

PROJET OC PIZZA GESTION

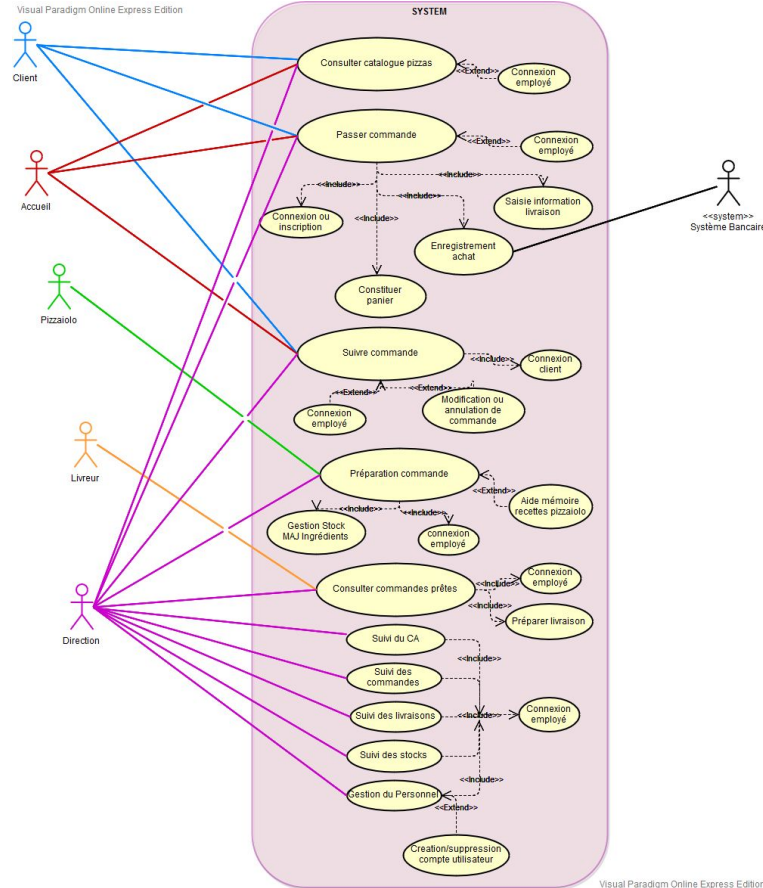
*Présentation
Solution fonctionnelle et technique*

Solution fonctionnelle :

Récapitulatif des besoins du clients :

- être plus efficace dans la gestion de commandes, de leur réception à leur livraison en passant par la préparation,
- suivre en temps réel les commandes passées, en préparation et en livraison,
- suivre en temps réel le stock d'ingrédients restants pour savoir quelles pizzas peuvent être encore réalisés,
- proposer un site internet pour que les clients puissent :
 - ◆ passer leurs commandes, en plus de la prise de commande par téléphone ou sur place,
 - ◆ payer en ligne leur commande s'ils le souhaitent, sinon, ils paieront directement à la livraison,
 - ◆ modifier ou annuler leur commande tant que celle-ci n'a pas été préparée,
 - ◆ proposer un aide mémoire aux pizzaiolos indiquant la recette de chaque pizza.

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION GÉNÉRAL



SOLUTION TECHNIQUE :

FROM SCRATCH OU CMS E-COMMERCE ?

	AVANTAGES	INCONVENIENTS
FROM SCRATCH	Totalement personnalisable, plus de libertés qu'un CMS	Moins manipulable qu'un CMS (besoin d'un développeur pour toute modification souhaitée)
	=> possibilité d'intégrer et de créer exactement les fonctionnalités et les éléments désirés sur le site car tout est codé entièrement	Plus coûteux qu'un CMS car il demande plus de travail (démarrage du projet à Zéro pour le codage et le design)
	Cela permet d'avoir un site unique et parfaitement adapté à vos besoins.	
	Le résultat final est plus professionnel avec une apparence unique et des fonctionnalités qui lui sont propres	
	Possibilités infinies en matière de fonctionnalités et de personnalisation	
CMS E-COMMERCE	Plus souple d'utilisation (pas forcément besoin d'un développeur pour effectuer certaines modifications). Propose des templates et modules permettant de commencer le projet sans forcément tout faire à partir de zéro	Impose des templates ainsi que des fonctionnalités et des options qui contraignent à s'y adapter et à s'y plier
	Moins coûteux pour la mise en place	Malgré les différentes options de créations et de personnalisations fournis par les CMS, un site créé via ces derniers comprendra des éléments communs avec d'autres sites (apparence, structure et fonctionnalités)
		Limité pour les besoins spécifiques

