



Documentation — MesDepenses

App de gestion de dépenses quotidiennes



Introduction

MesDepenses est une application mobile de gestion financière locale conçue pour aider les utilisateurs à organiser, suivre et analyser leurs dépenses quotidiennes.

Elle permet d'enregistrer rapidement une dépense, de la classer dans une catégorie, d'y associer une date et de visualiser des statistiques détaillées afin de mieux comprendre l'évolution de ses dépenses.

L'application se veut **simple, rapide, moderne et intuitive**, destinée au grand public comme aux étudiants, travailleurs et entrepreneurs souhaitant gérer efficacement leur budget au quotidien.



Objectifs de l'application

Les objectifs principaux de MesDépenses sont :

1. Faciliter l'enregistrement des dépenses

Offrir une interface simple et rapide pour ajouter une dépense avec son titre, son montant, sa catégorie et sa date.

2. Améliorer le suivi quotidien

Permettre aux utilisateurs de consulter l'historique de leurs dépenses en un coup d'œil.

3. Aider à contrôler et analyser le budget

Fournir des statistiques claires par jour, semaine, mois et année pour mieux comprendre où part l'argent.

4. Classer automatiquement par catégories

Organisation visuelle facilitée grâce à des couleurs et icônes propres à chaque catégorie.

5. Offrir une expérience locale, fiable et simple d'accès

L'application fonctionne localement sur l'appareil, sans connexion Internet obligatoire.



Fonctionnalités principales

◆ 1. Gestion des dépenses

- Ajout d'une dépense avec :
 - Titre
 - Montant (FCFA)
 - Date
 - Catégorie

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface.

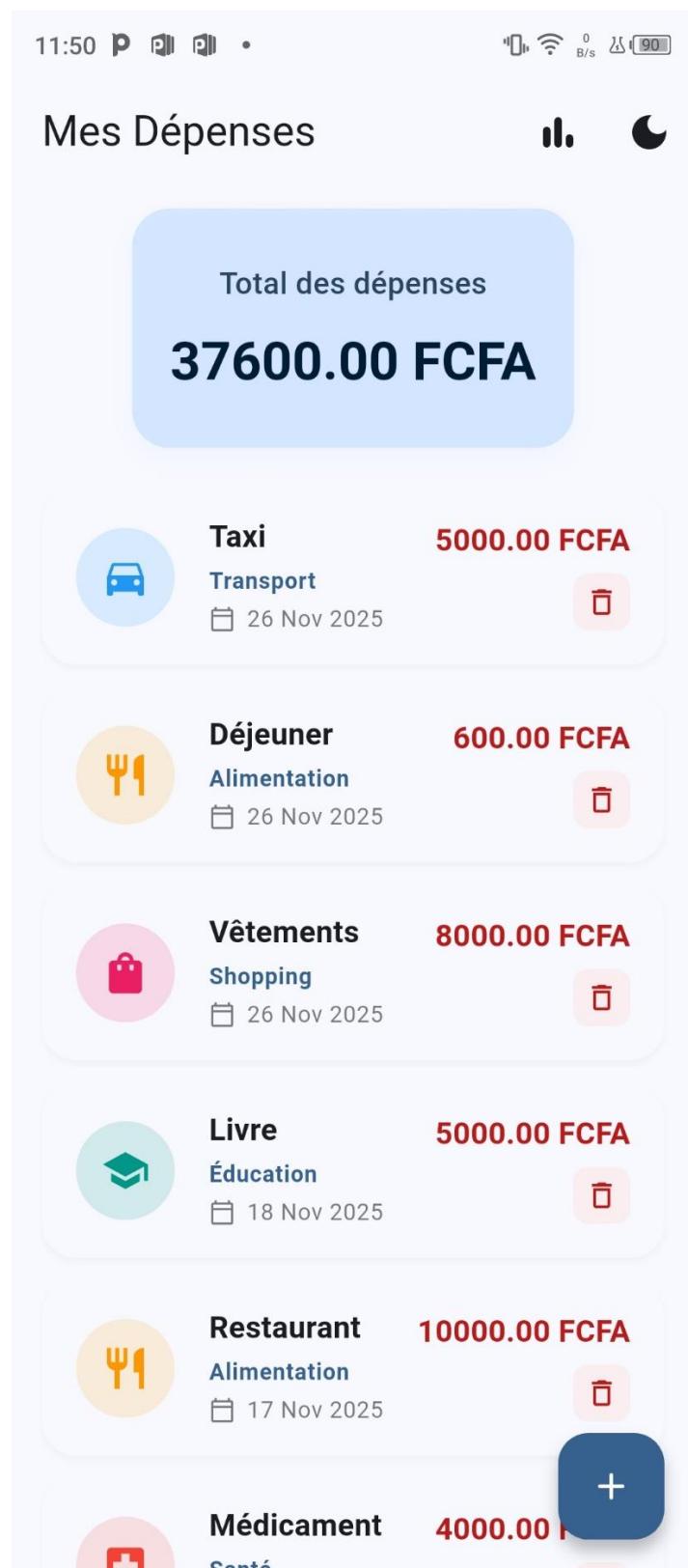
Left Screenshot (Mes Dépenses):

