



Agence WebDesign

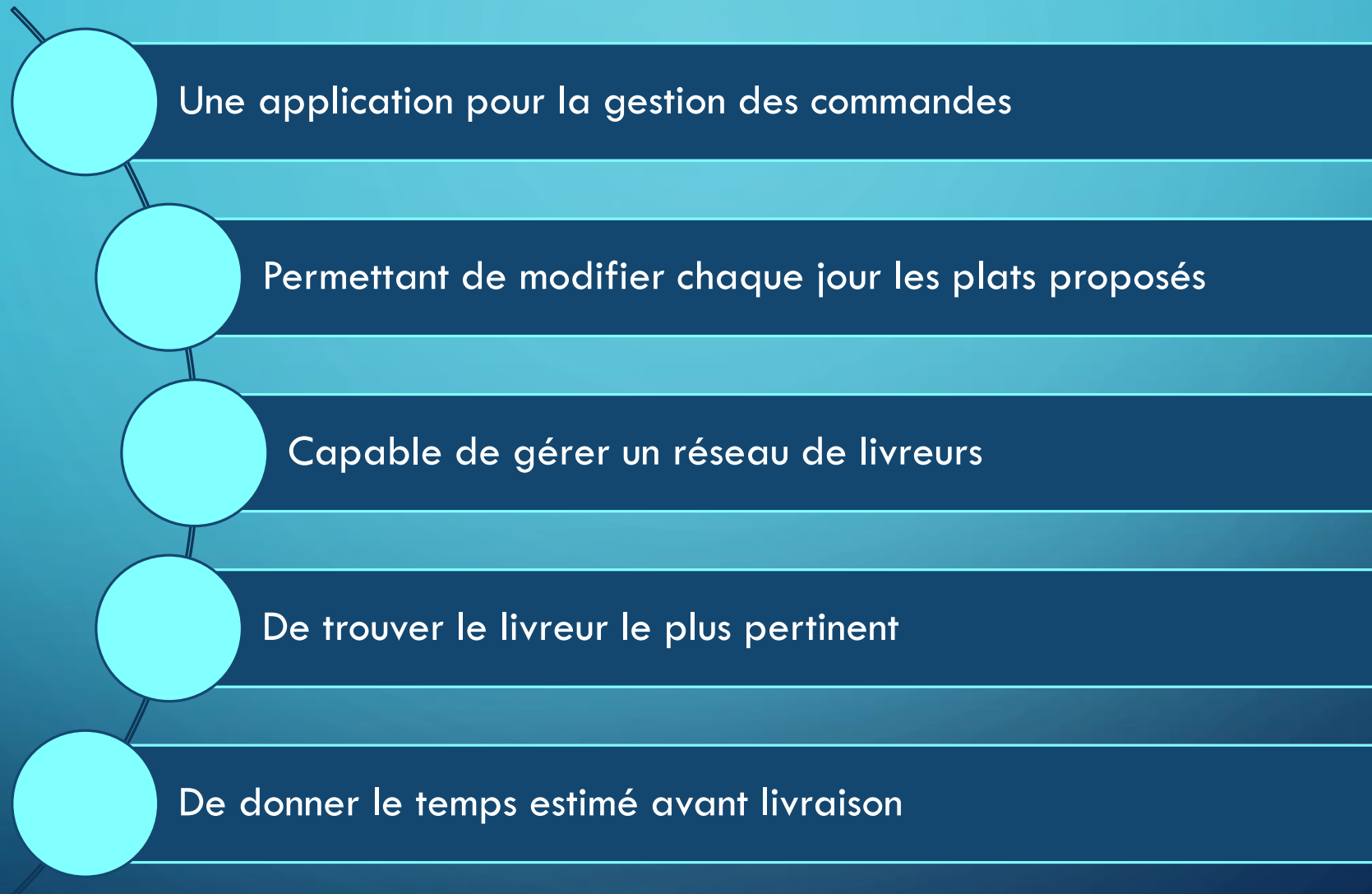
Présentation de la solution technique pour
l'application de restauration en ligne d'ExpressFood

