



# APPLICATION WEB DE GESTION FINANCIÈRE

Par :

**RAZAFIMANANA Geraldo**

**RAFANOMEZANJANAHARY Larissia Louissette**

## Description

Cette application web de gestion financière est conçue pour les entreprises afin de faciliter la saisie des états financiers et le diagnostic financier. Développée avec **Laravel** (un Framework PHP), elle permet aux utilisateurs de gérer les comptes annuels, d'effectuer des analyses financières approfondies, de simuler des performances futures, et de produire des rapports financiers. L'application offre une interface intuitive et des fonctionnalités robustes pour une gestion efficace des données financières.

## Architecture de Dossier

Le projet est organisé de la manière suivante :

- ✓ **src/** : Dossier contenant le code source de l'application.
- ✓ **docs/** : Dossier contenant la documentation technique et la présentation.
- ✓ **data/** : Dossier contenant les exemples de données utilisées.
- ✓ **pix/** : Dossier contenant les illustrations utilisées dans le site (Fond, Logo, ...).
- ✓ **screenshots/** : Dossier contenant les captures d'écran de l'application.

## Fonctionnalités

### Authentification et Gestion des Utilisateurs

- **Authentification Sécurisée** : Inscription, connexion, et gestion des sessions des utilisateurs.
- **Gestion des Rôles** : Attribution de rôles (Administrateur ou Gestionnaire) avec des permissions spécifiques pour chaque rôle.
- **Gestion des Utilisateurs** : Création, modification, et suppression des utilisateurs avec possibilité de définir leur rôle et leurs informations.

### Gestion des États Financiers

- **Saisie des États Financiers** : Interface pour entrer les données financières périodiques telles que les bilans, les comptes de résultat, et les flux de trésorerie.
- **Importation de Comptes Annuels** : Fonctionnalité pour importer les données des comptes annuels depuis des fichiers Excel ou CSV.

- **Gestion des Actifs et Passifs** : Enregistrement et gestion des actifs (courants et non courants) et passifs (courants et non courants) avec possibilité de modification et suppression.

## Analyse Financière

- **Calcul des Ratios Financiers** : Calcul automatique des ratios financiers clés tels que :
  - **Liquidité** : Capacité à couvrir les obligations à court terme.
  - **Solvabilité** : Capacité à couvrir les obligations à long terme.
  - **Rentabilité** : Analyse de la capacité à générer des bénéfices.
- **Analyse de la Structure Financière** : Évaluation de la répartition des actifs et passifs pour comprendre la structure financière globale de l'entreprise.
- **Prévisions Financières** : Simulation des performances futures basées sur les données historiques et les tendances financières actuelles.

## Prérequis

Avant de commencer l'installation de l'application web de gestion financière, assurez-vous que votre environnement de développement répond aux exigences suivantes :

- **PHP** : pour faire fonctionner Laravel
- **Git** : pour pouvoir travailler avec Laravel et d'héberger le projet sur GitHub
- **Composer** : Gestion des dépendances de PHP
- **Base de données (SQLite)** : pour stocker les informations et toutes des données de l'application
- **Laravel Livewire** : pour rendre l'application dynamique

Pour plus de détails sur ces prérequis, voir la section « Prérequis » du fichier « Readme.md ».

## Installation

Suivez ces étapes pour installer et configurer l'application web de gestion financière :

1. **Cloner le dépôt git en utilisant la commande** : « `git clone https://github.com/geraldo-razafimanana/MIA_L3_GF2024.git` », puis la commande « `cd MIA_L3_GF2024/src` »
2. **Installer les dépendances PHP** : « `composer install` »

### 3. Configurer l'environnement

- Dupliquez le fichier. « env.example » et renommez-le en « .env »
- Ouvrez le fichier « .env » avec un éditeur de texte et configurez les paramètres suivants :  
DB\_CONNECTION=sqlite

### 4. Générer la clé de l'application : « php artisan key:generate »

### 5. Lancer le serveur de développement

- php artisan serve
- Démarrez le serveur de développement Laravel. L'application sera accessible à l'adresse <http://localhost:8000> par défaut.
- Vous pouvez modifier le port ou l'adresse en ajoutant les options --port ou --host si nécessaire.

