

1 Introduction

Ce document décrit l'utilisation de l'interface graphique de l'application en se basant sur la maquette de l'interface.

2 Fenêtres disponibles

- Auth ;
- Sign in ;
- Sign up ;
- Change password ;
- Change language ;
- Main screen ;
- Financial products ;
- Toggle product ;
- Enter PIN to confirm ;
- Transaction history ;
- Visualize history ;
- Export history ;
- Transfer ;
- Requests ;
- Request transfer permission ;
- Request new portfolio.

2.1 Fenêtre *Auth*

Accès : en ouvrant l'application sans être connecté, en cliquant sur les boutons *Back* des fenêtres *Sign in* et *Sign up* ou en cliquant sur le bouton *Sign out* de la fenêtre *Main screen*.

Contenu : les boutons *Sign in*, *Sign up* et *Language*.

- Le bouton *Sign in* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Sign in* ;
- Le bouton *Sign up* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Sign up* ;
- Le bouton *Language* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Change language*.

2.2 Fenêtre *Sign in*

Accès : en cliquant sur le bouton *Sign in* de la fenêtre *Auth* ou en créant un compte sur la fenêtre *Sign up*.

Contenu : les boutons *Back*, *Sign in* et *Language*, le champ de texte *Username or email...* et le champ de mot de passe *Password...* .

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Auth* ;
- Bouton *Sign in* : si les identifiants sont corrects, connecte l'utilisateur et l'envoie sur la fenêtre *Main screen*, sinon, affiche une erreur ;
- Le bouton *Language* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Change language* ;

- Le champ de texte *Username or email...* : permet à l'utilisateur d'entrer son nom d'utilisateur ou son email ;
- Le champ de mot de passe *Password...* : permet à l'utilisateur d'entrer son mot de passe de manière discrète.

2.3 Fenêtre *Sign up*

Accès : en cliquant sur le bouton *Sign up* de la fenêtre *Auth*.

Contenu : les boutons *Back*, *Sign up* et *Language*, les champs de texte *Last name...*, *First name...*, *National number...*, *Email address...*, *Username...*, les champs de mot de passe *Password...* et *Confirm password...*, le label *Favorite language*, le menu déroulant *Language* et la case à cocher *Confirmation* .

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Auth* ;
- Bouton *Sign up* : si l'adresse email et le nom d'utilisateur ne sont pas déjà pris par un autre utilisateur, que le numéro national est correctement formaté, que le mot de passe est correctement confirmé dans le champ de mot de passe *Confirm password* et que la case à cocher est cochée, enregistre un nouveau profil dans la base de donnée et envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Sign in* avec le champ de texte *Username or email...* pré-complété ;
- Le bouton *Language* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Change language* ;
- Le champ de texte *Last name...* : permet à l'utilisateur d'entrer son nom ;
- Le champ de texte *First name...* : permet à l'utilisateur d'entrer son prénom ;
- Le champ de texte *National number...* : permet à l'utilisateur d'entrer son numéro national ;
- Le champ de texte *Email address...* : permet à l'utilisateur d'entrer son adresse email ;
- Le champ de texte *Username...* : permet à l'utilisateur d'entrer un nom d'utilisateur ;
- Le champ de mot de passe *Password...* : permet à l'utilisateur d'entrer un mot de passe de manière discrète ;
- Le champ de mot de passe *Confirm password...* : permet à l'utilisateur d'entrer la confirmation du mot de passe de manière discrète ;
- La case à cocher *Confirmation* : demande à l'utilisateur de confirmer qu'il a sauvegardé son mot de passe de manière locale, sécurisée et permanente.

2.4 Fenêtre *Change password*

Accès : en cliquant sur le bouton *Change password* de la fenêtre *Main screen*.