05/12/2018

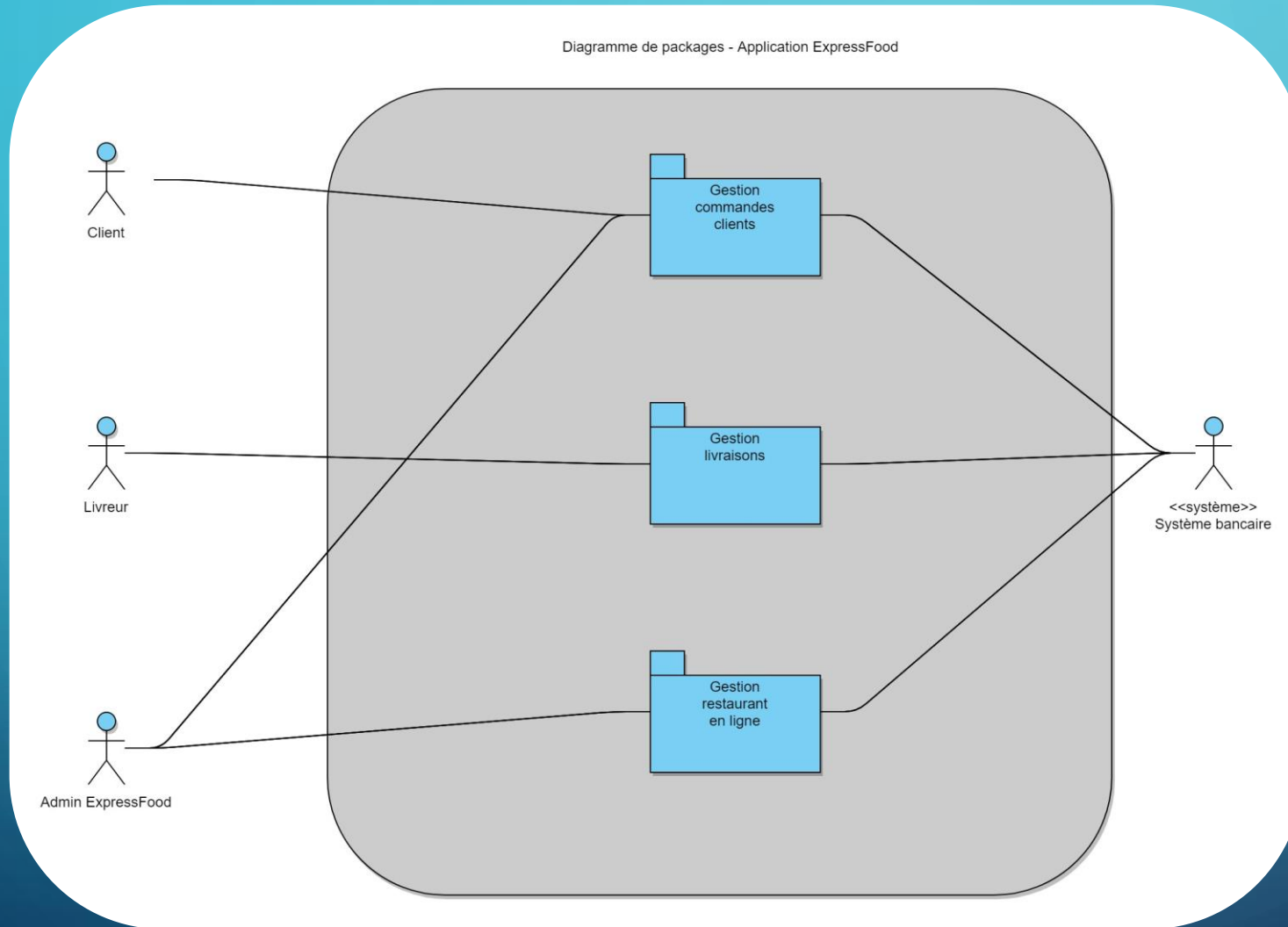
1. Votre entreprise

- 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 :

