



OC Pizza

IT

Consulting & Development

OCPIZZA WEB Solution

Dossier de conception technique

Version 1.0

Auteur

Caubet Julien

Analyste Developpeur

**IT Consulting &
Development**
www.it.com

52 from wohere south nulpart 12345 Moon - 0612345678 - info@it.com

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx - SIREN 999 999 999
- Code APE : 6202A

TABLE DES MATIÈRES

1 - Versions.....	3
2 - Introduction.....	4
2.1 - Objet du document.....	4
2.2 - Références.....	4
3 - Architecture Logicielle.....	5
3.1 - Base de donnée.....	5
3.1.1 - <i>Modèle logique de données</i>	5
3.1.2 - <i>Modèle physique de données</i>	7
3.1.2.1 - Le modèle physique de données est accessible:.....	7
- A ce dossier sous forme numérique dans le fichier compressé ZIP " MPD.zip".....	7
3.2 - Domaine fonctionnel.....	7
3.2.1 - <i>Diagramme de classe</i>	7
3.3 - Hébergement de la solution.....	8
3.4 - Service de paiement.....	9
3.5 - Outil de géolocalisation.....	11
4 - Architecture de composants.....	12
4.1 - Diagramme de composant.....	12
4.2 - Explication textuelle des composants.....	13
4.2.1 - <i>Navigateur Client</i>	13
4.2.2 - <i>Serveur LWS</i>	13
4.2.3 - <i>API Service paiement</i>	13
4.2.4 - <i>API Google Map</i>	13
5 - Architecture de Déploiement.....	14
5.1 - Diagramme de déploiement.....	14
5.2 - Explications textuelles des éléments.....	15
5.2.1 - <i>Devise Client</i>	15
5.2.2 - <i>Devise Serveur LWS</i>	15
5.2.3 - <i>Devise Service paiement</i>	15
5.2.4 - <i>Device Google Map</i>	15
6 - Points particuliers.....	16
6.1 - Gestion des logs.....	16
6.2 - Environnement de développement.....	16
6.2.1 - <i>Developpement PHP</i>	16
6.2.2 - <i>Developpement Base de donnée</i>	16
6.3 - Procédure de packaging / livraison.....	16
7 - Glossaire.....	17

1 - VERSIONS

Auteur	Date	Description	Version
Caubet Julien	28/06/2021	Création du document	1.0

2 - INTRODUCTION

2.1 - Objet du document

Le présent document constitue le dossier de conception technique de la solution WEB OCPIzza.

L'objectif de ce document est de fournir un support descriptif, mais également de réflexion et de discussion pour la futur solution, utilisable par la MOA et la MOE.

Les éléments du présents dossiers découlent :

- des recueils des fonctionnalités du dossier de conception fonctionnelle.
- Des nombreuses réunions avec les parties prenantes.

2.2 - Références

Pour de plus amples informations, se référer également aux éléments suivants:

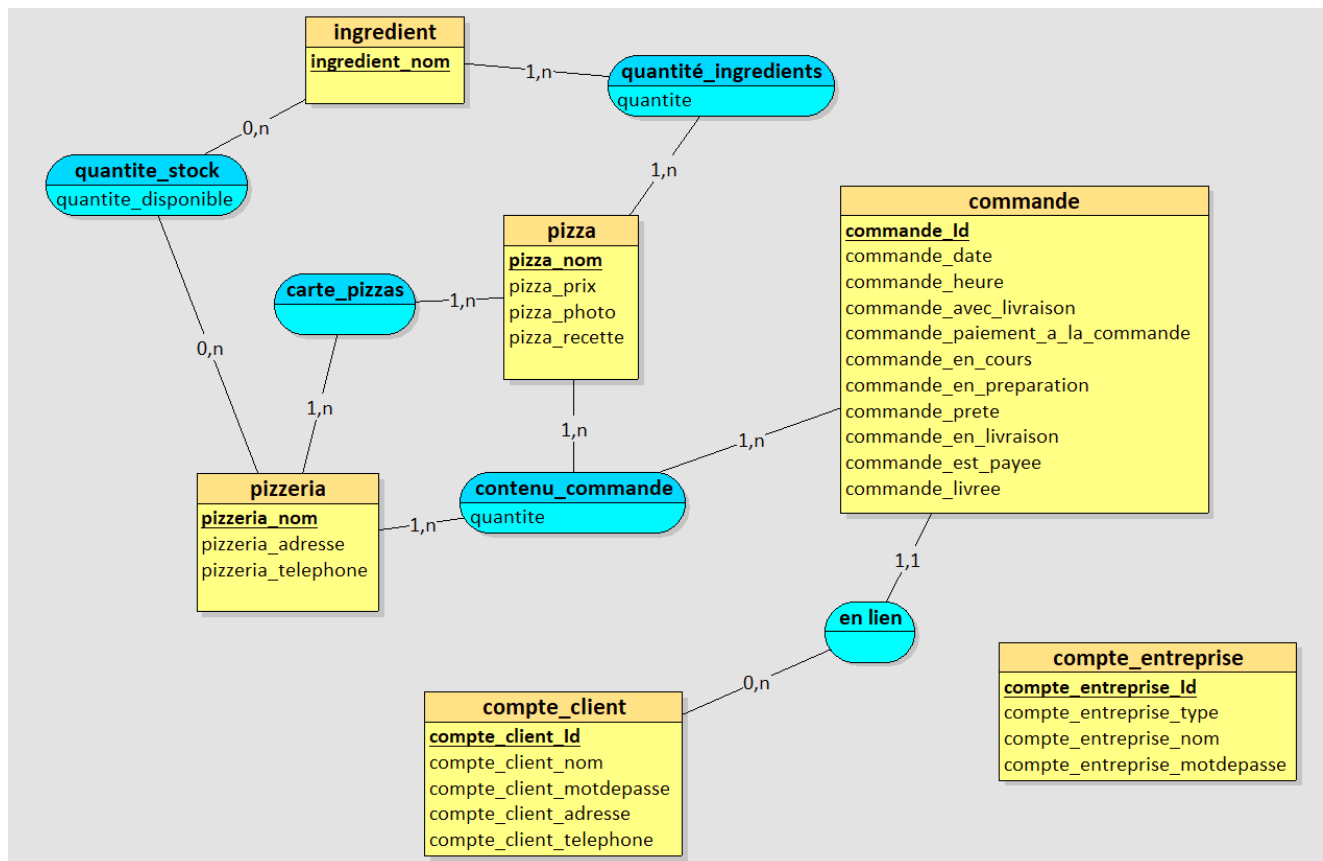
1. **DCF - 1.0** : Dossier de conception fonctionnelle de l'application
2. **DE - 1.0** : Dossier d'exploitation

