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](#_Toc127278624)

[Installation 4](#_Toc127278625)

[Modules 6](#_Toc127278626)

[Liste des dossiers 6](#_Toc127278627)

[Création de dossier 7](#_Toc127278628)

[Visualiser un dossier 8](#_Toc127278629)

[Modifier un dossier 8](#_Toc127278630)

[Créer une requête 9](#_Toc127278631)

[Visualiser une requête 10](#_Toc127278632)

[Créer les résultats 11](#_Toc127278633)

# 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, pour chaque dossier de patients il est possible de créer des requêtes d’analyse, de visualiser leurs détails et d’assigner un résultat à la requête.

Text

Description automatically generated

Séparation des deux sections de l’application

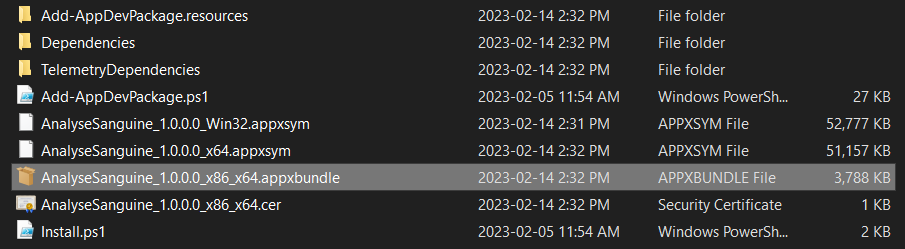
L’application est séparée en deux sections (représenté par les deux carrés rouges dans l’image au-dessus).

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 (nommé : AnalyseSanguine\_1.0.0.0\_Test). 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 (donc en recherchant AnalyseBiomédicale dans le menu Windows).



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 requis 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.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Bouton pour ajouter un dossier et formulaire de création

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

## 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). Il est aussi possible d’imprimer la requête à partir de ce module.

## 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. De plus, si des résultats ont déjà été entrés dans cette requête le bouton ne va pas apparaitre.

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 les créations. Si les valeurs sont valides, les résultats vont s’afficher dans la page de détail de la requête et le bouton aura disparu, il ne sera donc plus possible de créer de résultat.

Graphical user interface

Description automatically generated

Formulaire de création de résultat

Les résultats seront affichés avec une couleur et leurs valeurs de référence, comme ça si les données sont hors des résultats attendus le résultat sera en rouge, à l’opposé si les résultats sont bons le résultat sera vert.

Graphical user interface

Description automatically generated

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