## Utilisation

- **Administrateur :**
  - Accédez au tableau de bord pour gérer les utilisateurs, surveiller les activités et configurer l'application.
  - Ajouter des formules et les structures des tableaux
- **Gestionnaire :**
  - Saisissez les états financiers, effectuez des analyses et voir les résultats.



## Quelques captures d'écran

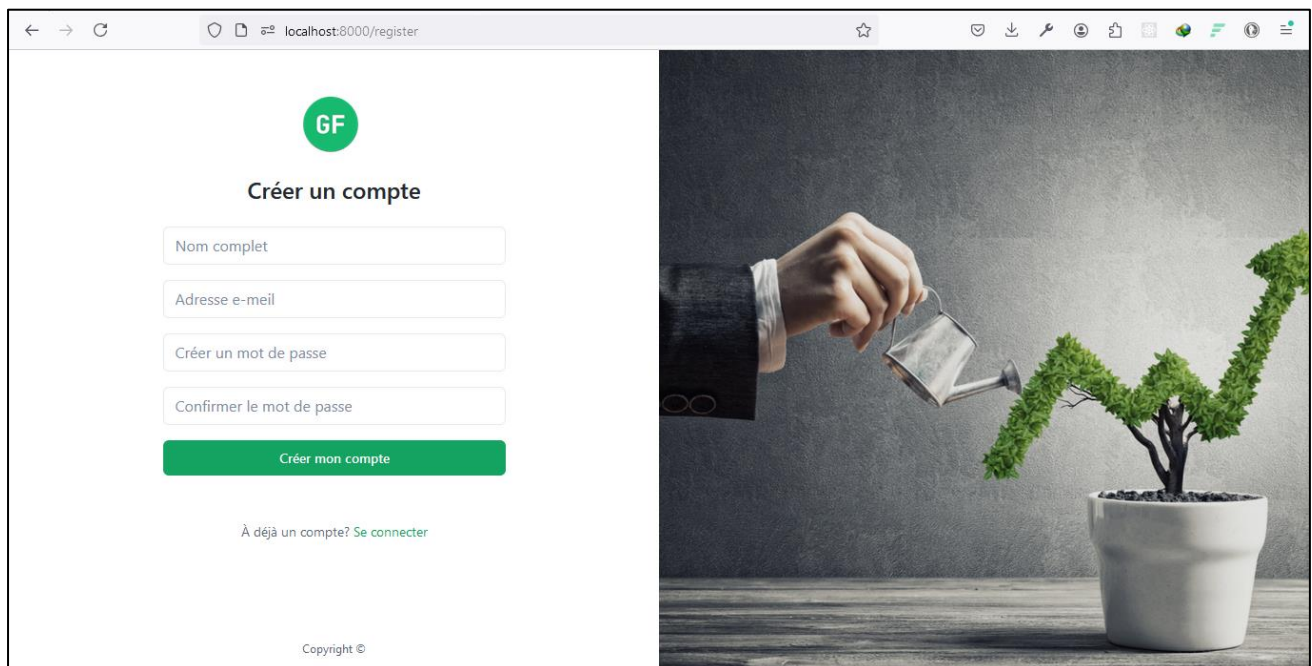


Figure 1 Créer un compte

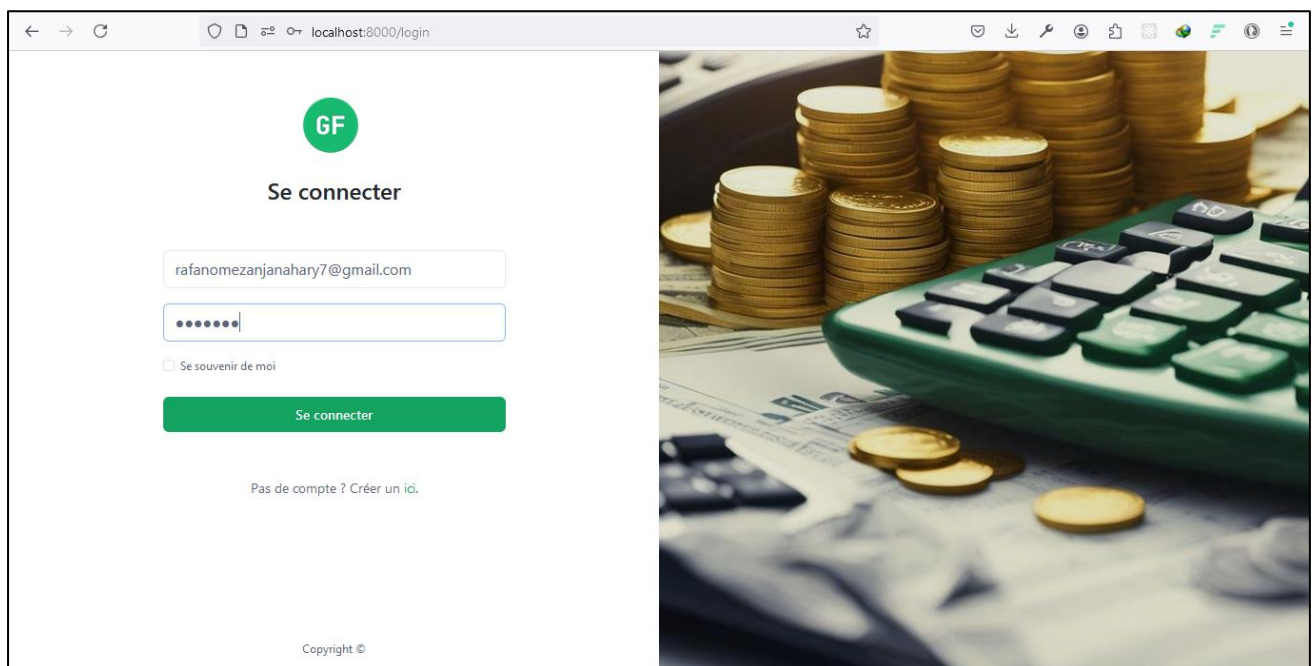