Contenu : les boutons *Back*, *Change password* et *Language* et les champs de mot de passe *Current password*, *New password* et *Confirm new password* et la case à cocher *Confirmation*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Main screen* ;
- Le bouton *Change password* : change le mot de passe lié à l'utilisateur si la case à cocher est cochée, que l'ancien mot de passe est correct et que

- la confirmation du nouveau mot de passe est correcte ;
- Le bouton *Language* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Change language* ;
- Le champ de mot de passe *Current password* : permet à l'utilisateur d'entrer son mot de passe actuel de manière discrète ;
- Le champ de mot de passe *New password* : permet à l'utilisateur d'entrer le nouveau mot de passe désiré de manière discrète ;
- Le champ de mot de passe *Confirm new password* : permet à l'utilisateur d'entrer la confirmation du nouveau mot de passe de manière discrète.
- La case à cocher *Confirmation* : demande à l'utilisateur de confirmer qu'il a mis à jour son mot de passe précédemment enregistré de manière locale, sécurisée et permanente.

2.5 Fenêtre *Change language*

Accès : en cliquant sur le bouton *Language* de la fenêtre *Auth*, *Sign in*, *Sign up*, *Reset password* ou *Main screen*.

Contenu : les boutons *Back*, *Add* et *Confirm*, le label *Choose a language* et la liste *Available languages*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *précédente* ;
- Le bouton *Add* : permet de sélectionner un fichier .json correspondant à une langue afin de l'ajouter à la liste de langues disponibles ;
- Le bouton *Confirm* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *précente* et modifie la langue de l'application par la nouvelle langue sélectionnée ;
- La liste *Available languages* : contient une liste de toutes les langues disponibles et permet à l'utilisateur d'en sélectionner une.

2.6 Fenêtre *Main screen*

Accès : en se connectant à son compte de la fenêtre *Sign in* ou en cliquant sur le bouton *Back* de la fenêtre *Financial products*.

Contenu : les boutons *Sign out*, *Language* et *Financial products*.

- Le bouton *Sign out* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Auth* et déconnecte l'utilisateur ;
- Le bouton *Language* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Change language* ;
- Le bouton *Financial products* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Financial products*.

2.7 Fenêtre *Financial products*

Accès : en cliquant sur le bouton *Financial products* de la fenêtre *Main screen* ou en cliquant sur le bouton *Back* des fenêtres *Toggle product*, *Transfer* et *Transaction history*.

Contenu : les boutons *Back*, *Edit*, *Transfer* et *History*, le label *Choose a product* et la liste *Products*

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Main screen* ;

- La liste *Products* : affiche la liste des produits financiers associés au compte (c'est-à-dire ceux dont l'utilisateur est titulaire ou co-titulaire) ;
- Le bouton *Edit* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Toggle product* ;
- Le bouton *Transfer* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Transfer* ;
- Le bouton *History* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Transaction history*.

2.8 Fenêtre *Toggle product*

Accès : en cliquant sur le bouton *Edit* de la fenêtre *Financial products*.

Contenu : les boutons *Back* et *Toggle* et le label *Toggle selected product*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Financial product* ;
- Le bouton *Toggle* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Enter PIN to confirm* et active/désactive le produit financier sélectionné selon son état actuel si la réponse de la fenêtre *Enter PIN to confirm* est positive (c'est-à-dire si le code PIN est correct).

2.9 Fenêtre *Enter PIN to confirm*

Accès : en cliquant sur le bouton *Toggle* de la fenêtre *Toggle product* ou sur le bouton *Confirm* de la fenêtre *Transfer*.

Contenu : les boutons *Back* et *Confirm*, un bouton par chiffre allant de 0 à 9, un bouton *Delete* et label *Entered code*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *précédente* ;
- Le bouton *Confirm* : renvoie à la fenêtre précédente avec une réponse positive si le code entré est bon, affiche une erreur si le code entré est mauvais et que l'utilisateur a fait moins de trois tentatives erronées, ou renvoie à la fenêtre *Main screen* et bloque le compte si l'utilisateur a fait trois tentatives erronées.
- Les boutons allant de 0 à 9 : entre le chiffre correspondant ;
- Le bouton *Delete* : supprime la dernière entrée du code PIN.

2.10 Fenêtre *Transaction history*

Accès : en cliquant sur le bouton *History* de la fenêtre *Financial products* ou en cliquant sur le bouton *Back* de la fenêtre *Export history*.