3 - ARCHITECTURE LOGICIELLE

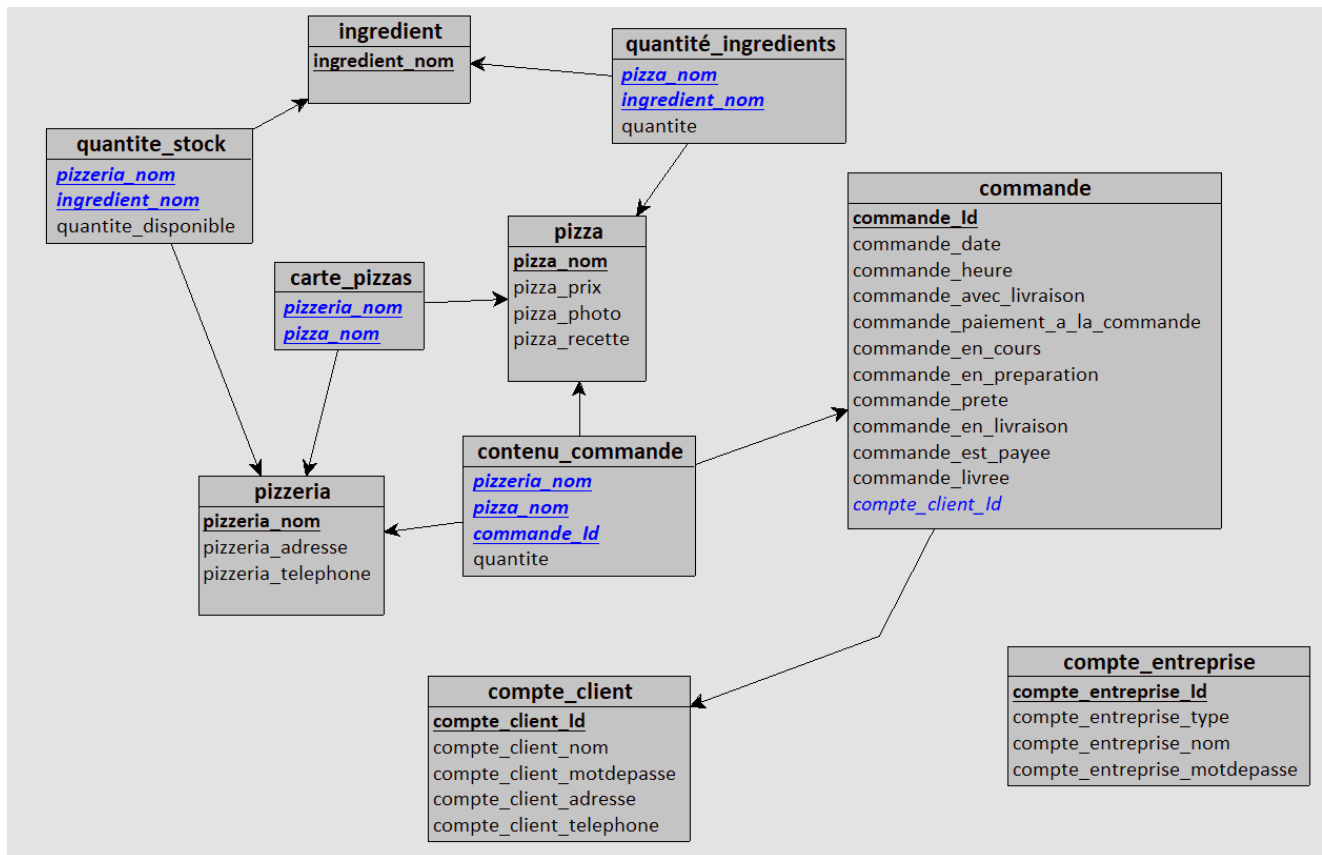
3.1 - Base de donnée

3.1.1 - Modèle logique de données

Diagramme mériase:



Modèle logique de données:





3.3 - Hébergement de la solution

La solution d' hébergement retenue, est une offre d' un hébergeur Français "LWS", mutualisée.

Voici le lien sur les caractéristiques de l' offre:

https://www.lws.fr/hebergement_web.php

Ce choix est motivé par les nombreux services fournis par la plateforme, et la facilité d' administration pour la phase d' exploitation. Ces nombreux services sont entre autre, l' automatisation des tâches par la plateforme, pas de maintenance des serveurs, palette d' applications tiers installables, service d' assistance continu, bande passante largement supérieure aux besoins théoriques de la solution, large stockage, sécurisation des installations, ...

