

### RetailInsight360 - Analyse des retours clients

Roxane RIVIERE 24/07/2024

# 1) Contexte et expression du besoin



Retours clients de diverses sources



Réponses aux questions clés

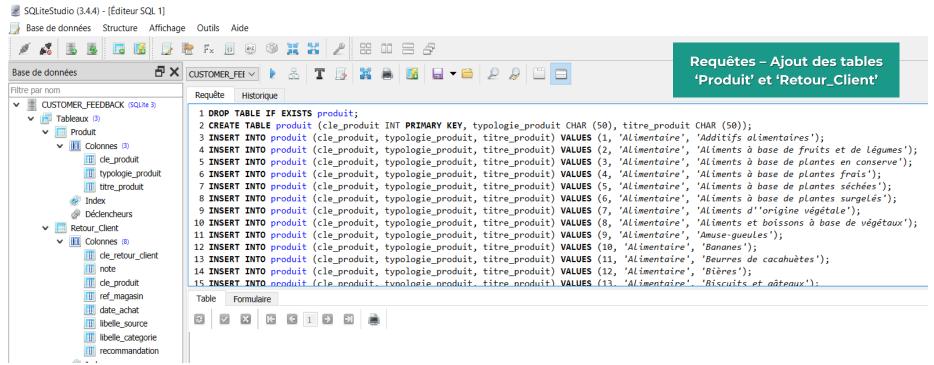


Amélioration de l'expérience client



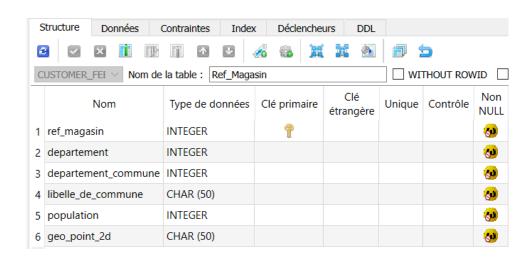
Utilisation du NPS pour fidélisation

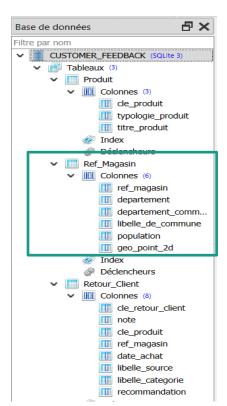
# 2) Sauvegarde et stockage de la BDD



## 2) Sauvegarde et stockage de la BDD

Import de la table 'Ref\_Magasin'

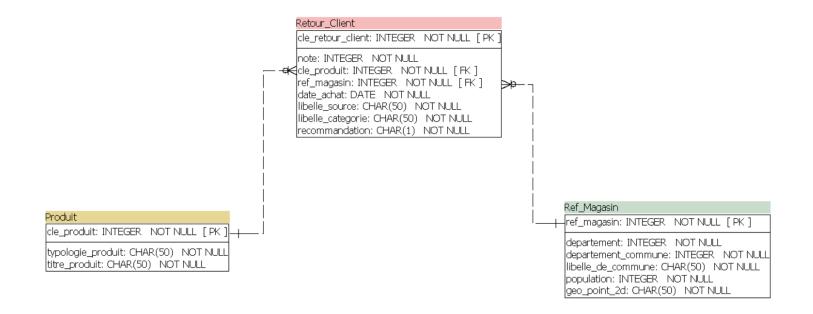




# 3) Méthodologie suivie

	Nom du champs	Type de données	Taille	Contrainte	Description
	cle_retour_client	INT		Clé primaire	ID unique pour les retours clients
щ	note	INT			Note donnée par le client, comprise entre 0 et 10, la note est la réponse à la question : "Sur une échelle de 0 à 10 quelle est la probabilité que vous recommandiez notre entreprise à votre entourage ?"
ile client	cle_produit	INT		Clé étrangère	ID des produits
Table our cli	ref_magasin	INT		Clé étrangère	ID des magasins
	date_achat	DATE			Date à laquelle l'achat du client a eu lieu
Re	libelle_source	CHAR	50		Libellé de la source d'où provient le retour client (Réseaux sociaux, téléphone, email)
	libelle_categorie	CHAR	50		Libellé de la catégorie du retour client (Drive, service après-vente, qualité produit, expérience en magasin, livraison)
	recommandation	CHAR	1		Recommandation laissée par le client à la question 'Recommandez vous l'entreprise?' True / False
e Jit	cle_produit	INT		Clé primaire	ID unique pour les produits
Table Produit	typologie_produit	CHAR	50		Typologie des produits (Alimentaire, High-tech etc)
- 곱	titre_produit	CHAR	50		Libellé des produits
_	ref_magasin	INT		Clé primaire	ID unique des magasins
asir	departement	INT			N° du département où se situe le magasin
Table _maga	departement_commune	INT			Concaténation du n° du département et de la commune où se situe le magasin
Table Ref_magasin	libelle_de_commune	CHAR	50		Nom de la commune où se situe le magasin
Ref	population	INT			Nombre d'habitants dans la commune
	geo_point_2d	CHAR	50		Coordonnées géographiques du magasin