Figure 2 Se connecter

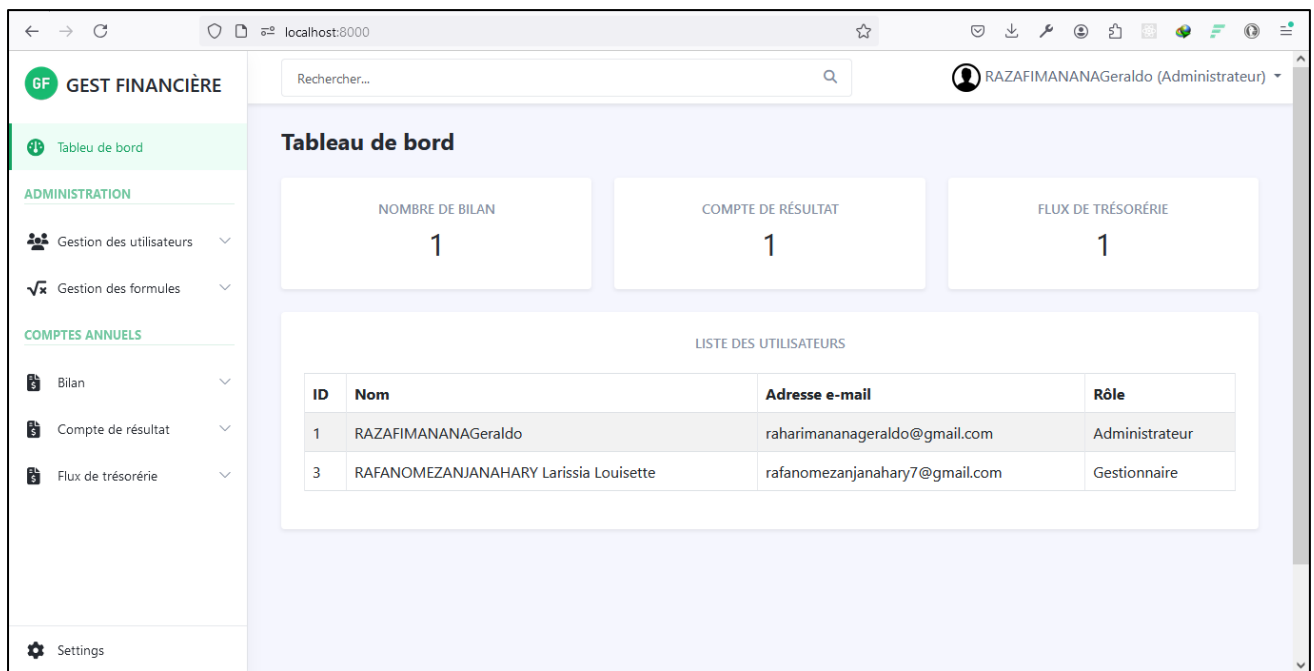


Figure 3 Tableau de bord Administrateur

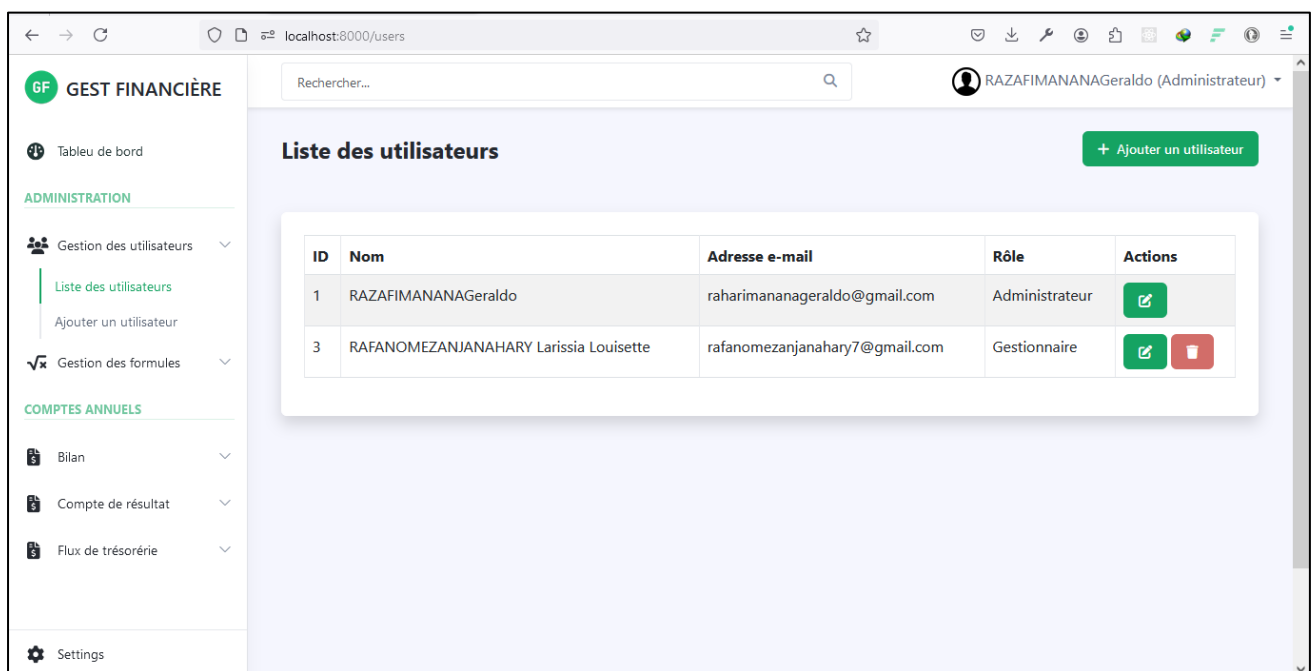


Figure 4 Gestion des utilisateurs

GF

GEST FINANCIÈRE

Rechercher...

