

Projet IHM

Introduction

Ce projet consiste à faire une IHM ainsi qu'une application web pour « La Banque ». Cette banque possède un système d'information de très grande envergure, dont :

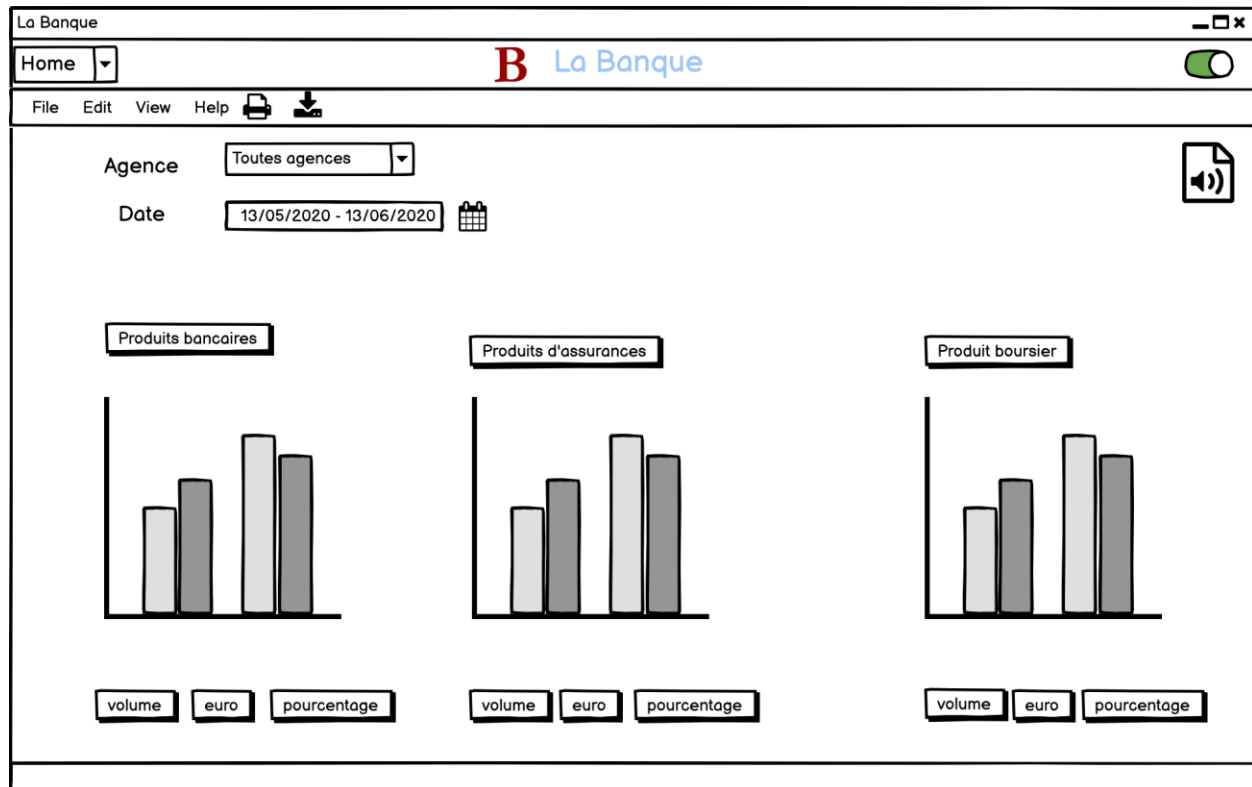
- Un canal bancaire,
- Un canal assurance et
- Un canal boursier.

Présentation

Je commencerais par vous présenter mes wireframes qui se trouvent aussi sur le site « balsamiq » : <https://balsamiq.cloud/s6cb4ii/pnvbii9>.

J'ai en totalités 10 pages de wireframes qui ont plusieurs similarités parmi lesquels :

- La liste déroulante Home,
- Les listes déroulantes de File, Edit, View et Help,
- La liste déroulante pour Agence,
- Le calendrier pour choisir nos 2 dates,
- Le bouton mode nuit et
- Le bouton 'readOut'.



Ceci est la page d'accueil de l'application web. On nous affiche trois graphes qui représentent les trois canal de la banque.

Pour l'affichage de ces graphes en tant que Directeur on peut choisir de visionner ces graphes soit pour toutes les agences de la banque soit pour chacune des agences tout seule. On a aussi une 'date picker' comme vous le voyer pour choisir de voir les graphes entre deux dates et non sur une durée figée.

