

PROJET JAVA

Parce que c'est notre projet

Supermarché

Pourquoi avoir choisi ce projet ?

Mon frère possède un SPAR. Ayant travaillé en tant que caissier dans son commerce, le système mis en place m'intriguait. Je me demandais si je pouvais créer un système de gestion commerciale pour lui. Que ce soit un logiciel pour la caisse enregistreuse ou pour la gestion de ses employés et produits. Pour exemple, leur caisse enregistreuse utilisait un programme Java, nommé "Victor".

Quel est le but de ce projet ?

Le but de mon projet est de pouvoir arriver à une gestion saine, claire et précise d'un commerce qui a comme domaine la vente de produits. Aussi, il sera dès lors plus aisé de gérer ses produits, employés, clients ainsi que la consultation de ses rapports de vente.

Son but final est d'ordre commerciale, la gestion de ventes de produits.

Quelles sont les fonctionnalités de ce programme ?

```
-----  
-----          MENU          -----  
-----  
  
***** PRODUIT *****  
1. Ajouter un produit  
2. Modifier un produit  
3. Retirer un produit  
  
***** PERSONNEL *****  
4. Ajouter un employé  
5. Modifier un employé  
6. Retirer un employé  
  
***** CLIENT *****  
7. Ajouter un(e) client(e)  
8. Modifier un(e) client(e)  
9. Retirer un(e) client(e)  
  
***** LISTING *****  
10. Afficher la liste des produits  
11. Afficher la liste des employés  
12. Afficher la liste des clients  
13. Afficher la liste des tickets  
  
***** RECHERCHE *****  
14. Rechercher les tickets d'un client  
  
***** VENTE *****  
15. Procéder à une vente  
16. Rapport de ventes des produits  
  
***** QUITTER *****  
17. Quitter le programme  
  
-----
```

Phases de test

- **Ajouter un produit**

```
Votre choix : 1
Veuillez entrer le nom du produit :
Barre chocolat noir
Veuillez entrer la description du produit :
49,5% de cacao
Veuillez entrer le code-barres du produit :
05400141051858
Veuillez entrer le prix de vente du produit :
0,80
Veuillez entrer le taux de tva du produit :
6
Veuillez entrer la quantité en stock du produit :
20
```

```
-----
Produit ajouté avec succès !
-----
```

- **Modifier un produit**

Votre choix : 2

-----| ID : 1 |-----

Nom : Barre chocolat noir
Description : 49,5% de cacao
Code-barres : 05400141051858
Prix : 0.8€
Taux de T.V.A. : 6.0%
Quantité en stock : 20

Quel produit souhaitez-vous modifier ?
Veuillez entrer l'id du produit : 1
Veuillez entrer le nom du produit :
Cookies biscuit chocolat
Veuillez entrer la description du produit :
29% de pépites
Veuillez entrer le code-barres du produit :
05400141307030
Veuillez entrer le prix de vente du produit :
0,65
Veuillez entrer le taux de tva du produit :
6
Veuillez entrer la quantité en stock du produit :
20

Produit modifié avec succès !

- Retirer un produit

Votre choix : 3

-----| ID : 1 |-----

Nom : Cookies biscuit chocolat

Description : 29% de pépites

Code-barres : 05400141307030

Prix : 0.65€

Taux de T.V.A. : 6.0%

Quantité en stock : 20

Quel produit souhaitez-vous retirer ?

Veuillez entrer l'id du produit : 1

Produit retiré avec succès !

- **Ajouter un employé**

```
Votre choix : 4
Veuillez entrer le nom de l'employé :
Hotak
Veuillez entrer le prénom de l'employé :
Faisal
Veuillez entrer le poste de l'employé :
Gérant
Veuillez entrer la rue et le numéro de rue de l'employé :
Chaussée de la réussite 123
Veuillez entrer le code postal de l'employé :
7000
Veuillez entrer la localité de l'employé :
Mons
Veuillez entrer le numéro de téléphone de l'employé :
0485.40.66.57
Veuillez entrer la date d'embauche de l'employé :
2020-01-01
Veuillez entrer le salaire de l'employé :
2000

-----
Employé(e) ajouté(e) avec succès !
-----
```

- **Modifier un employé**

Votre choix : 5

```
-----|      1      |-----
```

Nom : Hotak
Prénom : Faisal
Rue : Chaussée de la réussite 123
Code postal : Mons
Localité : 7000
Numéro de téléphone : 0485.40.66.57
Poste : Gérant
Salaire : 2000.0€
Date d'embauche : 2020-01-01

Quel(le) employé(e) souhaitez-vous modifier ?