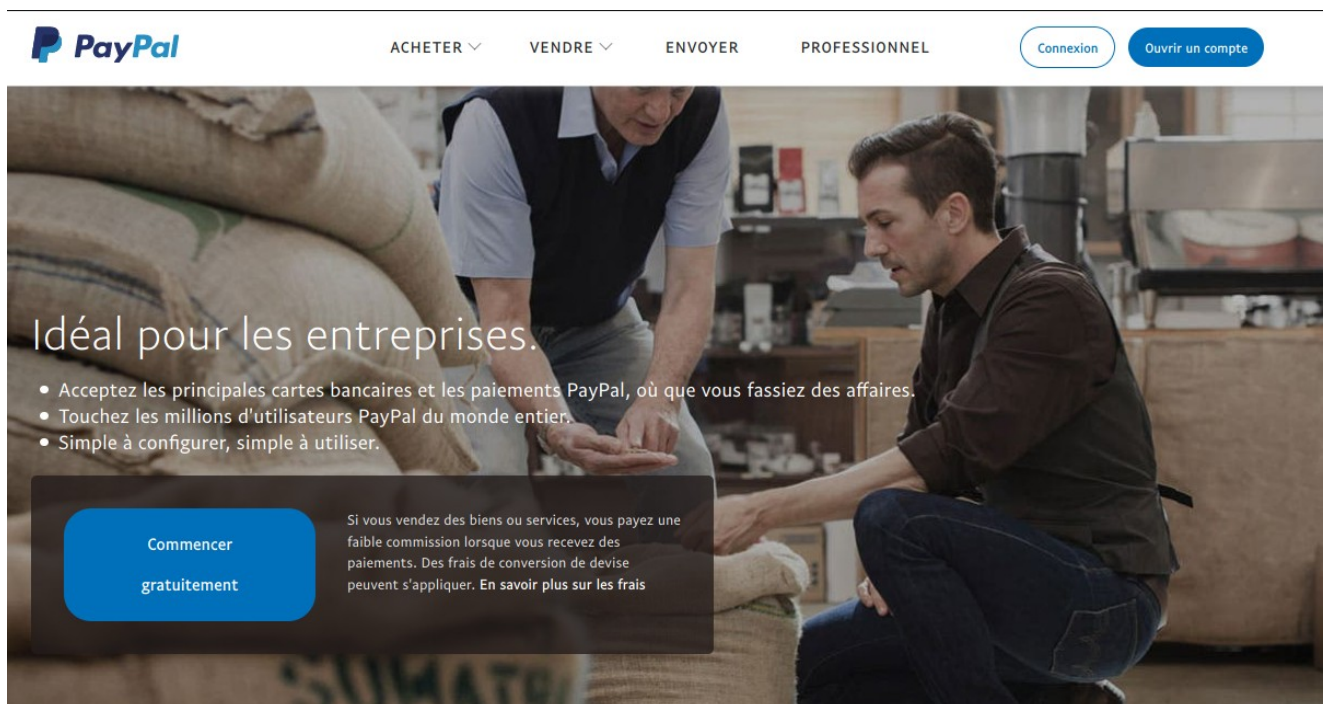
Choisissez une plateforme :	LWS Perso -50%	LWS Starter	LWS Performance
 <input checked="" type="radio"/> Linux <input type="radio"/> ASP.net Laquelle choisir ?	1,99 0,99 € HT/mois (1,19 € TTC)	3,99 € HT/mois (4,79 € TTC)	9,49 € HT/mois (11,39 € TTC)
	COMMANDER	COMMANDER	COMMANDER
Quelle formule choisir? ?	Idéal pour : Particuliers et débutants. Solution pour héberger les projets de taille moyenne.	Idéal pour : Entreprises, PME, PMI, artisans, institutions, Mairie, associations, clubs. Solution pour les sites pros de contenu dynamique.	Idéal pour : Sociétés, experts, institutions, sites qui exigent des performances GARANTIES. Sites E-commerce de grosse taille..
Performance ?			
Espace disque ?	100 Go	250 Go	illimité
Trafic par mois ?	illimité	illimité	illimité
Adresses email ?	10	150	illimité
Domaines OFFERTS ?	1	1	2
Logiciels pré-installés ?	✓	✓	✓
PHP (Mail, OPcache, Zend, Ioncube, Gd, Curl..) ?	✓	✓	✓
Base de données MySQL ?	1	25	illimité
Serveurs en FRANCE ?	✓	✓	✓

3.4 - Service de paiement

Le service de paiement retenu pour la solution est Paypal. Le choix à été fait pour sa simplicité d'implémentation, d'utilisation et sa sécurité.

Lien vers la page du site informative sur ce service:

<https://www.paypal.com/mc/webapps/mpp/merchant>



The screenshot shows the PayPal website interface. At the top, there is a navigation bar with the PayPal logo on the left and links for 'ACHETER', 'VENDRE', 'ENVOYER', and 'PROFESSIONNEL' in the center. On the right side of the navigation bar are two buttons: 'Connexion' and 'Ouvrir un compte'. Below the navigation bar is a large hero section with a background image of two men in a workshop. The text 'Idéal pour les entreprises.' is prominently displayed. Below this text is a bulleted list of features: 'Acceptez les principales cartes bancaires et les paiements PayPal, où que vous fassiez des affaires.', 'Touchez les millions d'utilisateurs PayPal du monde entier.', and 'Simple à configurer, simple à utiliser.' At the bottom left of the hero section is a blue button that says 'Commencer gratuitement'. To the right of this button is a small text box that reads: 'Si vous vendez des biens ou services, vous payez une faible commission lorsque vous recevez des paiements. Des frais de conversion de devise peuvent s'appliquer. En savoir plus sur les frais'.

