

La solution **fonctionnelle** retenue pour ce projet.

Une application en mesure de répondre aux besoins des clients, c'est-à-dire pouvoir passer une commande par internet de façon rapide, efficace et simple mais aussi de la modifier ou de la supprimer si nécessaire (sous certaines conditions, voir ci-dessus Cycle de vies des commandes).

Les employés de l'entreprise OC pizza pourront également effectuer des commandes pour les clients (par téléphone ou directement sur place). Pour ce faire ils pourront créer un compte directement lié au client et passer une commande pour lui.

Le pizzaiolo pourra consulter avec l'application, les différentes recettes de pizza. Les livreurs pourront changer l'état de la commande en "Livrée" en utilisant l'application une fois celle-ci livrée au client.

La solution **technique** retenue pour ce projet : le serveur.

Un serveur d'application Apache HTTP.

Apache est un logiciel de serveur web gratuit et open-source qui alimente environ 46% des sites web à travers le monde.

Il permet aux propriétaires de sites web de servir du contenu sur le web – d'où le nom « serveur web » -. C'est l'un des serveurs web les plus anciens et les plus fiables avec une première version sortie il y a plus de 20 ans, en 1995.

Quand quelqu'un souhaite visiter un site web, il saisit un nom de domaine dans la barre d'adresse de son navigateur. Puis le serveur web fournit les fichiers demandés en agissant comme un livreur virtuel.

Source : <https://w3techs.com/technologies/details/ws-apache/all/all>

La solution **technique** retenue pour ce projet : le langage de programmation.

PHP sera utilisé comme langage de programmation.

C'est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale. PHP est un langage impératif orienté objet.

C'est l'un des langages les plus utilisés. Il est utilisé par 79.0% des sites web.

Source : <https://w3techs.com/technologies/details/pl-php/all/all>

La solution **technique** retenue pour ce projet : la BDD.

La base de donnée utilisée sera MySQL. Elle est open-source et est reconnue pour sa fiabilité ainsi que ses performances. Elle est utilisée par des "géants" tel que Youtube, Facebook ou Twitter.

Source : <https://www.oracle.com/fr/mysql/>

Diagramme de solution technique

