



# RISK VIEWER

Manuel utilisateur

## RESUME

Ce manuel utilisateur a pour but de décrire le fonctionnement de l'application à une personne ne l'ayant peu ou jamais utilisée.

Adrien Mousty

Test technique

## TABLE DES MATIERES

Table des illustrations .....	2
Navigation .....	3
Tableau de données (dataset) .....	4
Description .....	4
Fonctionnalités .....	5
Sélection .....	5
Tri .....	5
Recherche .....	6
Affichage dynamique du nombre de patients par page .....	6
« Paging » .....	6
Graphique .....	7
FAQ .....	8

## TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 Onglet de navigation .....	3
Figure 2 Dataset.....	4
Figure 3 Sélection d'un patient .....	5
Figure 4 Trop de patients sélectionnés.....	5
Figure 5 Tri sur la colonne BMI .....	6
Figure 6 Exemple de recherche .....	6
Figure 7 Graphique .....	7
Figure 8 Clic sur le BMI de Mme AKSELL .....	7

## NAVIGATION



Figure 1 Onglet de navigation

Risk Viewer offre 4 possibilités de navigation différente :

**1. Documentation**

Cet endroit permet de télécharger ou simplement visionner ce manuel utilisateur. Un manuel pour les développeur est lui aussi disponible, mais sur GitHub uniquement.

**2. Source**

Si vous êtes un développeur, vous pouvez être intéressé par le code source de cette application. Ce bouton est donc une redirection sur le GitHub de ce projet.

**3. « Dataset »**

Sous ce terme « dataset » se cache un réalité un tableau contenant toutes les personnes reprises dans la base de données. Un clic sur cet onglet vous redirigera directement sur ce tableau.

**4. « Chart »**

Le « chart », ou graphique en bâtonnet est la continuité du dataset. Un clic sur cet onglet mènera soit au dataset, soit au chart. En effet, s'il n'y a aucune informations à afficher, ce graphique est, par défaut, caché.

## TABEAU DE DONNEES (DATASET)

### DESCRIPTION

Cette vue affiche tous les utilisateurs présent dans la base de données. L'utilisation de cet outil est intuitif.

Show  entries

First Name	Last Name	Birthdate	Gender	BMI	hbA1c	Chol. Tot.	Chol. HDL	PSS	Cig./year
Abells	Ellerey	1965/3/5	M	20.96	7.00%	248	74	196	60
Adnam	Grover	1959/25/4	M	13.89	10.00%	309	79	157	0
Agus	Von	1951/19/4	M	32.25	9.00%	314	78	141	60
Ailsbury	Kellia	1948/23/2	F	36.67	11.00%	164	97	128	60
Aksell	Selene	2009/30/3	F	32.89	6.00%	295	68	104	80
Aldington	Antone	1940/14/3	M	32.05	6.00%	238	37	180	0
Aleksankin	Ardelis	1953/19/6	F	22.55	7.00%	190	42	134	40
Alfonso	Wald	1947/7/2	M	20.55	7.00%	222	67	180	0
Allcock	Bunnie	1996/2/6	F	12.73	11.00%	204	69	152	0
Altamirano	Ted	2000/23/6	F	26.95	10.00%	143	62	92	80

Showing 1 to 10 of 500 entries

Previous      ...  Next

Figure 2 Dataset

Les informations affichées sont les suivantes :

- First name : prénom.
- Last name : nom de famille
- Birthdate : date de naissance
- Genre : sexe
- BMI<sup>1</sup> : **IMC**, issu d'un calcul permettant d'évaluer son poids
- HbA1c : Hémoglobine glyquée (en pourcentage)
- Chol. Tot. : Cholestérol total
- Chol. HDL : Cholestérol "High Density Lipoprotein".
- Cig./Year : Nombre de **paquet** de cigarettes consommé par an.

<sup>1</sup> Body Mass Index

## FONCTIONNALITES

### SELECTION

Il est possible de sélectionner entre un et quatre patients. Pour en sélectionner un, il suffit de cliquer sur sa ligne. Lorsqu'il est sélectionné, sa rangée change de couleur.

First Name ▲	Last Name ▴	Birthdate ▴	Gender ▴	BMI ▴	hbA1c ▴	Chol. Tot. ▴	Chol. HDL ▴	PSS ▴	Cig./year ▴
Abells	Ellerey	1965/3/5	M	20.96	7.00%	248	74	196	60
Adnam	Grover	1959/25/4	M	13.89	10.00%	309	79	157	0
Agus	Von	1951/19/4	M	32.25	9.00%	314	78	141	60
Ailsbury	Kellia	1948/23/2	F	36.67	11.00%	164	97	128	60
Aksell	Selene	2009/30/3	F	32.89	6.00%	295	68	104	80

Figure 3 Sélection d'un patient

Pour, au contraire, désélectionner un patient, il suffit de recliquer sur son nom.