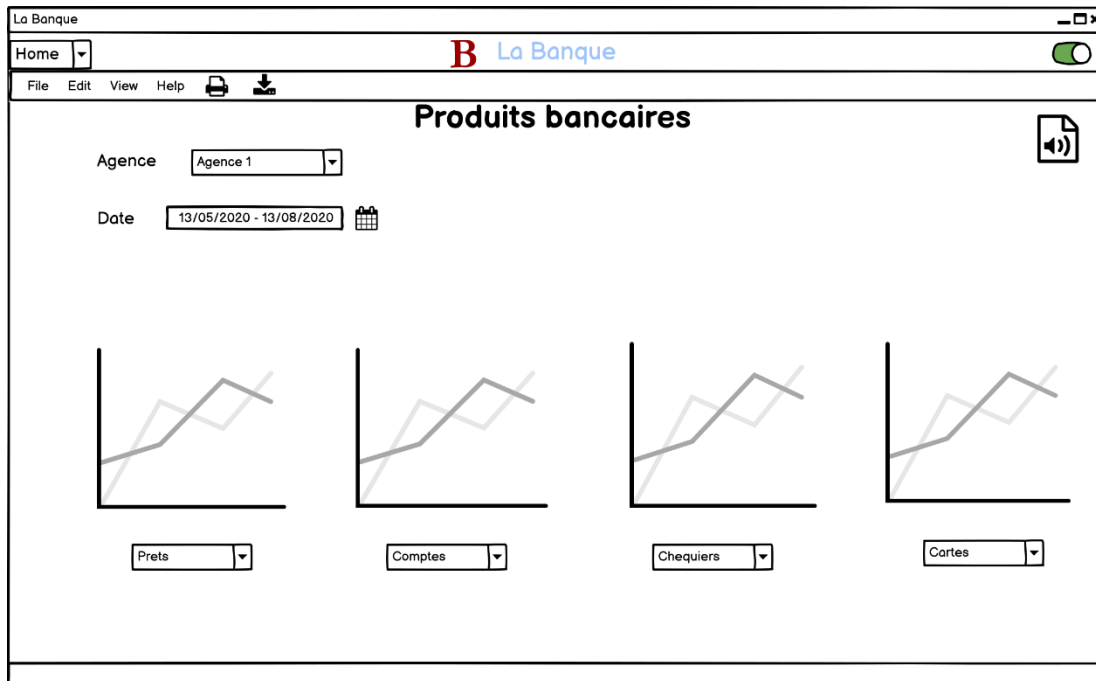
J'ai inclut le mode nuit en haut à droite pour les personnes qui travaille la nuit pour le confort des yeux ainsi qu'un bouton 'readOut' pour les personnes malvoyants.

J'ai utilisé QtCreator pour implémenter concrètement ma proposition de wireframes [je me suis basé sur l'outil QtDesigner, intégré à l'environnement intégré de développement (IDE) QtCreator, pour recréer mes pages wireframes avec les widgets de Qt, et développé mon appli en langage C++].



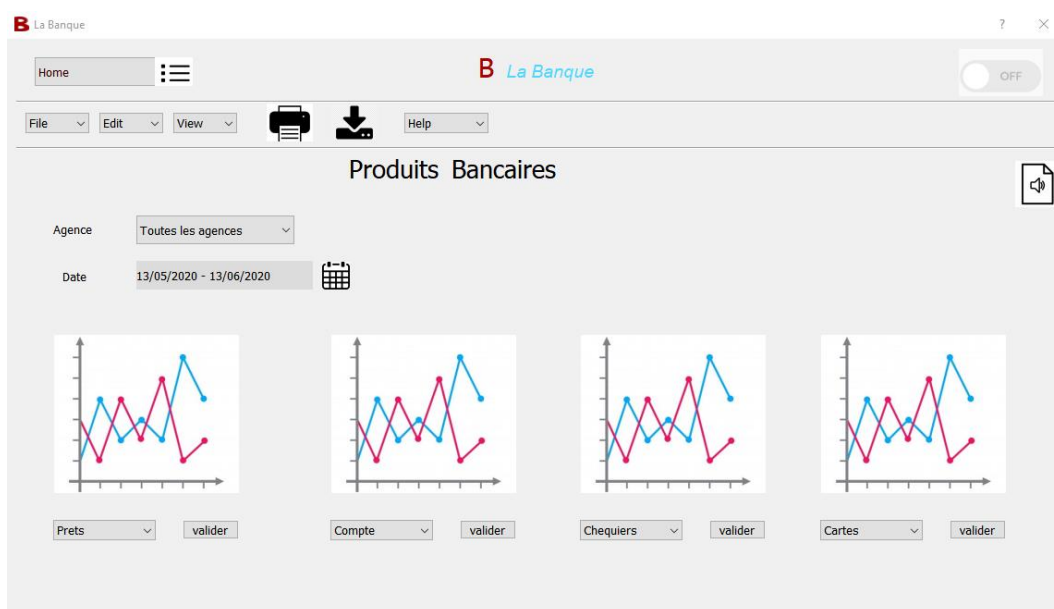
Pour ce qui est des boutons euro volume et pourcentage en dessous de chaque graphe lorsqu'on clique dessus le graphe changera. Pour le bouton « euro » on parle bien sûr du chiffre d'affaires. On pourra donc visionner notre graphe de trois façons.