Veillez entrer l'id de l'employé(e) : 1

Veillez entrer le nom de l'employé :

Durif

Veillez entrer le prénom de l'employé :

Sylvain

Veillez entrer le poste de l'employé :

Gérant

Veillez entrer la rue et le numéro de rue de l'employé :

Chaussée de la défaite 321

Veillez entrer le code postal de l'employé :

7000

Veillez entrer la localité de l'employé :

Mons

Veillez entrer le numéro de téléphone de l'employé :

0487.65.58.45

Veillez entrer la date d'embauche de l'employé :

2020-01-02

Veillez entrer le salaire de l'employé :

2500

```
-----  
Employé modifié avec succès !  
-----
```

- Retirer un employé

Votre choix : 6

-----| 1 |-----

Nom : Durif

Prénom : Sylvain

Rue : Chaussée de la défaite 321

Code postal : Mons

Localité : 7000

Numéro de téléphone : 0487.65.58.45

Poste : Gérant

Salaire : 2500.0€

Date d'embauche : 2020-01-02

Quel(le) employé(e) souhaitez-vous retirer ?

Veuillez entrer l'id de l'employé(e) : 1

Employé(e) retiré(e) avec succès !

- Ajouter un(e) client(e)

```
Votre choix : 7
Veuillez entrer le nom du client :
Doret
Veuillez entrer le prénom du client :
Julien
Veuillez entrer la rue et le numéro de rue du client :
Sentier des incompris 4
Veuillez entrer le code postal du client :
7000
Veuillez entrer la localité du client :
Mons
Veuillez entrer le numéro de téléphone du client :
0485.13.24.54
Veuillez entrer la date à laquelle le client s'est inscrit :
2020-01-10
```

```
-----
Client(e) ajouté(e) avec succès ! |
-----
```

- **Modifier un(e) client(e)**

Votre choix : 8

```
-----  
-----|      1      |-----  
-----
```

Nom : Doret
Prénom : Julien
Rue : Sentier des incompris 4
Code postal : Mons
Localité : 7000
Numéro de téléphone : 0485.13.24.54
Fidèle depuis : 2020-01-10

Quel(le) client(e) souhaitez-vous modifier ?
Veuillez entrer l'id du client : 1
Veuillez entrer le nom du client :
Dodu
Veuillez entrer le prénom du client :
Cassandra
Veuillez entrer la rue et le numéro de rue du client :
Chemin de traverse 45
Veuillez entrer le code postal du client :
7100
Veuillez entrer la localité du client :
La Louvière
Veuillez entrer le numéro de téléphone du client :
0483.13.42.45
Veuillez entrer la date à laquelle le client s'est inscrit :
2020-01-15

```
-----  
Client(e) modifié(e) avec succès !  
-----
```

- Retirer un client(e)

Votre choix : 9

-----| 1 |-----

Nom : Dodu

Prénom : Cassandra

Rue : Chemin de traverse 45

Code postal : La Louvière

Localité : 7100

Numéro de téléphone : 0483.13.42.45

Fidèle depuis : 2020-01-15

Quel(le) client(e) souhaitez-vous retirer ?

Veuillez entrer l'id du client : 1

Client(e) retiré(e) avec succès !

- Afficher la liste des produits

Votre choix : 10

| | | |
|-------|--------|-------|
| ----- | ID : 1 | ----- |
|-------|--------|-------|

Nom : Barre chocolat noir
Description : 49,5% de cacao
Code-barres : 05400141051858
Prix : 0.8€
Taux de T.V.A. : 6.0%
Quantité en stock : 20

- Afficher la liste des employés

Votre choix : 11

-----| 1 |-----

Nom : Hotak
Prénom : Faisal
Rue : Chaussée de la réussite 123
Code postal : Mons
Localité : 7000
Numéro de téléphone : 0485.40.66.57
Poste : Gérant
Salaire : 2000.0€
Date d'embauche : 2020-01-01

- Afficher la liste des clients

Votre choix : 12

-----| 1 |-----

Nom : Doret

Prénom : Julien

Rue : Sentier des incompris 4

Code postal : Mons

Localité : 7000

Numéro de téléphone : 0485.13.24.54

Fidèle depuis : 2020-01-10

- Procéder à une vente

Votre choix : 15

***** VENTE *****

1. Encaisser des produits
2. Retirer des produits

***** CONSULTER *****

3. Consulter le ticket

***** FINALISER *****

4. Paiement du client

***** QUITTER *****

5. Annuler le ticket actuel (retour au programme principal)

- Encaisser des produits

Votre choix : 5

Produit ajouté au ticket de caisse avec succès !

