**PROJET 6 : Concevoir la solution technique d’un système de gestion de pizzeria**

2 - INTRODUCTION

**Besoin du client**

*Contexte:*

  

Votre enseigne « OC Pizza » est un jeune groupe de pizzeria en plein essor et spécialisé dans les pizzas livrées ou à emporter. Il compte déjà 5 points de vente et vous prévoyez d’en ouvrir au moins 3 de plus d’ici la fin de l’année. Vous avez pris contact avec nous afin de mettre en place un système informatique, déployé dans toutes vos pizzerias qui vous permettrait notamment :

* D’être plus efficace dans la gestion des commandes, de leur réception à leur livraison en passant par leur préparation ;
* De suivre en temps réel les commandes passées et en préparation ;
* De suivre en temps réel le stock d’ingrédients restants pour savoir quelles  pizzas sont encore réalisables ;
* De proposer un site Internet pour que les clients puissent :

o Passer leurs commandes, en plus de la prise de commande par téléphone ou sur place,

o Payer en ligne leur commande s’ils le souhaitent – sinon, ils paieront directement à la livraison

o Modifier ou annuler leur commande tant que celle-ci n’a pas été préparée

• De proposer un aide-mémoire aux pizzaiolos indiquant la recette de chaque pizza

Vous avez à priori déjà fait une prospection et les logiciels existants n’ont pas répondu à vos attentes Je vais donc essayer de faire au mieux pour répondre à vos besoins de manière efficace.

Ce document est donc une proposition de solution technique de votre système de gestion

**Diagramme de classe :**



Nous pouvons donc voir notre diagramme de classe représenté ci-dessus avec 8 différentes classes, je vais donc vous faire une présentation de chaque classe ainsi que leur rôle.

**Classe « EMPLOYE » :**  
Nous avons en premier lieu la classe « EMPLOYE » qui représentera tous les employés des pizzérias, cette classe est liée avec la classe pizzeria avec une relation 1..\* et 1 puisqu’un employé ne peut travailler quand dans une seule pizzeria par contre une pizzeria peut avoir 1 ou plusieurs employés qui y travaille.  
Il y a également une relation entre la classe employé et la classe commande avec une relation \*, 1..\* puisqu’il y peut y avoir plusieurs employés qui travaillent sur la même commande (livreur et pizzaiolo par exemple) et un employé peut avoir travaillé sur plusieurs commandes.

**Classe « PIZZERIA » :**Nous avons ensuite la classe « PIZZERIA » qui représente les différentes pizzerias du groupe. Cette classe est reliée à la classe « EMPLOYE » comme expliqué plus haut puis nous avons d’autre relation.  
Elle est d’abord reliée au stock afin d’avoir un suivi du stock des différentes pizzeria, elle est relié par une relation \*, 1..\* puisque que les aliments du stocks peuvent appartenir