

# Tableau croisé dynamique

## Manuel d'utilisation

### Table des matières

|  |   |
|--|---|
| Avant-propos.....                        | 2 |
| Fonctionnement du module.....            | 2 |
| Interfaces .....                         | 2 |
| Accès .....                              | 2 |
| Filtre .....                             | 2 |
| Interface principale.....                | 3 |
| ① Choix du rendu .....                   | 3 |
| ② Choix de l'agrégateur .....            | 4 |
| ③ Liste des variables.....               | 5 |
| ④ Axe horizontal et ⑤ axe vertical ..... | 5 |
| ⑥ Résultat .....                         | 5 |
| Variable .....                           | 5 |
| Annexe 1 : liste des variables.....      | 7 |

## Avant-propos

Ce manuel décrit le fonctionnement du module “tableau croisé dynamique” intégré à LabBook.

## Fonctionnement du module

Pour utiliser le module, l'utilisateur doit d'abord sélectionner un dataset. Une fois le dataset sélectionné, l'utilisateur dispose de variables pour faire les analyses.

La version actuelle propose 4 datasets correspondant à la structure de la base de données de LabBook. Dans l'ordre, on a : patient, dossier, analyse, résultat.

Le dataset “patient” ne contient que des variables concernant le patient. Le dataset “dossier” contient des variables concernant le patient et le dossier. De plus, lorsqu'on est sur le dataset “dossier”, le même enregistrement “patient” peut se retrouver sur plusieurs lignes (un patient peut avoir plusieurs dossiers).

Le tableau en [annexe 1](#) décrit les variables disponibles pour chaque dataset.

## Interfaces

### Accès

Le module est accessible via le menu “Rapports” > “Tableau croisé dynamique” :



### Filtre

Le filtre permet de sélectionner les données qui seront utilisées par le module. En plus du choix du dataset, la version actuelle permet aussi de filtrer par date de dossier.

Choix des données

Dataset Dossier ▾

Date du 01/03/2023 au 24/03/2023

Chargement

Export des données

## Interface principale

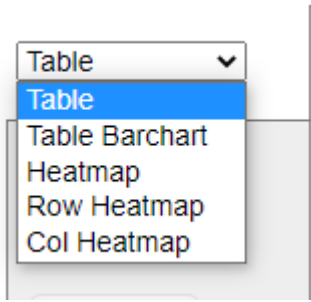
The screenshot shows the Tableau interface for a pivot table. On the left, a list of fields is available for drag-and-drop. The 'Table' view is selected. The 'Count' aggregation is applied to the 'birth\_month' field. The columns are 'id\_patient', 'birth\_year', and 'sex'. The resulting table is as follows:

|             | id_patient | 1        | 2       |        |
|-------------|------------|----------|---------|--------|
|             | birth_year | 2006     | 2022    | Totals |
|             | sex        | Masculin | Inconnu |        |
| birth_month |            |          |         |        |
| 02          |            | 1        |         | 1      |
| 04          |            |          | 1       | 1      |
|             | Totals     | 1        | 1       | 2      |

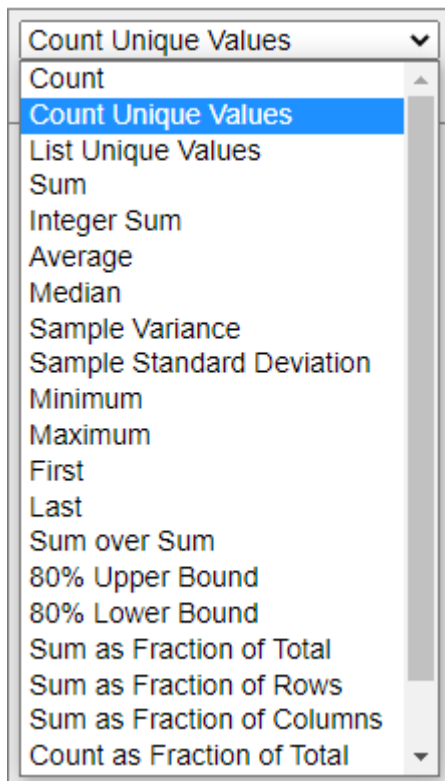
L'image ci-dessous montre le type d'affichage de l'interface principale.

