

# AMS Projet de conception BDD et POO - Cahier des Charges

---

## I. Objectif du projet

---

## II. Fonctionnalités principales

- Accueil principal
- Gestion des fournisseurs
- Gestion des stocks
- Gestion des commandes
- Gestion des ventes
- Résultats

# I. Objectif Principal

Notre objectif principal est d'informatiser la gestion d'une supérette en créant une application qui lui permet de gérer ses fournisseurs, achats, stocks et vente intuitivement.

Au début du sujet il est indiqué que l'application devra permettre la gestion des client, mais comme aucune autre information est donnée quant aux fonctionnalités voulu il n'y aura rien de prévu à cette effet.

## II. Fonctionnalités principales

### 1. Accueil principal

L'accueil principal sera une interface qui permettra à l'utilisateur d'accéder à la fonctionnalité qu'il souhaite.

Elle se présentera sous la fourme suivante :

Accueil

- 1- Gestion des fournisseurs
- 2- Gestion des stocks
- 3- Gestion des commandes
- 4- Gestion des ventes
- 5- Résultats

Entrez le chiffre de l'interface à laquelle vous voulez accéder :

### 2. Gestion des fournisseurs

L'interface de gestion des fournisseurs présentera une interface permettant d'accéder aux divers fonctionnalités :

Gestion des fournisseurs

Liste d'information des fournisseurs (Nom + id)

-  
-  
-  
-  
-  
-

- 1- Ajout d'un nouveau fournisseur
- 2- Modification d'un fournisseur
- 3- Archiver un fournisseur
- 4- Ajout d'un contrat
- 5- Archiver un contrat
- 6- Ajout d'un produit fournisseur
- 7- Modification/Archivage d'un produit fournisseur
- 8- Afficher les informations détaillées d'un fournisseur (Nom, SIRET, mai, contacts associés)

Entrez le chiffre de la fonctionnalité que vous souhaitez utiliser :

Cette interface qui permettra d'utiliser les fonctionnalités suivantes :

- Ajouter un fournisseur : L'ajout d'un fournisseur à la base de donnée nécessitera les informations suivantes : Nom de la société, numéro de SIRET, adresse e-mail (principale) et les informations du contact associé (nom prénom, fonction, e-mail, téléphone).

```
Ajout d'un fournisseur

Veuillez entrer les informations nécessaires

Entreprise

Nom de la société :
Numéro de SIRET :
Adresse mail :

Contact (si existant)

Nom :
Prénom :
Fonction :
Mail :
Téléphone :
```

- Modification d'un fournisseur : La modification des informations du fournisseur et du contact associé.

```
Modification d'un fournisseur

Veuillez entrer l'id du fournisseur que vous souhaitez modifier :

(Affichage des informations liés au fournisseur renseigné)

Entreprise

1- Nom de la société
2- Numéro de SIRET
3- Adresse mail

Contact (si existant)

4- Nom :
5- Prénom
6- Fonction
7- Mail
8- Téléphone

Entrez le chiffre de l'élément que vous souhaitez modifié :
```

- Archivage d'un fournisseur : Le fait d'archiver un fournisseur permet de le caché de l'affichage des fournisseurs « actuel » sans pour autant le supprimer de notre base de donnée ce qui nous permettra de retrouver des données tel que les contrats ou autre en cas de besoin.

```
Archivage d'un fournisseur

Veuillez entrer l'id du fournisseur que vous souhaitez archiver :

(Affichage des informations liés au fournisseur renseigné)

Êtes vous sur de vouloir archiver le fournisseur xx (oui/non) :

Le fournisseur xx a été archiver avec succès !
```

- Ajouter un contrat : Permet de créer un nouveau contrat entre la supérette et un fournisseur pour un produit défini en renseignant la date de début, date de fin, quantité minimal et un prix fixe.

Ajout d'un contrat

Veuillez entrer les informations nécessaires

Id du fournisseur :

(Affichage des tous les produits proposé par ce fournisseur)

-  
-  
-  
-  
-

Id du produit :

Date du début de contrat :

Date de fin de contrat :

Le contrat à bien été ajouté !

- Archiver un contrat : Permet d'écourter la date limite d'un contrat.

Archivage d'un contrat

Veuillez entrer les informations nécessaires

Id du fournisseur :

(Affichage des tous les contrats actif proposé par ce fournisseur)

-  
-  
-  
-  
-

Id du contrat à archiver :

Êtes vous sur de vouloir archiver ce contrat ? (oui/non) :

Le contrat à bien été archivé !

- Ajout d'un produit proposé par un fournisseur : Permet d'ajouter un produit a la liste des produits proposer par un fournisseur en précisant le nom, une description détaillée, la catégorie et le prix de vente actuel du produit par le fournisseur.

Ajout d'un produit fournisseur

Veuillez entrer l'id du fournisseur auquel vous souhaitez ajouté un produit :

(Affichage des informations liés au fournisseur renseigné)

Veuillez entrer les informations produit nécessaire

Nom :

Description détaillée :

Catégorie :

Prix de vente fournisseur :

- Modification/archivage d'un produit proposé par le fournisseur.

