Insertion SQL

Caractéristiques projets

# Fonctionnement général

Pour chaque insertion, il faut en général réaliser 2 requêtes :

* 1 requête de sélection sur la table pour comprendre les informations attendues
* 1 requête d’insertion des informations

La seule table soumise à des contraintes d’intégrité est la table Sous-catégorie construction.

**Important** :

* ‘’ -- ‘’ signifie que la ligne est commentée. Elle peut tout de même être copiée dans la fenêtre de requêtes
* La première requête de la fenêtre doit toujours être « USE BD\_BRP; »
* L’icône éclair permet d’exécuter les requêtes
* Dans la fenêtre de requêtes, seule la dernière requête sera exécutée, sauf si vous surlignez une ou plusieurs requêtes et que vous cliquez sur l’éclair

# Requêtes utiles

USE BD\_BRP; -- On travaille dans la base de données BD\_BRP

-- Insertion d'une valeur dans Coeff Raccordement (1 étape)

SELECT \* FROM COEFFRACCORDEMENT;

INSERT INTO COEFFRACCORDEMENT (LOCALISATION, VALEUR)

VALUES ('Pau', '0.6');

-- Insertion d'une valeur dans Categorie Construction (1 étape)

SELECT \* FROM CATEGORIECONSTRUCTION;

INSERT INTO CATEGORIECONSTRUCTION (CODECATEGORIECONSTRUCTION, INTITULECATEGORIECONSTRUCTION)

VALUES ('BBB', 'Mon intitule');

-- Insertion d'une valeur dans Sous-Categorie Construction (2 étapes)

-- Création de la sous-catégorie

SELECT \* FROM SOUSCATEGORIECONSTRUCTION;

INSERT INTO SOUSCATEGORIECONSTRUCTION (INTITULESOUSCATEGORIECONSTRUCTION)

VALUES ('Mon intitule');

-- Relier la sous-catégorie à une categorie

SELECT \* FROM CATEGORIECONSTRUCTION\_SOUSCATEGORIECONSTRUCTION; -- Voir les informations de la table d'associativité

SELECT \* FROM CATEGORIECONSTRUCTION; -- Récupération de CODECATEGORIECONSTRUCTION: 'BBB' ici

SELECT \* FROM SOUSCATEGORIECONSTRUCTION; -- Récupération de l'index de SOUSCATEGORIECONSTRUCTION: 2 ici

INSERT INTO CATEGORIECONSTRUCTION\_SOUSCATEGORIECONSTRUCTION (CategorieConstruction\_CODECATEGORIECONSTRUCTION, listeSousCategorieConstruction\_IDSOUSCATEGORIECONSTRUCTION)

VALUES ('BBB', 2);

-- Insertion d'une valeur dans Caractéristiques dimensionnelles

-- Création de la carac dim

SELECT \* FROM CARACTDIM;

INSERT INTO CARACTDIM (CODECARACTDIM, VALEUR)

VALUES ('C2A', 2.12);

-- Relier la carac dim à une catégorie

SELECT \* FROM CATEGORIECONSTRUCTION\_CARACTDIM;

INSERT INTO CATEGORIECONSTRUCTION\_CARACTDIM (CategorieConstruction\_CODECATEGORIECONSTRUCTION, listeCaractDim\_IDCARACTDIM)

VALUES ('AAA', 2);