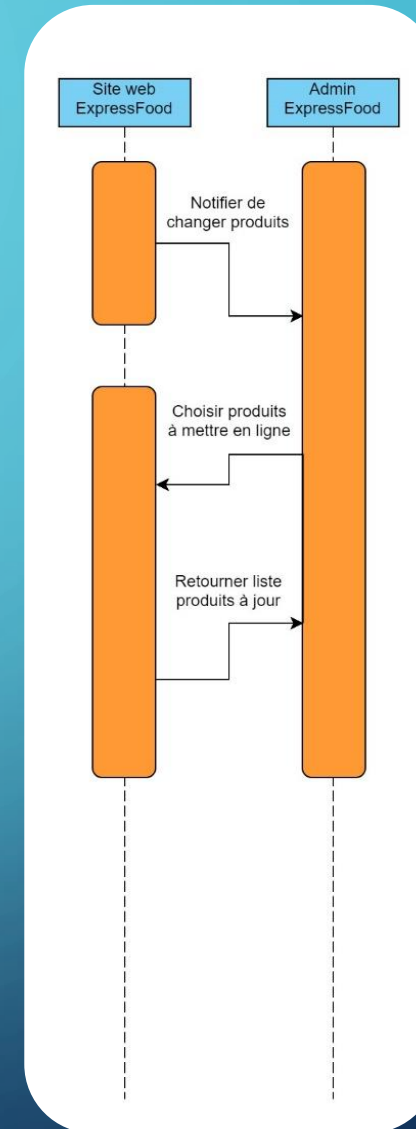
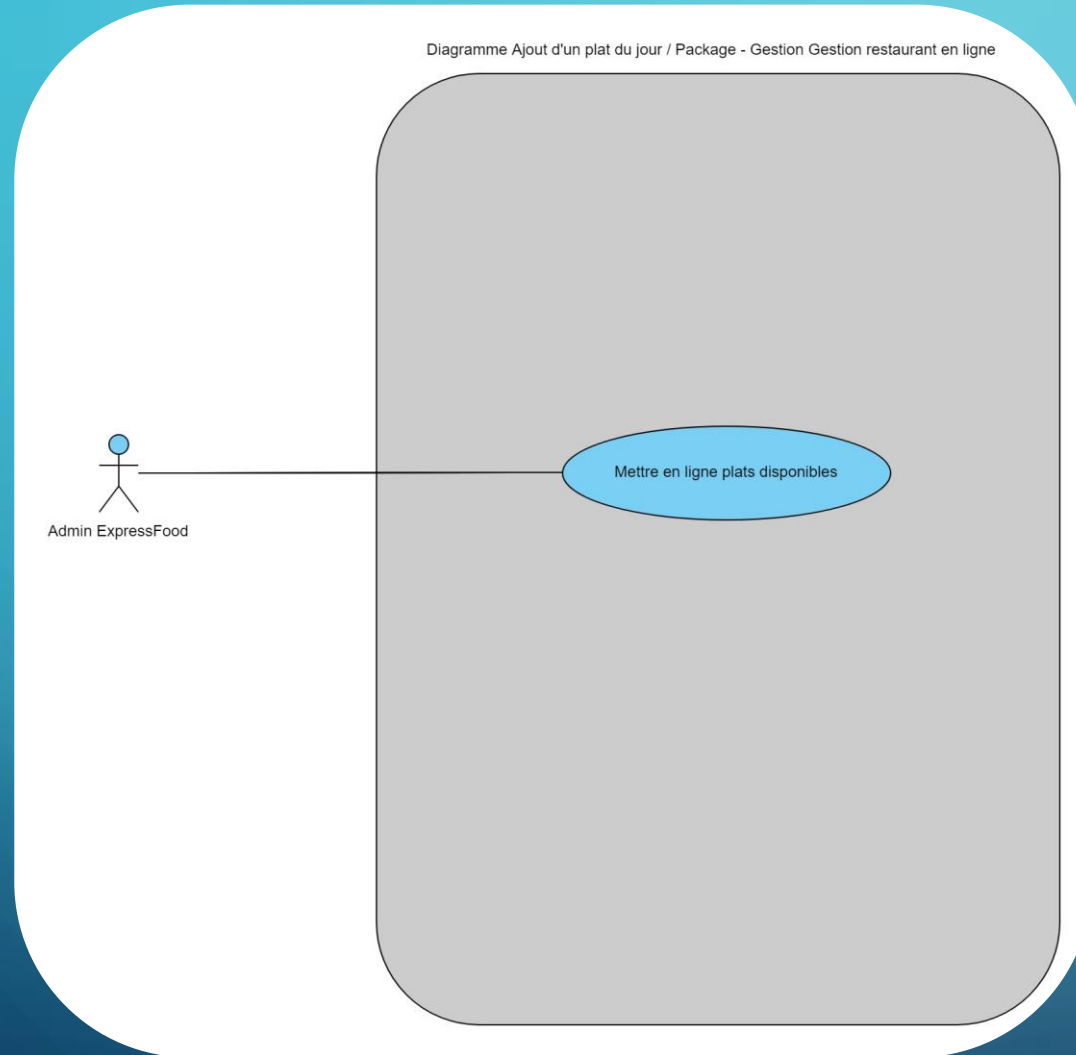
- Gestion commandes-clients
- Gestion livraisons
- Gestion restaurant en ligne

Avec 4 acteurs :

