

# COMPTE-RENDU N°7

VENGEON Noé

## S104 Création d'une base de données

### 7ème semaine : Phase de travail en groupe

25/11 - 02/12

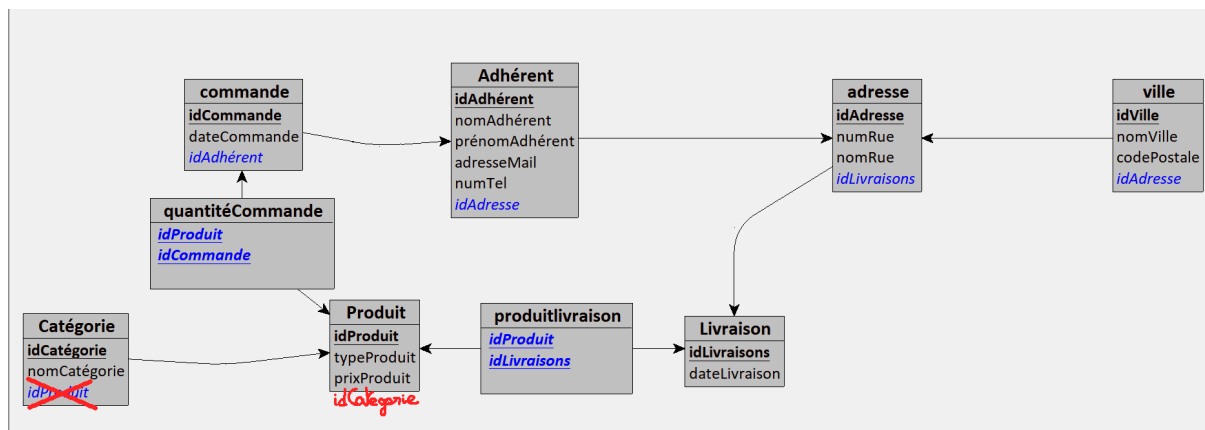
#### De quoi vais-je parler brièvement :

- Requêtes d'insertion SQL

#### Partie 1 - Requêtes d'insertion SQL

Durant cette semaine, ayant déjà fait le choix du modèle et les requêtes SQL pour sa création, nous nous occupons des requêtes d'insertions de données dans la base de données. Pour cela on utilise `INSERT INTO nom_table VALUES ('valeur1', 'valeur2', 'valeur3'...)`.

Nous avons d'ailleurs, lors de ces requêtes, observé une erreur dans le SR :



Pour expliquer ce qui c'est passé, lorsque l'on a voulu insérer les requêtes d'insertions de la table *Catégorie*, nous avons rencontré un problème. Nous voulions mettre dans la table *Catégorie* les produits avec leurs catégories associées. Mais cela était impossible car certains produits avaient la même catégorie, or "idCatégorie" est en clé primaire (primary key) et donc **unique**.

C'est donc suite à cela que nous avons fait les modifications suivantes :

- Supprimer "idProduit" (qui était une clé secondaire) de la table *Catégorie*
- Rajouter "idCatégorie" (en tant que clé secondaire) à la table *Produit*

De cette manière la table *Catégorie* sert à initialiser le nom et le num des catégories. Puis, on peut associé une catégorie à un produit grâce à la clé secondaire rajoutée "idCatégorie" dans la table

