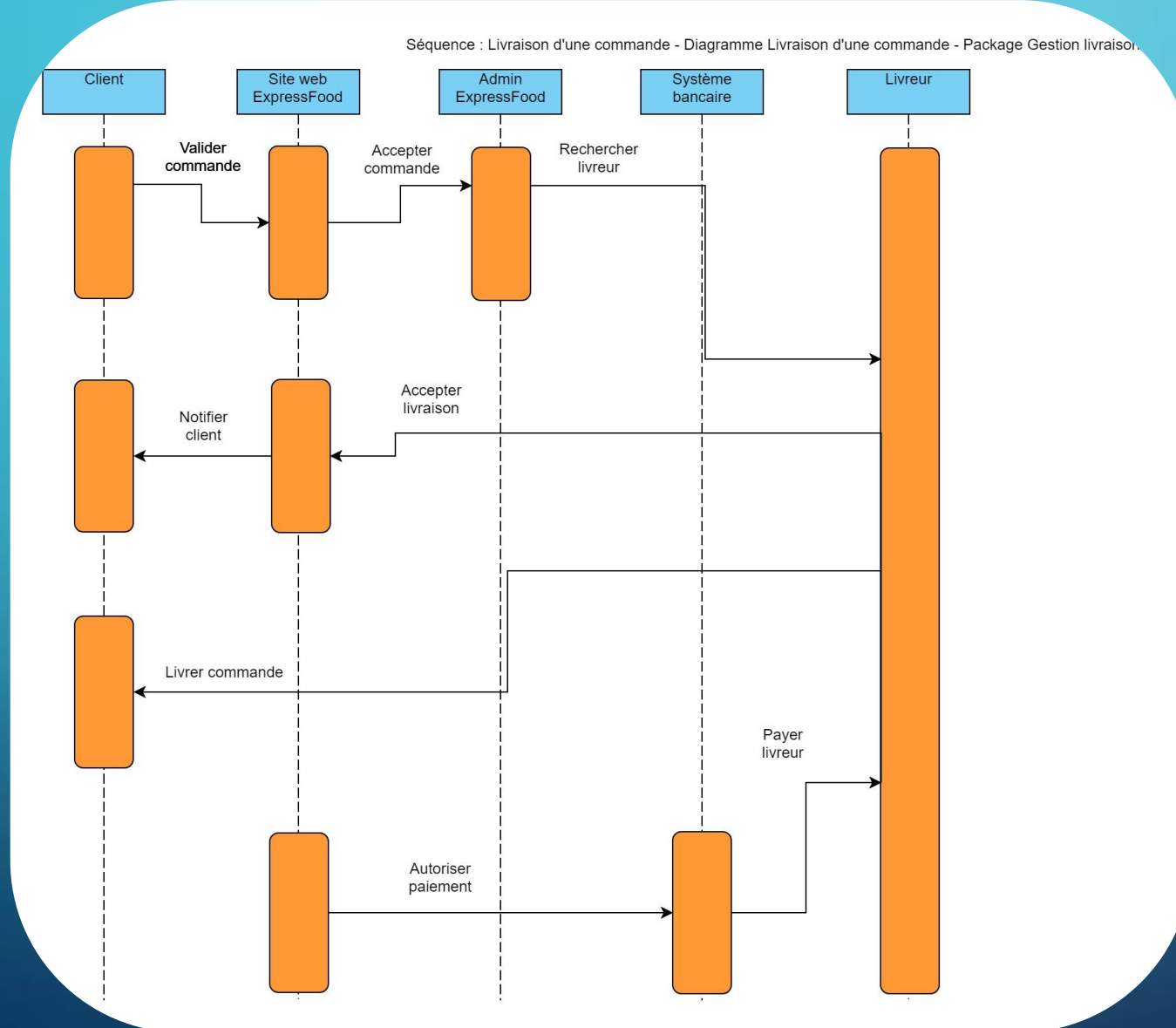
- 3 à l'initiative du client
- 2 du site web
- 1 de la banque