- Time: 11:44
- Battery: 91%
- Title: Mes Dépenses
- Content: A large empty white area with a small placeholder icon at the bottom center. Below it is the text "Aucune dépense enregistrée".
- Action: A blue circular button with a white plus sign at the bottom center.

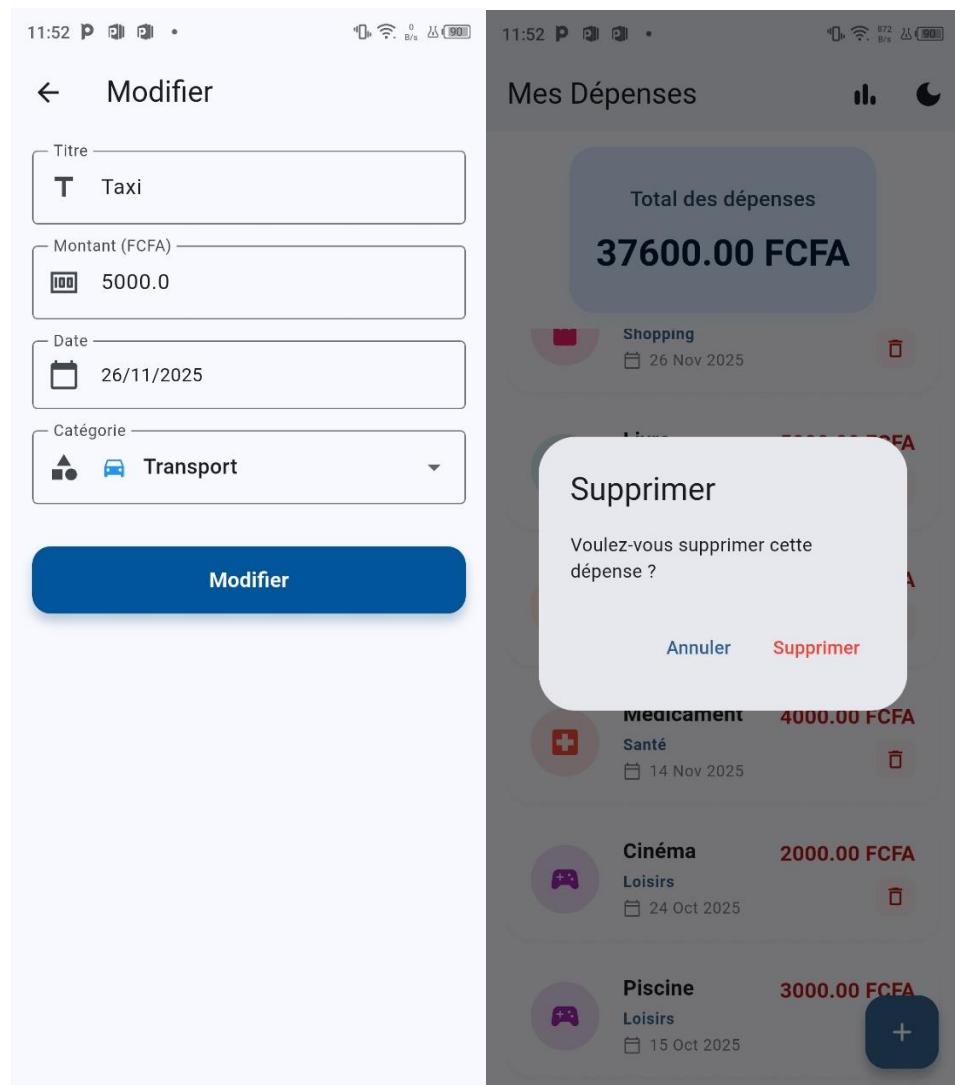
Right Screenshot (Nouvelle Dépense):

