



# Spécifications techniques

Préparé par : IT CONSULTING & DEVELOPMENT  
18 mars 2022

## Table des matières

Table des matières	2
1.Contexte	3
2.Domaine Fonctionnel.	4
3. Diagramme des composants.	5
4.Diagramme de déploiement.	6
4.1 Service Web	7
4.2 Google Maps	7
4.3 Service bancaire	7

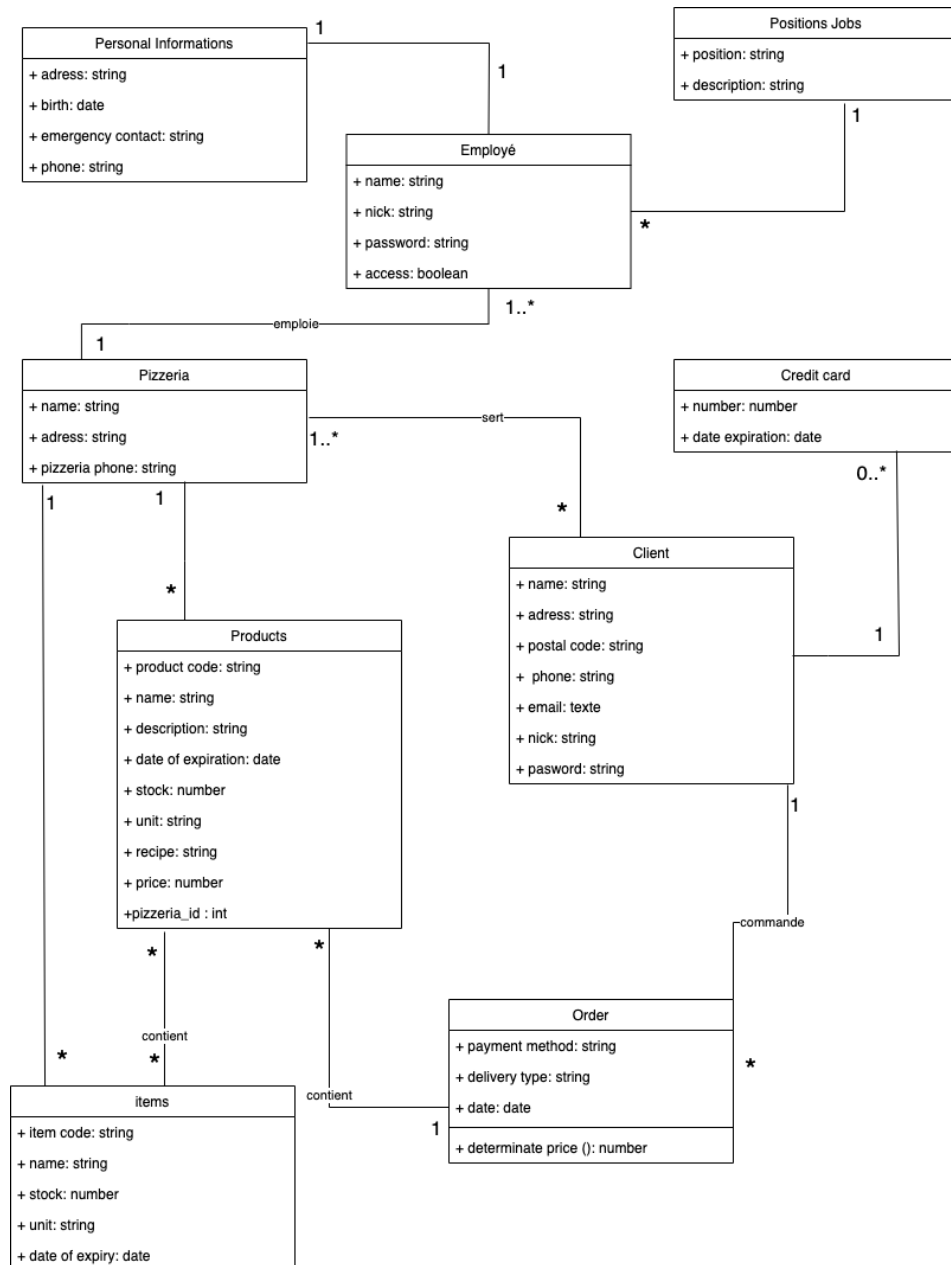
---

## 1.Contexte

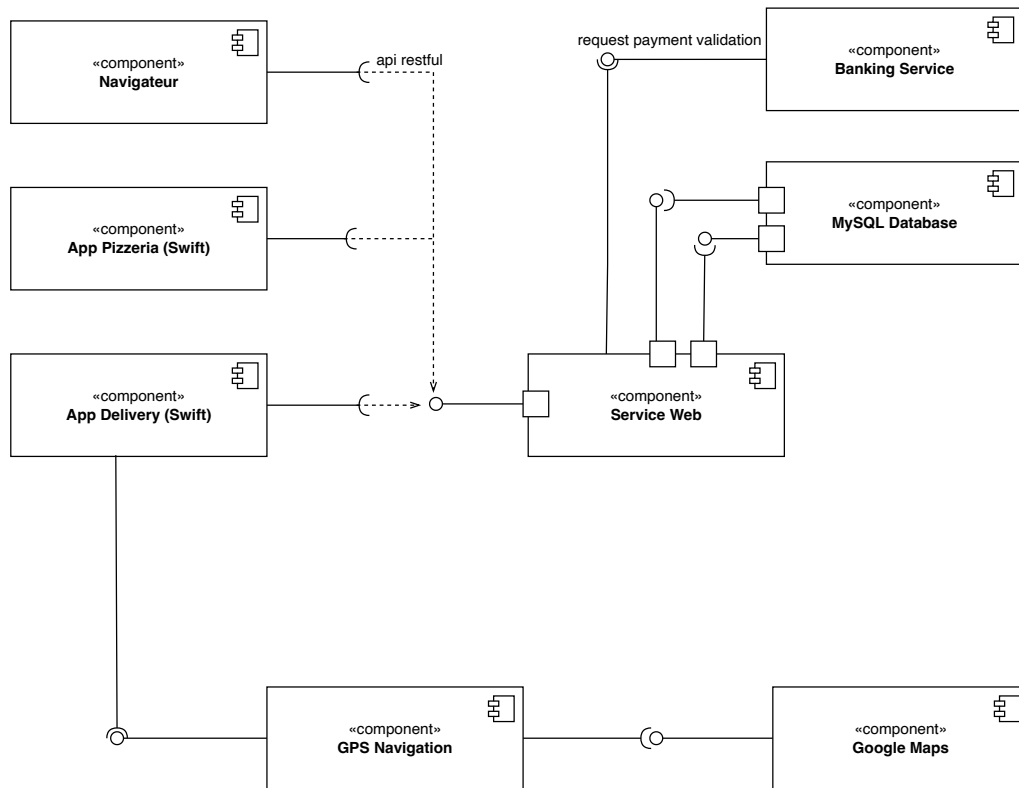
Le groupe OC PIZZA a demandé à IT CONSULTING & DEVELOPMENT concevoir une solution qui réponde à ses besoins. Ce dossier de spécifications techniques comprend une description du domaine fonctionnel, un diagramme des composants et un diagramme de déploiement. Pour plus d'informations, veuillez consulter le dossier de spécifications fonctionnelles.

