

# Product Backlog - "Gestion de Comptes et Transactions Bancaires en Ligne"

## 1. Création d'un Compte Utilisateur

- **Description** : Permettre aux utilisateurs de créer un compte personnel pour accéder à l'application.
- **Critères d'acceptation** :
  - Le formulaire de création de compte demande des informations telles que le nom, l'adresse email, et un mot de passe.
  - Les informations saisies doivent être validées (ex. : email valide, mot de passe de minimum 8 caractères).
  - Un message de confirmation s'affiche une fois l'inscription réussie.

## 2. Connexion et Déconnexion de l'Utilisateur

- **Description** : Permettre aux utilisateurs de se connecter à leur compte et de se déconnecter.
- **Critères d'acceptation** :
  - L'utilisateur peut saisir son email et son mot de passe pour se connecter.
  - Un message d'erreur s'affiche si les informations de connexion sont incorrectes.
  - Un bouton permet de se déconnecter et de revenir à l'écran d'accueil.

## 3. Visualisation des Comptes Bancaires

- **Description** : Afficher la liste des comptes bancaires de l'utilisateur connecté.
- **Critères d'acceptation** :
  - Les comptes bancaires de l'utilisateur sont affichés avec le nom du compte et le solde actuel.
  - Pour chaque compte, une option permet de voir les transactions associées.
  - L'affichage est mis à jour en cas de modification des comptes ou du solde.

## 4. Ajout d'un Compte Bancaire

- **Description** : Permettre à l'utilisateur d'ajouter un nouveau compte bancaire.
- **Critères d'acceptation** :
  - Un formulaire de création de compte bancaire avec des champs pour le nom et le type de compte (épargne, courant, etc.) est disponible.
  - Le nouveau compte apparaît dans la liste des comptes une fois ajouté.
  - Un message de confirmation indique la création du compte.

## 5. Ajout d'une Transaction

- **Description** : Permettre aux utilisateurs d'ajouter des transactions (dépôts ou retraits) sur leurs comptes.
- **Critères d'acceptation** :
  - Un formulaire permet de saisir le type de transaction (dépôt/retrait), le montant et la date.
  - Le montant doit être positif pour un dépôt et vérifié pour éviter un solde négatif lors d'un retrait.
  - La transaction apparaît dans l'historique des transactions du compte correspondant.

## 6. Consultation de l'Historique des Transactions

- **Description** : Afficher l'historique des transactions pour chaque compte bancaire.
- **Critères d'acceptation** :
  - Les transactions sont listées avec la date, le type (dépôt/retrait), le montant, et le solde après transaction.
  - Les transactions peuvent être filtrées par type ou date.
  - Un message informe si aucune transaction n'est trouvée selon le filtre.

## 7. Calcul et Affichage du Solde Total

- **Description** : Afficher le solde total de tous les comptes bancaires de l'utilisateur.
- **Critères d'acceptation** :
  - Le solde total s'affiche dans une section dédiée et est mis à jour après chaque transaction.
  - Le solde total combine les soldes de tous les comptes de l'utilisateur.

## 8. Gestion des Notifications de Solde Bas

- **Description** : Alerter l'utilisateur si le solde de l'un de ses comptes passe en dessous d'un seuil prédéfini.
- **Critères d'acceptation** :
  - Un champ permet à l'utilisateur de définir un seuil de solde bas pour chaque compte.
  - Une notification s'affiche si le solde tombe en dessous du seuil après une transaction.

## 9. Filtrer les Transactions par Période

- **Description** : Permettre de filtrer l'historique des transactions par une période donnée (ex. : 30 derniers jours).
- **Critères d'acceptation** :
  - L'utilisateur peut choisir une période de filtre (ex. : 7, 30, ou 90 derniers jours).
  - L'historique des transactions se met à jour selon le filtre choisi.
  - Un message s'affiche si aucune transaction ne correspond à la période sélectionnée.

## 10. Téléchargement de l'Historique des Transactions

- **Description** : Permettre aux utilisateurs de télécharger l'historique de leurs transactions.
- **Critères d'acceptation** :
  - L'utilisateur peut télécharger l'historique sous forme de fichier CSV.
  - Le fichier CSV contient toutes les informations des transactions (date, type, montant, solde).
  - Une confirmation apparaît lorsque le téléchargement est réussi.

## 11. Profil de l'Utilisateur et Modification des Informations Personnelles

- **Description** : Permettre à l'utilisateur de consulter et de modifier ses informations personnelles.
- **Critères d'acceptation** :
  - Un écran de profil affiche les informations personnelles (nom, email).
  - L'utilisateur peut modifier certaines informations et enregistrer les changements.
  - Une confirmation s'affiche après la modification des informations.

## 12. Historique de Connexion et Sécurité

- **Description** : Permettre aux utilisateurs de consulter l'historique de leurs connexions pour surveiller les accès non autorisés.
- **Critères d'acceptation** :
  - Une liste affiche les connexions avec la date et l'heure, ainsi que l'adresse IP.
  - Un message d'alerte est envoyé si une connexion suspecte est détectée (ex. : depuis un emplacement inhabituel).

## 13. Suppression d'un Compte Bancaire

- **Description** : Permettre aux utilisateurs de supprimer un compte bancaire dont ils n'ont plus besoin.
- **Critères d'acceptation** :
  - Un bouton permet de supprimer un compte, avec une confirmation avant la suppression.

- Un message d'avertissement informe que la suppression entraînera la perte de l'historique des transactions pour ce compte.
- Le solde total est mis à jour après la suppression du compte.