

DOCUMENT TECHNIQUE

A. Réflexions initiales

Tout d'abord, ayant suivi les cours Studi et m'étant beaucoup instruite personnellement, je savais que je voulais me servir de Symfony pour réaliser mon ECF. La polyvalence de ce framework, ainsi que la qualité de ces extensions m'ont de suite conquises.

Pour commencer, j'ai réaliser mes différents diagrammes, mes wireframes et ma charte graphique. J'ai ensuite pu enchaîner sur la création de mon projet et la rédaction de mon back-end.

Une fois la majeure partie du travail sur le back-end terminée, j'ai commencé à travailler sur le front-end en utilisant notamment Webpack Encore.

J'ai naturellement fini ce projet par le déploiement de l'application, à l'aide de l'hébergeur Hostinger. Mon choix s'est tourné vers cette solution d'hébergement, celle-ci permettant de mettre en ligne un grand nombre de projets.

En effet, coder l'ECF de A à Z a été une expérience enrichissante sur le plan personnel et professionnel. Ce projet m'a permis de découvrir les tenants et aboutissants du développement web et d'acquérir des compétences techniques essentielles. J'ai hâte d'utiliser Hostinger pour perfectionner mon projet ECF et créer de nouveaux projets encore plus ambitieux, afin de continuer à apprendre et à me développer en tant que, je l'espère, futur développeur web.

B. Spécifications techniques

Serveur :

- MAMP

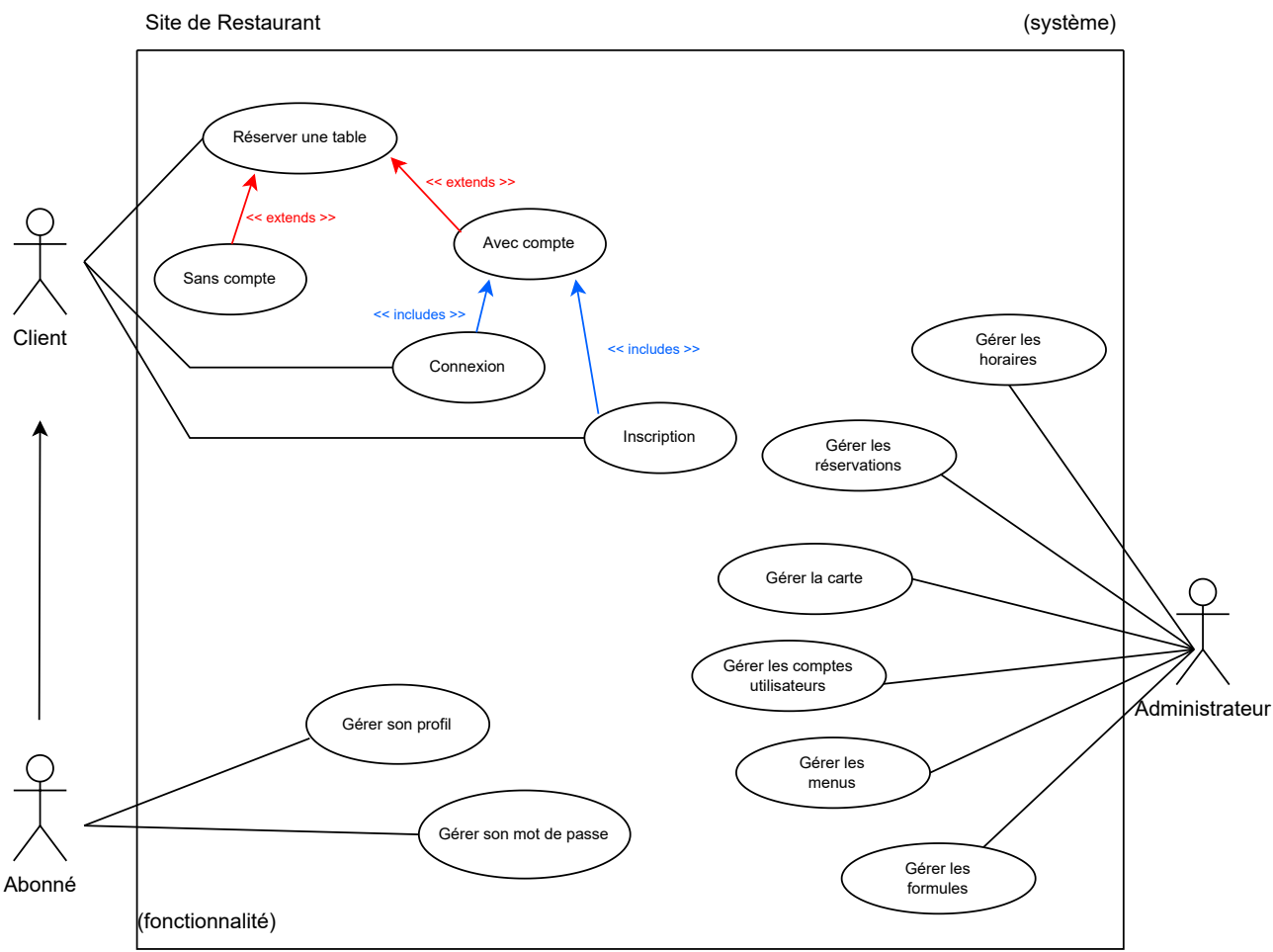
Pour le front :

