RENDU BDD FEELBACK

**Convention de nommage** : Les noms des tables seront en snake\_case et en anglais. Les noms des tables représentent directement le sujet de l’objet (product = fiche produit, user = utilisateur …). Les colonnes sont elles aussi en snake\_case et en anglais. Les clés primaires ont été set en auto-incrément avec le préfixe « id », les clés étrangères références les tables auxquels elles sont liées.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Standards | Exemple |
| Schema | snake\_case | order\_product |
| Table | snake\_case / singular | order |
| Column | Snake\_case | total\_price |
| Primary key | Id | order\_id |
| Foreign key | Linked\_table\_id | user\_id |
| Pivot Table | <singleTable1>\_<singleTable2> | order\_product |

**Dictionnaire de données –**

**(Attention de bien ouvrir toute l’insertion Excel ci-dessous pour voir la suite du dictionnaire !!)**



**Model conceptuel –**

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement

**Script sql pour création de la base** :

|  |
| --- |
| -- Création de la base de données  CREATE DATABASE feelback\_db;  USE feelback\_db;  -- Table 'user' : Stocke les informations des utilisateurs  CREATE TABLE user (  user\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  name VARCHAR(100) NOT NULL,  email VARCHAR(100) NOT NULL,  created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP  );  -- Table 'order' : Stocke les informations des commandes  CREATE TABLE `order` (  order\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  user\_id INT NOT NULL,  total\_price DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  FOREIGN KEY (user\_id) REFERENCES user(user\_id) ON DELETE CASCADE  );  -- Table 'product' : Stocke les informations des produits  CREATE TABLE product (  product\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  name VARCHAR(100) NOT NULL,  price\_ht DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  fragile BOOLEAN DEFAULT FALSE,  created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP  );  -- Table 'order\_product' : Table pivot pour relier les commandes et les produits  CREATE TABLE order\_product (  order\_product\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  order\_id INT NOT NULL,  product\_id INT NOT NULL,  FOREIGN KEY (order\_id) REFERENCES `order`(order\_id) ON DELETE CASCADE,  FOREIGN KEY (product\_id) REFERENCES product(product\_id) ON DELETE CASCADE  );  -- Table 'feedback' : Stocke les questionnaires de satisfaction  CREATE TABLE feedback (  feedback\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  order\_id INT NOT NULL,  created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  FOREIGN KEY (order\_id) REFERENCES `order`(order\_id) ON DELETE CASCADE  );  -- Table 'question' : Stocke les questions des questionnaires  CREATE TABLE question (  question\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  content VARCHAR(255) NOT NULL,  created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP  );  -- Table 'answer' : Stocke les réponses aux questionnaires  CREATE TABLE answer (  answer\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  feedback\_id INT NOT NULL,  question\_id INT NOT NULL,  score TINYINT CHECK (score BETWEEN 1 AND 5),  created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  FOREIGN KEY (feedback\_id) REFERENCES feedback(feedback\_id) ON DELETE CASCADE,  FOREIGN KEY (question\_id) REFERENCES question(question\_id) ON DELETE CASCADE  ); |

***Script SQL pour insertion de données :***

|  |
| --- |
| -- Insertion d'un utilisateur  INSERT INTO user (name, email) VALUES ('Jhon Cena', 'john.cena@ucantseeme.com');  -- Insertion de produits  INSERT INTO product (name, price\_ht) VALUES (Conduite, 10.00), ('Leçon', 15.00);  -- Insertion d'une commande  INSERT INTO `order` (user\_id, total\_price, fragile) VALUES (1, 25.00, TRUE);  -- Association de produits à la commande  INSERT INTO order\_product (order\_id, product\_id) VALUES (1, 1), (1, 2);  -- Insertion d'un feedback pour cette commande  INSERT INTO feedback (order\_id) VALUES (1);  -- Insertion de réponses au questionnaire  INSERT INTO answer (feedback\_id, question\_id, score) VALUES (1, 1, 5), (1, 2, 4), (1, 3, 5); |