DOCUMENTATION UTILISATEUR

Par

Maxime Aubin

Jean-Philippe Belval

Karl Mainville

Louis Garceau

Victor Turgeon

Cégep de Saint-Hyacinthe

12 février 2023

Table of Contents

[Présentation de l’application 3](#_Toc127887532)

[Installation 4](#_Toc127887533)

[Modules 6](#_Toc127887534)

[Liste des dossiers 6](#_Toc127887535)

[Création de dossier 7](#_Toc127887536)

[Visualiser un dossier 8](#_Toc127887537)

[Modifier un dossier 8](#_Toc127887538)

[Créer une requête 9](#_Toc127887539)

[Visualiser une requête 11](#_Toc127887540)

[Créer les résultats 11](#_Toc127887541)

# Présentation de l’application

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Page principale de l’application

AnalyseBiomédicale est une application pour pouvoir gérer les requêtes d’analyse sanguine de patients. Toutes les instances de l’application partagent la même base de données. Il est donc possible d’accéder à un patient à partir de n’importe quel ordinateur. Pour utiliser l’application simplement cliquer sur l’exécutable.

Avec cette application il est possible de créer des dossiers des patients, de les modifier, il est possible de créer des requêtes d’analyse, de visualiser leurs détails et de leurs assigner des résultats

Text

Description automatically generated

Séparation des deux sections de l’application

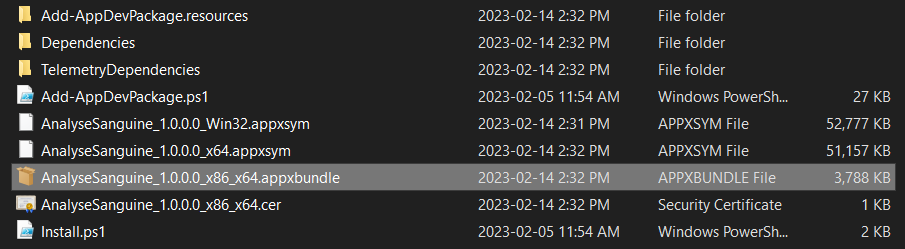
L’application est séparée en deux sections (représenté par les deux rectangles rouges dans l’image au-dessus).

Premièrement, la partie à la gauche est la liste des dossiers de clients. Dans cette section, il est possible de créer, rechercher et sélectionner le dossier d’un patient.

Deuxièmement, la partie de droite, celle-ci est utilisée pour afficher la grande majorité de l’information. Il y aura donc le formulaire de création et de modification de dossier, il y a les détails des clients, le formulaire de création de requêtes et les détails de ceux-ci.

# Installation

Pour télécharger l’application, il faut extraire le dossier compressé qu’on vous a fourni. À l’intérieur vous allez trouver l’appxbundle, il suffit de l’ouvrir et de choisir l’option « Install », une fois terminée l’application sera sur votre ordinateur et sera accessible soit en ouvrant à nouveau l’appxbundle et en sélectionnant « Launch » ou en passant par le raccourci qui a été créé lors de l’installation



Le fichier appxbundle

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Appxbundle si l’application n’est pas encore installée

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Appxbundle si l’application est installée

# Modules

## Liste des dossiers

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Liste des dossiers

Le module de la liste de dossiers permet de naviguer entre chaque dossier de patient. Pour ce faire, il est suffit de cliquer sur le dossier en question. Pour faciliter la navigation, il est mis à votre disposition une barre de recherche, avec celle-ci il est possible de filtrer les dossiers par leur nom et par leur numéro de dossier.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Exemple de recherche par le nom

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Exemple de recherche par le numéro de dossier

## Création de dossier

Le module de création de dossiers est accessible par bouton « + » situé dans la liste de dossiers. En appuyant sur ce bouton, le formulaire de création apparaitra dans la section de droite de l’application.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Formulaire de création de dossier

Il est obligatoire de spécifier le nom, prénom, sexe et la date de naissance du patient pour pouvoir créer un dossier.

Une fois tous les champs remplis, vous pouvez finaliser la création en appuyant sur le bouton « créer » et en confirmant la création dans l’alerte qui apparait.