- HTML 5
- CSS 3
- Bootstrap
- JavaScript

Pour le back :

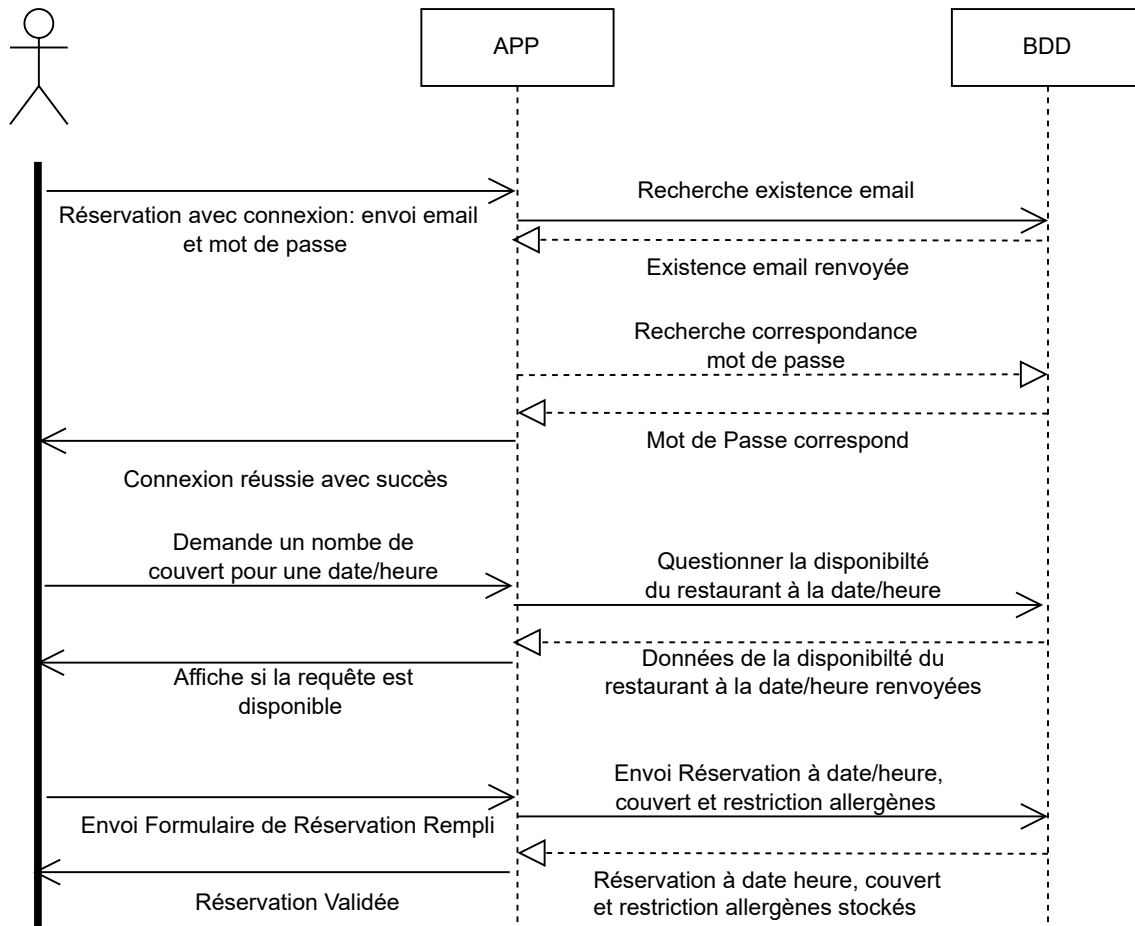
- PHP 8.2
- Symfony 6.2
- MySQL 5.7