## 2.Domaine Fonctionnel.

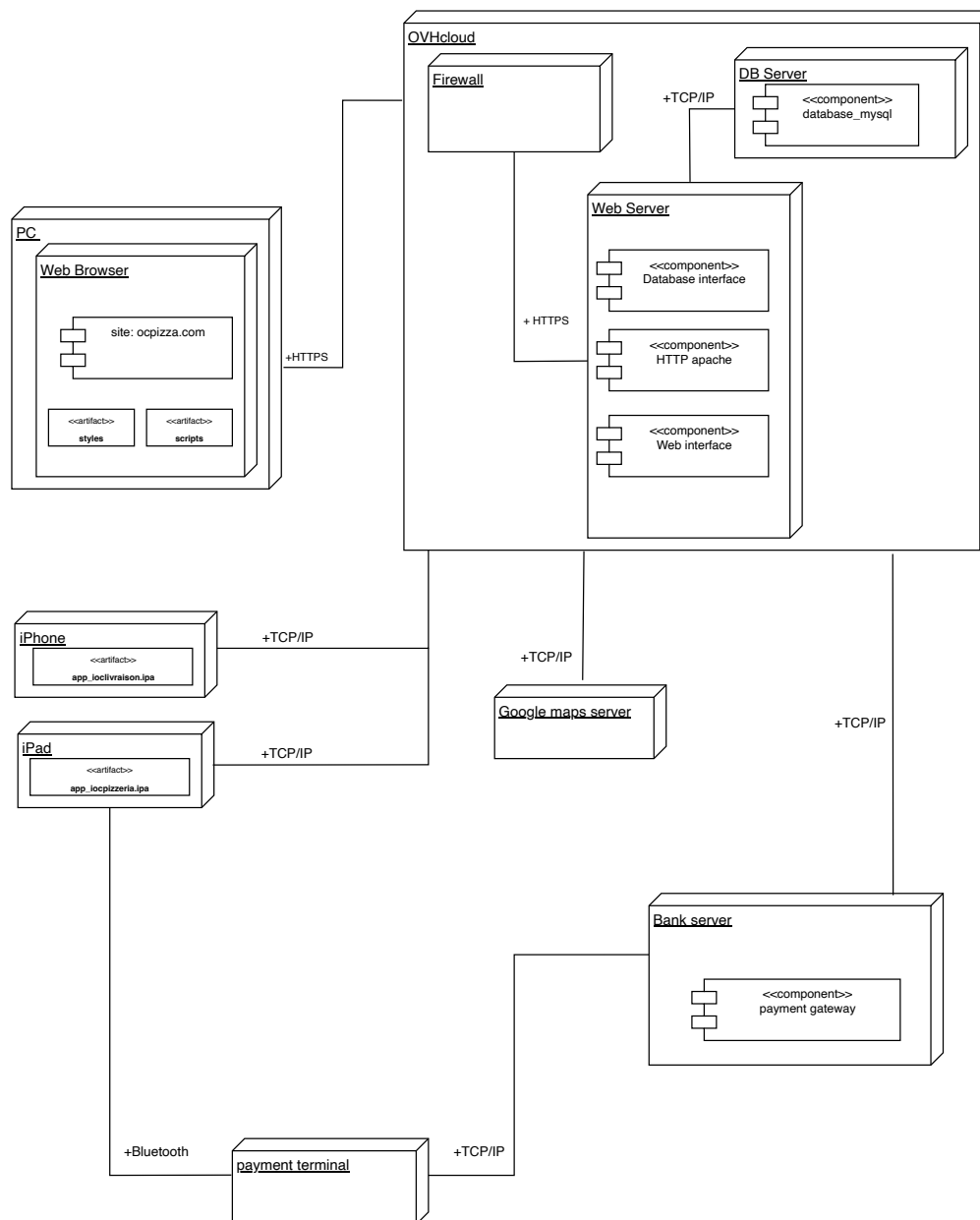
Dans le modèle de domaine suivant, nous avons présenté les classes conceptuelles, les associations nécessaires ainsi que les attributs qui sont nécessaires pour satisfaire les exigences en matières d'information.



### 3. Diagramme des composants.



#### 4.Diagramme de déploiement.



#### 4.1 Service Web

Permet la communication et l'échange de données entre applications et systèmes. Grâce au service web, les trois parties de la solution pourront communiquer et partager la base de données centrale. Pour le serveur web, nous utiliserons les services de OVHCloud. L'offre Hébergement Performance semble adéquate pour la taille du projet.

Prix 11,99 TTC / mois incluant :

- 1 nom de domaine offert
- 250 Go d'espace disque
- 100 adresses e-mail

#### 4.2 Google Maps

Nous utilisons le SDK maps for iOS, pour générer les cartes, les itinéraires de l'application « iOCLivraison ». Le SDK gèrera automatiquement l'accès aux serveurs de Google Maps afin que l'application bénéficie de la robustesse et de la sécurité des services de Google.

#### 4.3 Service bancaire

Pour le paiement en ligne et à la pizzeria, nous utiliserons le service de validation des paiements de la banque du client.

##### 3.4 Base de données

Pour déployer la base de données nous utiliserons le package "Cloud Database " proposé par OVHCloud :

Prix 7,19 TTC / mois incluant:

- **64** Go stockage
- 2 GO mémoire RAM

La décision d'utiliser les services offerts par OVH est due à la robustesse et à la solidité de son infrastructure. L'extension des fonctionnalités sera aussi facile que de changer le forfait.

---