# Description

Réalisation d’une application de gestion d’une friterie.

# Expression des besoins

|  |  |
| --- | --- |
| Besoins |  |
| Gérer client | Client / (Salariés) |
| Gérer des fournisseurs | Produits |
| Gestion des planning | Horaires ouvertures / (Salariés) |
| Gérer les factures | Ticket clients |
| Gérer entrée sortie | Gérer les stocks |

# Première ébauche

1er Etape : Login

2ème Etape :

* Droit employé **:**  Ecran de vente (commande (/ gestion des clients))
* Droit admin : Ecran administration (stock / marchandise / planning)

## Page employé

Saisie des commandes

* Gestion des commandes

Services utilisés

* Mise à jour du stock à encaissement
* Edition facture
* Total des produits/ paiement commande

## Page admin

Plusieurs onglets (gestion stock / gestion planning / bilan comptable : Statistiques (/ Gestion des salariés))

* Onglet Gestion Stock
  + Formulaire CRUD Stock
* Onglet Planning
  + Gestion des horaires d’ouverture (période de congés)
* Onglet Bilan Comptable
  + Chiffres d’affaires (journalier/hebdo/mensuel/annuel)

# Architecture

src/

core/

personne/

personne.model

personne.service

use api.service

personne.module

marchandise/

marchandise.model

marchandise.service

use api.service

marchandise.module

**stock/**

**stock.service**

planning/

planning.model

planning.service

use api.service

planning.module

api/

api.service

use httpClient

comptable/

comptable.service

users/

components/

login.component

userbar.component

users.model

users.service

users.module

core.module

client/

components/

client.list.component

client.component

client.popin

client.model

extend personnage.model

client.service

use personnage.service

client.module

client.route

ticketClient/

components/

ticketClient.list.component

ticketClient.component

ticketClient.popin

ticketClient.model

ticketClient.service

ticketClient.module

ticketClient.route

(

gestionemployes/

components/

employé.list.component

employé.component

employé.popin

employé.model

extend personnage.model

employé.service

use personnage.service

employé.module

employé.route

)

gestionfournisseur/

components/

fournisseur.list.component

fournisseur.component

fournisseur.popin

fournisseur.model

extend personnage.model

fournisseur.service

use personnage.service

fournisseur.module

fournisseur.route

shared

components/

layout.component

modal.component

flex.dualcol.component

pipes/

date.pipe

directives/

shared.module

# Dictionnaire des données

## Class

Attributs en CamelCase !

Personne { id, nom, prenom, adress, tel, email, dateNaissance }

Client { super(), dateFidélisation } extends Personne

User { super(), role } extends Personne

Admin { super(), login, mdp } extends User

Employé { super(), login, mdp } extends User

Commandes { id, datecommande, listProduits, prixtotal}

Produits { id, libelle, codefournisseurs, quantite initiale, quantiterestante, datelimite, dateachat, prixachat}

Planning { date, horairesdebutjournee, horairesfinjournee }

# Descriptions des features, composants :

* Feature commande :

But :

Affiche les listes déroulantes des produits à vendre pour permettre à l’employé de saisir une commande cliente.

Affichage :

- Liste déroulante :

frites : moyenne, petite grande. => Input Quantité

Viande : steack, saucisse, fricadelle => Input Quantité

Boisson : Coca, fanta.. => Input Quantité

Vérification des stocks disponibles => Bouton valider => calcul prix => mise à jour stock.

-affichage prix total.

Services utilisés :

-Appel service commandes pour mettre à jour en base json des commandes passées et le calcul du prix total

-Appel service produits pour mettre à jour la quantité restante.

-Appel service stock pour mise à jour.

* Feature comptabilité :

But :

Affiche des chiffres d’affaires journaliers, hebdomadaires, annuels.

Affichage des achats et des ventes.

Affichage gains ou pertes.

Affichage historiques des commandes.

Affichage :

- tableaux dans onglets :

-Tableau chiffres d’affaires journaliers, hebdomadaires, annuels.

-Tableau achats et des ventes.

- Tableau gains ou pertes.

- Tableau historiques des commandes

Services utilisés :

-Appel service comptabilité pour lire les commandes

-Appel service produits pour total achat.

* Feature stock :

But :

Affichage des produits en stock, CRUD des produits.

Affichage :

- tableaux dans onglets :

-Tableau des différents produits avec quantité restante

Services utilisés :

-Appel service stock pour affichage.

-Appel service produit (CRUD)

* Feature planning :

But :

Affichage et modifications des horaires.

Affichage :

- datapicktime pour modification des horaires.

- Affichage un tableau pour les horaires

Services utilisés :

-Appel service planning.