B. Diagramme de Cas d'utilisation



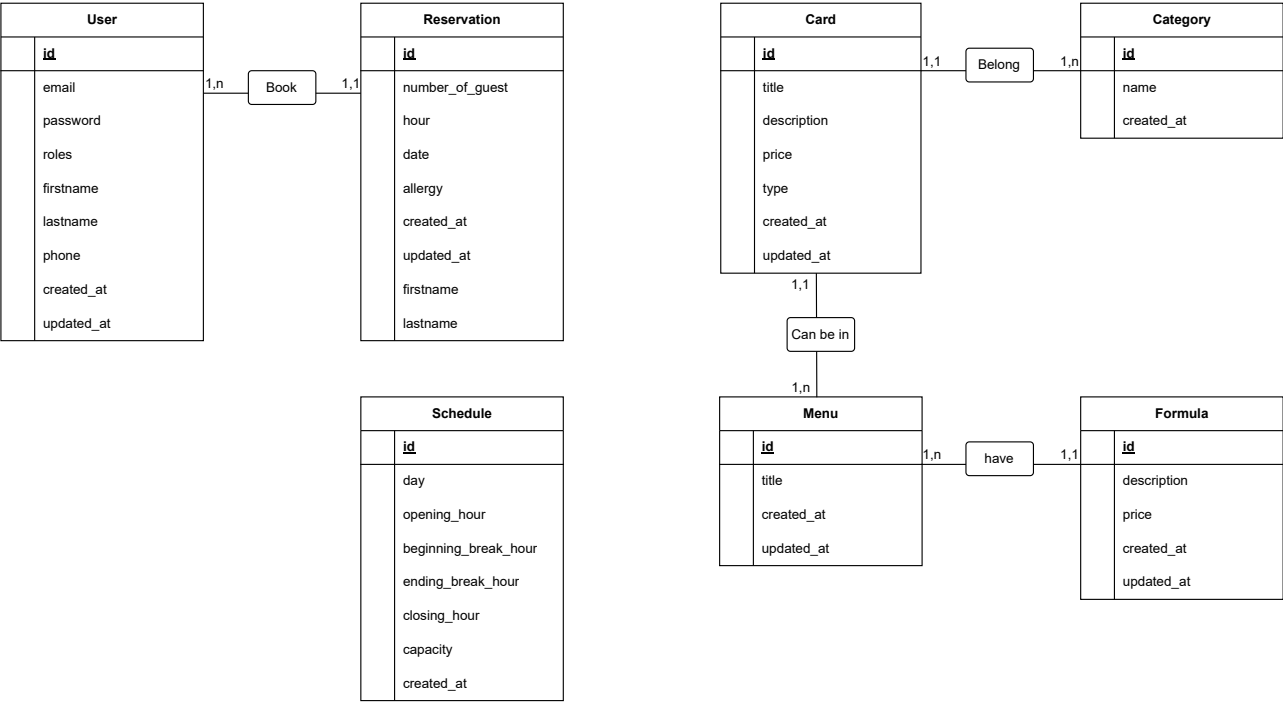
C. Diagrammes de séquence

Fonctionnalité “US6 - Réserver une table”

