



Gestion de stock

Créer le application web ou mobile, une application desktop et une API de StockEase

Projet réalisé par Manon PINTO et Océane BET--TAFFARD et Alexandre LE HELLAY

I. Contexte

L'entreprise DuBonCoop, spécialisée dans la vente de produits alimentaires frais et bio, est en pleine croissance et cherche à moderniser ses processus internes. Actuellement, la gestion du stock de produits périssables se fait principalement via des feuilles de calcul et des registres papier, ce qui entraîne des erreurs fréquentes et des pertes financières dues à des produits périmés. Pour remédier à cette situation, l'entreprise a proposé à de jeunes étudiants de développer un Proof of Concept (POC). Si ce POC s'avère efficace, l'équipe interne de DuBonCoop prendra le relais pour le déploiement à grande échelle.

II. Objectifs

Automatisation de la gestion : Développer une application pour gérer efficacement le stock de produits périssables, réduisant ainsi les erreurs humaines et les pertes.

Suivi des entrées et sorties : Enregistrer les arrivées (achats, réceptions) et les sorties (ventes, utilisations) de produits pour un suivi précis et en temps réel.

Alertes de péremption : Alerter les utilisateurs lorsque des produits approchent de leur date de péremption, permettant ainsi une gestion proactive des stocks.

Rapports et statistiques : Générer des rapports détaillés sur l'état du stock, les mouvements et les produits à renouveler, aidant à la prise de décision stratégique.

III.Spec tch

Spécifications fonctionnelles :

Interface utilisateur :

- Créer une interface conviviale pour saisir les mouvements de stock (entrées, sorties).
- Afficher les niveaux de stock actuels et les alertes de péremption.

Base de données :

- Utiliser SQL Server pour stocker les informations sur les produits (nom, quantité, date d'entrée, date de péremption, etc.).
- Concevoir les tables et les relations nécessaires.

Fonctionnalités avancées :

- Gestion des fournisseurs et des commandes.
- Historique des mouvements des stocks
- Recherche de produits par catégorie, date, etc.

Livrables attendus :

- Application fonctionnelle avec interface utilisateur et base de données.
- Documentation technique expliquant le fonctionnement de l'application et les tests réalisés.

IV. Arborescence

Mini projet 1 : API

Mini projet 2 : Appli desktop

Mini projet 3 : Appli web ou mobile

V. Maquettes

Mini projet 1 :

Mini projet 2 :

LOGO

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

Rechercher

Produits non périmés

4068

Produits bientôt périmés

163

Produits périmés

21

Dernières entrées

- Pommes rouges 5x10
- Fromage blanc 2x10
- Raisin blanc 10Kg
- Filets de poulet 7Kg
- Oeufs de poules élevées en plein air 6x12
- Persil 1Kg
- Yaourt fermier 2x10

Dernières sorties

- Yaourt fermier x3
- Romarin 200g
- Citron x4
- Filet de poulet 2Kg
- Fromage de chèvre x1
- Artichauts x3
- Tomates cerises 200g
- Huile d'olive x2

Commandes passées

- Basilic 2Kg
- Lait de brebis 2x12
- Framboises 3Kg
- Poires 2x10
- Carottes 5Kg
- Lentilles corailles 2Kg
- Miel d'acacia x20
- Amandes 2Kg
- Bananes 10Kg
- Champignons 2Kg
- Haricots rouges 5Kg

LOGO

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

Rechercher

Légumes	Date arrivée	Date Péremption	Stock
Haricots verts	06/12/2024	07/02/2025	Bon
Artichauts	09/12/2024	18/12/2024	Faible
Carottes	10/12/2024	22/12/2024	Moyen
Betteraves	11/12/2024	17/12/2024	Bon

Fruits	Date arrivée	Date Péremption	Stock
Tomates	07/12/2024	18/12/2024	Faible
Raisin blanc	09/12/2024	14/12/2024	Bon
Citrons	08/12/2024	12/12/2024	Faible
Bananes	25/11/2024	10/12/2024	Faible

Produits animaux	Date arrivée	Date Péremption	Stock
Lait de vache	06/12/2024	07/01/2025	Bon
Fromage de chèvre	08/12/2024	18/12/2024	Moyen
Filet de poulet	01/12/2024	15/12/2024	Moyen
Oeufs de poules élevées en plein air	01/12/2024	25/12/2024	Bon