### 1 Choix du rendu

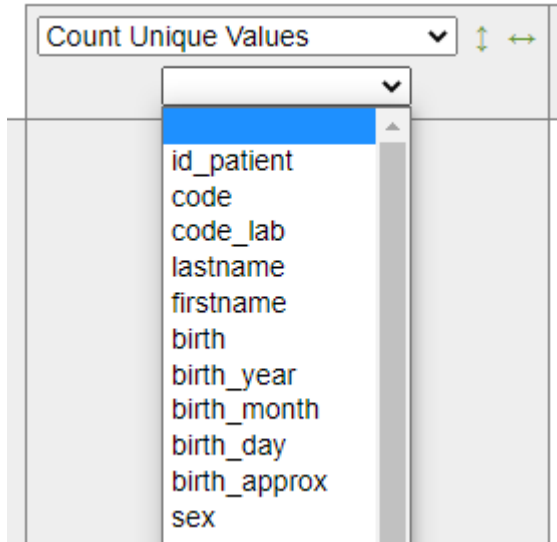
Cet élément permet de choisir le rendu du résultat (tableau, graphe, ...)



## 2 Choix de l'agrégateur



En fonction de l'agrégateur sélectionné, une ou plusieurs listes de choix de variable peuvent apparaître en dessous du choix de l'agrégateur.



A droite du choix de l'agrégateur (dans le même cadre), deux petites flèches vertes permettent de trier le résultat.

### 3 Liste des variables

Les variables disponibles sont placées dans ce cadre (fond gris) lors du premier chargement de l'interface principale. Chaque variable peut être déplacée avec la souris entre ce cadre et les axes 4 et 5.

### 4 Axe horizontal et 5 axe vertical

Ces deux cadres peuvent recevoir chacun une ou plusieurs variables qui seront représentées horizontalement ou verticalement dans le résultat.

### 6 Résultat

Le résultat de l'analyse s'affiche dans cette zone.

## Variable

Sur une variable, on peut cliquer sur le petit triangle à droite pour filtrer la liste des valeurs à utiliser. Dans l'exemple ci-dessous, on filtre la variable sexe en sélectionnant uniquement les valeurs "Féminin" et "Masculin".

sex (3)

- Féminin (1)
- Inconnu (1)
- Masculin (1)

Apply Cancel

Si une variable à un grand nombre de valeurs, on peut faire une recherche et cocher/décocher tout.

id\_analysis (9)

Filter values

Select All Select None

- 24 (2)
- 25 (1)
- 26 (1)
- 29 (1)
- 30 (2)
- 31 (1)
- 32 (1)

Apply Cancel

S'il y a trop de valeurs, alors on ne peut plus filtrer sur la variable.

RESULTAT (1207)

*(trop de valeurs à afficher)*

Annuler

S'il y a un filtre sur une variable, alors la police du texte change en italique :

sex ▾

**ATTENTION** : Le filtre sur une variable est pris en compte même si celle-ci ne se trouve dans la liste des variables <sup>3</sup> (cadre sur fond gris)

## Annexe 1 : liste des variables

|              | Dataset |         |         |          | Commentaire                           |
|--------------|---------|---------|---------|----------|---------------------------------------|
|              | Patient | Dossier | Analyse | Résultat |                                       |
| ID_PATIENT   |         |         |         |          | Identifiant patient                   |
| CODE         |         |         |         |          | Code patient                          |
| CODE_LAB     |         |         |         |          | Code laboratoire                      |
| LASTNAME     |         |         |         |          | Nom du patient                        |
| FIRSTNAME    |         |         |         |          | Prénom du patient                     |
| BIRTH        |         |         |         |          | Date de naissance                     |
| BIRTH_YEAR   |         |         |         |          | Année naissance patient               |
| BIRTH_MONTH  |         |         |         |          | Mois naissance patient                |
| BIRTH_DAY    |         |         |         |          | Jour naissance patient                |
| BIRTH_APPROX |         |         |         |          | Date de naissance approximative       |
| AGE          |         |         |         |          | Age du patient (associé avec l'unité) |
| AGE_UNIT     |         |         |         |          | Unité de l'Age : année, mois, jour    |
| SEX          |         |         |         |          | Sexe patient                          |
| MIDDLE_NAME  |         |         |         |          | Deuxième nom                          |

