

OC PIZZAS

Spécifications techniques

La Demande

Gestion des commandes de A à Z

Gestion centralisé de toutes les pizzerias du groupe

Commande et **paiement en ligne**

Suivi en **temps réel** : stocks / commandes et livraisons

Aide-mémoire aux pizzaïolos indiquant la recette de chaque pizza

Solutions possibles

From scratch (développement sur mesure) :

+

Fonctionnalités **100 % adaptées** aux besoins

Flexibilité dans la conception

-

Plus long à réaliser et donc **plus cher**

Nécessite un **cahier des charges précis**

CMS (Content Management System) :

Simplicité et rapidité en cas de projet standard

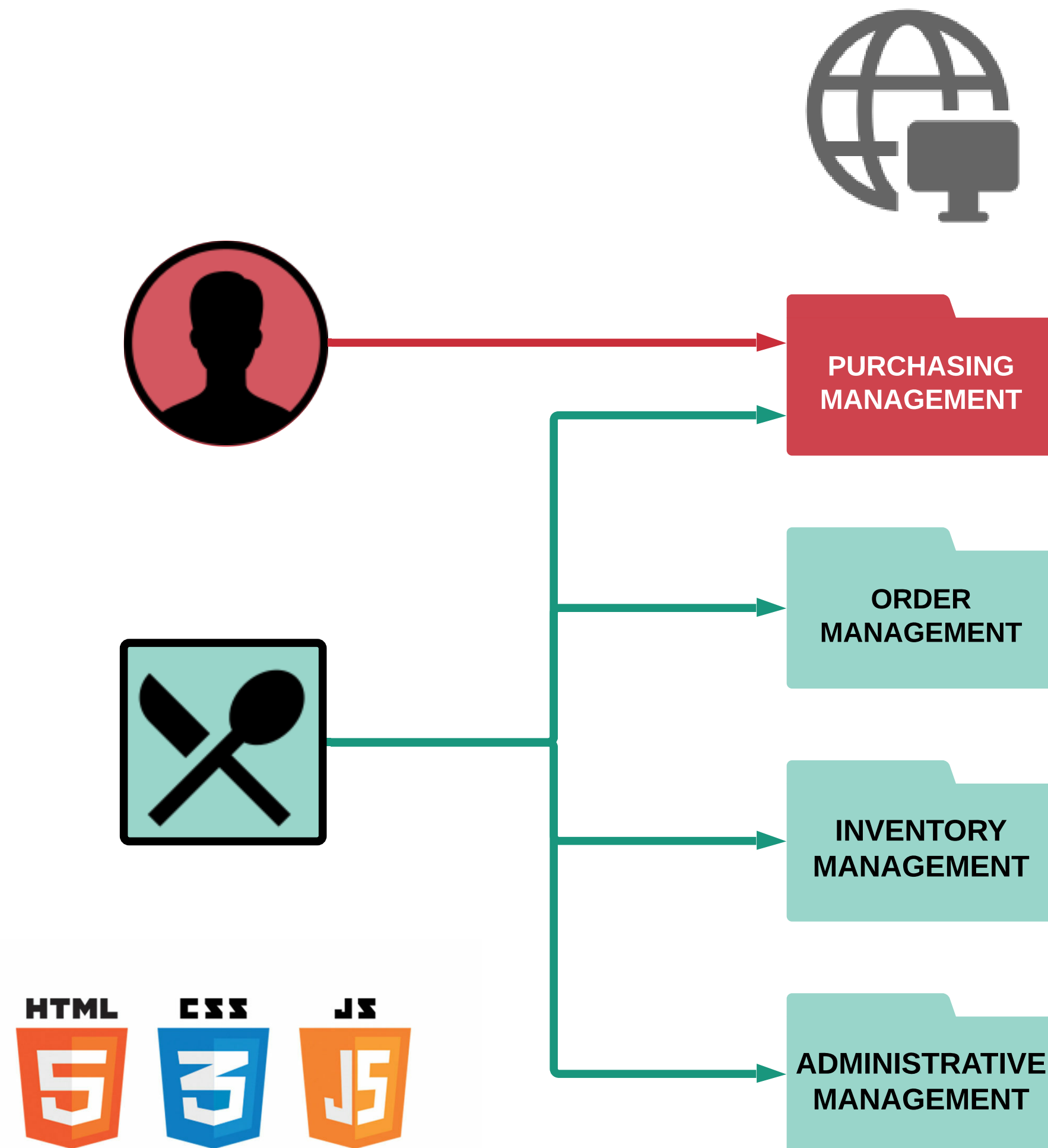
Fonctionnalités non personnalisées qui peuvent revenir **chère à moyen terme**