## Visualiser un dossier

Pour accéder aux informations d’un patient, il faut cliquer sur son nom dans la liste de dossiers, les informations vont s’afficher dans la section de droite de l’application. Ce module est séparé en deux sections : les détails du dossier et la liste des requêtes.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Page de détail d’un dossier

## Modifier un dossier

Une fois dans les informations d’un dossier, il est possible de modifier ses informations en appuyant sur le bouton « modifier », cela fera apparaitre le formulaire de modification.

Graphical user interface

Description automatically generated

Bouton pour modifier un dossier

Le formulaire de modification fonctionne d’une manière similaire au formulaire de création de dossiers. Il est donc nécessaire que les champs pour le prénom, le nom, le sexe et la date de naissance soient remplis pour modifier le dossier.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Formulaire de modification de dossier

Il est aussi possible d’attribuer des notes à un dossier. Pour cela il suffit d’écrire dans le champ situé en haut à droite d’une page de dossier. Une fois la note entrée, sauvegardez la note pour finaliser le changement. Il y a aussi un bouton pour annuler, cela va enlever tout changement que vous avez fait à la note et va remettre la dernière valeur sauvegardée. C’est donc important de noter que si vous faites un changement et que vous sauvegardez, il ne sera plus possible de retourner à la note précédente, car la nouvelle valeur sauvegardée aura écrasé l’ancienne et sera donc le texte qui va s’afficher si vous annulez le changement.

## Créer une requête

Pour créer une requête, il suffit de cliquer sur « Créer une requête » à partir des détails d’un dossier. Cela va afficher le formulaire de création de requêtes.

Graphical user interface

Description automatically generated

Bouton pour accéder à la création de requête

Une fois dans le formulaire vous allez voir, en partant du haut, les informations du dossier, une option pour choisir le médecin associé, un champ pour rentrer le nom du technicien assigné et une liste de tous les tests disponibles.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Formulaire de création de requête

Pour pouvoir créer une requête, il est nécessaire de choisir un médecin, d’insérer le nom d’un technicien et de choisir au moins un test à faire.

## Visualiser une requête

Les requêtes d’un dossier sont disponibles dans les détails de celui-ci. Il est possible de cliquer sur une requête, ce que va afficher ses informations.

Graphical user interface, text, website

Description automatically generated

Liste des requêtes d’un dossier

Dans la page qui s’affichera, il est possible de voir toutes les informations (Code d’accès, Date de prélèvement, Nom du médecin et celui du technicien).

Text

Description automatically generated

Page de détails d’une requête

## Créer les résultats

Une fois la requête créée et les résultats obtenus, vous pouvez insérer ceux-ci avec notre module de création de résultats. Ce module est disponible dans les détails d’une requête. Ce bouton ne sera pas présent si des résultats ont déjà été rentrés pour cette requête

Graphical user interface

Description automatically generated

Bouton pour créer une requête

Dans la page qui s’ouvre lorsque vous appuyez sur le bouton pour créer des résultats, vous pouvez apercevoir toutes les analyses demandées lors de la création de la requête. Simplement, remplir les champs avec les valeurs obtenues et confirmer la création. Si les valeurs sont valides, les résultats vont s’afficher dans la page de détail de la requête et le bouton pour entrer des résultats aura disparu, il ne sera donc plus possible d’en créer.

Graphical user interface

Description automatically generated

Formulaire de création de résultat

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Exemple de résultats dans la page de détails d’une requête

Une fois de retour dans la page de détails, les résultats seront affichés avec leurs valeurs de références pour aider à les juger. De plus, il est possible de cliquer sur un résultat, cela changera la couleur derrière le résultat pour du vert, si on clique à nouveau la couleur va encore changer, mais pour du rouge cette fois-ci. Cela a pour but de mettre de l’avant les anomalies dans les résultats. Toutefois, pour que les couleurs restent il faut appuyer sur le bouton sauvegarder qui apparait au-dessus des résultats lorsque l’on change une couleur, sinon les changements ne seront pas sauvegardés et la prochaine fois que vous ouvrez la requête, elle sera comme elle était avant que vous ne changiez les couleurs.

Graphical user interface

Description automatically generated

Exemple de résultat dans la page de détails d’une requête

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Exemple de résultats avec les couleurs en arrière-plan