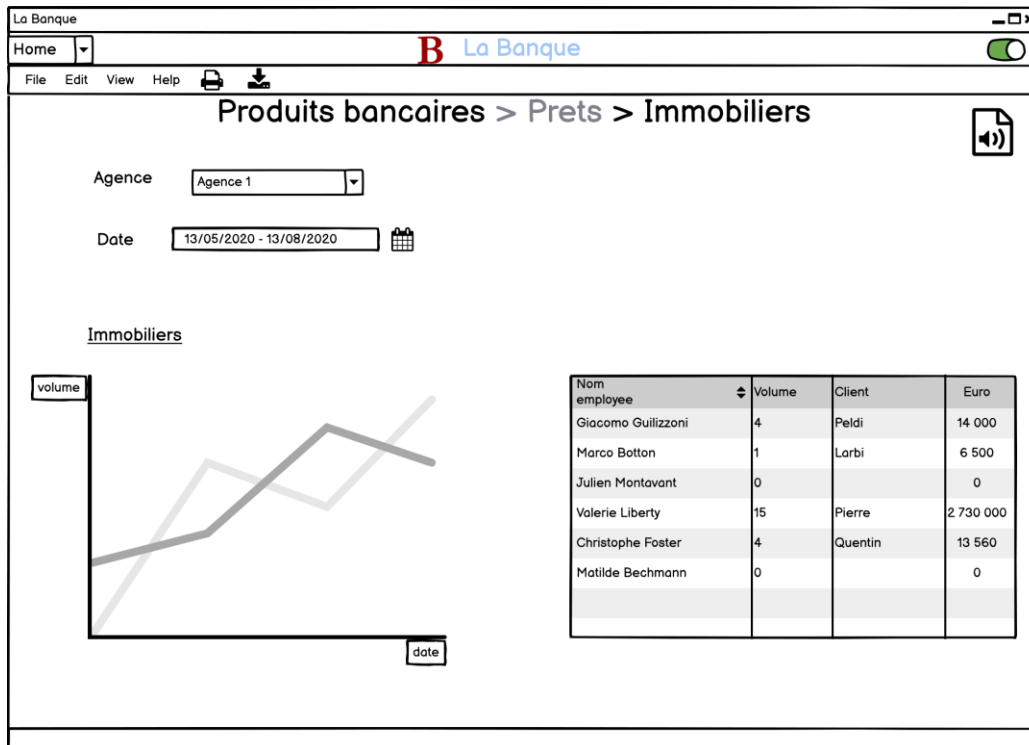
Pour ce qui est le bouton de 'readOut' je n'ai pas non plus pu trouver une aide en ligne sur comment faire marcher une telle chose sur Qt et la programmation en C++ (que je n'ai jamais fait auparavant) c'est avérée difficile.



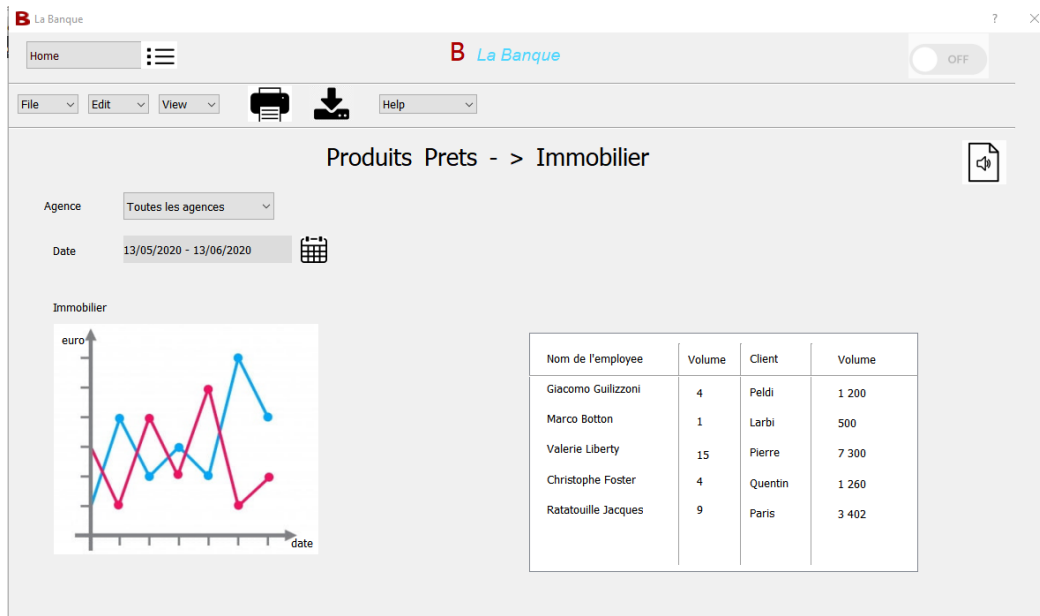
Voici la 2eme page de mon wireframe qui est comme son nom l'indique le canal bancaire.

