

MISE EN CONFORMITÉ RÉGLEMENT GÉNÉRAL PROTECTION DONNÉES PRÉSENTATION DU 21/04/2023

SOMMAIRE

1 - CONTEXTE & ENJEUX	(page3)
2 - PRÉCONISATIONS	(page 4)
3 - DOCUMENTATION:	
 Requête SQL et export fichier CSV Import CSV dans Excel Excel vers Power Query Éditeur Power Query Anonymisation par randomisation Anonymisation par généralisation Tableau final anonymisé 	(page 6) (page 7) (page 8) (page 9) (page 10)
4 - CONCLUSION	(page 12)

CONTEXTE



Durée conservation inappropriée



Droit d'accès client non respecté



Sanction de la CNIL



Actions correctives à réaliser

ENJEUX



Maintenir pilotage de l'activité



Revoir structure et process internes



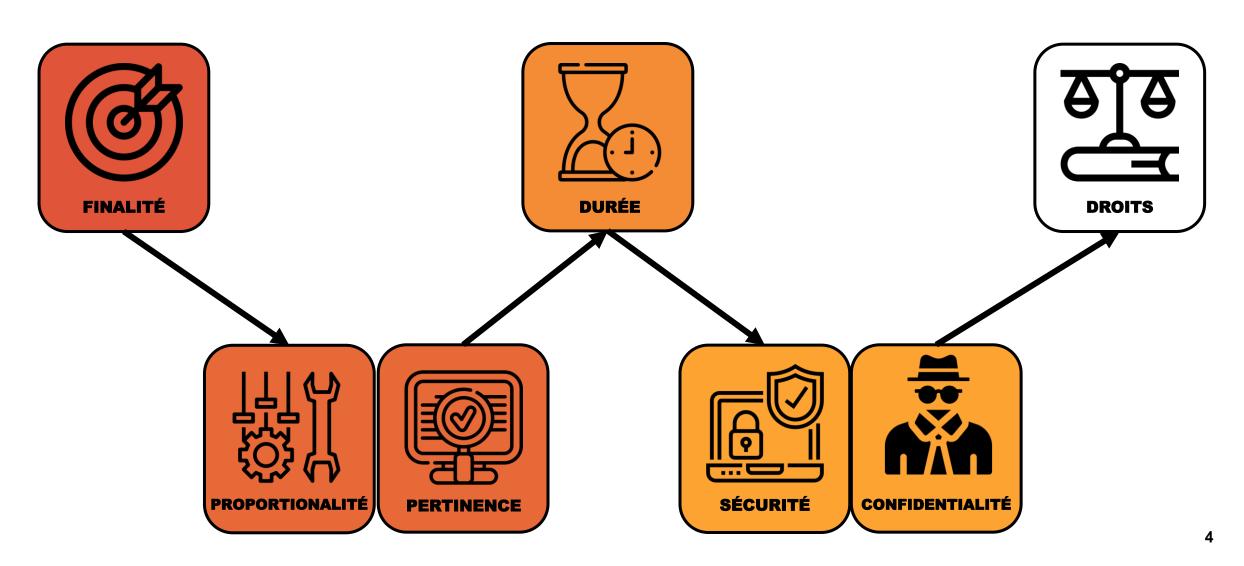
Mise en conformité avec règles RGPD



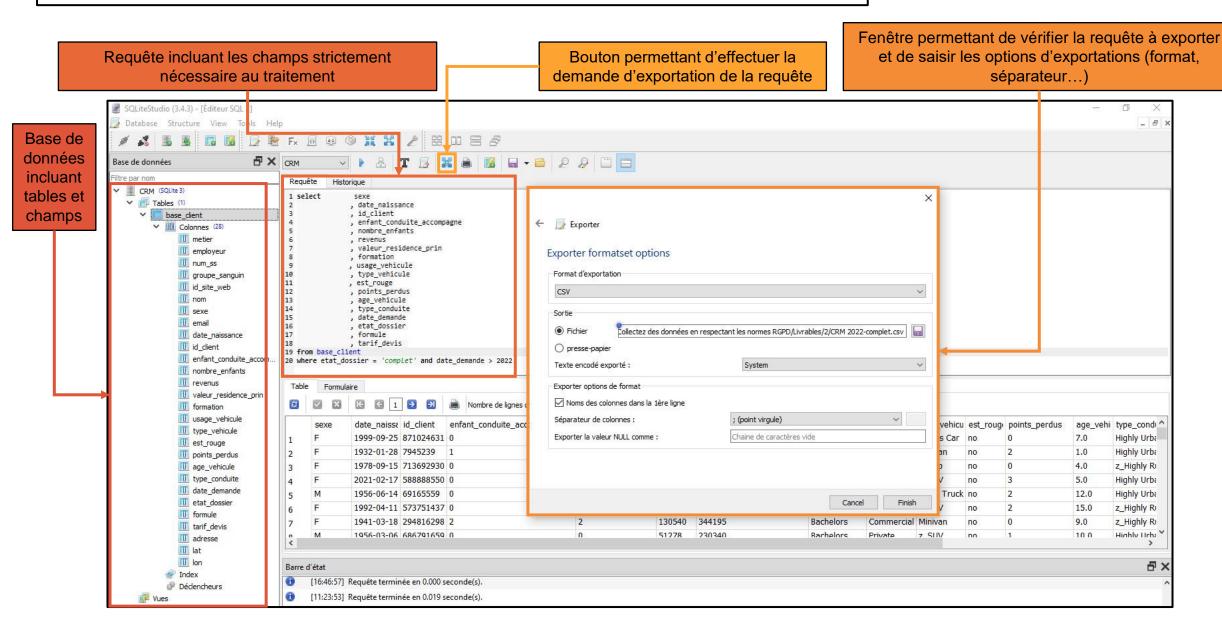
Éviter une sanction plus lourde

PRÉCONISATIONS

Respecter les 5 grands principes du RGPD :

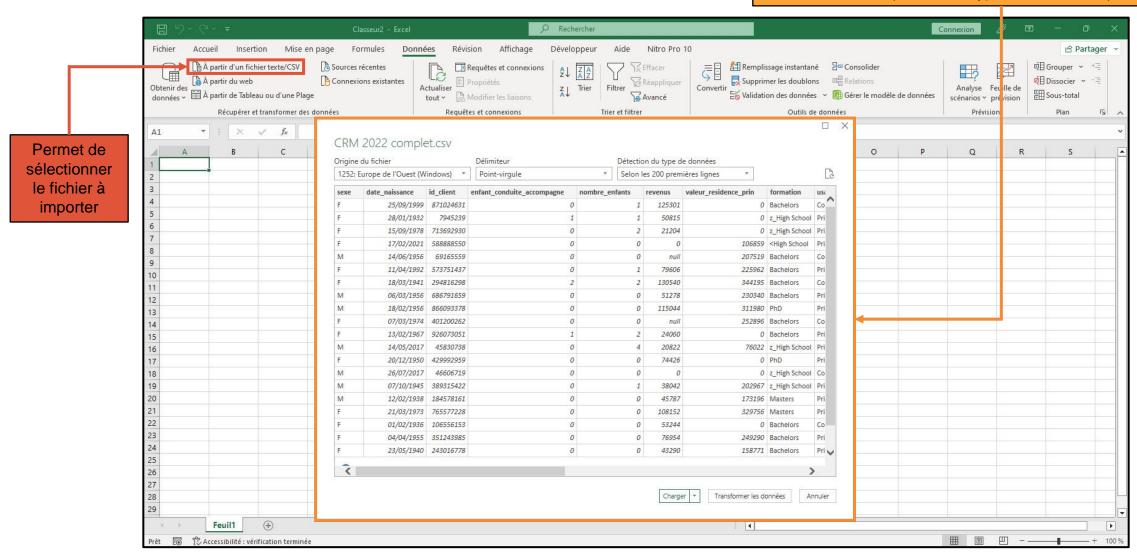


DOCUMENTATION – Requête SQL et export fichier CSV



DOCUMENTATION – Import CSV dans Excel

Affichage des données à charger et sélection des options (délimiteur, type de données...)