# 3) Méthodologie suivie





### **LOISIRS**

Meilleure typologie produit => Moy : **8,51** 

Service après-vente

Moy: + 4,25% au T2 2021

### **HIGH TECH**



Meilleure typologie produit

=> Moy: **8,16** 

Expérience en magasin Livraison Qualité produit

### **EN MAGASIN**



Meilleure expérience le **samedi** => Moy : **8,34** 

Plus agréable en week-end



### **ENSEIGNE**

Taux de recommandation

=> 90%

NPS Global

=> 31%

	Demandes	Dogueton COI	Résultat
Н	Demandes	Requêtes SQL	Resultat
1	Quel est le nombre de retours clients sur la livraison ?	SELECT COUNT(*) AS nb_retours FROM Retour_Client WHERE libelle_categorie = "livraison"	nb_retours 639
2	Quelle est la liste des notes clients sur les réseaux sociaux sur les TV ?	SELECT rc.note FROM Retour_Client rc JOIN Produit p ON rc.cle_produit = p.cle_produit AND rc.libelle_source = "réseaux sociaux" AND p.titre_produit = "TV" GROUP BY rc.note	note 8 9 10
3	Quelle est la note moyenne pour chaque catégorie de produit ?	SELECT p.typologie_produit, ROUND(AVG(rc.note),2) AS moy_note FROM Retour_Client rc JOIN Produit p ON rc.cle_produit = p.cle_produit GROUP BY p.typologie_produit ORDER BY moy_note DESC	typologie_produit   moy_note High-Tech   8.16 Loisirs   8.09 Alimentaire   8.04 Maison   7.85
4	Quels sont les 5 magasins avec les meilleures notes moyennes ?	SELECT ref_magasin, ROUND(AVG(note),2) AS moy_note FROM Retour_Client GROUP BY ref_magasin ORDER BY moy_note DESC LIMIT 5	ref_magasin   moy_note 75   8.73 78   8.55 62   8.50 23   8.48 19   8.45
5	Quels sont les magasins qui ont plus de 12 feedbacks sur le drive ?	SELECT ref_magasin, COUNT(*) AS nb_retours FROM Retour_Client WHERE libelle_categorie = "drive" GROUP BY ref_magasin HAVING nb_retours > 12	ref_magasin   nb_retours 45   13 63   13 67   14

	Demandes	Requêtes SQL	Résultat
6	Quel est le classement des départements par note ?	SELECT rm.departement, ROUND(AVG(note),2) AS moy_note FROM Retour_Client rc JOIN Ret_Magasin rm ON rc.ref_magasin = rm.ref_magasin GROUP BY rm.departement ORDER BY moy_note DESC	departement   moy_note 95   8.14 75   8.11 94   8.06 91   8.05 77   8.04 92   8.03 78   8.02 93   7.94
7	Quelle est la typologie de produit avec le meilleur service après-vente ?	SELECT p.typologie_produit, ROUND(AVG(rc.note),2) AS moy_note FROM Retour_Client rc JOIN Produit p ON rc.cle_produit = p.cle_produit AND rc.libelle_categorie = "service après-vente" GROUP BY p.typologie_produit ORDER BY moy_note DESC LIMIT 1	typologie_produit   moy_note Loisirs   8.51
8	Quelle est la note movenne sur	SELECT ROUND(AVG(rc.note),2) AS moy_note FROM Retour_Client rc JOIN Produit p On rc.cle_produit = p.cle_produit AND p.titre_produit LIKE "Boissons%"	moy_note 8.32
9		SELECT strftime("%w", date_achat) AS jour_semaine, ROUND(AVG(note),2) AS moy_note FROM Retour_Client WHERE libelle_categorie = "expérience en magasin" GROUP BY jour_semaine ORDER BY moy_note DESC	Jour_semaine   moy_note 6   8.34 0   8.18 5   8.07 4   8.04 3   7.99 2   7.95 1   7.74
		SELECT strftime("%m", date_achat) AS mois, COUNT(*) AS nb_retours FROM Retour_Client WHERE libelle_categorie = "service après-vente" GROUP BY mois ORDER BY nb_retours DESC LIMIT 1 LIMIT 1	mois   nb_retours 10   55

