**Frédéric Ouk**

**Samuel Ikoum**

**PROJET DUT Mod 3ème année**

**CAHIER DES CHARGES**

Description du projet :

Développement d'un logiciel destiné à un "drive" composé d'une interface client et d'une interface magasin.

Description des fonctionnalités de la l'interface client :

Cette interface sera visible du coté client e servira à passer des commandes et à les valider. Elle sera composée :

* D'une liste de thèmes : produits du terroir, fruits et Légumes, viandes et Poissons, pains et pâtisseries, crêmerie, charcuterie, traiteur, surgelés, épicerie salée…
  + Chaque thème donnera accès à une liste de produits
  + Les produits disposeront d'un prix, d'une image et de l'option "ajouter au panier"
* D'un champ "rechercher" permettant d'accéder directement à un produit
* D'un champ de texte affichant l'heure à partir de laquelle le client peut retirer ses achats
* D'un bouton "panier" permettant d'accéder à une nouvelle fenêtre "Mon panier" qui sera composée :
  + De la liste de produits ajoutées au panier,

Un clic sur un produit ouvrira une fenetre qui permettra de :

* + - Choisir la quantité
    - Retirer le produit du panier
  + D'un bouton "valider la commande" permettant d'accéder à une nouvelle fenêtre qui permettra :

De remplir les coordonnées du client : nom, prénom, tel, e-mail, adresse et de valider la transaction en cliquant sur un bouton.

Une nouvelle fenêtre s''ouvrira permettra de choisir la date et l'heure de retrait des achats. (Contrainte : l'heure de retrait choisie doit correspondre à l'heure de retrait possible).

Un bon de commande sera envoyé automatiquement à l'adresse e-mail du client avec les informations suivantes :

* + - Un numéro de commande
    - Un récapitulatif des produits commandés
    - L'heure et la date de retrait souhaités

Pour simplifier, nous ne gérerons pas le paiement.

Description des fonctionnalités de l'interface magasin :

Sur cette interface s'affiche la liste des numéros de commandes passés par les clients.

Les commandes sont triées et affichées par ordre de date et d'heure de retrait.

Par défaut, seules les commandes du jour sont affichées. Un bouton permet d'afficher toutes les commandes.

Chaque commande de la liste aura les informations suivantes :

* Le numéro de la commande
* L'heure et la date de retrait prévues
* "en cours" ou "terminée"
* "commande retirée" ou " commande en attente de retrait"

Chaque commande sera affectée à un préparateur de commande (dans la limite du nombre de préparateurs disponibles) et traitée par ordre d'heure de retrait la plus proche de l'heure courante.

Un clic sur une commande permet de lister l'ensemble des produits de cette commande.

Un bouton "commande retirée et payée" permettra de valider une commande et de la retirer de la liste.

Fonctionnalité optionnelle :

Mise en place du schéma de l'entrepôt et calcul du chemin le plus court lors du prélèvement des produits par les préparateurs de commandes.

Lors de la préparation, le produit le plus proche et son emplacement s'afficheront sur le boitier et un bouton "valider" permettra de passer au produit suivant.

Pour simuler le boitier, nous créerons une fenêtre avec un champ dans lequel sera affiché le produit à prendre.