- Time: 11:51
- Battery: 90%
- Title: Nouvelle Dépense
- Fields:
 - Titre:** An input field with a text icon and placeholder "Titre".
 - Montant (FCFA):** An input field with a money icon and placeholder "Montant (FCFA)".
 - Date:** A date picker showing "26/11/2025".
 - Catégorie:** A dropdown menu showing "Alimentation" with a food icon.
- Action: A large blue button at the bottom labeled "Ajouter".

- Affichage clair sous forme de liste moderne



- Modification et suppression d'une dépense existante



◆ 2. Catégories personnalisées

Chaque dépense peut être classée dans une catégorie comme :

« Nourriture », « Transport », « Shopping », « Santé », etc.

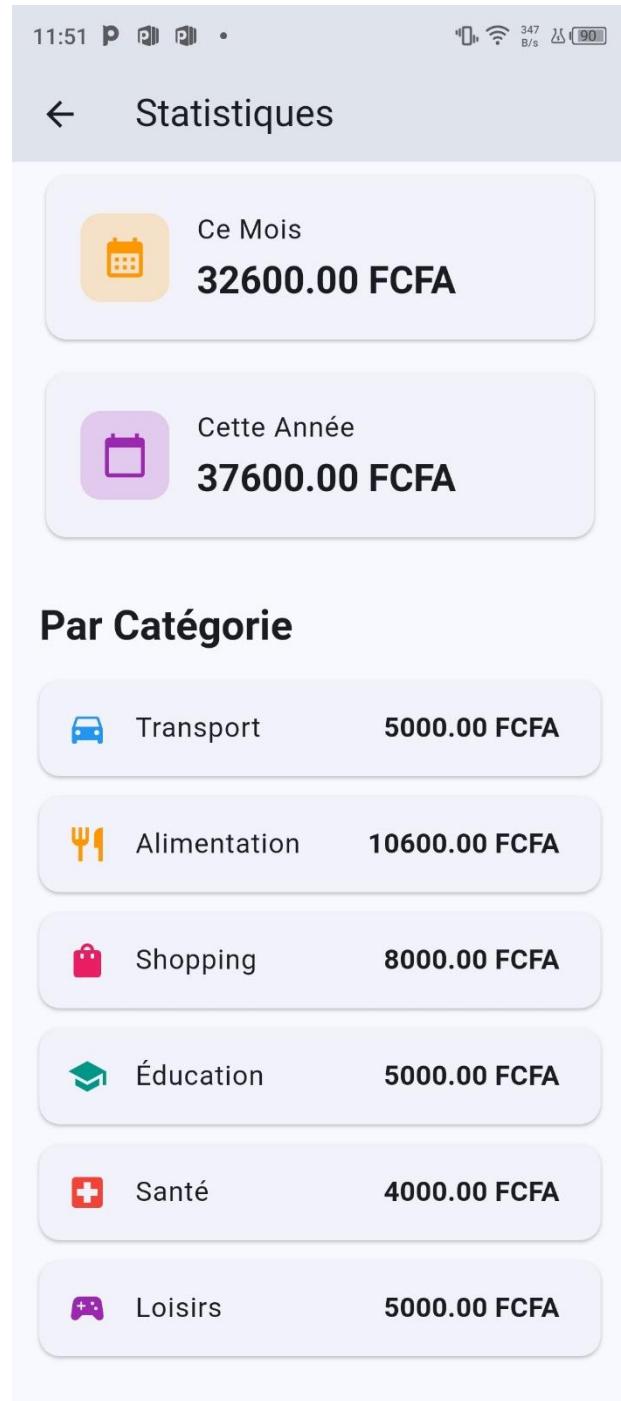
Chaque catégorie possède :

- Une icône spécifique
 - Une couleur d'identification
 - Une apparence visuelle moderne
-

◆ 3. Statistiques avancées

MesDepenses propose une vue détaillée des dépenses selon plusieurs périodes :