Ne contrôle pas parfaitement la **sécurité**

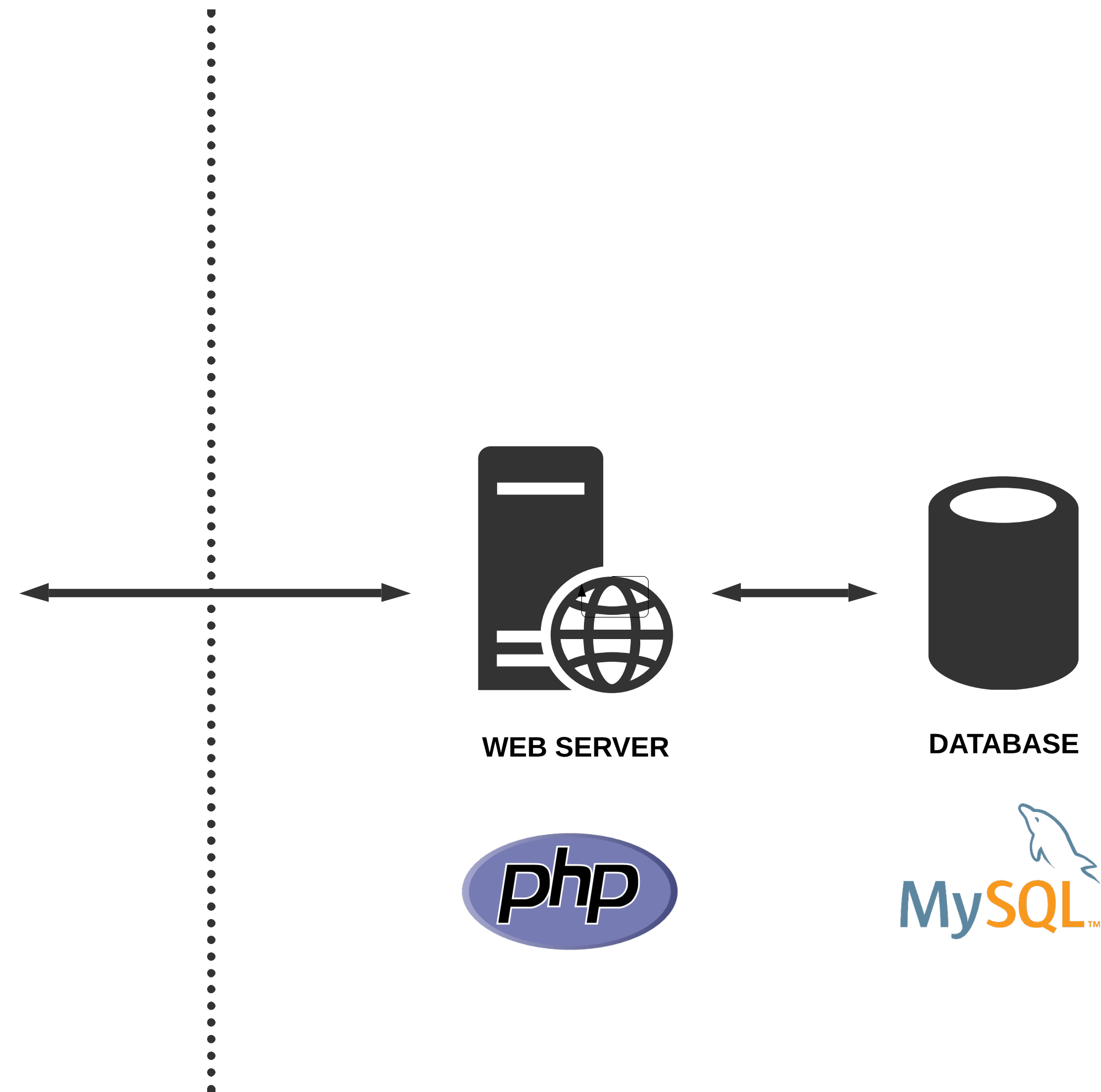
-> Compte tenu de vos **besoins spécifiques**, de votre **budget** et du **délai**,
nous recommandons la solution « From scratch »

Schéma de fonctionnement

FRONT END / CLIENT :



BACK END :



Solution technique retenue : **Front end**



HTML 5 (HyperText Markup Language) : gestion de la structure et du contenu du site

CSS 3 (Cascading Style Sheet) : gestion de la mise en forme du contenu

JavaScript : gestion des animations et des interactions

Bootstrap : framework qui contient des morceaux de code HTML et CSS pour simplifier le développement (ex : barre de menu, bouton...)

Responsive Design : adaptation aux différentes tailles d'écrans

Quel langage pour le **Back end** ?

Java :

Adapté aux **applications mobile**

Python :

Puissant (adapté au machine learning et à l'intelligence artificielle)

Limité pour accès à la **base de donnée**

PHP :

Efficace avec **plusieurs bases de données** (MySQL, Oracle, PostgreSQL ...)

Multi-plateforme (Windows, Mac, Linux et Unix) et **multi-devices** (ordinateurs, ordinateurs portables, tablettes et mobiles)

Performances **efficaces** et **rapide**

JavaScript :

Peut être utilisé en **front et back end**

Moins sécurisé (code visible)

C# :

Spécialisé pour le développement de logiciels **pour Windows** avec l'environnement Microsoft (base de données, hébergement)

Solution technique retenue : **Back end**



(Hypertext Preprocessor)

- Performant avec l'utilisation de **Base de données**
- **multi-plateforme** et **multi-devices**
- s'intègre facilement à **HTML**
- **largement utilisé** (78% des sites web utilisent PHP)
- **communauté** importante et très active

Solution technique retenue : **Base de données**



(MySQL Workbench)

- **MySQL Workbench** est un logiciel de gestion et d'administration de base de données MySQL
- **MySQL** est open source et très populaire
- fonctionne très bien avec **PHP**

Solution technique retenue : **Framework**



- **boîte à outils** gérant l'architecture d'un site web (organisation solide des fichiers et du code)
- pour une application **facile à maintenir** et **couverte par les tests**
- pour réaliser un **site web complet**
- adaptée à **PHP** et **MySQL**

Solution technique retenue : **Paie**ment en ligne VAD

- avec **contrat de vente à distance** (VAD)
- avec votre **banque** / accompagnement **personnalisé**
- transactions **sécurisées**
- **adapté à un groupe** de pizzeria en développement
- module **prêt à être intégré**
- **multitude de modes de paiement**