DOCUMENTATION – Excel vers Power Query

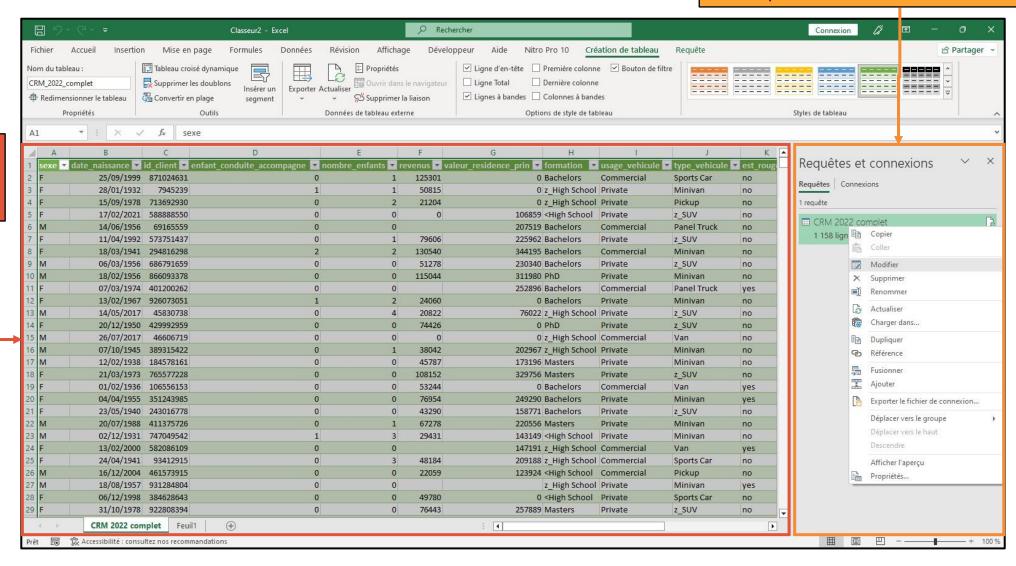
Données

chargées

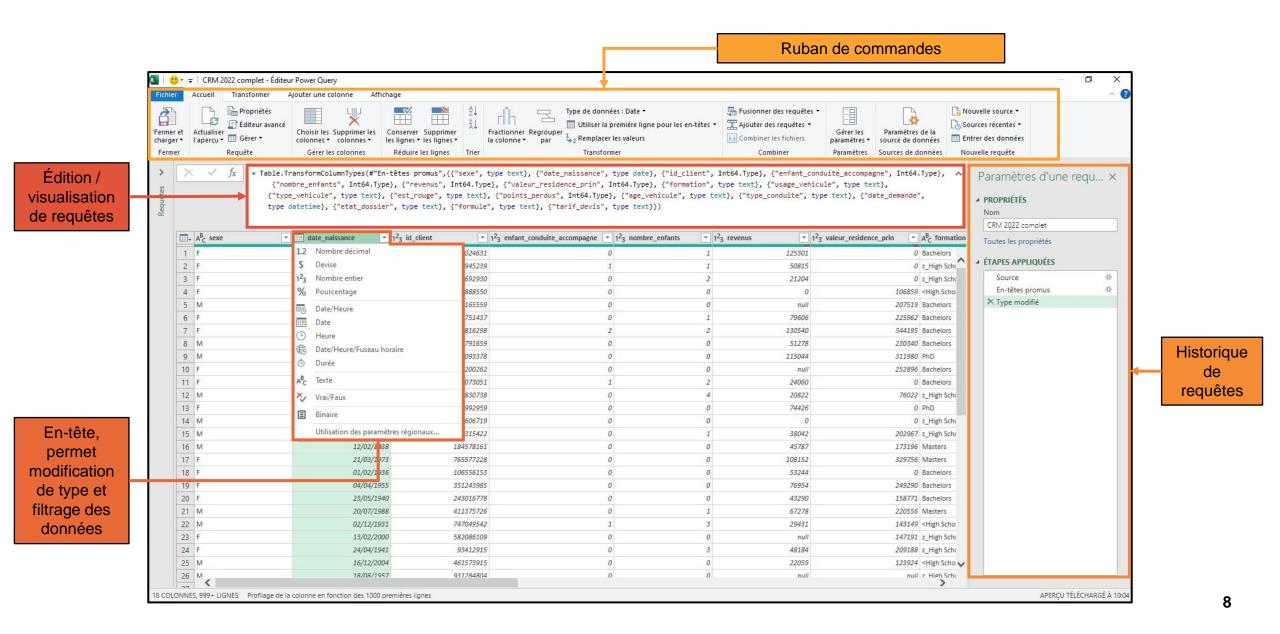
sous forme

de tableau

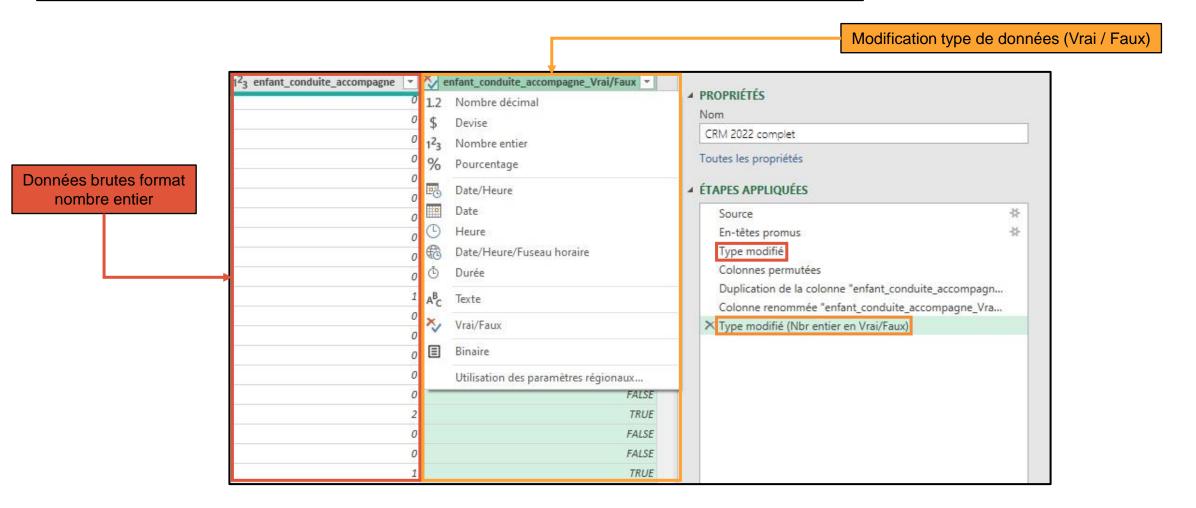
Fenêtre permettant d'accéder à l'éditeur Power Query