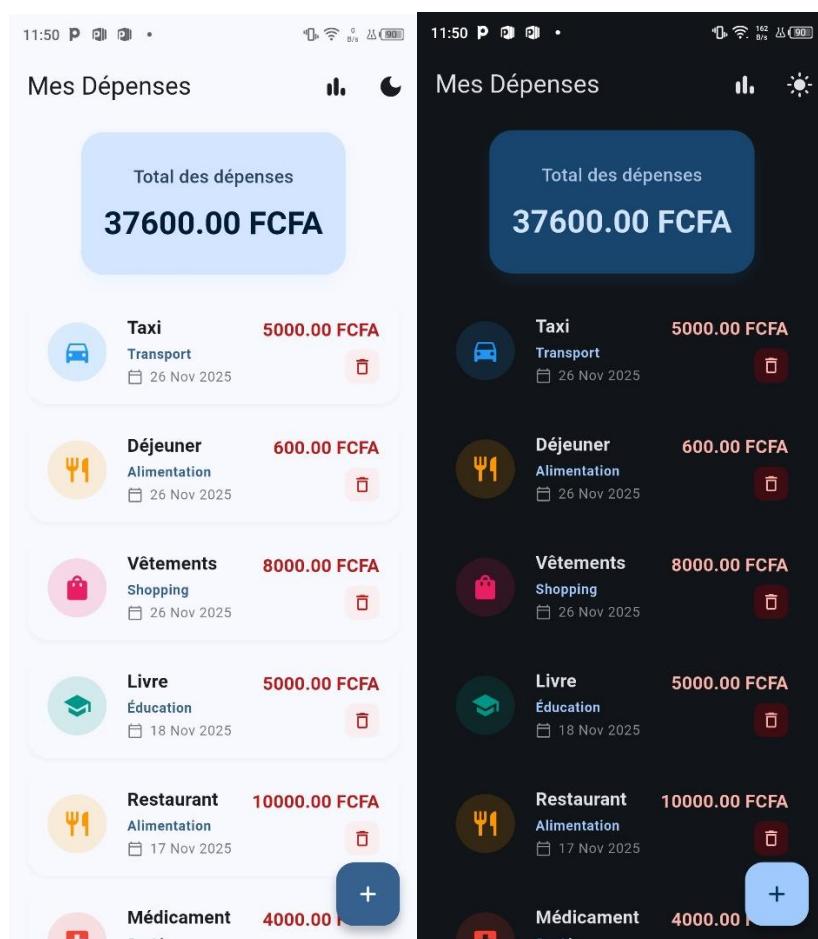
- Aujourd'hui
- Cette semaine
- Ce mois
- Cette année
- Par catégorie



Ces statistiques permettent de repérer facilement les postes de dépenses les plus importants.

◆ 4. Interface moderne

- Cartes modernes pour chaque dépense
- Boutons stylés et accessibles
- Utilisation de couleurs douces et harmonieuses
- Design épuré pour une navigation fluide
- Icônes et visuels cohérents et lisibles
- Mode sombre et clair



Détails techniques & Démarche

Technologies utilisées

- Flutter (interface & logique)
 - Provider (state management)
 - Dart (langage principal)
 - Intl (formatage des dates)
 - Stockage local (modèle simple et efficace)
-

Architecture

L'application repose sur une architecture claire et modulaire :

- **models/**: contient le modèle Depense
 - **providers/** : gestion de l'état et des données (ajout, suppression, statistiques)
 - **widgets/** : composants réutilisables (cartes, champs, stats)
 - **screens/** : pages principales (accueil, ajout, statistiques)
 - **utils/** : constantes, icônes, couleurs
-

Fonctionnement global

1. Ajout d'une dépense

- L'utilisateur remplit un formulaire
- Les données sont validées
- La dépense est enregistrée via DepenseProvider
- La liste principale se met à jour automatiquement

2. Calcul des statistiques

Le provider calcule les totaux selon :

- Une date spécifique
- Une plage (semaine, mois, année)
- Une catégorie

3. Gestion locale

Tout est géré côté utilisateur (aucune API), ce qui garantit :

- Rapidité
 - Disponibilité hors-ligne
 - Simplicité
-



Conclusion

MesDépenses est une application complète, moderne et intuitive pensée pour aider les utilisateurs à reprendre le contrôle de leurs dépenses quotidiennes. Grâce à sa simplicité, son interface soignée et ses statistiques détaillées, elle s'adapte parfaitement à tous ceux qui souhaitent suivre leur budget sans difficulté.