

Tahir Tahirzade

**Collectez des données en
respectant les normes RGPD**

Collectez des données en respectant les normes RGPD

Introduction

5 Recommandation



- **1. Ne collectez que les données vraiment nécessaire**



- **2. Soyez transparent**



- **3. Pensez aux droits des personnes**



- **4. Sécurisez vos données**



- **5. Identifiez les risques**

Collectez des données en
respectant les normes RGPD

Contenu du rapport

Préconisations en lien avec les règles RGPD permettant de garantir à l'avenir le respect du RGPD



Collecte (communication d'information vers les clients : transparence, droit des personnes, etc.)

- a) Définir les objectifs et les critères de qualité
- b) Collecte des données



• Traitement des données

- a) Nettoyage et préparation des données
- b) Analyse des données
- c) Vérification de la qualité des données
- d) Vérification de la qualité des données

Documentation des traitements effectués

L'extraction des données clients de base à partir de SQLite Studio vers un fichier Excel.

The screenshot shows the SQLite Studio (3.3.3) interface. On the left, the 'Base de données' (Database) pane shows a project named 'CRM (1)' with a table 'base_client'. The main editor displays a SQL query:

```
1 SELECT id_client,  
2 sexe,  
3 date_naissance,  
4 enfant_conduite_accomp,  
5 nombre_enfants,  
6 revenus,  
7 valeur_residence_pain,  
8 usage_vehicule,  
9 type_vehicule,  
10 est_rouge,  
11 points_perdus,  
12 age_vehicule,  
13 type_conduite,  
14 date_demande,  
15 etat_dossier,  
16 formule,  
17 tarif_dévis  
18 FROM base_client;
```

A dialog box titled 'Résultats de la requête' (Query Results) is open, showing the same SQL query. The dialog has a 'Base de données' dropdown set to 'CRM (1)' and a 'Requête à exécuter' (Query to execute) field containing the query. The 'Cancel' and 'Next' buttons are visible at the bottom of the dialog.

At the bottom of the SQLite Studio window, a status bar shows the date '01/09/2023' and the current project 'CRM (1)'.

Documentation des étapes de traitement du fichier Power Query

- Calculer la tranche d'âge anonyme
- Remplacement des revenus en catégories de revenu

Colonne à partir d'exemples Colonne personnalisée Appeler une fonction personnalisée Général

Colonnes conditionnelles Colonnes d'index Duplication de la colonne

Format Fusionner les colonnes À partir d'un fichier texte

Statistiques Standard Scientifique À partir d'un nombre

Trigonométrie Arrondi Informations

Date Heure Durée Date et heure de début

Requêtes

Table.AddColumn("#Lignes filtrées", "Intervalle tranche revenu anonyme", each if [revenus] <= 20000 then "[0KE-20KE]" else if

	tarif_devis	Âge	Total années	Tranche Age calculer Anonyme	Intervalle tranche revenu anonyme
1	280.62	15295.00:00:00	42	[40-50]	[60KE-80KE]
2	294.62	13927.00:00:00	38	[30-40]	[80KE-100KE]
3	281.6	29834.00:00:00	82	[80-90]	[40KE-60KE]
4	373.47	21708.00:00:00	59	[50-60]	[0KE-20KE]
5	278.3	3409.00:00:00	9	[10-20]	[100KE-120KE]
6	323.39	8552.00:00:00	23	[20-30]	[120KE-140KE]
7	354.37	23525.00:00:00	64	[60-70]	[0KE-20KE]
8	257.56	33264.00:00:00	91	[90-100]	[40KE-60KE]
9	296.88	19024.00:00:00	52	[50-60]	[40KE-60KE]
10	324.00				
11	252.59				
12	325.97				
13	326.5				
14	449.74				
15	310.81				
16	504.97				
17	250.60				
18	300.3				
19	284.39				
20	283.58				
21	330.55				
22					

Ajouter une colonne conditionnelle

Ajoutez une colonne conditionnelle calculée en fonction des autres colonnes ou valeurs.