Attention néanmoins, si vous tentez de sélectionner plus de quatre personnes, une fenêtre viendra vous informer que vous avez atteint la limite. A partir de cette fenêtre, deux choix s'offrent à vous :

- Accepter cette information (« Get it »).
- Désélectionner automatique les 4 patients que vous avez sélectionné (« Remove selection »).

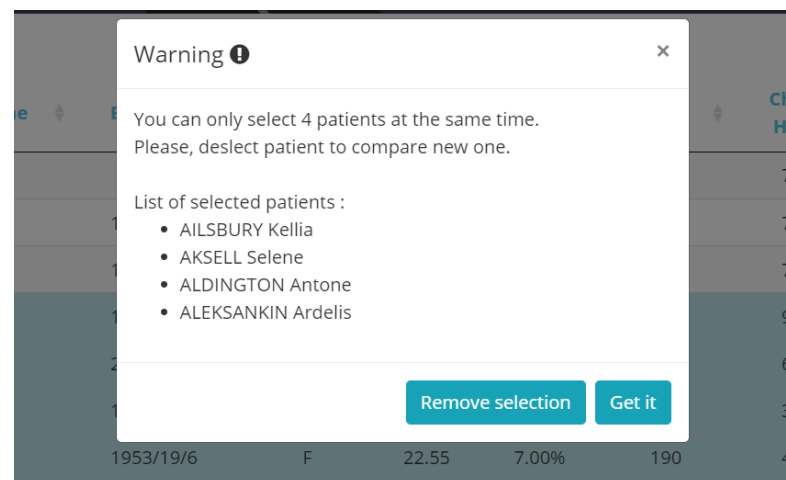


Figure 4 Trop de patients sélectionnés

### TRI

Il est possible de trier les résultat de manière croissante ou décroissante simplement en cliquant sur la petite icone à côté de chaque nom de colonne.

Show  entries

First Name	Last Name	Birthdate	Gender	BMI	hbA1c	Chol. Tot.	Chol. HDL	PSS	Cig./year
Lockner	Brana	1989/10/1	F	57.02	9.00%	295	55	178	40
Bradder	Mathew	1973/3/2	M	55.99	9.00%	148	47	113	0
Drummond	Gun	1979/9/2	M	55.99	7.00%	142	86	172	0

Figure 5 Tri sur la colonne BMI

Lorsqu'une colonne est triée, l'image s'adapte en fonction du type de tri.

## RECHERCHE

Un champ de recherche est disponible en haut à droite du tableau. Celui-ci recherche dans toutes les rangées d'un enregistrement<sup>2</sup>. Par exemple, si vous voulez rechercher « lu », alors les patients ayant un nom ou un prénom contenant ces caractères seront affichés.

Show  entries

First Name	Last Name	Birthdate	Gender	BMI	hbA1c	Chol. Tot.	Chol. HDL	PSS	Cig./year
Tolussi	Shirleen	2001/29/1	F	41.81	9.00%	195	54	117	50
Courtier	Luciano	1968/7/6	M	34.89	11.00%	201	46	176	60
Stroobant	Lucas	1939/27/1	M	33.30	12.00%	244	27	143	40
Lusty	Lenna	1949/30/5	F	32.19	12.00%	291	87	190	50
Cubbit	Luise	1988/5/6	F	25.56	9.00%	184	59	116	0
Thouless	Lucas	1960/5/2	M	24.28	9.00%	183	44	101	70

Figure 6 Exemple de recherche

Il est aussi possible de **rechercher des valeurs numériques**.

## AFFICHAGE DYNAMIQUE DU NOMBRE DE PATIENTS PAR PAGE

Liste déroulante affichée en haut à gauche de la table. Il est possible d'afficher X patients par page. **Les valeurs proposées sont 10, 25, 50, 100.**

## « PAGING »

Afin de ne pas surcharger inutilement la page, les données sont subdivisées en plusieurs pages. Ce nombre varie selon le nombre d'éléments affichés par page, ainsi que le nombre total d'enregistrements.

<sup>2</sup> Synonyme : ligne d'un tableau

## GRAPHIQUE

Le graphique n'est pas toujours visible à l'écran. En effet, s'il n'y a aucun patients sélectionnés, il n'y a rien à afficher du côté du graphique.