Modification/Archivage d'un produit fournisseur

Veillez entrer l'id du fournisseur auquel vous souhaitez modifier/archiver un produit :

(Affichage des informations liés au fournisseur renseigné)

Veillez entrer l'identifiant du produit que vous souhaitez modifier/archiver

(Affichage des informations du produit à modifier)

- 1- Nom
- 2- Description détaillée
- 3- Catégorie
- 4- Prix de vente fournisseur
- 5- Archiver

Entrez le chiffre de l'élément que vous souhaitez modifier :

Entrez la nouvelle information : / Êtes vous sur de bien vouloir archiver ce produit (oui/non) :

- Affichage d'une liste comportant le nom de tout les fournisseurs avec possibilité d'afficher toutes les informations connue, le produits disponibles et l'ensemble des contrats que l'on a pour le fournisseur souhaité.

Afficher les informations détaillées d'un fournisseur

Veillez entrer l'id du fournisseur auquel vous souhaitez consulter les informations détaillées :

(Affichage des informations liés au fournisseur renseigné)

### 3. Gestion des stocks

L'interface gestion des stocks nous donnera la possibilité d'accéder aux fonctionnalités qu'elle propose.

Gestion des stocks

- 1- Afficher la liste détaillée de tous les produits
- 2- Afficher la liste des lots arrivant à échéance de leur date de péremption

Entrez le chiffre de l'interface à laquelle vous voulez accéder :

Pour la gestion des stocks nous aurons une fonctionnalité d'affichage des produits en indiquant :

- L'ID du produit
- Son numéro de lot d'achat
- Son nom
- Une description détaillée

- La catégorie
- Le nombre de produit qu'il y a actuellement en stock
- Le prix de vente actuel
- Le prix d'achat moyen

```
Liste des produits en stock
```

```
Liste des produits et toutes les informations les concernant
```

```
-  
-  
-  
-  
-
```

Ainsi qu'une liste des lots arrivant à échéance de leur date de péremption et la possibilité de les supprimer.

```
Liste des produits arrivant a échéance de date de péremption en stocks
```

```
Liste des produits et toutes les informations les concernant
```

```
-  
-  
-  
-  
-
```

```
Supprimer les produits ayant dépassés leur date de péremption ? (oui/non) :
```

## 4. Gestion des commandes

Pour la gestion des commandes nous aurons une interface qui permet d'accéder à toutes les fonctionnalités qu'elle propose.

```
Gestion des commandes
```

```
1- Pré-commande  
2- Modification d'une pré-commande  
3- Validation d'une pré-commande  
4- Affichage des commandes validées/livrées
```

```
Entrez le chiffre de la fonctionnalité a laquelle vous voulez accéder :
```

Pour les commandes nous aurons les fonctionnalités suivantes :

- Pré-commande d'un lot de produit : possibilités de choisir entre le ou les fournisseurs qui proposent le produit sur un critère de prix, choix de la quantité.

### Pré-commande

Liste des produits proposé par la fournisseurs et toutes les informations les concernant

-  
-  
-  
-  
-

Entrez l'id du produit que vous souhaitez pré-commander :

Liste des fournisseurs qui propose le produit

-  
-  
-  
-  
-

Entrez l'id du fournisseur chez lequel vous souhaitez commander le produit :

Entrez la quantité que vous souhaitez commander :

Entrez la date à laquelle vous souhaitez être livré :

La pré-commande à été enregistré avec succès !

- Modification de la quantité à commander ou report de la date de livraison (possible uniquement si la commande n'est pas validée).

### Modification quantité/date de livraison d'une pré-commande

Liste des pré-commandes

-  
-  
-  
-  
-

Entrez l'id de la pré-commande que vous souhaitez modifier :

- 1- Modification de la quantité
- 2- Modification de la date de livraison

Entrez le chiffre de la fonctionnalité a laquelle vous voulez accéder :

Entrez la nouvelle quantité que vous souhaitez commander : / Entrez la nouvelle date à laquelle vous souhaitez être livré :

La pré-commande à été modifiée avec succès !

- Validation de la commande.

```
Confirmation d'une pré-commande
```

```
Liste des pré-commandes
```

```
-  
-  
-  
-  
-
```

```
Entrez l'id de la pré-commande que vous souhaitez confirmer :
```

```
La pré-commande à été confirmée avec succès !
```

- Affichage des commandes validées et de l'historique des commandes livrées.

```
Affichage des commandes validées/livrées
```

```
1- Afficher les commandes validées
```

```
2- Afficher les commandes livrées
```

```
Veuillez entrer le chiffre de la fonctionnalité à laquelle vous voulez accéder :
```

```
Liste des commandes validées/livrées
```

```
-  
-  
-  
-  
-
```

## 5. Gestion des ventes

```
Gestion des ventes
```

```
1- Enregistrer une vente
```

```
2- Afficher l'historique des ventes
```

```
Entrez le chiffre de la fonctionnalité a laquelle vous voulez accéder :
```

Pour la gestion des ventes nous aurons une interface qui permet d'ajouter manuellement une vente en entrant les informations suivantes :

- Le produit
- Le lot du produit
- Date de vente
- Le prix de vente (au moment de l'achat)

Chaque vente enregistrée impliquera le retrait du produit du stock.

```
Enregistrer une vente
```

```
Veuillez entrer les informations nécessaires
```

```
Nom du produit :
```

```
Numéro de lot du produit :
```

```
Date de la vente :
```

```
Prix de vente (au moment de l'achat) :
```

```
La vente à été enregistrée avec succès !
```



La possibilité d'afficher l'historique des ventes

Afficher l'historique des ventes

Liste de toutes les vente effectuées et leurs information

-  
-  
-  
-

## 6. Résultat

L'interface résultat permet d'afficher les résultats journalier et hebdomadaires tel que :

- Le total des ventes
- Le bénéfice
- Le classement des 10 meilleures ventes (en quantité et bénéfice)