Nouveau nom de colonne

Intervalle tranche revenu anonym

	Nom de la colonne	Opérateur	Valeur	Sortie
Si	revenus	est inférieur ou é...	20000	Alors [0KE-20KE]
Autre...	revenus	est inférieur ou é...	40000	Alors [20KE-40KE]
Autre...	revenus	est inférieur ou é...	60000	Alors [40KE-60KE]
Autre...	revenus	est inférieur ou é...	80000	Alors [60KE-80KE]

Paramètres d'un... X

PROPRIÉTÉS

Num

Tableau1

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Type modifié

Colonnes supprimées

Type modifié1

Âge d'insertion

Total années inséré

Type modifié2

Colonne conditionn...

Lignes filtrées

X Colonne conditionn...

21 COLONNES, 999+ LIGNES

01/03/2023

APERÇU TÉLÉCHARGÉ À 17:50

c) Remplacement de l'identifiant client par un index aléatoire

Colonne à partir d'exemples

Colonne personnalisée

Appeler une fonction personnalisée

Colonne conditionnelle

Colonne d'index

Duplication de la colonne

Général

Format

À partir d'un fichier texte

Fusionner les colonnes

Extraire

Analyser

À partir d'un nombre

Statistiques

Standard

Scientifique

Trigonométrie

Arrondi

Informations

Date

Heure

Durée

Date et heure de début

×

✓

fx

= Table.RenameColumns("#Index ajouté",{{"Index", "Index Id_Client"}})

	⌵	🕒	Âge	123	Total années	ABC 123	Tranche Age calculer Anaonyme	ABC 123	Intervalle tranche revenu anonyme	123	Index Id_Client
1			15295.00:00:00		42	[40-50]		[60K€-80K€]		1	
2			13927.00:00:00		38	[30-40]		[80K€-100K€]		2	
3			29834.00:00:00		82	[80-90]		[40K€-60K€]		3	
4			21708.00:00:00		59	[50-60]		[0K€-20K€]		4	
5			3409.00:00:00		9	[10-20]		[100K€-120K€]		5	
6			8552.00:00:00		23	[20-30]		[120K€-140K€]		6	
7			23325.00:00:00		64	[60-70]		[0K€-20K€]		7	
8			33264.00:00:00		91	[90-100]		[40K€-60K€]		8	
9			19024.00:00:00		52	[50-60]		[40K€-60K€]		9	
10			1744.00:00:00		5	[10-20]		[100K€-120K€]		10	
11			32408.00:00:00		89	[80-90]		[60K€-80K€]		11	
12			5460.00:00:00		15	[10-20]		[100K€-120K€]		12	
13			27278.00:00:00		75	[70-80]		[60K€-80K€]		13	
14			16526.00:00:00		45	[40-50]		[40K€-60K€]		14	
15			25808.00:00:00		71	[70-80]		[40K€-60K€]		15	
16			20688.00:00:00		57	[50-60]		[120K€-140K€]		16	
17			16232.00:00:00		44	[40-50]		[20K€-40K€]		17	
18			736.00:00:00		2	[10-20]		[0K€-20K€]		18	
19			14220.00:00:00		39	[30-40]		[40K€-60K€]		19	
20			23294.00:00:00		64	[60-70]		[80K€-100K€]		20	
21			20326.00:00:00		56	[50-60]		[40K€-60K€]		21	
22			01/03/2023								