DOCUMENTATION – Éditeur Power Query



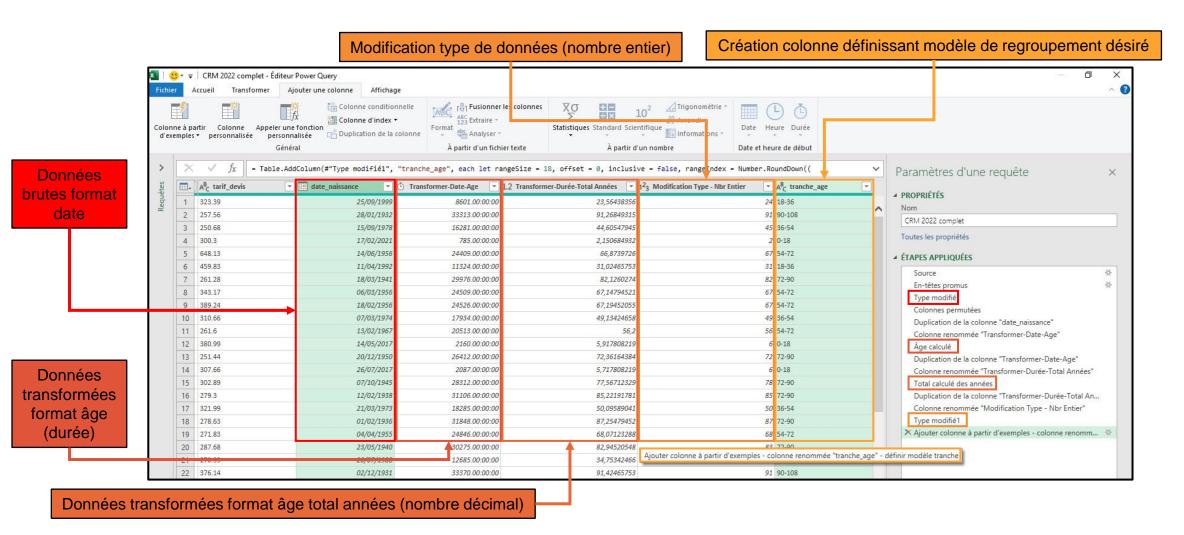
DOCUMENTATION – Anonymisation par randomisation*



* RANDOMISATION: modifier les attributs dans un jeu de données de telle sorte qu'elles soient moins précises, tout en conservant la répartition globale.