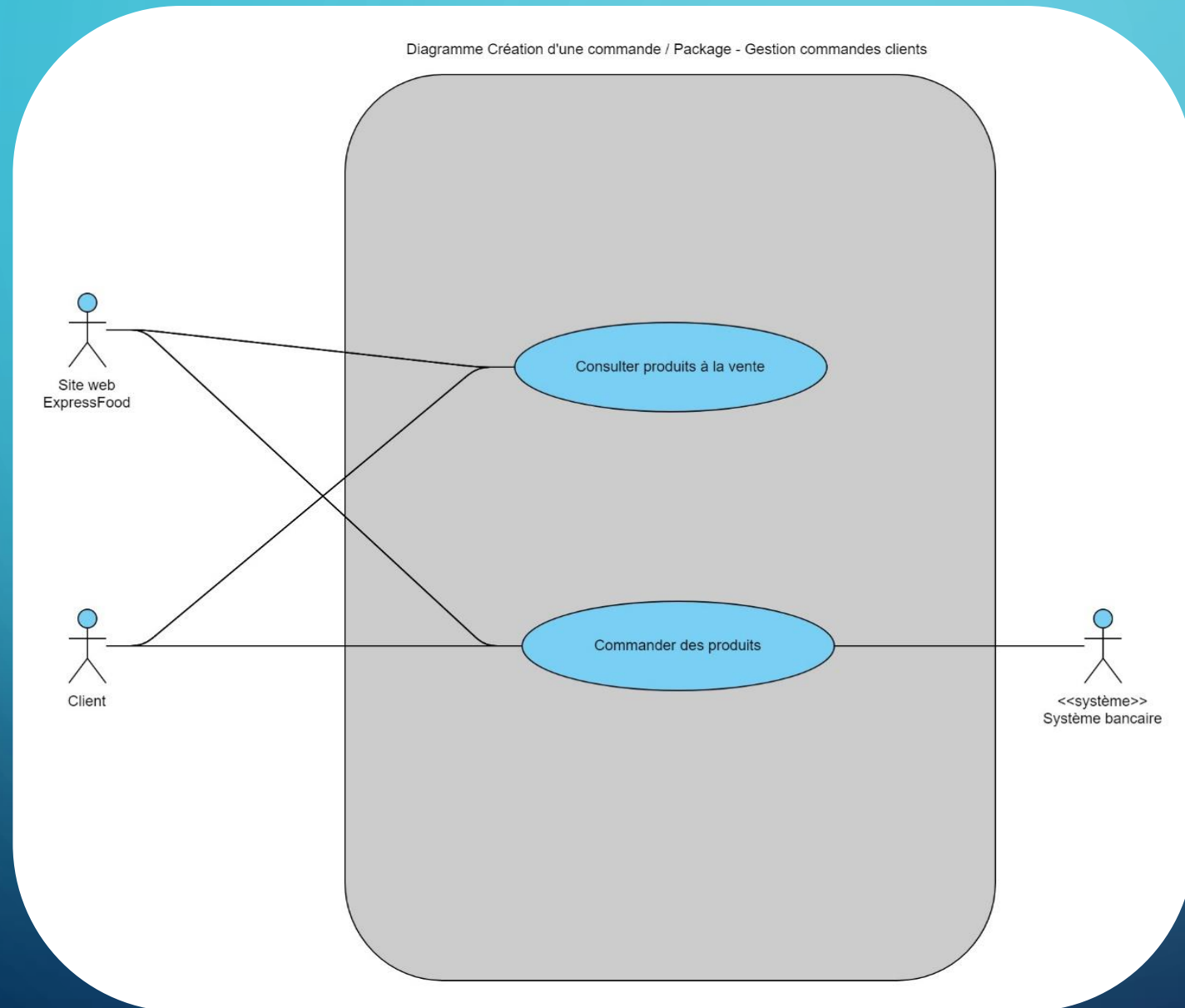
- Client
- Livreur
- Admin ExpressFood
- Banque