Lien vers la description de l' API et comment l' implémenter:

<https://developer.paypal.com/docs/platforms/>

PayPal Developer

Docs APIs Support (Search)

MARKETPLACES AND PLATFORMS

Onboard Sellers

Accept Payments

Make Payments

Manage Risk

Streamline Operations

DEVELOPER RESOURCES

Get Started

Develop


Test and Go Live

Marketplaces and Platforms

PayPal Commerce Platform for Marketplaces and Platforms


DOCS CURRENT

PayPal Commerce Platform is a full-stack solution that offers marketplaces and other commerce platforms powerful and flexible payment processing capabilities.




Set up quickly

Enabling payment acceptance is easy. Your customers can set up and get paid quickly.



Design your experience

Customize payments at the transaction level. Set payout timing, collect transaction fees, and more.



Go global

PayPal has the experience to help you navigate the nuances of regional regulations.

Get started

[Get started](#) integrating PayPal Commerce Platform by getting your API credentials and sandbox account information

IT Consulting &
Development

OCPizza
OCPizza WEB Solution
Dossier de conception technique

Version : 1.0
Date : 28/06/2021
Page : 10 / 17

3.5 - Outil de géolocalisation

Le service de géolocalisation sélectionné est Google Map, choisi essentiellement pour ses performances.

Lien vers documentation de l' API:

<https://developers.google.com/maps/apis-by-platform>

The screenshot shows the Google Maps Platform documentation page. At the top, there is a navigation bar with links: "Google Maps Platform", "Présentation", "Produits", "Tarifs", "Documentation" (selected), and "Blog". A search icon is on the right. The main heading is "Maps". Below it, a paragraph states: "Créez des cartes personnalisées et évolutives, qui répondent concrètement aux besoins de vos utilisateurs avec des plans statiques et dynamiques, des images Street View et des vues à 360°." Below this, it says "Fonctionnalités incluses : Maps, Street View" and "API et SDK compatibles avec Maps :". There are six cards arranged in a 2x3 grid, each with a title and a description:

SDK Maps pour Android	SDK Maps pour iOS	API Maps Static
Ajouter une carte à votre application Android	Ajouter une carte à votre application iOS	Ajouter des images de Web avec un minimum
API Maps JavaScript	API Street View	URL Maps
Ajouter une carte interactive à votre site Web ; la personnaliser avec votre propre contenu et vos propres images	Intégrer des images du monde réel avec des vues panoramiques à 360°	Lancer Google Maps e itinéraire, par exemple plates-formes

