EXPRESS FOOD

**Conception de la base de données**

*Projet réalisé par Yannick Guyader*

Table des matières

**1. CONTEXTE**

*1.1 Présentation du projet*…………………………………………………………………………..3

**2. LES BESOINS DES UTILISATEURS**

2.1 *Diagramme de packages*……………………………………………………………………....3

2.2 *Diagrammes de cas d’utilisation*……………………………………………………………..

*2.2.1 Cas d’utilisation « Création d’une commande »*……………………………

*2.2.2 Cas d’utilisation « Ajout d’un plat du jour »*………………………………….

*2.2.3 Cas d’utilisation « Livraison d’une commande »*……………………………

**3. ASPECT FONCTIONNEL DU LOGICIEL**

3.1 Diagrammes de classes…………………………………………………………………………

3.2 Diagrammes de séquences……………………………………………………………………

*3.2.1* *Diagrammes de séquences « Création d’une commande »*…………….

*3.2.2 Diagrammes de séquences « Ajout d’un plat du jour »*…………………..

*3.2.3 Diagrammes de séquences « Livraison d’une commande »*……………

**4. BASE DE DONNÉES MySQL**

**1. CONTEXTE**

*1.1 Présentation du projet*

Chaque jour, ExpressFood élabore 2 plats et 2 desserts à son QG avec l'aide de chefs expérimentés. Ces plats sont conditionnés à froid puis transmis à des livreurs à domicile qui "maraudent" ensuite dans les rues en attendant une livraison. Dès qu'un client a commandé, l'un des livreurs (qui possède déjà les plats dans un sac) est missionné pour livrer en moins de 20 minutes.

Sur son application, ExpressFood propose à ses clients de commander un ou plusieurs plats et desserts. Les frais de livraison sont gratuits. Les plats changent chaque jour.

Une fois la commande passée, le client a accès à une page lui indiquant si un livreur a pris sa commande et le temps estimé avant livraison.

**2. LES BESOINS DES UTILISATEURS**

*2.1 Diagramme de packages*

Le diagramme de packages permet de décomposer le système en catégories. Il permet également d’identifier les acteurs intervenant dans chaque package.