LOGO

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

Rechercher

+ Ajouter

Fournisseurs	Date de début	Date de fin	Éditer
Terra Nova Bio	02/06/2022	02/06/2025	 
Ferme des Sources Vertes	07/01/2024	07/01/2025	 
Eco Harvest Network	14/10/2023	14/10/2028	 
Bio Direct Campagne	01/01/2021	01/01/2025	 
Soleil Vert Distribution	10/12/2024	10/12/2026	 
Nature & Terroirs	18/03/2022	18/03/2027	 
Primeurs Bio Connect	19/07/2020	19/07/2025	 
Les Jardins de Gaïa	24/12/2019	24/12/2027	 
Agro Pulse Organic	16/08/2022	16/08/2025	 
Racines et Terrains	09/04/2024	09/04/2025	 

LOGO

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

Rechercher

+ Nouvelle commande

N° de commande	Date	Fournisseurs	Détails	Éditer
BIO-2024-0356	15/01/2024	Terra Nova Bio	Afficher les détails	 
SV-230942	03/02/2024	Ferme des Sources Vertes	Afficher les détails	 
ECO-H-1205	22/03/2024	Eco Harvest Network	Afficher les détails	 
BDC-24-0789	10/04/2024	Bio Direct Campagne	Afficher les détails	 
SGD-2024-0145	05/05/2024	Soleil Vert Distribution	Afficher les détails	 
NT-240267	18/06/2024	Nature & Terroirs	Afficher les détails	 
PBC-0612	07/07/2024	Primeurs Bio Connect	Afficher les détails	 
JDG-2024-0934	25/08/2024	Les Jardins de Gaïa	Afficher les détails	 
APO-240516	12/09/2024	Agro Pulse Organic	Afficher les détails	 
RT-0873	30/10/2024	Racines et Terrains	Afficher les détails	 



Mini projet 3 :



Logo Appercu des stocks

Légumes	Date arrivée	Date Péréemption	Stock
Haricots verts	06/12/2024	07/02/2025	Bon
Artichauts	09/12/2024	18/12/2024	Faible
Carottes	10/12/2024	22/12/2024	Moyen
Betteraves	11/12/2024	17/12/2024	Bon

Fruits	Date arrivée	Date Péréemption	Stock
Tomates	07/12/2024	18/12/2024	Faible
Raisin blanc	09/12/2024	14/12/2024	Bon
Citrons	08/12/2024	12/12/2024	Faible
Bananes	25/11/2024	10/12/2024	Faible

Produits animaux	Date arrivée	Date Péréemption	Stock
Lait de vache	06/12/2024	07/01/2025	Bon
Fromage de chèvre	08/12/2024	18/12/2024	Moyen
Filet de poulet	01/12/2024	15/12/2024	Moyen
Oeufs de poules élevées en plein air	01/12/2024	25/12/2024	Bon

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

chercher

Logo Gestion des fournisseurs

+ Ajouter





















Fournisseurs	Date de début	Date de fin	Éditer
Terra Nova Bio	02/06/2022	02/06/2025	 
Ferme des Sources Vertes	07/01/2024	07/01/2025	 
Eco Harvest Network	14/10/2023	14/10/2028	 
Bio Direct Campagne	01/01/2021	01/01/2025	 
Soleil Vert Distribution	10/12/2024	10/12/2026	 
Nature & Terroirs	18/03/2022	18/03/2027	 
Primeurs Bio Connect	19/07/2020	19/07/2025	 
Les Jardins de Gaia	24/12/2019	24/12/2027	 
Agro Pulse Organic	16/08/2022	16/08/2025	 
Racines et Terrains	09/04/2024	09/04/2025	 

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

chercher

Logo

Gestion des commandes

Nouvelle commande

N° de commande	Date	Fournisseurs	Détails	Éditer
BIO-2024-0356	15/01/2024	Terra Nova Bio	Afficher les détails	 
SV-230942	03/02/2024	Ferme des Sources Vertes	Afficher les détails	 
ECO-H-1205	22/03/2024	Eco Harvest Network	Afficher les détails	 
BDC-24-0789	10/04/2024	Bio Direct Campagne	Afficher les détails	 
SGD-2024-0145	05/05/2024	Soleil Vert Distribution	Afficher les détails	 
NT-240267	18/06/2024	Nature & Terroirs	Afficher les détails	 
PBC-0612	07/07/2024	Primeurs Bio Connect	Afficher les détails	 
JDG-2024-0934	25/08/2024	Les Jardins de Gaia	Afficher les détails	 
APD-240516	12/09/2024	Agro Pulse Organic	Afficher les détails	 
RT-0873	30/10/2024	Racines et Terrains	Afficher les détails	 

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

chercher

Logo

Rechercher

Rechercher

Affichage des résultats

Tableau de bord

Aperçu des stocks

Gestion des fournisseurs

Gestion des commandes

chercher

VI. Charte graphique