Routes

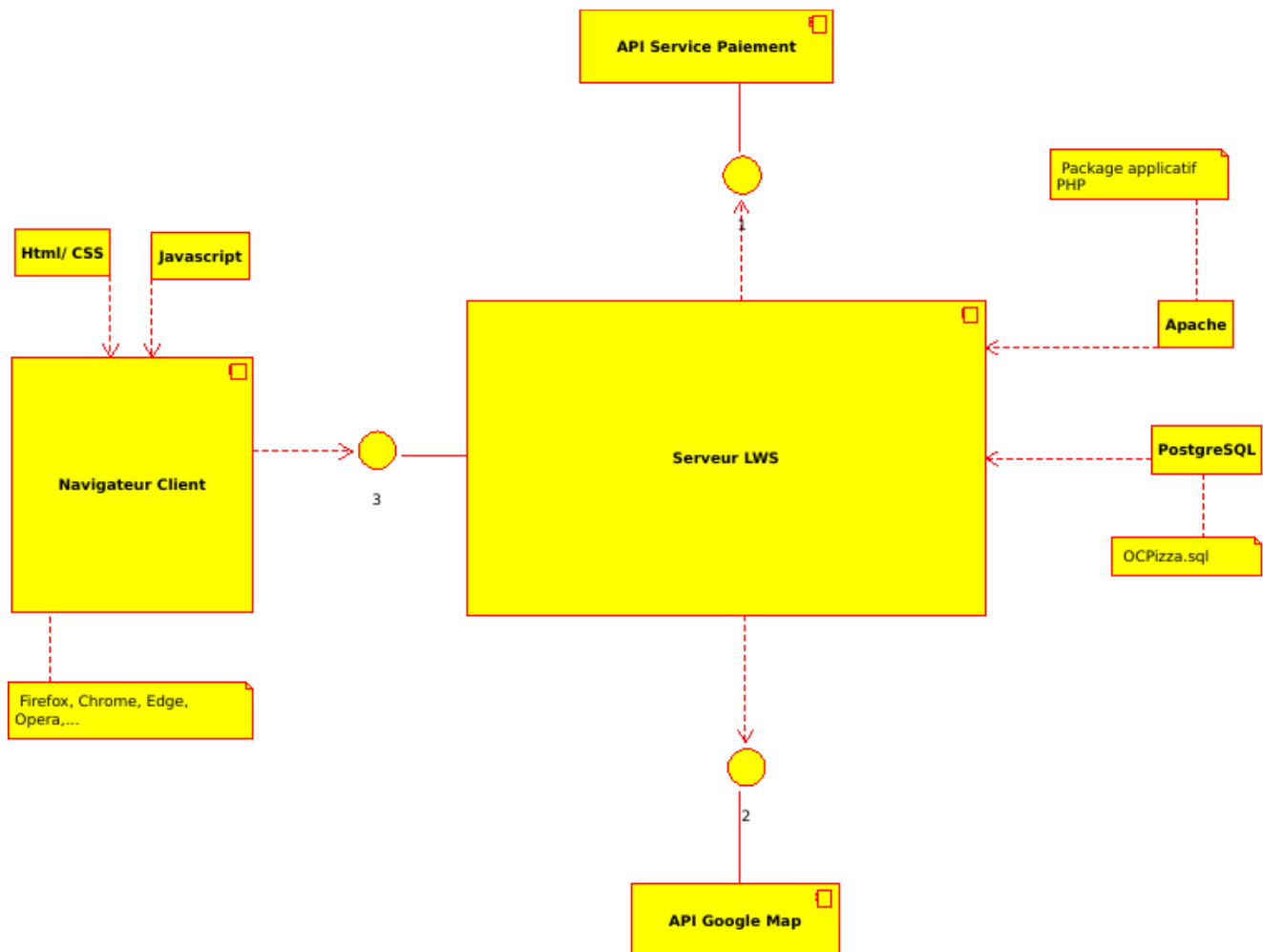
Indiquez aux utilisateurs le meilleur chemin vers leur destination grâce à des itinéraires précis et des mises à jour en temps réel des conditions de trafic. Déterminez l'itinéraire emprunté par un véhicule afin de proposer des informations plus pertinentes.

Fonctionnalités incluses : Directions, Distance Matrix, Roads

API compatibles avec Routes :

4 - ARCHITECTURE DE COMPOSANTS

4.1 - Diagramme de composant



4.2 - Explication textuelle des composants

4.2.1 - *Navigateur Client*

Le navigateur client peut être utilisé depuis n'importe quel terminal, la solution se veut responsive et donc doit s'afficher parfaitement sur terminal mobile qu'importe son OS, ordinateur de bureau ou portable. Les navigateurs "standards" comme Firefox, Chrome, Opera ou Edge sont à recommander.

Les points indispensables pour le navigateur client sont:

- le navigateur doit être à jour.
- pouvoir utiliser javascript / html5 et css
- avoir une connexion internet

4.2.2 - *Serveur LWS*

Le serveur LWS ne demandera pas de maintenance, les seuls éléments à gérer seront le code source php et la ou les bases de données.

L'offre LWS propose la prise en charge du langage php et mySQL sans aucune configuration de base.

Le code source php et les bases de données seront à uploader via l'interface client LWS ou via un client FTP pour tester ou déployer la solution.