-----| ID : 1 |-----

Nom : Barre chocolat noir
Description : 49,5% de cacao
Code-barres : 05400141051858
Prix : 0.8€
Taux de T.V.A. : 6.0%
Quantité en stock : 15

Quel produit souhaitez-vous vendre ? (0 pour sortir)
Votre choix : 0

- Retirer des produits

Votre choix : 2

| | | | | | | | |
|-----------|--|---------------------|--|----------------------------|--|-------|--|
| ----- | | | | Date : 15/06/2020 07:49:47 | | ----- | |
| Quantité | | Nom du produit | | Prix | | Total | |
| 5 | | Barre chocolat noir | | 0.85€ | | 4.25€ | |
| TOTAL | | | | | | 4.25€ | |
| STATUT | | Non payé | | | | | |
| ID CLIENT | | De passage | | | | | |

Quelle ligne souhaitez-vous supprimer ? (0 pour sortir)

Votre choix : 1

Ligne retirée du ticket de caisse avec succès !

Tous les encaissements ont été retirés !

- Consulter le ticket

Votre choix : 3

| | | | | | | | |
|-----------|--|---------------------|--|----------------------------|--|-------|--|
| ----- | | | | Date : 15/06/2020 07:49:47 | | ----- | |
| Quantité | | Nom du produit | | Prix | | Total | |
| 5 | | Barre chocolat noir | | 0.85€ | | 4.25€ | |
| TOTAL | | | | | | 4.25€ | |
| STATUT | | Non payé | | | | | |
| ID CLIENT | | De passage | | | | | |

- Paiement du client

Votre choix : 4

-----| 1 |-----

Nom : Doret
Prénom : Julien
Rue : Sentier des incompris 4
Code postal : Mons
Localité : 7000
Numéro de téléphone : 0485.13.24.54
Fidèle depuis : 2020-01-10

Quel est l'ID du client qui paie ? (0 si client de passage)
Votre choix : 1

***** Comment paiera-t-il ? *****

1. En espèces
2. Par carte bancaire

Votre choix : 1

Paiement du client réussi !

- **Annuler le ticket actuel (retour au programme principal)**

Votre choix : 5

Le ticket a été supprimé !

Sortie du programme de vente !

- **Afficher la liste des tickets**

Votre choix : 13

| | | | |
|----------------------------|---------------------|------------|-------|
| 1 | | | |
| Date : 15/06/2020 07:49:47 | | | |
| Quantité | Nom du produit | Prix | Total |
| 5 | Barre chocolat noir | 0.85€ | 4.25€ |
| TOTAL | | | 4.25€ |
| STATUT | | Payé | |
| ID CLIENT | | 1 | |
| MODE | | En espèces | |

- Rechercher les tickets d'un client

Votre choix : 14

| | | |
|-------|---|-------|
| ----- | 1 | ----- |
|-------|---|-------|

Nom : Doret
Prénom : Julien
Rue : Sentier des incompris 4
Code postal : Mons
Localité : 7000
Numéro de téléphone : 0485.13.24.54
Fidèle depuis : 2020-01-10

Pour quel(le) client(e) souhaitez-vous rechercher (0 pour ceux de passage) ?
Veuillez entrer l'id du client : 1

| | | | | |
|-----------|----------------------------|------------|-------|-------|
| ----- | Date : 15/06/2020 07:49:47 | | | ----- |
| Quantité | Nom du produit | | Prix | Total |
| 5 | Barre chocolat noir | | 0.85€ | 4.25€ |
| TOTAL | | | | 4.25€ |
| STATUT | | Payé | | |
| ID CLIENT | | 1 | | |
| MODE | | En espèces | | |

- Rapport de ventes des produits

Votre choix : 16

| RAPPORT DES VENTES | | |
|--------------------|---------------------|--------|
| ID | Nom du produit | Ventes |
| 1 | Barre chocolat noir | 4.25€ |
| TOTAL | | 4.25€ |

- Quitter le programme

```
Votre choix : 17  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

- En quittant le programme, un fichier "Supermarche.ser".
Il se trouve dans le dossier "fichiers" qui lui se trouve à la racine.
Ce fichier rassemblera les listes nécessaires à notre programme.
Les données sont incompréhensibles à l'œil nu par l'être humain.
Ce programme permettra la lecture et l'écriture au sein de ce fichier.

