

## MODULE DE GESTION DES STOCKISTES

### 1. Description fonctionnelle

Le module "Gestion des Stockistes" s'intègre dans l'ERP de BIOWORLD et lui permet de gérer ses stockistes et de suivre le processus de commande, de paiement et de livraison. Les stockistes sont gérés à l'intérieur de chaque pays par la représentation pays.

Les principales fonctionnalités sont :

#### 1.1. Gestion des stockistes

- Créer un compte de stockiste : L'administrateur Pays enregistre un stockiste dans la base de données (nom, contacts, adresse, email, statut, ville, limite de crédit...).
- Modifier les détails : Possibilité de mettre à jour les informations du stockiste.
- Désactiver le compte : Pour suspendre temporairement l'accès à la plateforme ou les commandes.

#### 1.2. Gestion des commandes en gros

- Passer une commande :
  - o Le stockiste peut passer une commande via la plateforme, par téléphone ou en personne.
  - o Chaque commande contient plusieurs articles avec quantité et prix.
- Validation de commande :
  - o La commande est validée par le responsable pays avant traitement.
- Paiement :
  - o Paiement à la caisse (en espèces).
  - o Paiement par virement mobile money.
  - o Paiement anticipé via le portefeuille électronique (si disponible).
  - o La comptabilité confirme le paiement.

#### 1.3. Livraison

- Livraison des articles validés et payés.
- Génération automatique : facture et bordereau de livraison.

#### 1.4. Autres fonctionnalités :

- Historique des commandes pour chaque stockiste
- Historique des paiements pour chaque stockiste.
- Notifications pour :
  - o validation de commande,
  - o paiement reçu,
  - o livraison effectuée

### 2. Modèle de données (entités et relations)

Voici les entités principales avec leurs champs :

#### 2.1. Stockiste

Champ	Description	Type
Identifiant (automatique)	Identifiant unique	Numérique
Nom	Nom complet du stockiste	Texte
Adresse	Localisation	Texte
Téléphone	Numéro de téléphone au format international	Numérique
Email	Email principal	Texte
Statut (actif / inactif)	L'état du compte du stockiste.	ENUM(Actif,Inactif)
Solde	Le montant du portefeuille virtuelle	Numérique

## 2.2. Commande

Champ	Description	Type
Identifiant	Identifiant de la commande	Numérique
stockiste_id	Identifiant du stockiste	Numérique
responsable_pays_id	Identifiant du responsable pays qui gère sa commande	Numérique
date_commande	Date de la commande	Date et heure
Statut	Les différents états de la commande	ENUM (en attente, validée, payée, livrée, annulée)
total	Montant de la commande	Numérique
Paid_at	Date et heure du paiement de la commande	Date et heure
Moyen_paiement	Moyen de paiement choisi pour le paiement	ENUM (MTN MOMO, MOOV CASH, ESPECE, PORTEFEUILLE,etc.)
Created_at	Date et heure de la création de la commande	Date et heure
Delivered_at	Date et heure de la livraison de la commande	Date et heure
Update_at	Date et heure de la dernière opération sur la commande	Date et heure

### commande\_details

Champ	Description	Type
Identifiant	Identifiant de la ligne	Numérique
commande_id	Identifiant de la commande	Numérique
Produit_id	Identifiant du produit	Numérique
quantite	Quantité commandée	Numérique
prix_total	Prix unitaire pour cette commande	Numérique
Total	Prix total de la ligne	Numérique

## 2.3. Entité déjà implémentée et utiles

- Produit
- Paiement
- Facture
- Bordereau de Livraison

## 2.4. Règles de gestion

- Un stockiste peut avoir plusieurs commandes.
- Une commande a plusieurs produits.
- Une commande peut avoir plusieurs paiements.
- Une commande génère une facture et un bordereau de livraison.

## 3. Cas d'usage

### 3.1. Acteurs

- Magasin pays : gère les stockistes et supervise les commandes.
- Stockiste : passe des commandes et effectue les paiements.
- Responsable Pays : valide les commandes.
- Comptable pays : confirme le paiement.
- Magasin pays : effectue la livraison.

### 3.2. Cas principaux

- Gérer Stockistes : Créer, modifier, désactiver stockiste
- Passer commande : Stockiste saisit commande → responsable pays valide
- Effectuer paiement : Stockiste effectue un paiement par Paiement caisse, mobile money, portefeuille, autre moyen
- Confirmer paiement : Comptable confirme → statut payé
- Livraison et facturation : Génération facture et bordereau de livraison → livraison