6.a) Cas d'utilisation – Livraison d'une commande



La banque rémunère les livreurs à la livraison

6.b) Séquences – Livraison d'une commande



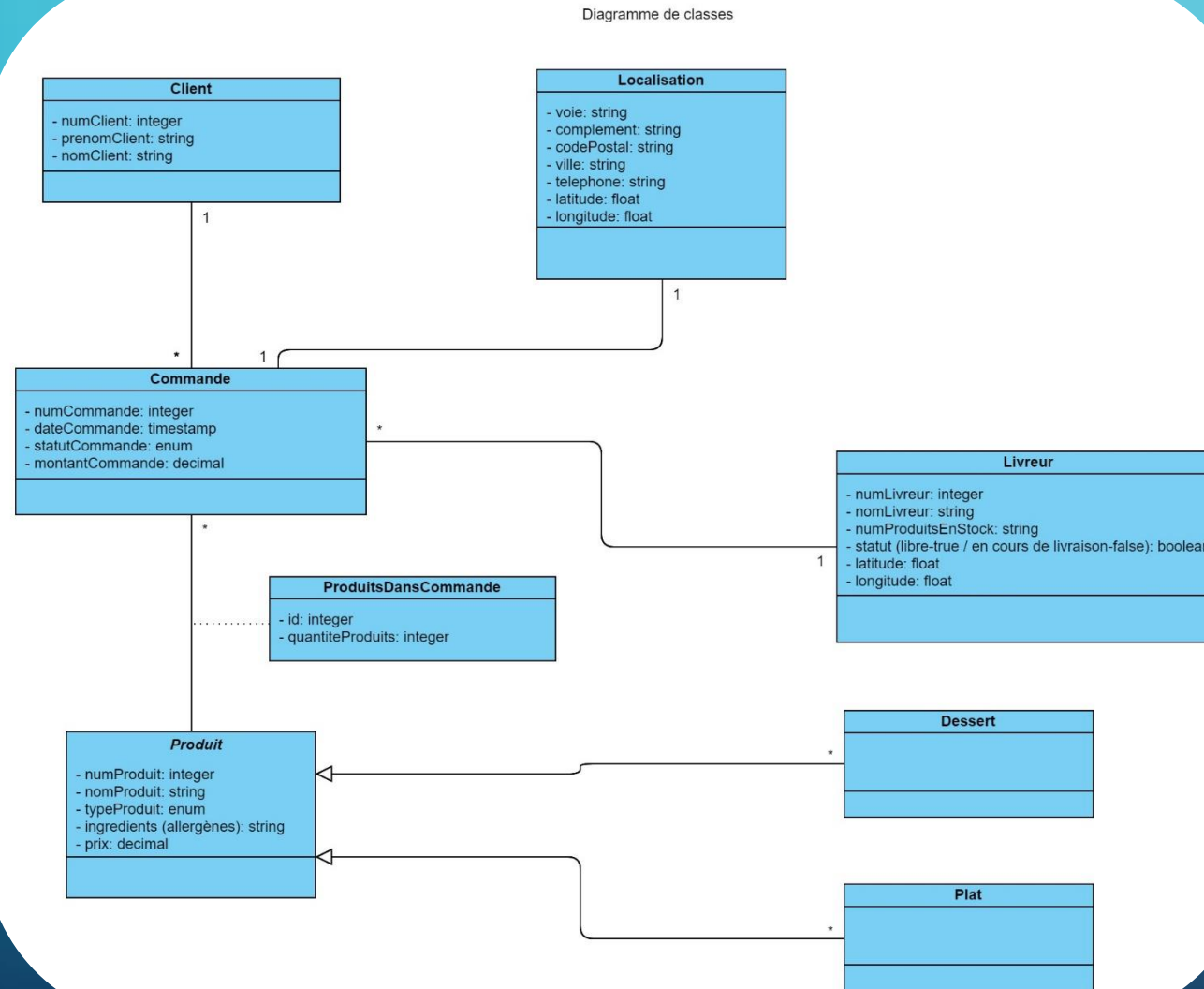
5 acteurs :

- Client
- Site web
- Admin
- Banque
- Livreur

L'admin (un serveur) va valider la commande

Ce contrôle manuel offre plus de souplesse pour les edge cases et l'évolution future de l'application

7) Diagramme de classes



5 classes:

- Client
- Commande
- Localisation
- Livreur
- Produit

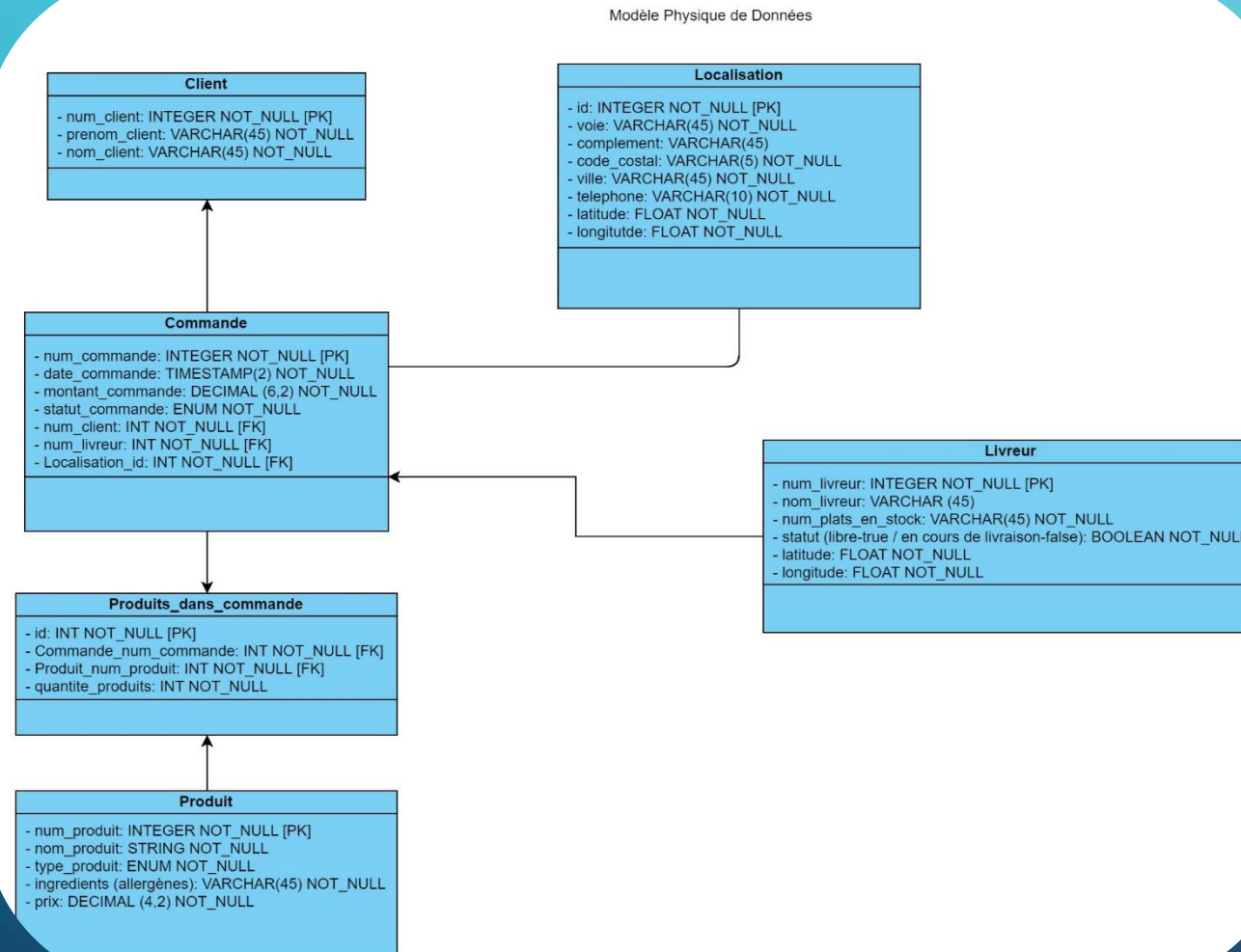
1 classe d'association:

- ProduitsDansCommande

2 classes filles:

- Dessert
- Plat

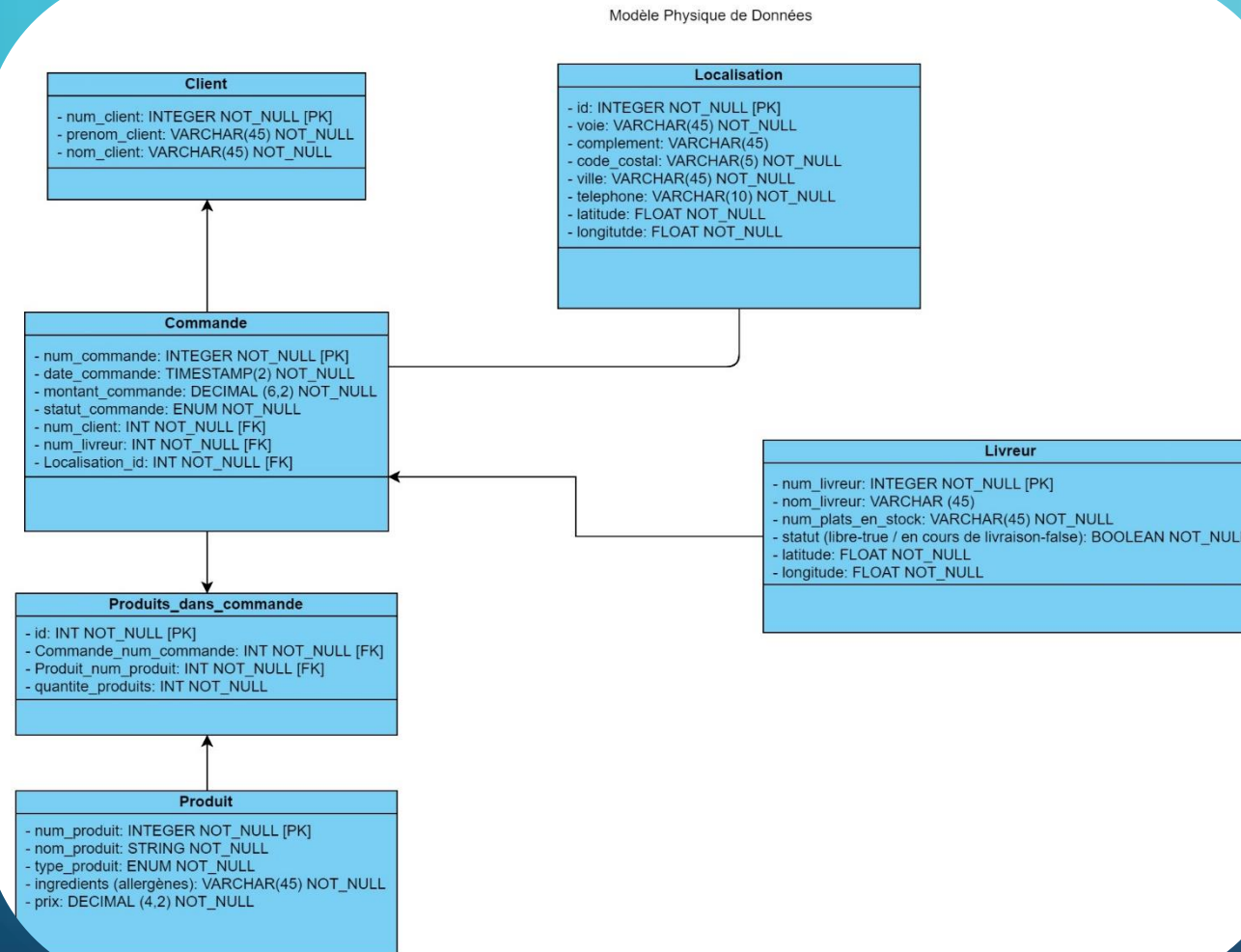
8) Modèle Physique de Données



**Une architecture relationnelle
a été privilégiée:**

- Développement plus rapide
- Suffisant pour les besoins

9) Base de Données



6 tables:

- Client
- Commande
- Localisation
- Livreur
- Produit
- Produits_dans_commande

10) Base de Données

Start My Website phpInfo Tools FAQ MAMP Website Buy MAMP PRO

phpMyAdmin

Recent Favorites

- New
- agenceimmo
- festivalfilms
- fictionaluniversity
- information_schema
- mysql
- mywebsite
- performance_schema
- plugin
- projet4
 - New
 - client
 - commande
 - livreur
 - localisation
 - produit
 - produits_dans_commande
- sitealim
- training

Server: localhost:3306 » Database: projet4

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges More

Filters

Containing the word:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size
<input type="checkbox"/> client	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_general_ci	1 K1
<input type="checkbox"/> commande	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_general_ci	6 K1
<input type="checkbox"/> livreur	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_general_ci	1 K1
<input type="checkbox"/> localisation	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8_general_ci	1 K1
<input type="checkbox"/> produit	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8_general_ci	1 K1
<input type="checkbox"/> produits_dans_commande	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	utf8_general_ci	4 K1
6 tables	Sum	18	InnoDB	utf8_general_ci	17 K1

Check all With selected:

Print Data dictionary

Create table

Name: Number of columns:

Go

Console

Modifications / Evolutions futures

1

Stocks dynamiques

- Une gestion des stocks dynamiques: moins d'attente pour le client et meilleure visibilité pour vous, mais bloque une évolution vers la gestion de commandes à la volée, et possibles edge cases

2

Archives

- Création d'une table Archives, afin de conserver les données des commandes passées mais purger les données sensibles : adresses, noms clients...

3

Statistiques

- Ajout d'un package Statistiques, permettant à l'Admin d'obtenir des statistiques sur les ventes, plats préférés, temps moyens de livraison...

Agence WebDesign

Vous remercie pour votre confiance et de votre attention

Tél:...

Email...