RAFANOMEZANJANAHARY Larissia Louissette (Gestionnaire)

Tableau de bord

COMPTES ANNUELS

Bilan

Actifs

Passifs

Nouveau bilan

Liste des bilans

Compte de résultat

Flux de trésorerie

Settings

Nouveau bilan

Liste des bilans

Date

mm / dd / yyyy

Actifs

Passifs

Actifs Courant

Passifs Courant

Stock

Créances client

Autres créances

Immo financière

Actifs Non Courant

Dettes fournisseur

Découvertes bancaires

Passifs Non Courant

Emprunt a long terme

Provision pour risque et charges

Figure 5 Nouveau Bilan

GF

GEST FINANCIÈRE

Rechercher...

RAFANOMEZANJANAHARY Larissia Louissette (Gestionnaire)

Tableau de bord

COMPTES ANNUELS

Bilan

Actifs

Passifs

Nouveau bilan

Liste des bilans

Compte de résultat

Flux de trésorerie

Settings

Détails du bilan

Modifier ce bilan

Liste des bilans

Date: 17/08/2024

ACTIF		PASSIF	
Libelle	Montant	Libelle	Montant
Stock	1 000	Dettes fournisseur	1 000
Créances client	1 000	Découvertes bancaires	1 000
Autres créances	1 000	<b>Total Passifs Courant</b>	<b>6 200</b>
Immo financière	1 000	Emprunt a long terme	1 200
<b>Total Actifs Courant</b>	<b>4 000</b>	Provision pour risque et charges	1 000
Immo incorporelle	1 000	<b>Total Passifs Non Courant</b>	<b>6 200</b>
Immo corporelle	1 200	Capital social	1 000
<b>Total Actifs Non Courant</b>	<b>2 200</b>	Reserves	1 000
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>6 200</b>	<b>Total Capitaux propres</b>	<b>6 200</b>
		<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>6 200</b>

Figure 6 Détails du Bilan

<div> <div> <div>GF</div> <div>GEST FINANCIÈRE</div> </div> <div> <div>Rechercher...</div> <div> <div>RAFANOMEZANJANAHARY Larissia Louise</div> <div>Gestionnaire</div> </div> </div> </div>																													
<div> <div>Tableau de bord</div> <div>COMPTES ANNUELS</div> <div> <div>Bilan</div> <div>Actifs</div> <div>Passifs</div> <div>Nouveau bilan</div> <div>Liste des bilans</div> </div> <div>Compte de résultat</div> <div>Flux de trésorerie</div> <div>Settings</div> </div>																													
<div> <div>Les ratios</div> <div> <div>FORMULES INTERMÉDIAIRE</div> <table> <tr> <th>Libellé</th><th>Formule</th><th>Valeur</th></tr> <tr> <td>Actif non courant</td><td>Immo incorporelle + Immo corporelle + Immo financière</td><td>3 200.00</td></tr> <tr> <td>Actif courant</td><td>Stock + Créances client + Autres créances</td><td>3 000.00</td></tr> <tr> <td>Passif courant</td><td>Dettes fournisseur + Découvertes bancaires</td><td>2 000.00</td></tr> <tr> <td>Actif courant - Stock</td><td>Actif courant - Stock</td><td>2 000.00</td></tr> <tr> <td>Total actif</td><td>Actif courant + Actif non courant</td><td>6 200.00</td></tr> <tr> <td>Passif non courant</td><td>Emprunt a long terme + Provision pour risque et charges</td><td>2 200.00</td></tr> <tr> <td>Total passif</td><td>Passif non courant + Passif courant</td><td>4 200.00</td></tr> <tr> <td>Capitaux propres</td><td>Capital social + Reserves</td><td>2 000.00</td></tr> </table> </div> </div>			Libellé	Formule	Valeur	Actif non courant	Immo incorporelle + Immo corporelle + Immo financière	3 200.00	Actif courant	Stock + Créances client + Autres créances	3 000.00	Passif courant	Dettes fournisseur + Découvertes bancaires	2 000.00	Actif courant - Stock	Actif courant - Stock	2 000.00	Total actif	Actif courant + Actif non courant	6 200.00	Passif non courant	Emprunt a long terme + Provision pour risque et charges	2 200.00	Total passif	Passif non courant + Passif courant	4 200.00	Capitaux propres	Capital social + Reserves	2 000.00
Libellé	Formule	Valeur																											
Actif non courant	Immo incorporelle + Immo corporelle + Immo financière	3 200.00																											
Actif courant	Stock + Créances client + Autres créances	3 000.00																											
Passif courant	Dettes fournisseur + Découvertes bancaires	2 000.00																											
Actif courant - Stock	Actif courant - Stock	2 000.00																											
Total actif	Actif courant + Actif non courant	6 200.00																											
Passif non courant	Emprunt a long terme + Provision pour risque et charges	2 200.00																											
Total passif	Passif non courant + Passif courant	4 200.00																											
Capitaux propres	Capital social + Reserves	2 000.00																											
<div>RATIO DE LIQUIDITÉ</div>																													