Exemple: transformer le nombre d'enfants en conduite accompagné par une simple réponse Vrai / Faux

DOCUMENTATION – Anonymisation par généralisation*



^{*} GÉNÉRALISATION: modifier l'échelle des attributs des jeux de données, ou leur ordre de grandeur, afin de s'assurer qu'ils soient communs à un ensemble de personnes.

Exemple: transformer les dates de naissance des utilisateurs pour les regrouper par tranche d'âge

DOCUMENTATION – Tableau final anonymisé

Rappel des principes RGPD:

1 – Finalité :

Collecte des données dans un but bien précis, légal et légitime.

2 – Proportionnalité et pertinence :

Informations collectées doivent être pertinentes et strictement nécessaires au regarde de la finalité.

3 – Durée de conservation :

Doit être fixée en fonction du type d'informations collectées et de la finalité du fichier, ne peut pas rester indéfinie.

4 – Sécurité et confidentialité :

Responsable doit garantir sécurité et confidentialité des informations collectées et s'assure que seules les personnes autorisées aient accès à ces informations

Liste des actions réalisées pour la création du tableau final (ci-dessous) :

- . Les champs *métier* / *employeur* / *num_ss* / *groupe_sanguin* / *id_site_web* / *nom* / *email* / *adresse* / *lat* / *lon* n'ont pas été sélectionné lors de la requête SQL afin d'empêcher l'identification directe des personnes présentes dans le fichier (1-2)
- . Un index, créé avec des entiers, remplace les valeurs du champ *id_client* (colonne A) afin d'éviter l'identification pour quelqu'un ayant accès aux données et connaissant les id_client. (1-2-4)
- . Le champ date_de_naissance a été modifié en âge puis en tranche_âge (C), bien plus anonyme (2-4)
- Les champs *enfant_conduite_accompagne* (D) / *vehicule_est_rouge* (K) ont été modifié en type booléen, permettant de conserver la répartition globale mais avec moins de précision (2-4)
- . Les champs revenus (F) / valeur_residen_prin (G) / points_perdus (L) / age_vehicule (M) ont été modifiés en tranches, pertinentes pour réaliser des analyses mais rendant le traçage, sur quelques valeurs, impossible (1-2-4)
- Le champ *date_demande* (O) a été modifié au format date (sans heure) puis mis au premier de chaque mois, permettant de conserver la répartition globale mais avec moins de précision (2-4)
- Le champ *tarif_devis* (R) a été modifié en entier, puis en tranche et enfin transformée en classe afin d'éviter de révéler la politique tarifaire de l'entreprise (1-2-4)

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I I	J	K	L	M	N	0	P	Q	R
1	id_client 💌	sexe 💌	tranch 💌	enfant_co▼	nor 💌	tranche_rev	tranche_vale 💌	formation 💌	usage_vel 💌	type_veh ▼	vehic 💌	tranch 💌	tranche 💌	type_conduite 🔻	date_demande_	etat_d(💌	formule	▼ tarif_devis
2	1	F	18-36	FAUX	1	125000-150000	0-50000	Bachelors	Commercial	Sports Car	FAUX	0-3 pts	5-10 ans	Highly Urban/ Urban	01/02/2022	complet	dev_integral	Α
3	2	F	90-108	VRAI	1	50000-75000	0-50000	High School	Private	Minivan	FAUX	0-3 pts	0-5 ans	Highly Urban/ Urban	01/05/2022	complet	dev_express	Α
4	3	F	36-54	FAUX	2	0-25000	0-50000	High School	Private	Pickup	FAUX	0-3 pts	0-5 ans	Highly Rural/Rural	01/01/2022	complet	dev_express	Α
5	4	F	0-18	FAUX	0	0-25000	100000-150000	<high school<="" th=""><th>Private</th><th>SUV</th><th>FAUX</th><th>3-6 pts</th><th>5-10 ans</th><th>Highly Urban/ Urban</th><th>01/04/2022</th><th>complet</th><th>dev_integral</th><th>Α</th></high>	Private	SUV	FAUX	3-6 pts	5-10 ans	Highly Urban/ Urban	01/04/2022	complet	dev_integral	Α
6	5	M	54-72	FAUX	0	N/C	200000-250000	Bachelors	Commercial	Panel Truck	FAUX	0-3 pts	10-15 ans	Highly Urban/ Urban	01/03/2022	complet	dev_vip	В

CONCLUSION









Importance de la collecte et du traitement données

Exigence process nécessaire même si contraignante Sécurité données et confidentialité indispensables

Permettra d'éviter nouvelles sanctions et/ou esclandres