Et le site web en arrière-plan

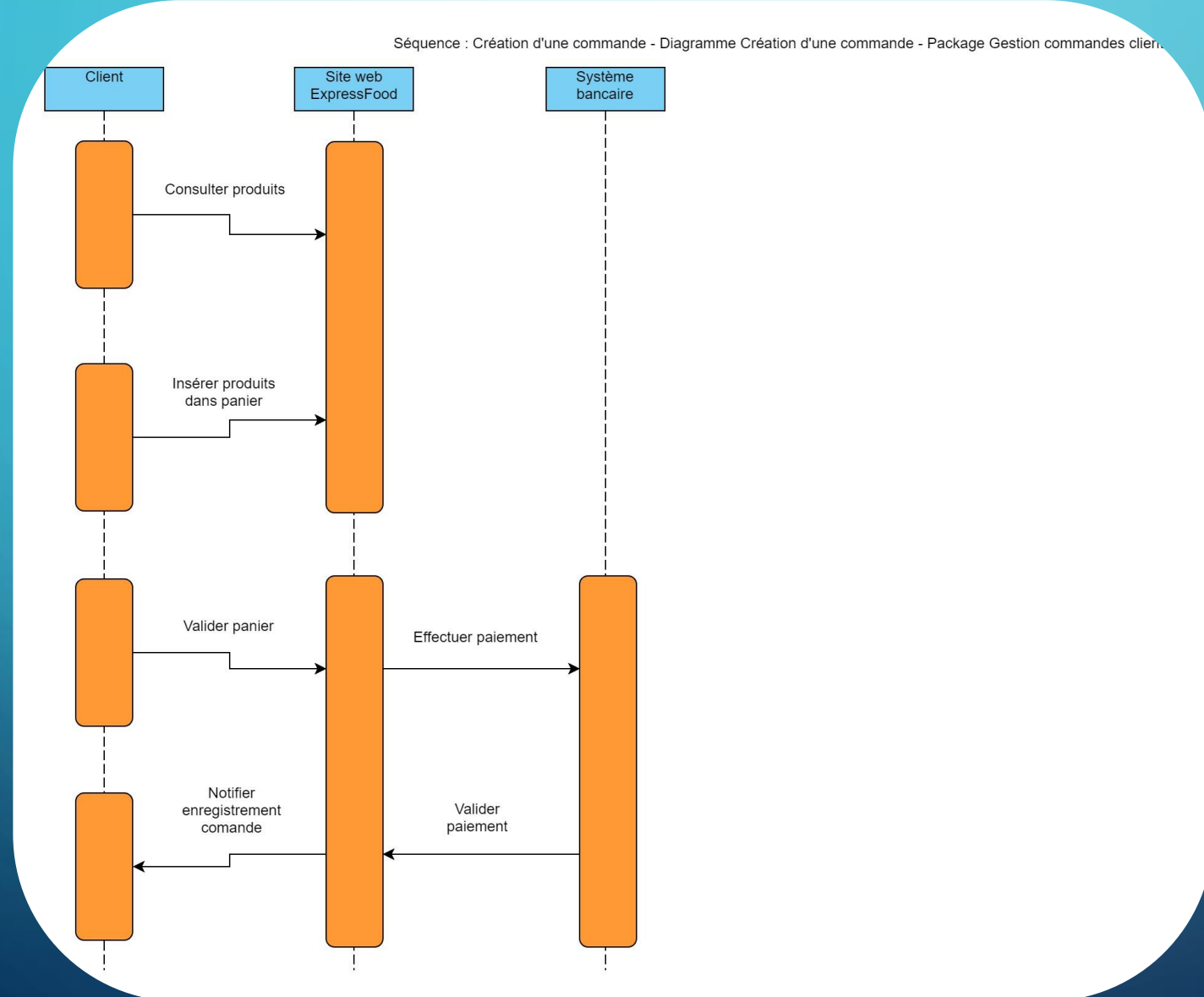
4.a) Diagrammes – Ajout d'un plat du jour



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



5.b) Séquences – Création d'une commande



3 acteurs :