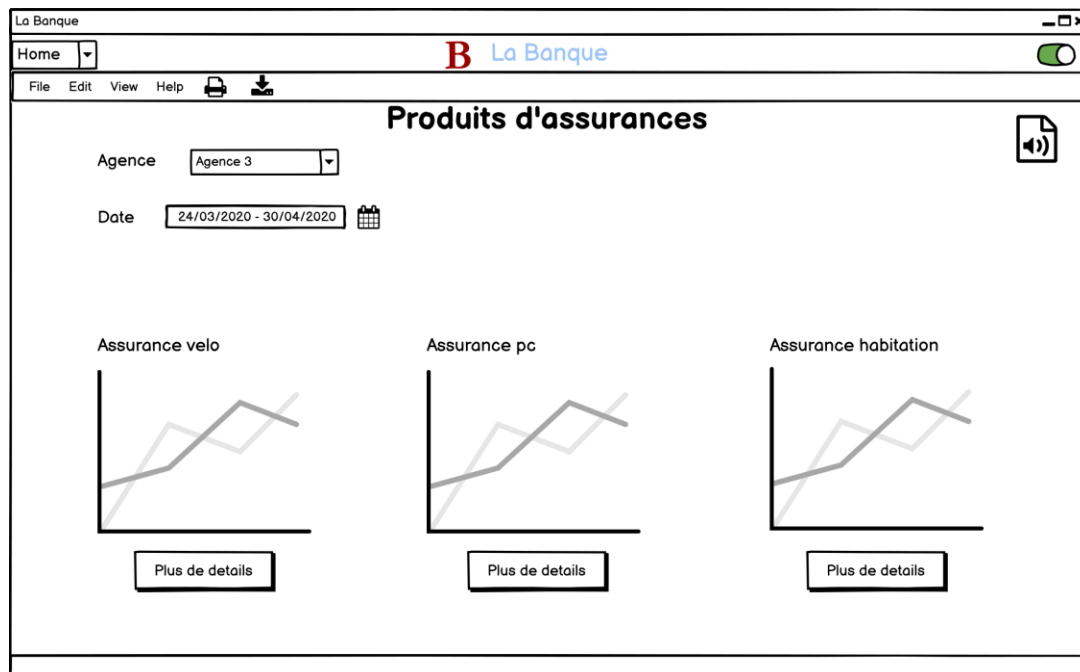
Cette page apparait lorsqu'on clique sur le bouton Produits bancaires de la page 'homepage' ou bien 'Home->Canal bancaires'. Elle représente les différents produits du canal bancaire. Ces produits ont eux-mêmes des versions différentes que j'ai mis dans une liste déroulante. Les graphes à 1^{er} vue représenteront toutes les versions d'un produit et on pourra choisir une version spécifique pour avoir plus de détails (par exemple Prêts->Immobiliers). C'est ce qu'on verra sur la page suivante.