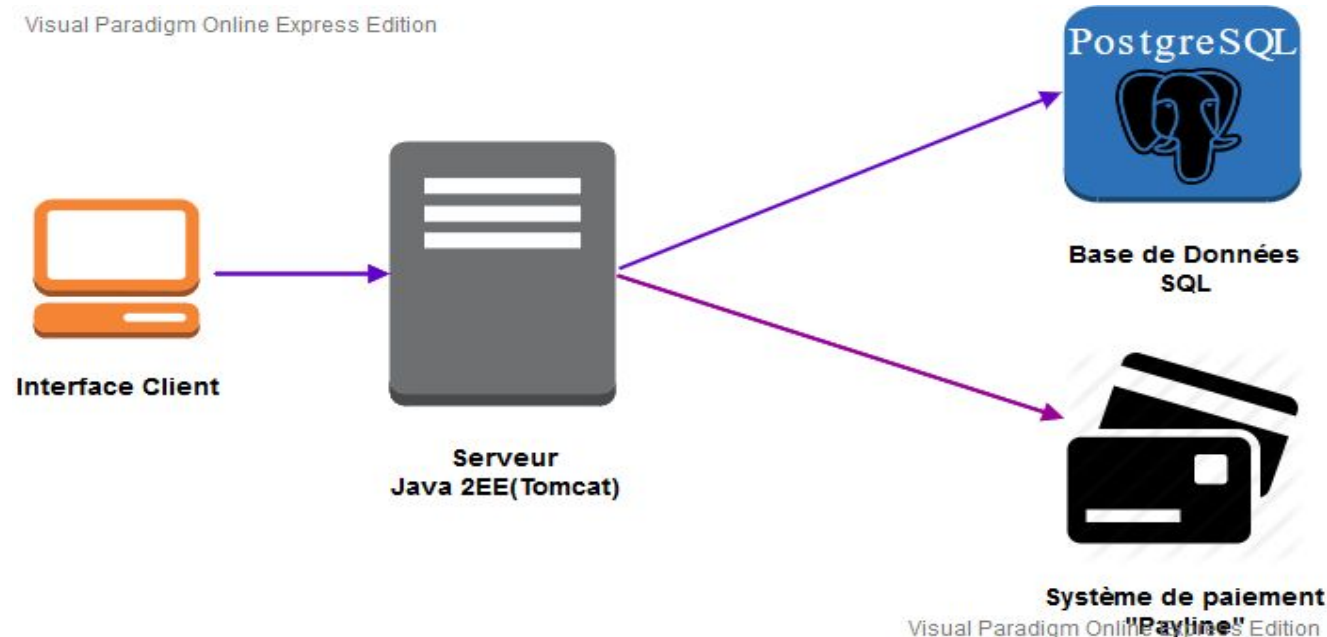
Etant donné les éléments exposés précédemment, nous vous proposons un site "From Scratch".(entièrement codé de A à Z)

En effet, ce mode de réalisation de site autorise un large éventail de possibilités pour personnaliser votre site en terme de fonctionnalités mais également en terme de design.

Un site "From Scratch" permettra aussi de faire évoluer sans limite votre site dans l'avenir si vous le souhaitez.

Cette solution nous paraît donc la plus adaptée à votre projet.

Visual Paradigm Online Express Edition



Nous vous proposons de réaliser une interface client (site web) et une interface magasin/Direction (Gestion Pizzeria) développées en Java (Spring) qui permet une grande flexibilité dans les fonctionnalités et dans les projets.

Cette configuration permettra d'intervenir indépendamment sur chaque interface si cela le nécessite.

En ce qui concerne le serveur, nous le développerons en Java ZEE (TomCat) car il est léger, facile à administrer et riche en fonctionnalités.

Nous préconisons aussi l'utilisation d'une Base de Donnée de type PostgreSQL (SQL) pour tous les stockages de données. PostgreSQL propose des fonctionnalités avancées et il est réputé fiable même pour des gros volumes de données.

Et enfin, pour le système de paiement, nous utiliserons "Payline" qui propose le paiement par Carte Bancaire mais aussi par Paypal.