Paramètres d'un... ✕

PROPRIÉTÉS

Nom

Tableau1

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Type modifié

Colonnes supprimées

Type modifié1

Âge d'insertion ⚙

Total années inséré ⚙

Type modifié2

Colonne conditionn... ⚙

Lignes filtrées ⚙

Colonne conditionn... ⚙

Index ajouté ⚙

✕ Colonnes renommées

Colonne à partir d'exemples

Colonne personnalisée

Appeler une fonction personnalisée

Général

Colonne conditionnelle

Colonne d'index

Duplication de la colonne

Format

À partir d'un fichier texte

Extraire

Analysier

À partir d'un nombre

Statistiques

Standard

Scientifique

À partir d'un nombre

Trigonométrie

Arrondi

Informations

Date

Heure

Durée

Date et heure de début

×

✓

fx

= Table.AddColumn(#"Colonnes renommées", "Personnalisé", each if [nombre_enfants] >= 1 then "OUI" else if [nombre_enfants] = 0

		123 Total années	ABC 123 Tranche Age calculer Anonyme	ABC 123 Intervalle tranche revenu anonyme	123 Index Id_Client	ABC 123 Personnalisé
1	0:00:00	42	[40-50]	[60K€-80K€]	1	NON
2	0:00:00	30	[10-40]	[100K€-100K€]	2	NON
3	0:00:00	62	[80-90]	[40K€-60K€]	3	NON
4	0:00:00	59	[50-60]	[0K€-20K€]	4	OUI
5	0:00:00	9	[10-20]	[100K€-120K€]	5	NON
6	0:00:00	23	[20-30]	[120K€-140K€]	6	OUI
7	0:00:00	64	[60-70]	[0K€-20K€]	7	NON
8	0:00:00	91	[90-100]	[40K€-60K€]	8	OUI
9	0:00:00					
10	0:00:00					
11	0:00:00					
12	0:00:00					
13	0:00:00					
14	0:00:00					
15	0:00:00					
16	0:00:00					
17	0:00:00					
18	0:00:00					
19	0:00:00					
20	0:00:00					
21	0:00:00					
22	01/03/2023					

Ajouter une colonne conditionnelle

Ajoutez une colonne conditionnelle calculée en fonction des autres colonnes ou valeurs.

Nouveau nom de colonne

Personnalisé

	Nom de la colonne	Opérateur	Valeur ①		Sortie ②
Si	nombre_enfants	est supérieur ou é...	ABC 123 1	Alors	ABC 123 OUI
Autre...	nombre_enfants	égal à	ABC 123 0	Alors	ABC 123 NON

Ajouter une clause

Paramètres d'un... x

PROPRIÉTÉS

Nom

Tableau1

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Type modifié

Colonnes supprimées

Type modifié1

Âge d'insertion

Total années inséré

Type modifié2

Colonne conditionn...

Lignes filtrées

Colonne conditionn...

Index ajouté

Colonnes renommées

✖ Colonne conditionn...

Colonnes renommé...

Documentation des traitements effectués sur la base de données brutes

- Id_client,
- Revenu,
- Nombre d'enfant,
- Est rouge,
- Age
- Conduite d'enfant.

Etapes pour retravailler le jeu de données et les explications associées

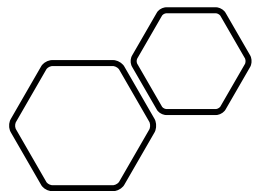
Les étapes suivantes ont été suivies : La colonne "Age" a été convertie en intervalle anonyme.

La colonne "Id_client" a été modifiée.

Les colonnes "Nombre d'enfant", "Enfant conduit" et "Est rouge" ont été converties en valeurs binaires (VRAI ou FAUX).