Contenu : les boutons *Back*, *Visualize* et *Export history*, les labels *Product name* et *Product ID* et la liste *Transactions*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Financial products* ;
- Le bouton *Visualize* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Visualize history* ;
- Le bouton *Export history* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Export history* ;
- La liste *Transactions* : contient les transactions passées.

2.11 Fenêtre *Visualize history*

Accès : en cliquant sur le bouton *Visualize* de la fenêtre *Transaction history*.

Contenu : les boutons *Back* et *export*, les labels *Product name* et *Product ID*, le menu déroulant *Time scale* et la zone d’affiche des graphiques.

- Le bouton *Back* : envoie l’utilisateur sur la fenêtre *Transaction history* ;
- Le bouton *Export* : envoie l’utilisateur sur la fenêtre *Export history* et lui permet d’exporter l’historique avec une échelle de temps différente ;
- Le menu déroulant *Time scale* : permet à l’utilisateur de choisir une échelle de temps à utiliser pour les graphiques.

2.12 Fenêtre *Export history*

Accès : en cliquant sur le bouton *Export history* de la fenêtre *Transaction history*.

Contenu : les boutons *Back*, *Choose path...*, *Export to JSON format* et *Export to CSV format* et les labels *Export location* et *Selected path*

- Le bouton *Back* : envoie l’utilisateur sur la fenêtre *Transaction history* ;
- Le bouton *Choose path...* : ouvre l’explorateur de fichier afin de déterminer le chemin de destination ;
- Le bouton *Export to JSON format* : exporte l’historique au format JSON ;
- Le bouton *Export to CSV format* : exporte l’historique au format CSV.

2.13 Fenêtre *Transfer*

Accès : en cliquant sur le bouton *Transfer* de la fenêtre *Financial products*.

Contenu : les boutons *Back* et *Confirm*, les labels *Amount*, *Recipient*, *IBAN*, *Message* et *Date* et les champs de texte *Amount*, *Recipient*, *IBAN*, *Message* et *Date*.

- Le bouton *Back* : envoie l’utilisateur sur la fenêtre *Financial products* ;
- Le bouton *Confirm* : envoie l’utilisateur sur la fenêtre *Enter PIN to confirm* si le montant, l’IBAN et la date sont correctement formatés, et effectue le virement si la réponse de la fenêtre *Enter PIN to confirm* est positive ;
- Le champ de texte *Amount* : permet à l’utilisateur d’entrer la somme à envoyer ;
- Le champ de texte *Recipient* : permet à l’utilisateur d’entrer le destinataire ;
- Le champ de texte *IBAN* : permet à l’utilisateur d’entrer l’IBAN du destinataire ;
- Le champ de texte *Message* : permet à l’utilisateur d’entrer la communication liée au virement ;
- Le champ de texte *Date* : permet à l’utilisateur d’entrer la date de planification du virement.

2.14 Fenêtre *Requests*

Accès : en cliquant sur le bouton *Request* de la fenêtre *Main screen*.

Contenu : les boutons *Back*, *Transfer permission* et *New portfolio*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Main screen* ;
- Le bouton *Transfer permission* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Request transfer permission* ;
- Le bouton *New portfolio* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Request new portfolio*.

2.15 Fenêtre *Request transfer permission*

Accès : en cliquant sur le bouton *Transfer permission* de la fenêtre *Requests*.

Contenu : les boutons *Back* et *Send request*, le label *Select portfolio* et le menu déroulant *Portfolio*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Requests* ;
- Le bouton *Send request* : affiche une confirmation que la demande a bien été envoyée si un portefeuille a été sélectionné ;
- Le menu déroulant *Portfolio* : contient les portefeuilles qui ne possèdent pas déjà la permission d'effectuer des virements.

2.16 Fenêtre *Request new portfolio*

Accès : en cliquant sur le bouton *New portfolio* de la fenêtre *Requests*.

Contenu : les boutons *Back* et *Send request*, le label *Select SWIFT* et le menu déroulant *SWIFT*.

- Le bouton *Back* : envoie l'utilisateur sur la fenêtre *Requests* ;
- Le bouton *Send request* : affiche une confirmation que la demande a bien été envoyée si un code SWIFT a été sélectionné ;
- Le menu déroulant *SWIFT* : contient les codes SWIFT existants dans la base de donnée.