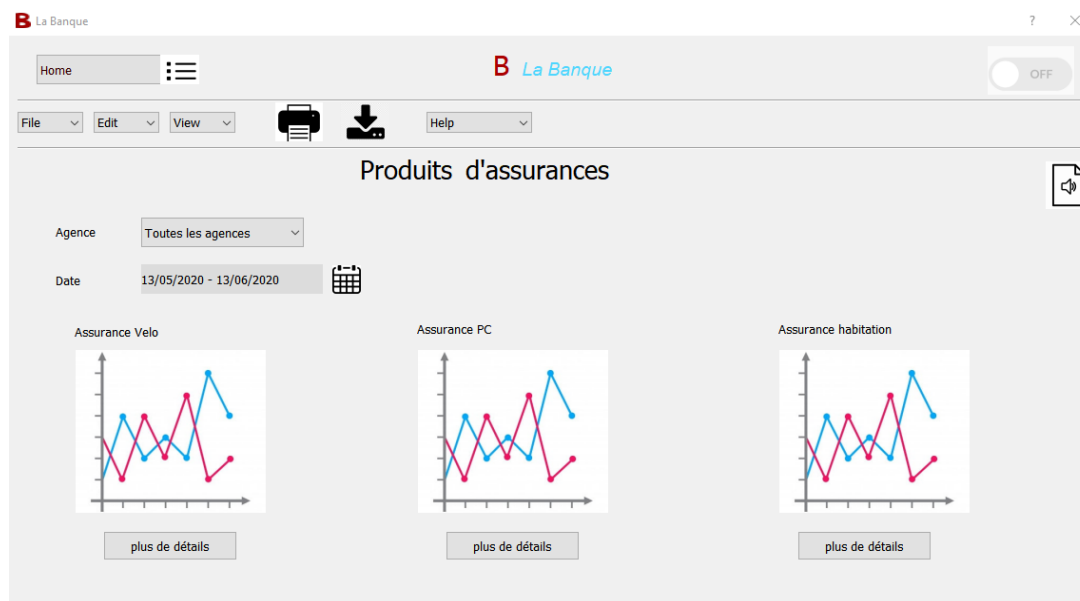


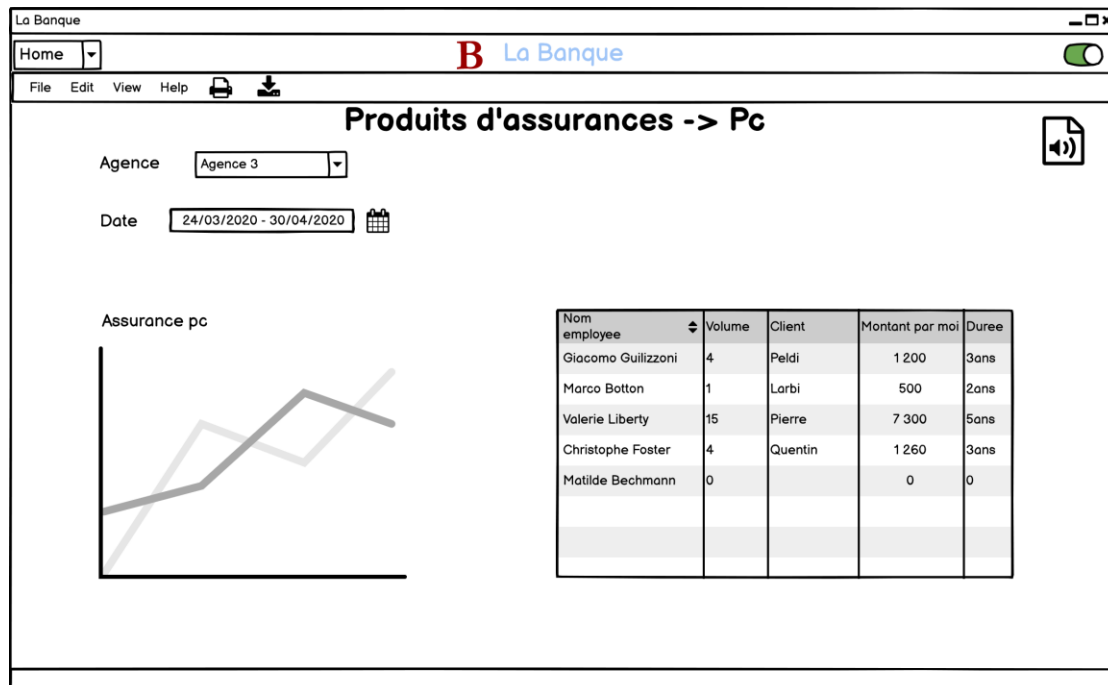
Voici ce qui apparaitra si on veut voir une seule des versions des produits bancaires, ici Produits bancaires -> Prêts -> Immobiliers. On nous affiche à cotés dans un data grid les détails sur les produits immobiliers vendus sur 2 dates. On a l'employée qui a vendu ce produit, le volume, le client et le montant d'argent.