	Demandes	Requêtes SQL	Résultat
11	Quel est le pourcentage de recommandations client ?	SELECT (  (SELECT COUNT(*) FROM Retour_Client WHERE recommandation = 1) * 100  /  (SELECT COUNT(*) FROM Retour_Client WHERE recommandation = 1 OR recommandation = 0)  )     1 ** A Spourcentage FROM Retour_Client GROUP BY pourcentage	pourcentage 90%
12	Quels sont les magasins qui ont une note inférieure à la moyenne ?	SELECT ref_magasin, ROUND(AVG(note), 2) AS moy_note,  (SELECT ROUND(AVG(note), 2) FROM Retour_Client) AS moy_generale  FROM Retour_Client  GROUP BY ref_magasin  HAVING moy_note < moy_generale  ORDER BY moy_note DESC	ref_magasin   moy_note   moy_generale   3   8.04   8.05   47   8.03   8.05   59   8.00   8.05   7   8.00   8.05   7   8.00   8.05   73   7.97   8.05   33   7.97   8.05   38   7.97   8.05   54   7.93   8.05   64   7.93   64   7.05   64
13	Quelles sont les typologies produits qui ont amélioré leur moyenne entre le T1 et le T2 2021 ?	WITH T1 AS   SELECT hypologie_produit, ROUND(AVG(rc.note),2) AS moy_note_T1 FROM Retour_Client rc JOIN Produit p	typologie_produit   mey_note_T1   moy_note_T2 Alimentaire   7.99   8.06 Loisirs   8.00   8.34

	Demandes	Requêtes SQL	Résultat
1	\$ NPS	SELECT ROUND( ((SELECT COUNT(*) FROM Retour_Client WHERE note BETWEEN 9 AND 10) * 1.0 / (SELECT COUNT(*) FROM Retour_Client) - (SELECT COUNT(*) FROM Retour_Client WHERE note BETWEEN 0 AND 6) * 1.0 / (SELECT COUNT(*) FROM Retour_Client),2) * 100 AS 'NPS(%)'	NPS (%) 31
1	5 NPS par source	SELECT libelle_source, ROUND((  COUNT(CASE WHEN note BETWEEN 9 AND 10 THEN 1 END) * 1.0 / COUNT(*))	libelle_source   NPS (%) email   29.65 réseaux sociaux   29.56 téléphone   33.81
1	Quel est le classement des services proposés par note ?	SELECT libelle_categorie, ROUND(AVG(note),2) AS moy_note FROM Retour_Client GROUP BY libelle_categorie ORDER BY moy_note DESC	libelle_categorie  moy_note qualité produit   8.19 service après-vente   8.06 expérience en magasin   8.04 livraison   8.03 drive   7.94
1	NPS par typologie produit	SELECT p. typologie_produit, ROUND(( (COUNT(CASE WHEN note BETWEEN 9 AND 10 THEN 1 END) * 1.0 / COUNT(*))  - (COUNT(CASE WHEN note BETWEEN 0 AND 6 THEN 1 END) * 1.0 / COUNT(*))) * 100, 2) AS *NPS (%)' FROM Retour_Client rc JOIN Produit p ON rc.cle_produit = p.cle_produit GROUP BY p.typologie_produit	typologie_produit   NPS (%) Alimentaire   30.53 High-Tech   35.74 Loisirs   30.85 Maison   25.37

## 5) Cohérence des données



### Absence de doublons

Clés uniques Respect des champs nuls

=> Fiabiliser les données



### Points à surveiller

Mauvaises notes avec bonnes recommandations Regroupement des produits

=> Affiner les analyses

## 6) Recommandations



Inciter les clients à donner leur avis sur l'enseigne

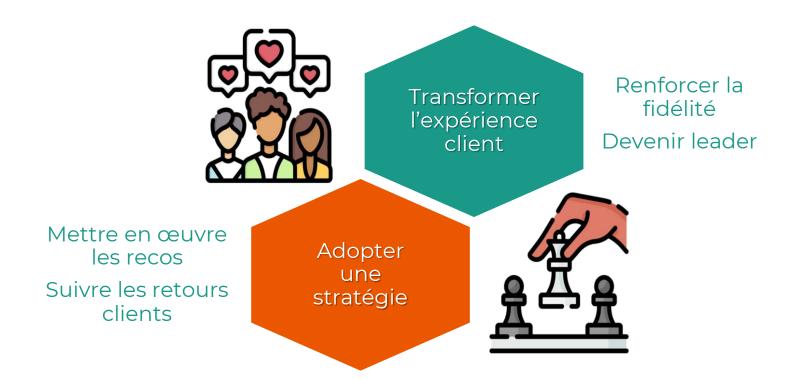


Concentrer les efforts sur les produits les mieux notés



Améliorer les produits et services moins appréciés

# 7) Conclusion





Merci de votre attention