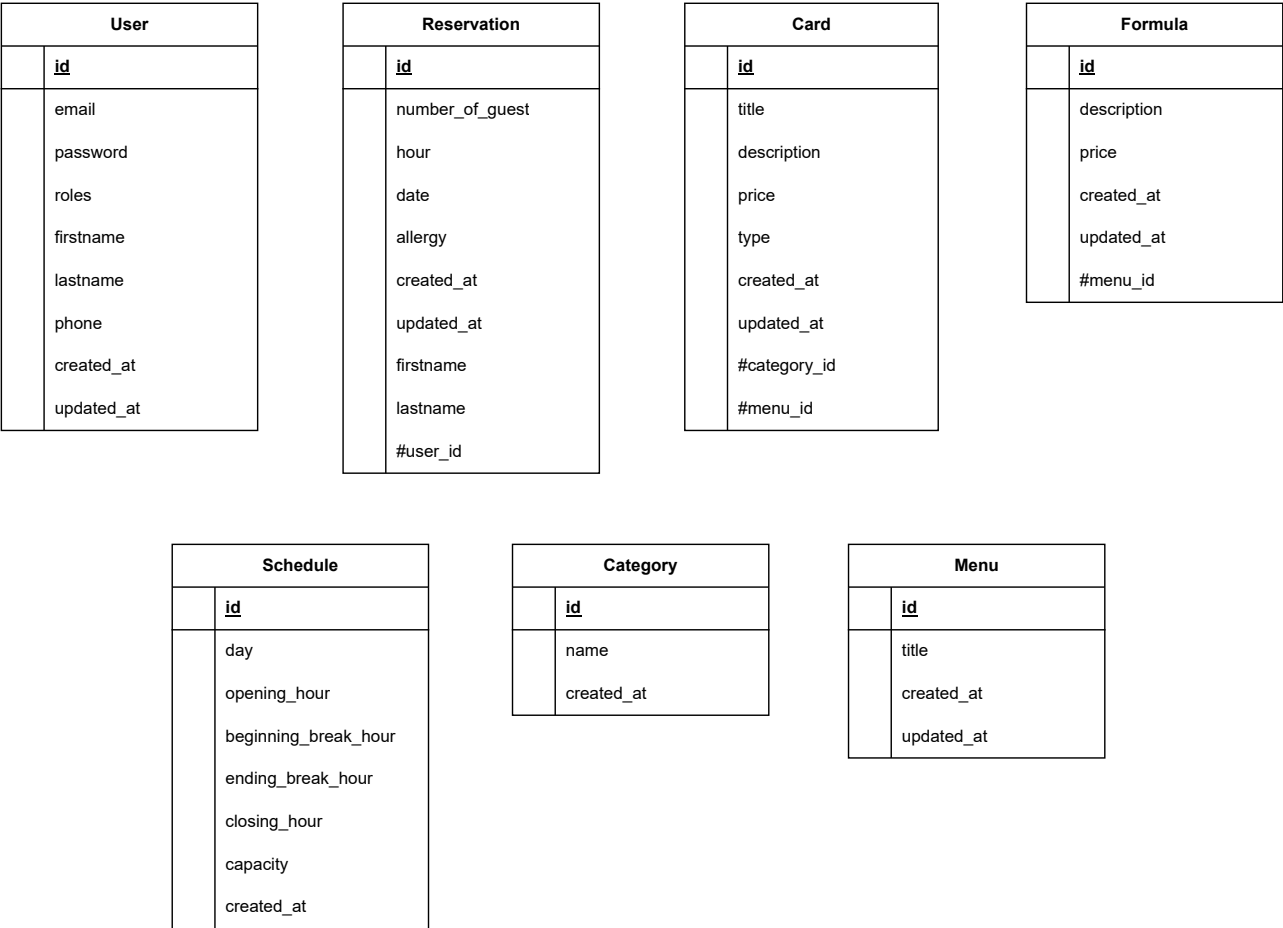


D. Méthode MERISE

Modèle Conceptuel de Données



Modèle Logique de Données



Modèle Physique de Données

User		
PK	<u>id</u>	CHAR(36)
	email	VARCHAR(180)
	password	VARCHAR(255)
	roles	JSON
	firstname	VARCHAR(60)
	lastname	VARCHAR(60)
	phone	VARCHAR(60)
	created_at	DATETIME
	updated_at	DATETIME

Reservation		
PK	<u>id</u>	CHAR(36)
	number_of_guest	INT
	hour	VARCHAR(255)
	date	DATE
	allergy	JSON
	created_at	DATETIME
	updated_at	DATETIME
	firstname	VARCHAR(60)
	lastname	VARCHAR(60)
FK	user_id	CHAR(36)

Card		
PK	<u>id</u>	CHAR(36)
	title	VARCHAR(255)
	description	TEXT
	price	FLOAT
	type	VARCHAR(20)
	created_at	DATETIME
	updated_at	DATETIME
FK	category_id	CHAR(36)
FK	menu_id	CHAR(36)

Formula		
PK	<u>id</u>	CHAR(36)
	description	TEXT
	price	FLOAT
	created_at	DATETIME
	updated_at	DATETIME
FK	#menu_id	CHAR(36)

Schedule		
PK	<u>id</u>	CHAR(36)
	day	VARCHAR(8)
	opening_hour	INT
	beginning_break_hour	INT
	ending_break_hour	INT
	closing_hour	INT
	capacity	INT
	created_at	DATETIME

Category		
PK	<u>id</u>	CHAR(36)
	name	VARCHAR(60)
	created_at	DATETIME

Menu		
PK	<u>id</u>	CHAR(36)
	title	VARCHAR(255)
	created_at	DATETIME
	updated_at	DATETIME