4.2.3 - *API Service paiement*

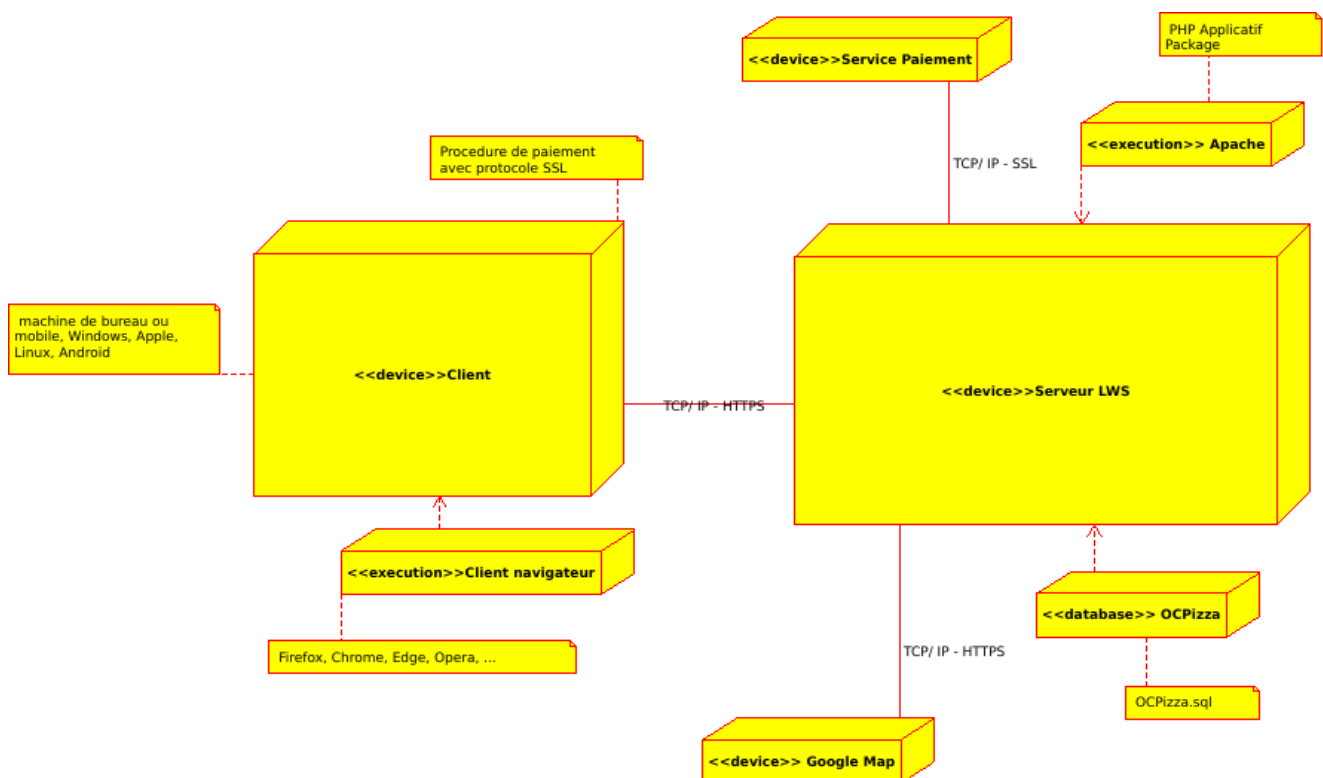
L'implémentation de communication avec l'API du service de paiement (Paypal) est à gérer dans le code source php.

4.2.4 - *API Google Map*

L'implémentation de communication avec l'API de Google Map est à gérer dans le code source php.

5 - ARCHITECTURE DE DÉPLOIEMENT

5.1 - Diagramme de déploiement



5.2 - Explications textuelles des éléments

5.2.1 - Devise Client

La devise client ne nécessite aucun déploiement, il convient toutefois de vérifier la compatibilité du navigateur.

5.2.2 - Devise Serveur LWS

Le déploiement pour le serveur LWS est très simplifié, il suffit d'uploader le code source php et les fichiers de la base de donnée via l'interface client LWS.

5.2.3 - Devise Service paiement

La devise Service paiement ne nécessite aucun déploiement.

5.2.4 - Devise Google Map

La devise Google Map ne nécessite aucun déploiement

6 - POINTS PARTICULIERS

6.1 - Gestion des logs

Les log sont accessibles via l'interface Client LWS

6.2 - Environnement de développement

6.2.1 - Développement PHP

Jetbrains PHPStorm

6.2.2 - Développement Base de donnée

MySQL

6.3 - Procédure de packaging / livraison

Tout le projet sera géré à partir du dépôt Github:

<https://github.com/OCPizza/>

La livraison sera téléchargeable sous ce même lien.

7 - GLOSSAIRE