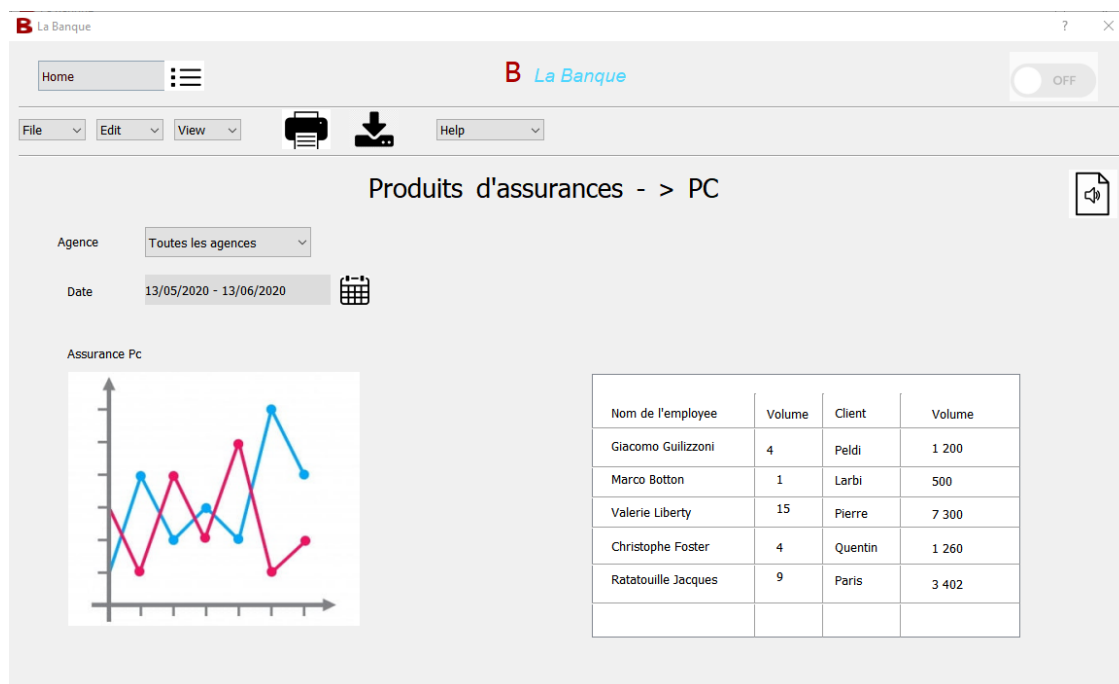
Voici l'IHM du canal d'assurances qui contient 3 différents types d'assurances. J'ai ajouté un bouton 'plus de détails' en dessous de chaque graphe pour ne pas surcharger la page avec les détails. La page suivante sera celle de ces détails.



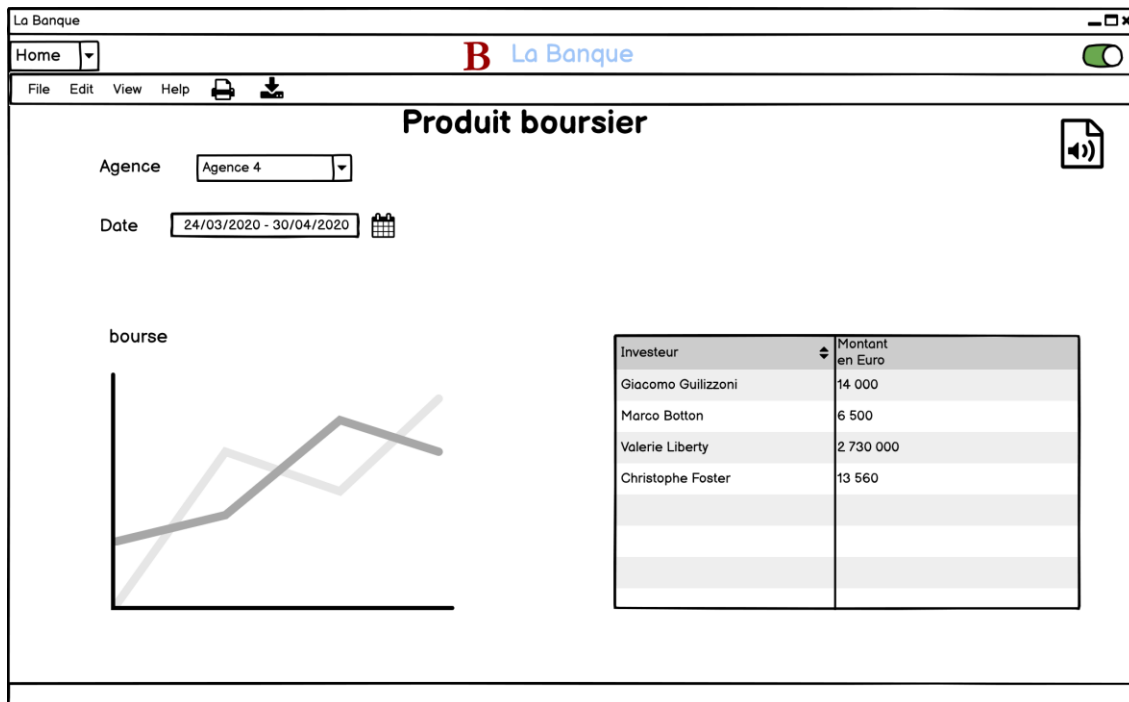


Voici la page de détails sur une des produits d'assurance. J'ai mis les détails dans un data grid comme pour la page représentant les prêts immobiliers pour que cela soit le plus condensée possible en étant visible et facile à comprendre.