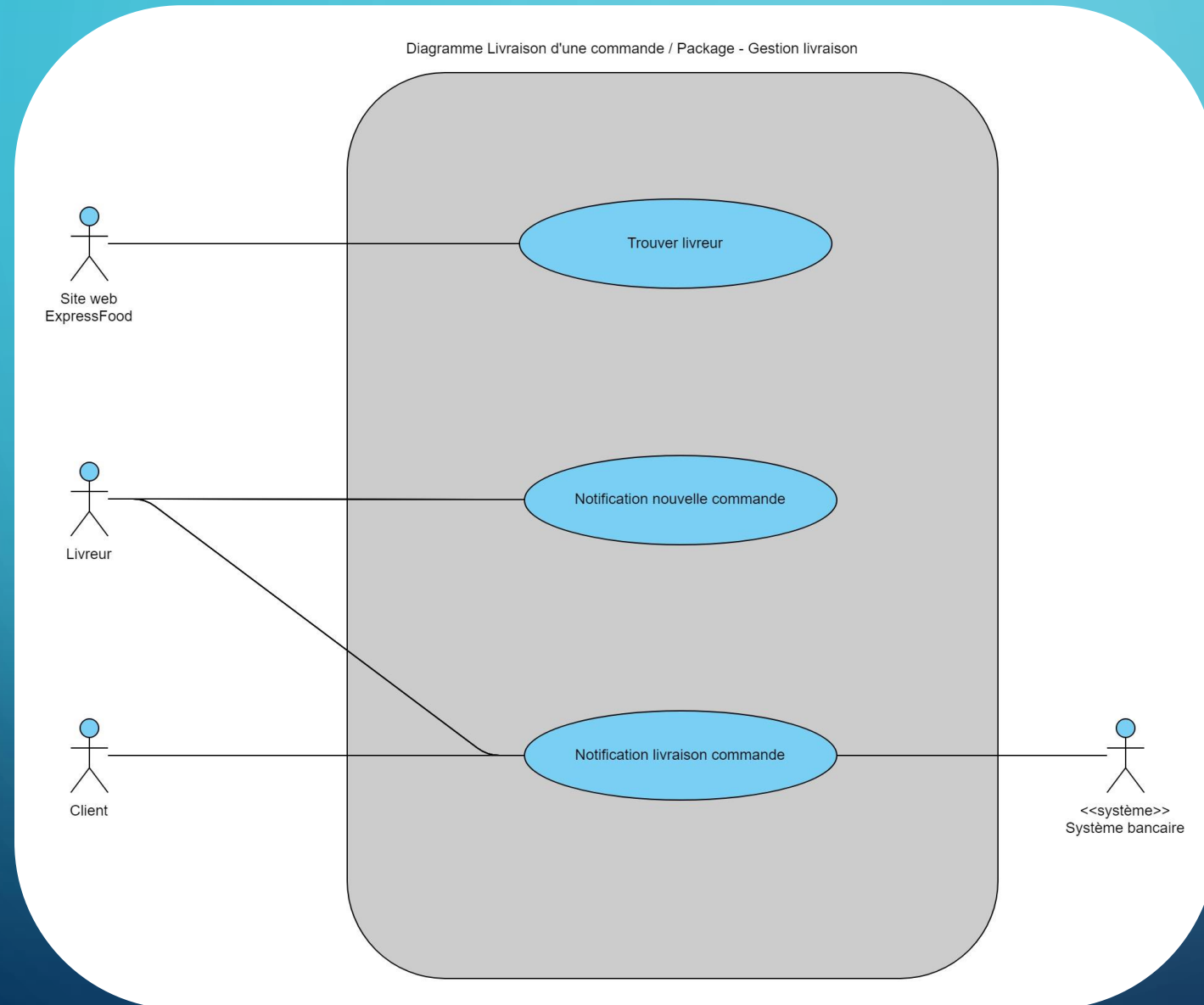
- Client
- Site web
- Banque

6 opérations

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

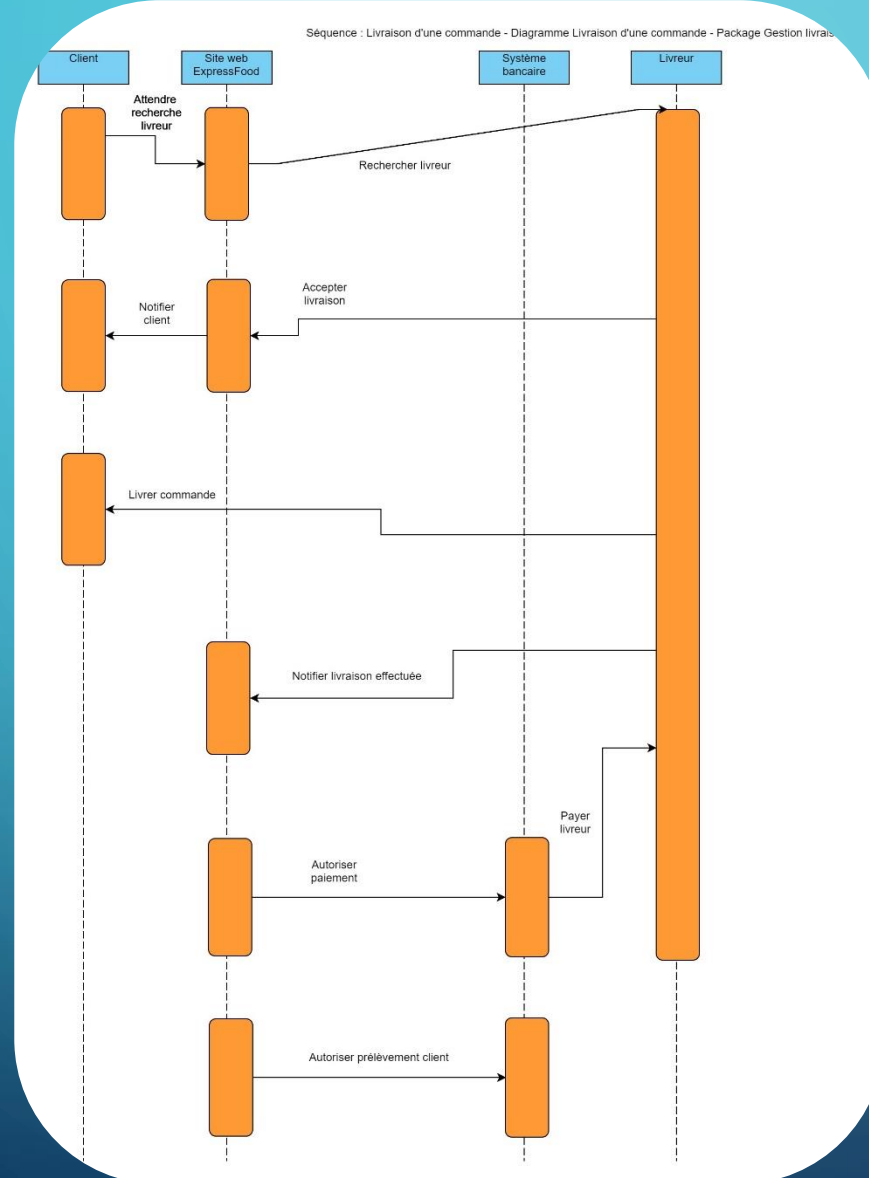
Empreinte bancaire,
prélèvement à la livraison