|                   |  |  |  |  |   |
|-------------------|--|--|--|--|---|
| MAIDEN_NAME       |  |  |  |  | Nom de jeune fille                          |
| NATION            |  |  |  |  | Nationalité                                 |
| NAT_CODE          |  |  |  |  | Code nation                                 |
| RESIDENT          |  |  |  |  | Résident                                    |
| ZIPCODE           |  |  |  |  | Code postal                                 |
| CITY              |  |  |  |  | Ville                                       |
| PROFESSION        |  |  |  |  | Profession                                  |
| BLOOD_GROUP       |  |  |  |  | Groupe sanguin                              |
| BLOOD_RHESUS      |  |  |  |  | Rhésus                                      |
| ANA_EMERGENCY     |  |  |  |  | Analyse urgente                             |
| ID_RECORD         |  |  |  |  | Numéro dossier                              |
| REC_CUSTODY       |  |  |  |  | Dossier de type garde                       |
| TYPE              |  |  |  |  | Type de dossier<br>(interne/externe)        |
| REC_NUM_INT       |  |  |  |  | Numéro de dossier interne<br>au laboratoire |
| RECORD_DATE       |  |  |  |  | Date création dossier                       |
| REC_NUM_YEAR      |  |  |  |  | Numéro d'enregistrement<br>par an           |
| REC_NUM_DAY       |  |  |  |  | Numéro d'enregistrement<br>par jour         |
| REC_NUM_MONTH     |  |  |  |  | Numéro d'enregistrement<br>par mois         |
| REC_MODIFIED      |  |  |  |  | Etat modification du<br>dossier             |
| ID_DOCTOR         |  |  |  |  | Identification du<br>prescripteur           |
| DOCTOR_LNAME      |  |  |  |  | Nom du prescripteur                         |
| DOCTOR_FNAME      |  |  |  |  | Prénom du prescripteur                      |
| PRESCRIPTION_DATE |  |  |  |  | Date de prescription                        |
| REC_HOSP_NUM      |  |  |  |  | Identification hospital                     |



|                   |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| INTERNAL_SERVICE  |  |  |  |  | Service demandeur                        |
| BED_NUM           |  |  |  |  | Numéro de lit                            |
| PRICE             |  |  |  |  | Prix                                     |
| DISCOUNT          |  |  |  |  | Remise sur la facturation                |
| DISCOUNT_PERCENT  |  |  |  |  | Pourcentage de la remise                 |
| INSURANCE_PERCENT |  |  |  |  | Pourcentage assurance maladie / mutuelle |
| TO_PAY            |  |  |  |  | Reste à payer                            |
| STATUS            |  |  |  |  | Statut de validation dossier             |
| HOSP_DATE         |  |  |  |  | Date d'admission hôpital                 |
| PAT_NAME          |  |  |  |  | Nom du patient                           |
| PAT_FIRSTNAME     |  |  |  |  | Prénom du patient                        |
| PHONE1            |  |  |  |  | Téléphone 1 du patient                   |
| PHONE2            |  |  |  |  | Téléphone 2 du patient                   |
| ID_ANALYSIS       |  |  |  |  | Identifiant d'analyse                    |
| ANA_PRICE         |  |  |  |  | Prix total de l'analyse                  |
| ANA_OUTSOURCED    |  |  |  |  | Analyse sous-traitée                     |
| ANALYSIS_CODE     |  |  |  |  | Code de l'analyse                        |
| ANALYSIS_NAME     |  |  |  |  | Nom de l'analyse                         |
| ANALYSIS_FAMILY   |  |  |  |  | Famille d'analyse                        |
| RESULTAT_VALUE    |  |  |  |  | Résultat                                 |
| VARIABLE_NAME     |  |  |  |  | Nom de la variable                       |
| TYPE_RESULT       |  |  |  |  | Type de résultat                         |
| RESULT_UNIT       |  |  |  |  | Unité de résultat                        |