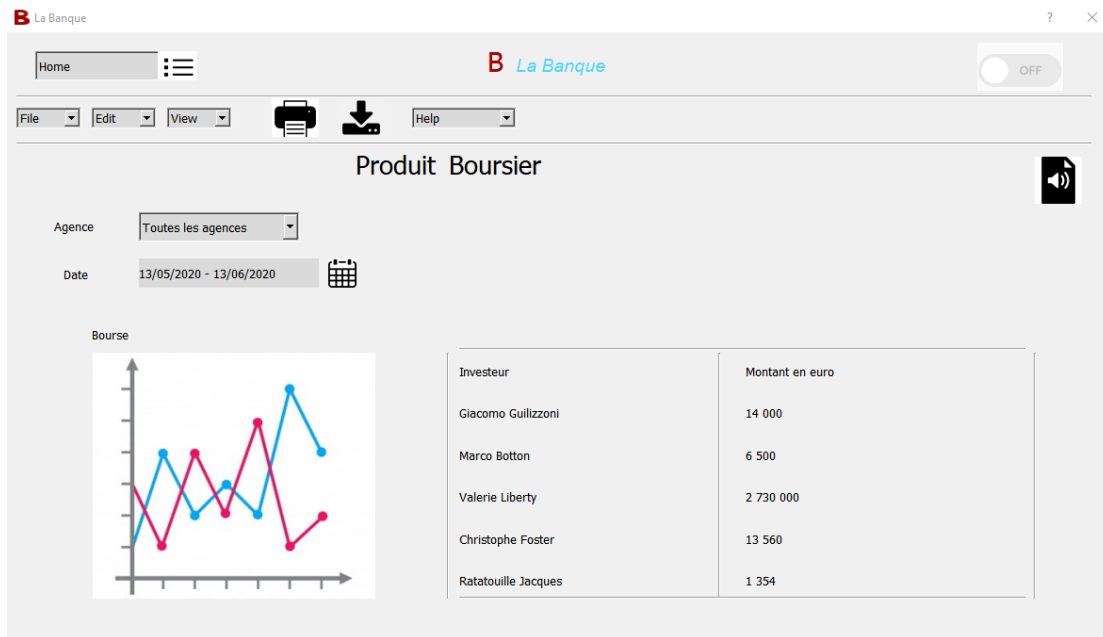
Pour ce qui est sur Qt je n'ai pas trouvé une option 'data grid' du coup j'ai utiliser le widget «Table view» et j'ai rajouter une ou deux ligne horizontale/verticale.



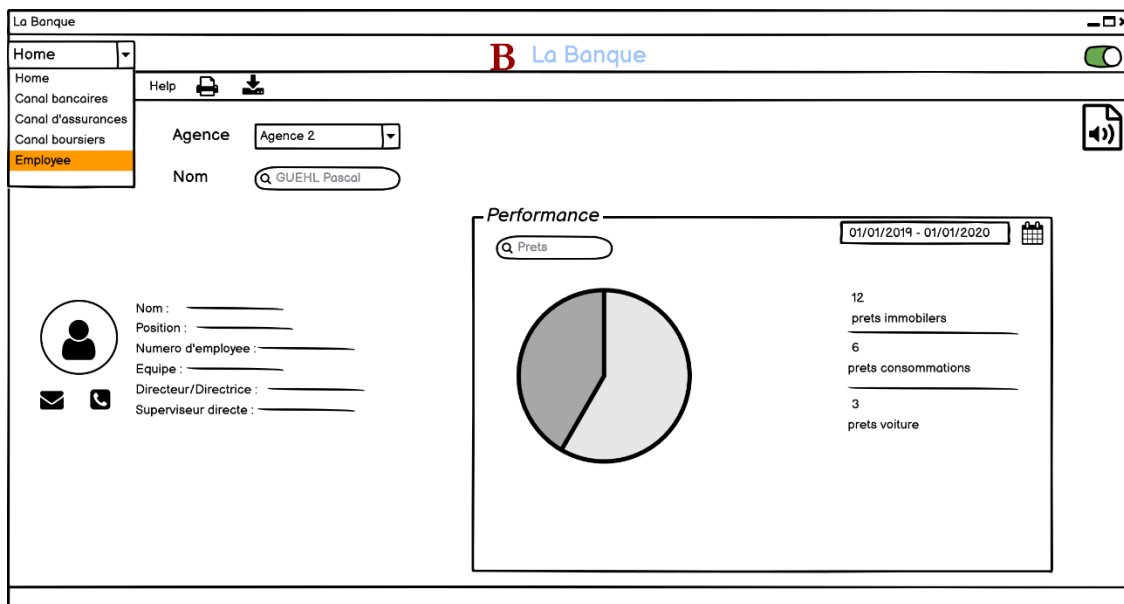
Le restes des produits d'assurance en les mêmes têtes que celles-ci duc coup je m'en passe de les insérer dans ce rapport mais je vous invite à aller les consulter sur le site de balsamiq qui se trouve dans l'introduction.