## Produit .

Voici les requêtes d'insertions dans un fichier en .txt

```
INSERT INTO Catégorie VALUES (1, 'Isolation')
INSERT INTO Catégorie VALUES (2, 'Menuiserie')
INSERT INTO Catégorie VALUES (3, 'Quincaillerie')
INSERT INTO Catégorie VALUES (4, 'Peinture/Decoration')
INSERT INTO Catégorie VALUES (5, 'Electricite')
INSERT INTO Catégorie VALUES (6, 'Carrelage')
INSERT INTO Catégorie VALUES (7, 'Chauffage')
INSERT INTO Catégorie VALUES (8, 'Aménagement extérieur')
INSERT INTO Catégorie VALUES (9, 'Toiture')
INSERT INTO Catégorie VALUES (10, 'Protection/Sécurité')
INSERT INTO Catégorie VALUES (11, 'Outillage')
INSERT INTO Catégorie VALUES (12, 'Bois rabotés-panneaux')
INSERT INTO Catégorie VALUES (13, 'Bois bruts')
INSERT INTO Catégorie VALUES (14, 'Sanitaire')

INSERT INTO Produit VALUES (1, 'douilles', 8.60, 5)
INSERT INTO Produit VALUES (2, 'interrupteur simple', 6.75, 5)
INSERT INTO Produit VALUES (3, 'store screen solaire', 40, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (4, 'store occultant isolant', 30, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (5, 'store duo occultant & tamisant', 45, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (6, 'store plissé', 32, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (7, 'store vénitien', 19, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (8, 'store bateau', 28, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (9, 'store occultant', 39, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (10, 'diable', 60, 11)
INSERT INTO Produit VALUES (11, 'perforateur burineur', 115, 11)
INSERT INTO Produit VALUES (12, 'ponceuse portative', 80, 11)
INSERT INTO Produit VALUES (13, 'fenêtre à projection', 372.95, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (14, 'fenêtre à rotation', 189, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (15, 'volet roulant traditionnel', 130, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (16, 'volet autonome solaire', 499.99, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (17, 'volets battants aluminium', 354, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (18, 'volets coulissants aluminium', 487, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (19, 'volets battants bois', 139, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (20, 'volets battants pvc', 279, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (21, 'volets persiennés', 234.5, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (22, 'brise soleil orientable', 805, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (23, 'interrupteur Double', 12.59, 5)
INSERT INTO Produit VALUES (24, 'moustiquaire', 18.99, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (25, 'mitigeur lavabo large', 78, 14)
INSERT INTO Produit VALUES (26, 'porte en PVC', 750, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (27, 'porte en aluminium', 1049.3, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (28, 'porte en acier', 379, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (29, 'porte en bois', 269, 2)
INSERT INTO Produit VALUES (30, 'equerre large renforcée', 8, 3)
INSERT INTO Produit VALUES (31, 'equerre renforcée ACRL10520', 5, 3)
INSERT INTO Produit VALUES (32, 'colonne de douche', 139, 14)
INSERT INTO Produit VALUES (33, 'peinture acrylique mat', 18.75, 4)
INSERT INTO Produit VALUES (34, 'laine de roche', 61.95, 1)
INSERT INTO Produit VALUES (35, 'laine de verre', 54.9, 1)
INSERT INTO Produit VALUES (36, 'chevilles métalliques', 0.99, 14)
INSERT INTO Produit VALUES (37, 'ardoise artoit', 13.79, 9)
INSERT INTO Produit VALUES (38, 'plaque ondulée coloronde', 38.9, 9)
INSERT INTO Produit VALUES (39, 'aspirateur de cheminée', 105, 7)
INSERT INTO Produit VALUES (40, 'carelage', 20, 6)
INSERT INTO Produit VALUES (41, 'arrêts de parquets', 13.25, 12)
INSERT INTO Produit VALUES (42, 'fixation pour carotteuse', 65, 3)
INSERT INTO Produit VALUES (43, 'fixation pour cadres', 4.4, 3)
INSERT INTO Produit VALUES (44, 'bande adhésive', 15, 1)
INSERT INTO Produit VALUES (45, 'colle acrylique', 5, 12)
INSERT INTO Produit VALUES (46, 'bâche de protection', 22.9, 9)
INSERT INTO Produit VALUES (47, 'manchons tout travaux', 5.51, 4)
INSERT INTO Produit VALUES (48, 'spatules japonaises en acier', 9.99, 4)
INSERT INTO Produit VALUES (49, 'joint' 'détanchéité', 6.78, 3)
INSERT INTO Produit VALUES (50, 'bordure florac', 18, 8)
```

```

INSERT INTO Livraison VALUES (1, 01/02/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (2, 17/04/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (3, 06/05/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (4, 15/06/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (5, 31/06/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (6, 08/07/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (7, 12/08/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (8, 13/09/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (9, 10/09/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (10, 05/09/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (11, 06/10/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (12, 12/10/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (13, 19/11/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (14, 24/12/2022)
INSERT INTO Livraison VALUES (15, 25/12/2022)

INSERT INTO adresse VALUES (1, 35, 'quai Saint-Nicolas', 2)
INSERT INTO adresse VALUES (2, 85, 'rue du Président Roosevelt', 3)
INSERT INTO adresse VALUES (3, 42, 'route de Lyon', 4)
INSERT INTO adresse VALUES (4, 26, 'boulevard de la Liberation', 8)
INSERT INTO adresse VALUES (5, 95, 'Square de la Couronne', 9)
INSERT INTO adresse VALUES (6, 8, 'rue de la République', 5)
INSERT INTO adresse VALUES (7, 11, 'avenue de l'Amandier', 11)
INSERT INTO adresse VALUES (8, 2, 'Place du Jeu de Paume', 6)
INSERT INTO adresse VALUES (9, 31, 'place Stanislas', 10)
INSERT INTO adresse VALUES (10, 92, 'Chemin Des Bateliers', 7)
INSERT INTO adresse VALUES (11, 99, 'rue Cazade', 1)

INSERT INTO ville VALUES (1, 'Drancy', 93700, 11)
INSERT INTO ville VALUES (2, 'Tourcoing', 59200, 1)
INSERT INTO ville VALUES (3, 'Saumur', 49400, 2)
INSERT INTO ville VALUES (4, 'Joué-lès-Tours', 37300, 3)
INSERT INTO ville VALUES (5, 'Lyon', 69001, 6)
INSERT INTO ville VALUES (6, 'Vierzon', 18100, 8)
INSERT INTO ville VALUES (7, 'Angers', 49000, 10)
INSERT INTO ville VALUES (8, 'Marseille', 13015, 4)
INSERT INTO ville VALUES (9, 'Palaiseau', 91120, 5)
INSERT INTO ville VALUES (10, 'Nancy', 54000, 9)
INSERT INTO ville VALUES (11, 'Blois', 41000, 7)

INSERT INTO Adhérent VALUES (1, 'Charles', 'DARWIN', 'charles.darwin@gmail.com', '06 37 47 57 64', 1)
INSERT INTO Adhérent VALUES (2, 'Louis', 'DUPONT', 'louis.dupont@outlook.fr', '07 00 81 24 94', 2)
INSERT INTO Adhérent VALUES (3, 'Océane', 'MARLEAU', 'oceane.marleau@gmail.com', '06 99 31 59 04', 3)
INSERT INTO Adhérent VALUES (4, 'Astrid', 'SABOURIN', 'astrid.sabourin@gmail.com', '07 50 22 89 86', 4)
INSERT INTO Adhérent VALUES (5, 'Antoine', 'BERIAULT', 'antoine.beriault@orange.fr', '07 00 19 54 10', 5)
INSERT INTO Adhérent VALUES (6, 'Caroline', 'BROCHU', 'caroline.brochu@gmail.com', '06 68 93 03 57', 6)
INSERT INTO Adhérent VALUES (7, 'Stéphane', 'ROBILLARD', 'stephane.robillard@gmail.com', '06 31 44 56 45', 7)
INSERT INTO Adhérent VALUES (8, 'Mathilde', 'LEROI', 'mathilde.leroi@orange.fr', '07 84 67 82 41', 8)
INSERT INTO Adhérent VALUES (9, 'Maëlys', 'FERDINAND', 'maelys.ferdinand@gmail.com', '06 30 40 77 25', 9)
INSERT INTO Adhérent VALUES (10, 'Chloé', 'MARCHAND', 'chole.marchand@gmail.com', '06 32 27 56 25', 10)
INSERT INTO Adhérent VALUES (11, 'Anna', 'GOMEZ', 'anna.gomez@outlook.fr', '06 98 01 48 24', 11)

INSERT INTO commande VALUES (1, 18/01/2022, 8)
INSERT INTO commande VALUES (2, 10/02/2022, 4)
INSERT INTO commande VALUES (3, 21/03/2022, 8)
INSERT INTO commande VALUES (4, 30/04/2022, 3)
INSERT INTO commande VALUES (5, 11/04/2022, 1)
INSERT INTO commande VALUES (6, 23/06/2022, 5)
INSERT INTO commande VALUES (7, 13/06/2022, 3)
INSERT INTO commande VALUES (8, 14/08/2022, 6)
INSERT INTO commande VALUES (9, 24/09/2022, 9)
INSERT INTO commande VALUES (10, 04/09/2022, 7)
INSERT INTO commande VALUES (11, 09/10/2022, 10)
INSERT INTO commande VALUES (12, 19/10/2022, 2)
INSERT INTO commande VALUES (13, 19/10/2022, 2)
INSERT INTO commande VALUES (14, 24/11/2022, 11)
INSERT INTO commande VALUES (15, 31/12/2022, 1)

INSERT INTO quantitéCommande VALUES (1, 1, 8)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (45, 1, 2)