Figure 7 Suite détails du Bilan

<div> <div>GF</div> <div>GEST FINANCIÈRE</div> </div> <div> <div>Rechercher...</div> <div> <div>RAFANOMEZANJANAHARY Larissia Louise</div> <div>Gestionnaire</div> </div> </div>																	
<div> <div>Tableau de bord</div> <div>COMPTES ANNUELS</div> <div> <div>Bilan</div> <div>Actifs</div> <div>Passifs</div> <div>Nouveau bilan</div> <div>Liste des bilans</div> </div> <div>Compte de résultat</div> <div>Flux de trésorerie</div> <div>Settings</div> </div>																	
<div> <div>Capitaux propres</div> <div>Capital social + Reserves</div> <div>2 000.00</div> </div>																	
<div> <div>RATIO DE LIQUIDITÉ</div> <table> <tr> <th>Libellé</th><th>Formule</th><th>Valeur</th></tr> <tr> <td>Ratio de liquidité générale</td><td>Actif courant / Passif courant</td><td>1.50</td></tr> <tr> <td>Ratio de liquidité immédiate</td><td>Actif courant - Stock / Passif courant</td><td>1.00</td></tr> </table> </div>			Libellé	Formule	Valeur	Ratio de liquidité générale	Actif courant / Passif courant	1.50	Ratio de liquidité immédiate	Actif courant - Stock / Passif courant	1.00						
Libellé	Formule	Valeur															
Ratio de liquidité générale	Actif courant / Passif courant	1.50															
Ratio de liquidité immédiate	Actif courant - Stock / Passif courant	1.00															
<div> <div>RATIO DE SOLVABILITÉ (DETTE ET CP)</div> <table> <tr> <th>Libellé</th><th>Formule</th><th>Valeur</th></tr> <tr> <td>Ratio d'endettement</td><td>Total passif / Total actif</td><td>0.68</td></tr> <tr> <td>Ratio de solvabilité</td><td>Capitaux propres / Total passif</td><td>0.48</td></tr> <tr> <td>Ratio d'endettement a long terme</td><td>Emprunt a long terme / Capitaux propres</td><td>0.60</td></tr> <tr> <td>Ratio de fonds propres</td><td>Capitaux propres / Total actif</td><td>0.32</td></tr> </table> </div>			Libellé	Formule	Valeur	Ratio d'endettement	Total passif / Total actif	0.68	Ratio de solvabilité	Capitaux propres / Total passif	0.48	Ratio d'endettement a long terme	Emprunt a long terme / Capitaux propres	0.60	Ratio de fonds propres	Capitaux propres / Total actif	0.32
Libellé	Formule	Valeur															
Ratio d'endettement	Total passif / Total actif	0.68															
Ratio de solvabilité	Capitaux propres / Total passif	0.48															
Ratio d'endettement a long terme	Emprunt a long terme / Capitaux propres	0.60															
Ratio de fonds propres	Capitaux propres / Total actif	0.32															

