



BestMarket

**PROCÉDURE POUR CHARGEMENT ET
MODIFICATIONS DE LA BASE DE DONNÉES
« BEST MARKET FEEDBACKS »**

1 – Chargement du dump de la Base De Données* (BDD*)

Invite de commandes

```
C:\Users\Morgan> cd C:\Best Market
```

C:\Best Market> dir

Le volume dans le lecteur C s'appelle OS
Le numéro de série du volume est 4229-D667

Répertoire de C:\Best Market

09/05/2023	18:29	<DIR>	.
09/05/2023	18:29	<DIR>	..
14/04/2023	11:08	679 759	CustomerDataFeedback.sql
26/04/2023	14:49	14 988	Dictionnaire_donne'es.xlsx
14/04/2023	16:08	13 720	ref_magasin.csv
		3 fichier(s)	708 467 octets
		2 Rép(s)	97 230 151 680 octets libres

```
C:\Best Market> C:\sqlite\sqlite3.exe BestMarketFeedbacks.db ".read CustomerDataFeedback.sql"
```

C:\Best Market> dir

Le volume dans le lecteur C s'appelle OS
Le numéro de série du volume est 4229-D667

Répertoire de C:\Best Market

09/05/2023	18:39	<DIR>	.
09/05/2023	18:39	<DIR>	..
09/05/2023	18:39	237 568	BestMarketFeedbacks.db
14/04/2023	11:08	679 759	CustomerDataFeedback.sql
26/04/2023	14:49	14 988	Dictionnaire_donne'es.xlsx
14/04/2023	16:08	13 720	ref_magasin.csv
		4 fichier(s)	946 035 octets

Légende :

- ▢ commande permettant de changer de dossier
- dossier de destination sélectionné
- ▢ commande permettant l'affichage du répertoire du dossier
- répertoire du dossier sélectionné
- ▢ commande permettant la création (par exécution) de la BDD
- fichier correspondant à la BDD chargée
- ▢ Nbr de fichier(s) présents dans le répertoire + taille du répertoire

2 – Mise à jour du dictionnaire de données

Ajout des champs correspondant aux clés étrangères dans la table 'retour_client'

Nom du champs	Type données	Taille	Contrainte	Description	Tables
cle_retour_client	INT		Clé primaire	Id unique pour les retours clients	retour_client
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 ?"	
cle_produit	INT		Clé étrangère	Id unique pour les produits	
ref_magasin	INT		Clé étrangère	Id unique pour chaque magasin	
date_achat	DATE			Date à laquelle l'achat du client a eu lieu	
libelle_source	VARCHAR	50		Libellé de la source d'où provient le retour client (Réseaux sociaux, téléphone, email)	
libelle_categorie	VARCHAR	50		Libellé de la catégorie du retour client (Drive, service après-vente, qualité produit, expérience en magasin, livraison)	
recommandation	BOOL			Recommandation laissée par le client à la question 'Recommandez vous l'entreprise?' True / False	produit
cle_produit	INT		Clé primaire	Id unique pour les produits	
titre_produit	VARCHAR	50		Libellé des produits	
typologie_produit	VARCHAR	50		Typologie des produits (Alimentaire, High-tech etc...)	ref_magasin
ref_magasin	INT		Clé primaire	Id unique pour chaque magasin	
departement	INT			Departement où se situe le magasin	
departement_commune	CHAR	5		Code postal du magasin	
libelle_de_commune	VARCHAR	25		Nom de la commune	ref_magasin
geo_point_2D	VARCHAR	40		Coordonnées 2D du magasin = latitude et longitude	