```

```

INSERT INTO quantitéCommande VALUES (47 ,2, 4)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (3 ,3, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (37 ,3, 20)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (45 ,3, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (3 ,3, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (40 ,3, 15)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (48 ,4, 3)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (34 ,5, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (13 ,5, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (40 ,5, 18)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (2 ,5, 14)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (47 ,6, 5)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (35 ,6, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (44 ,7, 3)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (29 ,7, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (33 ,8, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (47 ,9, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (2 ,10, 4)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (17 ,10, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (30 ,10, 8)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (50 ,11, 15)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (40 ,12, 9)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (1 ,13, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (36 ,13, 6)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (33 ,13, 5)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (10 ,13, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (33 ,13, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (12 ,14, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (3 ,14, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (40 ,14, 26)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (1 ,15, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (28 ,15, 1)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (24 ,15, 2)
INSERT INTO quantitéCommande VALUES (32 ,15, 1)

INSERT INTO produitlivraison VALUES (34 ,1)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (28 ,2)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (18 ,2)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (35 ,2)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (2 ,3)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (23 ,3)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (39 ,4)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (46 ,4)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (50 ,4)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (7 ,5)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (12 ,6)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (22 ,6)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (44 ,6)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (34 ,7)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (5 ,7)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (14 ,8)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (19 ,9)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (9 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (46 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (2 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (20 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (49 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (30 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (45 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (38 ,10)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (43 ,11)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (18 ,11)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (41 ,11)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (5 ,11)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (8 ,11)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (36 ,12)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (1 ,12)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (5 ,13)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (32 ,13)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (26 ,13)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (1 ,13)

```

```
INSERT INTO produitlivraison VALUES (2 ,14)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (25 ,14)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (1 ,14)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (10 ,15)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (21 ,15)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (10 ,15)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (2 ,15)
INSERT INTO produitlivraison VALUES (30 ,15)
```