Collectez des données en respectant les normes RGPD

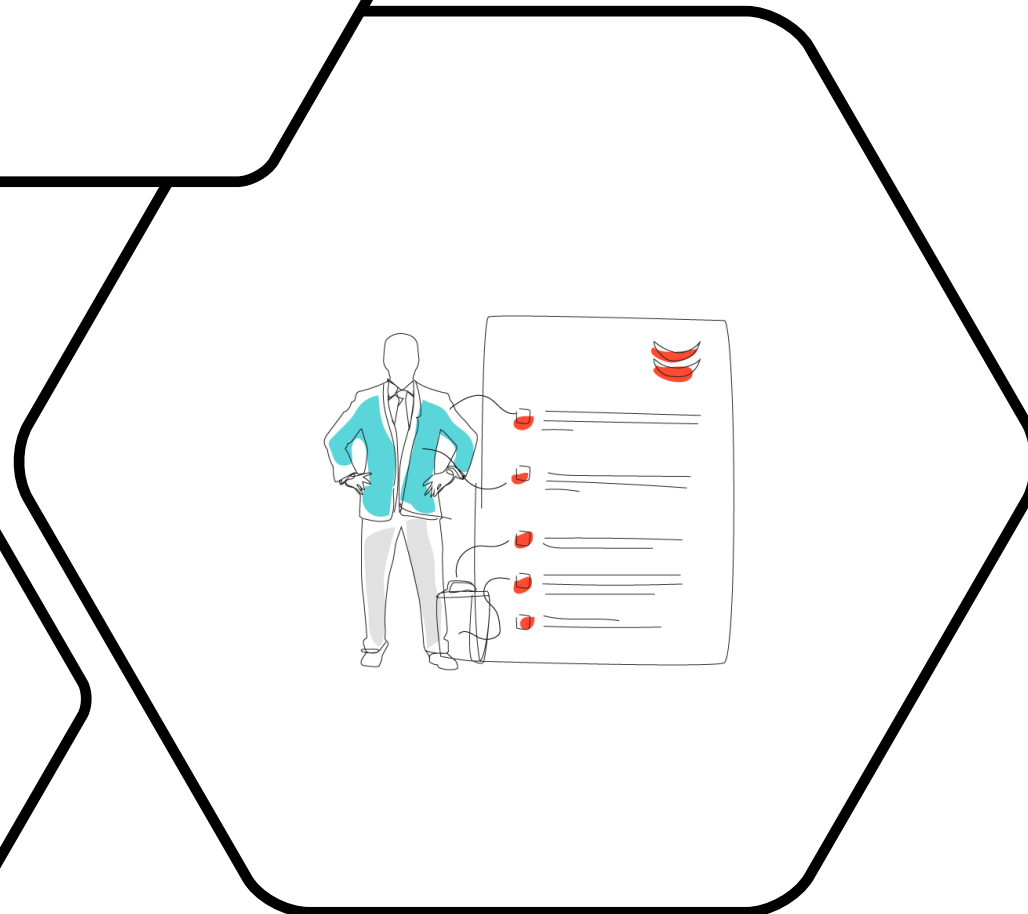
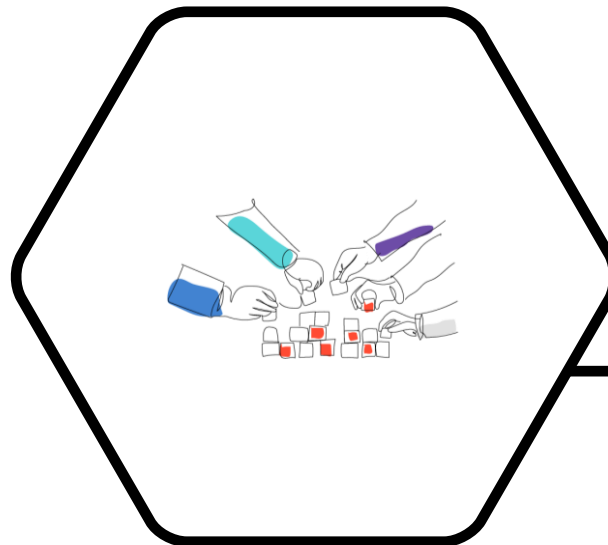
Conclusion



Il est essentiel de mettre en place des préconisations en lien avec les règles de collecte et de traitement des données

Il est important de définir les objectifs et les critères de qualité dès le début de la collecte des données, de nettoyer

Préparer les données, de les analyser et de vérifier leur qualité



Collectez des données en respectant les normes RGPD

Merci