Figure 8 Suite du détail du Bilan



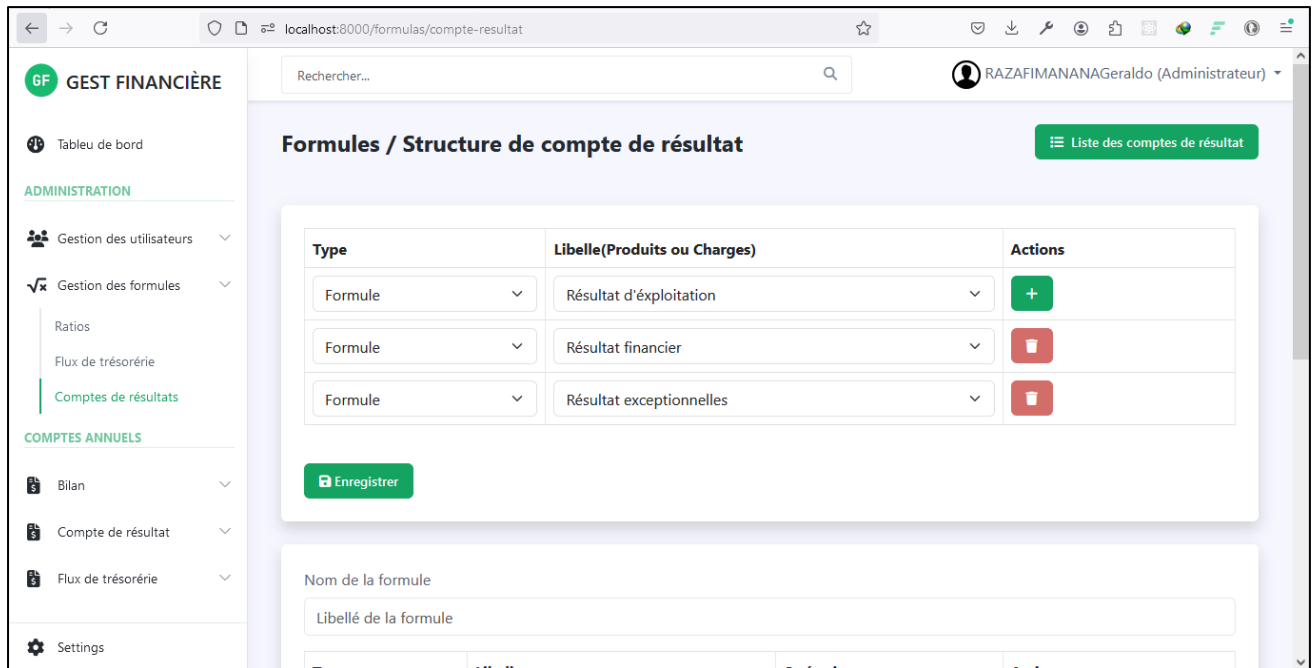


Figure 9 Formule et structure de compte de résultat

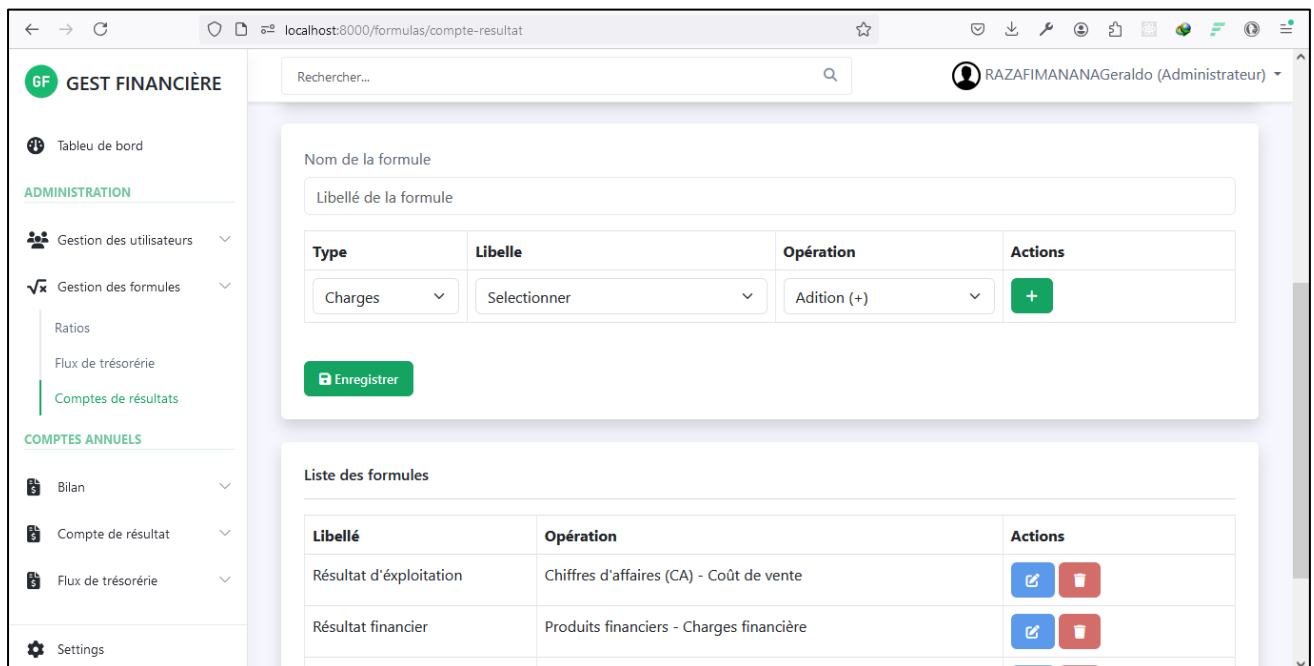


Figure 10 Suite formule et structure de compte de résultat



Détails du flux de trésorerie

Modifier ce compte

Liste des flux de trésorerie

Date: 12/08/2024

LIBELLÉ	MONTANT
Encaissement des clients	5 000.00
Decaissement des fournisseurs	1 100.00
Charges d'exploitation	2 000.00
Flux de trésorerie d'exploitation	1 900.00
Ventes d'immo	10 000.00
Achats d'immo	50 000.00
Flux de trésorerie d'investissement	-40 000.00
Emprunts contractés	50 000.00
Remboursement d'emprunts	20 000.00
Dividendes versées	25 000.00
Flux de trésorerie de financement	5 000.00
Variation de trésorerie	-33 100.00
Trésorerie debut de periode	150 000.00
TRÉSORÉRIE FIN DE PÉRIODE	116 900.00

Figure 13 Détails de flux de trésorerie

← → ↺		localhost:8000/compte-resultat/show/3		90%	☆			RAFANOMEZANJANAHARY Larissia Louissette (Gestionnaire)	
GF GEST FINANCIÈRE		Rechercher...							
4 Tableau de bord COMPTES ANNUELS 1 Bilan 1 Compte de résultat Produits Charges Nouveau CR Liste des CR 1 Flux de trésorerie Settings		Détails du compte de résultat		Modifier ce compte		Liste des comptes			
		Date: 04/08/2024							
		LIBELLÉ				MONTANT			
		Chiffres d'affaires (CA)				500 000.00			
		Coût de vente				200 000.00			
		<b>Résultat d'exploitation</b>				<b>300 000.00</b>			
		Produits financiers				5 000.00			
		Charges financière				10 000.00			
		<b>Résultat financier</b>				<b>-5 000.00</b>			
		Produits exceptionnelles				0.00			
		Charges exceptionnelles				10 000.00			
		<b>Résultat exceptionnelles</b>				<b>-10 000.00</b>			
		<b>RÉSULTAT NET</b>				<b>285 000.00</b>			

Figure 14 Détails du compte de résultat

**NB:**

D'autres captures d'écrans sont disponibles dans le dossier « screenshots ».