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

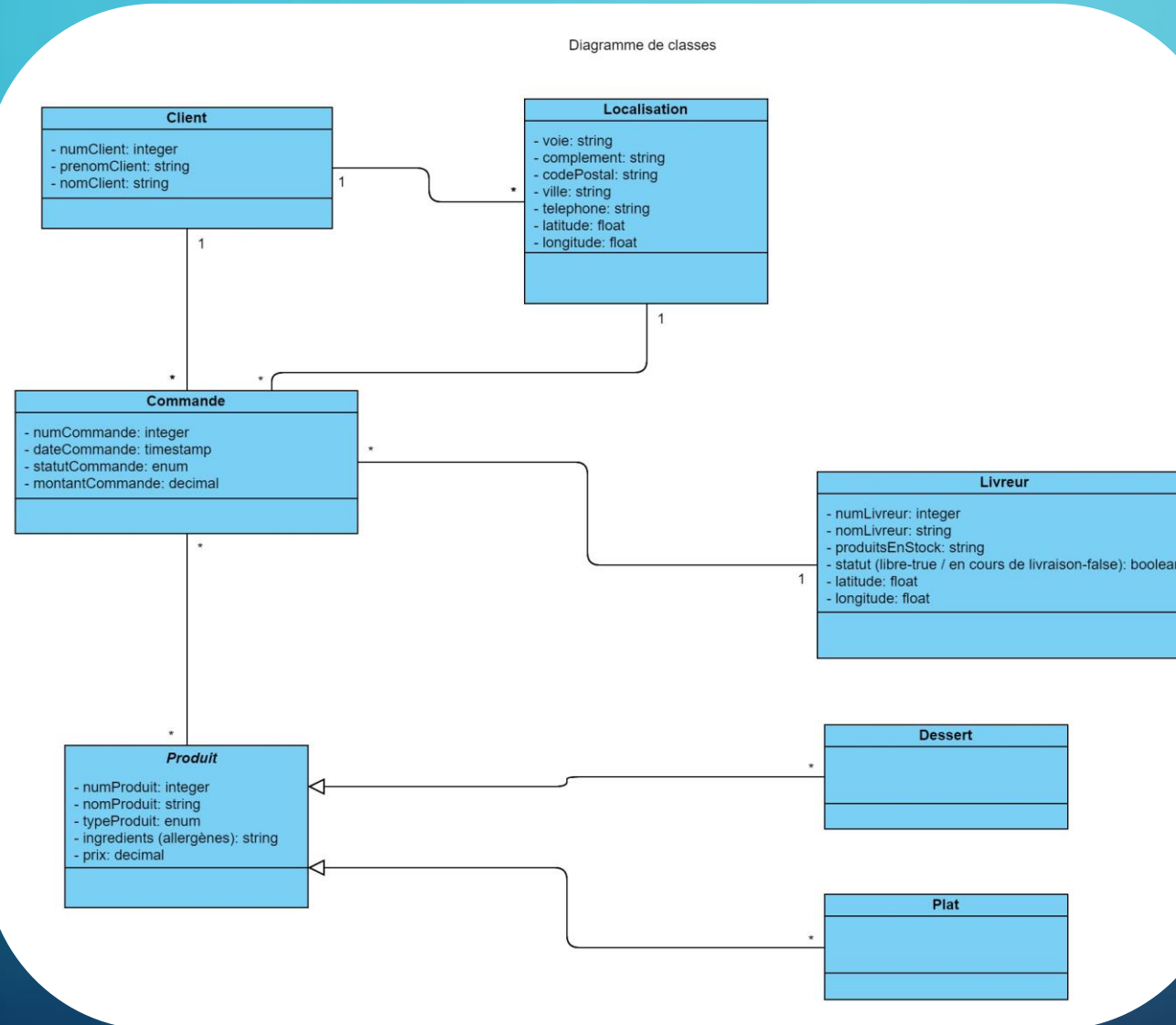
Recherche livreur

Livraison

Paiement livreur

Prélèvement client

7) Diagramme de classes



5 classes:

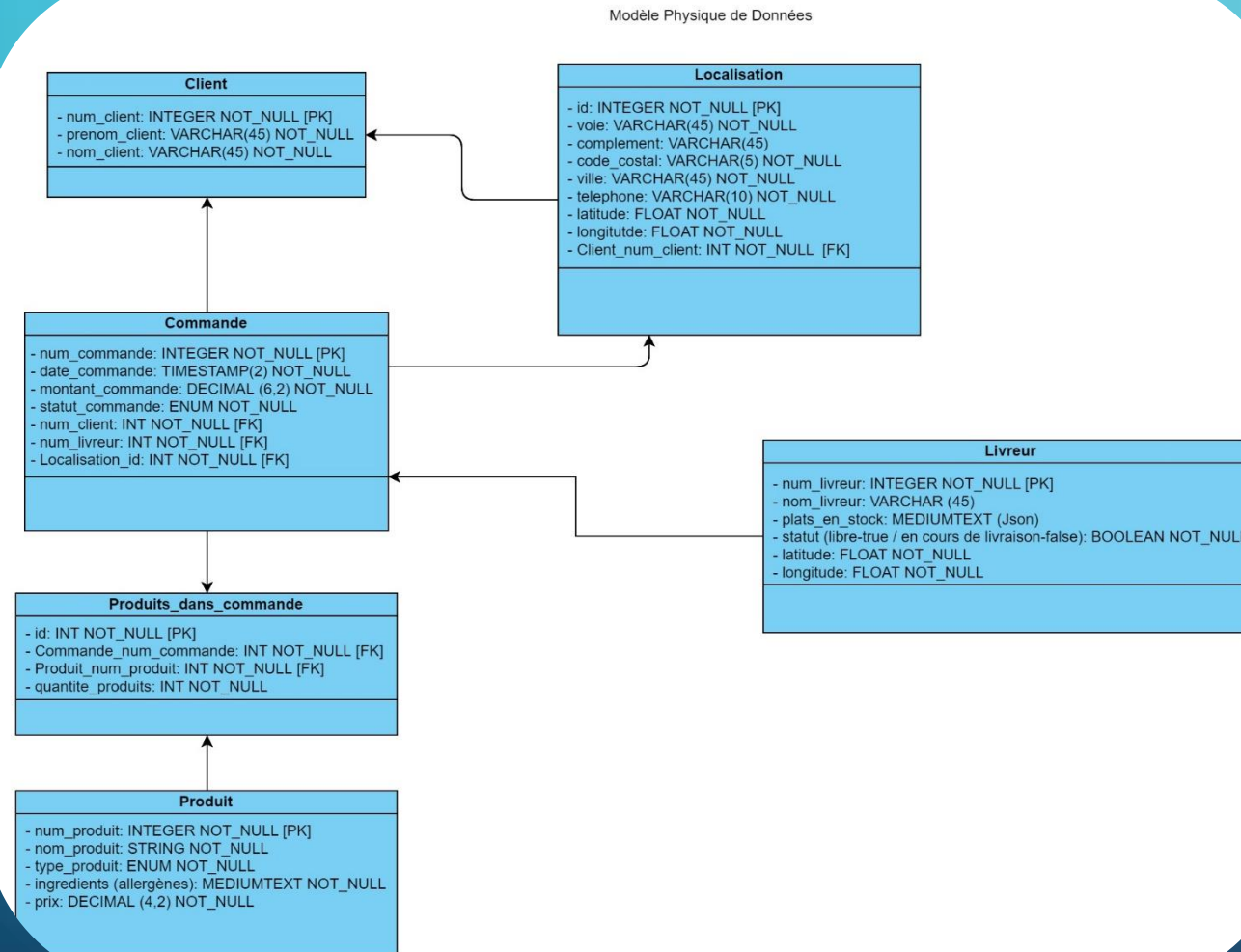
- Client
- Commande
- Localisation
- Livreur
- Produit

2 classes filles:

- Dessert
- Plat

Champ ingrédient : peut servir à intégrer une description du produit

8) Modèle Physique de Données



Une architecture relationnelle a été privilégiée:

- Informations fixes dans le temps

9) Base de Données

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'projet4'. The left sidebar displays a tree view of databases and tables. The main content area shows the 'Structure' tab with a table list and a 'Create table' form.

Table List:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size
client	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_general_ci	1 K
commande	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_general_ci	6 K
livreur	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_general_ci	1 K
localisation	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8_general_ci	1 K
produit	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8_general_ci	1 K
produits_dans_commande	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	utf8_general_ci	4 K
6 tables	Sum	18	InnoDB	utf8_general_ci	17 K

Create table form:

Name: Number of columns:

6 tables:

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

Modifications / Evolutions futures

1

Validation manuelle commande

- Un serveur valide les commandes avant ou après la phase d'empreinte bancaire. Peut ralentir le fonctionnement mais permettre de gérer des cas atypiques : 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...