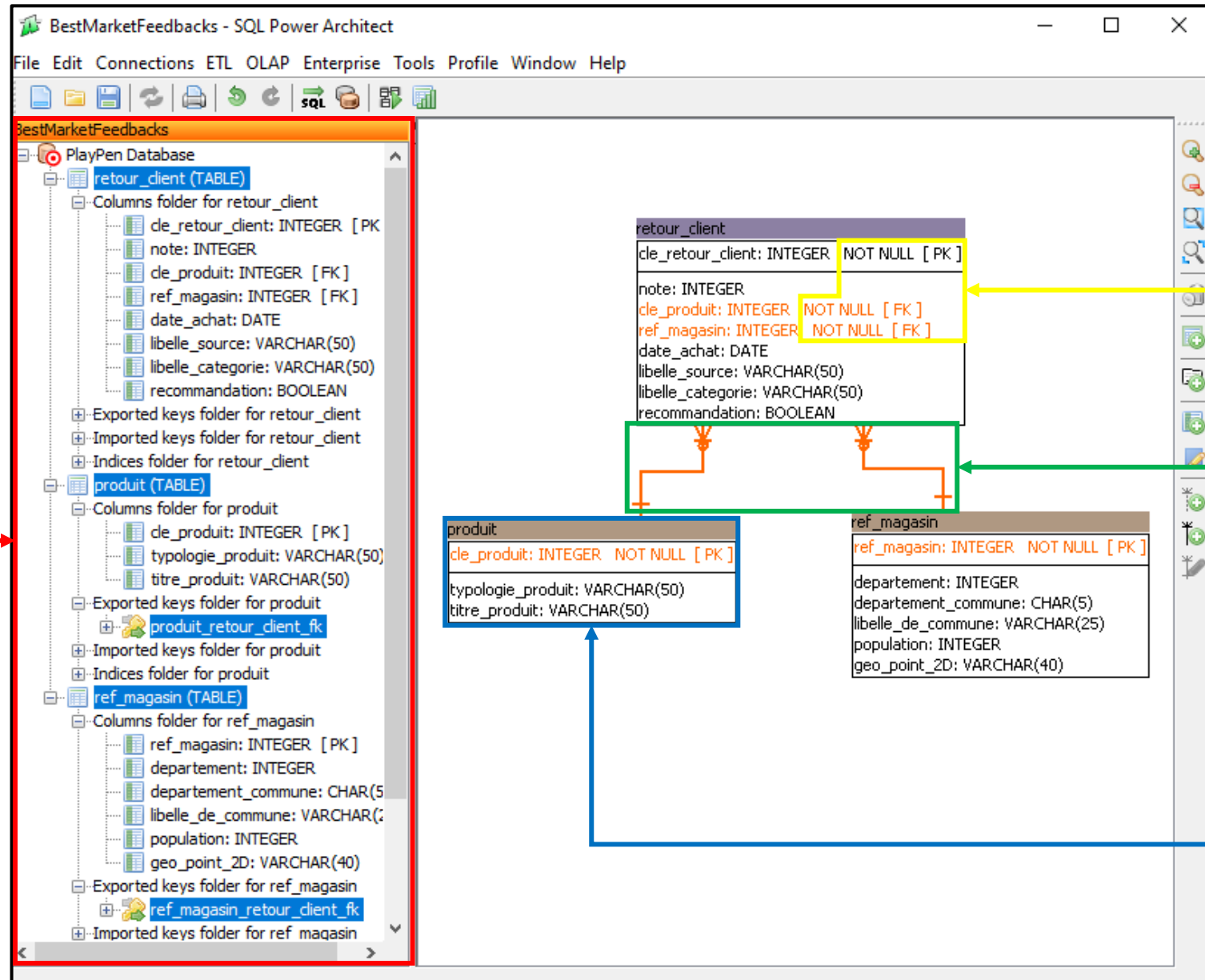
Création d'une colonne 'Tables' pour plus de lisibilité

Création de la table 'ref_magasin' et des champs associés avec leurs descriptions

Ajout et modification des types, tailles et contraintes de données

3 – Mise à jour du schéma relationnel de la BDD (via PowerArchitect)

Listing détaillé
des tables,
colonnes,
contraintes
(relations et clés)
de la base de
données



4 – Système de gestion de base de données mis à jour

Table
'ref_magasin'
importée via
fichier .csv

SQLiteStudio (3.4.4) - [retour_client (BestMarketFeedbacks)]

Base de données Structure Affichage Outils Aide

Base de données

BestMarketFeedbacks (SQLite 3)

Tableaux (3)

retour_client

Colonnes (8)

cle_retour_client

note

cle_produit

ref_magasin

date_achat

libelle_source

libelle_categorie

recommandation

Index

Déclencheurs

produit

Colonnes (3)

cle_produit

typologie_produit

titre_produit

Index

Déclencheurs

ref_magasin

Colonnes (6)

ref_magasin

departement

departement_comm..

libelle_de_commune

population

geo_point_2D

Index

Déclencheurs

Structure

Données

Contraintes

Index

Déclencheurs

DDL

BestMarketFeed

Nom de la table : retour_client

☐ WITHOUT ROWID ☐ STRICT

	Nom	Type de données	Clé primaire	Clé étrangère	Unique	Contrôle	Non NULL	Collecter	Généré
1	cle_retour_client	INT	🔑				🚫		
2	note	INT							
3	cle_produit	INT		🔗			🚫		
4	ref_magasin	INT		🔗			🚫		
5	date_achat	DATE							
6	libelle_source	VARCHAR (50)							
7	libelle_categorie	VARCHAR (50)							
8	recommandation	BOOL							

Type Nom

Structure de la
table
'retour_client'