Le canal boursier est assez simple car je ne pense pas avoir bien compris cette partie du projet.



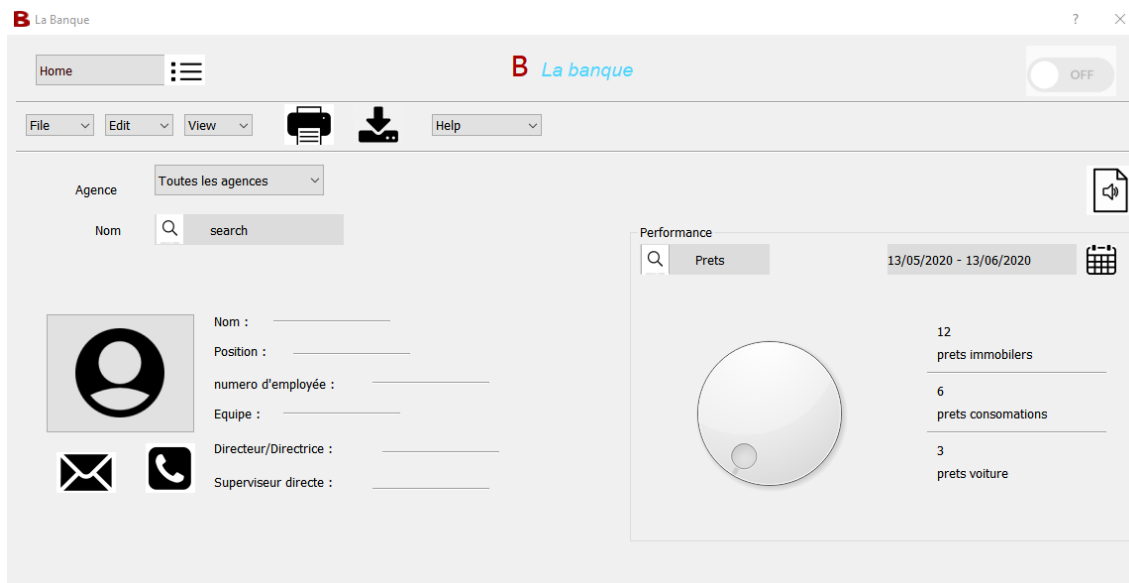
Une fois de plus le tableau figurant sur la page Qt est créé par des lignes horizontales et verticales compris dans un « Table view ». J'ai essayé d'utiliser le grid layout mais lorsque je rajouter les lignes horizontales pour séparer un peu les éléments du tableau celles-ci poser des problèmes au niveau du mode nuit.



Le directeur a la possibilité de visionner toutes les employée de la banque ainsi que de chercher un employée spécifique en saisissant le nom de cette employée.

L'affichage qui suit est celle-ci. On a les informations de l'employée ainsi que sa performance qui s'affiche. Pour ce qui est de performance le directeur a la possibilité de choisir un des canaux de la banque ainsi que dates. Un 'chart pie' apparaîtra et à cotes on aura les différentes versions de ce canal ainsi que le volume de produits vendu.

Cette page est accessible que en allant sur Home et en cliquant sur Employée. Je n'ai pas voulu la mettre dans la page d'accueil car elle est bien sûr réservée qu'au directeur de la banque.



Cahiers de charge :

Pour ce qui concerne les personnes qui travaillent la nuit avec des fonds blancs j'ai ajouté un mode nuit sur l'appli pour eux. De plus pour les personnes malvoyantes il y a bien le bouton 'readOut' mais qui dans mon projet ne marche pas.

Un manque de souris ne sera pas un problème s'ils ont un trackpad fonctionnant sur leur ordinateur portable. En plus de ça j'ai ajouté des boutons imprimer et télécharger pour que les personnes qui n'ont pas d'écrans puissent imprimer les pages qui les intéressent lorsqu'ils se trouvent à l'agence qu'ils pourront prendre avec eux pour travailler dessus.

Pour ce qui est de la directrice générale une application qui démarre sur la vue toutes agences confondues sera difficile à naviguer pour tout le monde. Cela

diminuera la productivité de vous et de vos employeur et rendra difficile l'intégration de nouveau employés.

Résumer des difficultés rencontrées :

- Bouton 'readOut' qui ne marche pas,
- Des pages non responsive dont la taille des widgets et leurs positionnement s'adaptent quand on l'agrandie,
- Des graphes avec des donner rentrée manuellement et non pas par l'utilisateur,
- Des pages qui semblent un peu vides mais auxquels je ne sais pas quoi rajouter

C'est sur ces points là que j'aimerais bien améliorer mon projet.