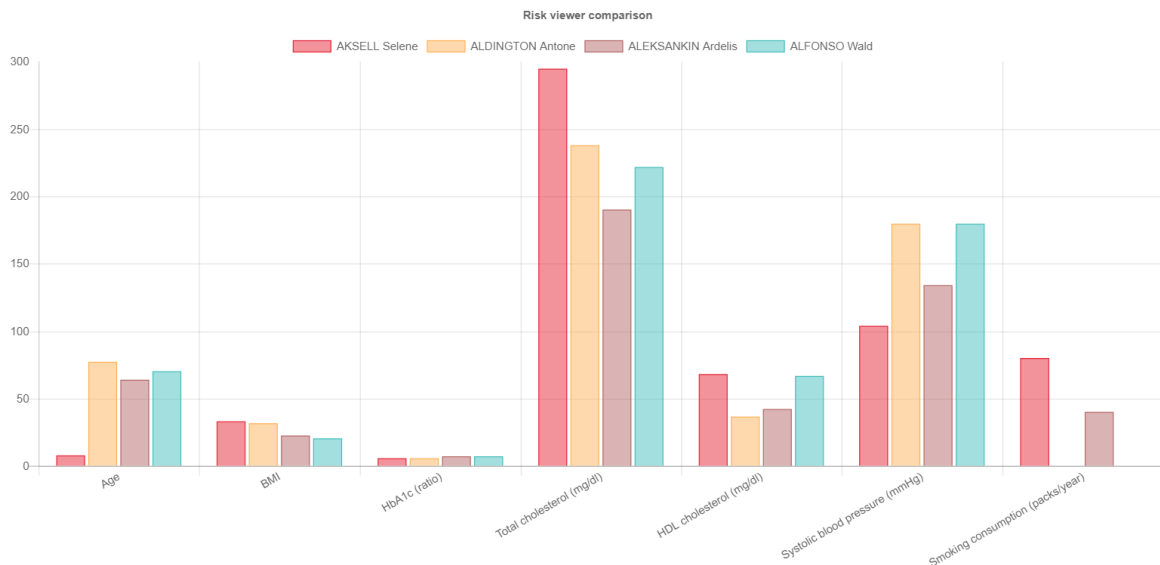


Figure 7 Graphique

D'un point de vue purement visuel, les couleurs sont utilisées d'un point de vue purement indicatif. Elles permettent de différencier facilement<sup>3</sup> les différents patients. Elles sont attribuées toujours dans le même ordre :

- Rouge : premier patient sélectionné
- Orange : Second patient
- Mauve : Troisième patient
- Bleu : Dernier patient.

Il est possible d'afficher les informations de manières plus détaillées simplement en cliquant sur le bâtonnet qui vous intéresse.

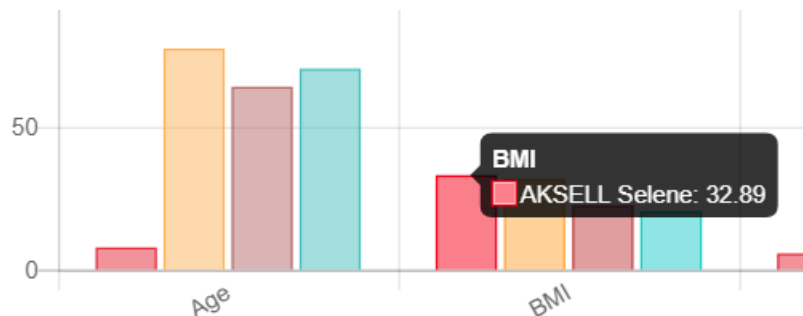


Figure 8 Clic sur le BMI de Mme AKSELL

<sup>3</sup> Si vous ne percevez pas correctement les couleurs, dû une maladie tel que daltonisme, contactez moi à l'adresse mail [moustyadrien@hotmail.com](mailto:moustyadrien@hotmail.com) afin de trouver des couleurs facilement discernables.



## FAQ

- **Comment nous contacter ?**

A l'adresse mail suivante : [moustyadrien@hotmail.com](mailto:moustyadrien@hotmail.com)

- **Pourquoi l'application WEB est-elle en anglais ?**

Car l'utilisation de l'anglais d'un point de vue visible de l'application n'altère pas énormément l'expérience utilisateur. Et l'anglais permet de toucher un plus grand nombre de personnes.

- **Pourquoi avoir fait une telle application ?**

Cette application fait suite à ma candidature en tant que développeur « front-end » pour le GHdC de décembre 2017.