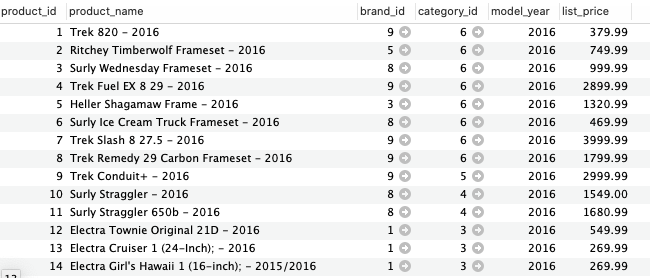
**Partie 4 – Requêtes SQL**



Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

1. Sélectionnez le nom du produit, l’année du produit, le prix du produit, la catégorie et le nom de la marque qui est « Haro » de la catégorie Electric Bikes.

SELECT p.product\_name AS pName, p.model\_year AS pYear, p.list\_price AS pPrice ,cat.category\_id AS catId, cat.category\_name AS catName, b.brand\_name AS brandName FROM Category AS cat , Brand as b, Product AS p, WHERE b.brand\_id = ‘HARO’

1. Sélectionnez le nom du produit, l’année du produit, le prix du produit exprimé en HT, la TVA (20%) correspondante, le prix TTC, la catégorie et le nom de la marque qui est « Haro » de la catégorie Electric Bikes.

SELECT p.product\_name AS pName, p.model\_year AS pYear, p.list\_price AS pPriceHt, p.list\_price\*20/100 AS p.PriceTTC, cat.category\_id AS catId, cat.category\_name AS catName, b.brand\_name AS bName FROM Product AS p, Category AS cat, Brand AS b, WHERE b.brand\_name ‘Haro’

1. Sélectionnez les produits dont le prix est compris entre 500 et 1500 euros.

SELECT \* FROM Product AS p WHERE p.list\_price > 500 AND p.list\_price < 1500

1. Sélectionnez le nom du produit, l’année du produit, le prix du produit où le nom de la marque commence par « H ».

SELECT p.product\_name, p.model\_year, p.list\_price FROM Product AS p, Brand AS b, WHERE b.brand\_name LIKE ‘H%’

1. Sélectionnez le nom du produit, l’année du produit, le prix du produit où le nom du produit comporte le terme « Ice ».

SELECT p.product\_name, p.model\_year, p.list\_price FROM Product AS p WHERE p.product\_name LIKE ‘%Ice%’

1. Supprimez tous les produits de la marque « Trek ».

SELECT p.\* FROM Product AS p, Brand as b WHERE b.brand\_name = ‘Trek’

1. Supprimez tous les produits de la catégorie « Mountain Bikes».

BEGIN

DECLARE @catId INT ;  
  
SELECT cat.category\_id FROM Category AS cat WHERE cat.category\_name = ‘Mountain Bikes’ INTO @catId ;

BEGIN

DELETE \* FROM Product AS p WHERE p.cateogry\_id = @catId

END ;

END ;

1. Modifiez le prix du produit avec id 9 ; le nouveau prix est 1499 euros.

UPDATE Product AS p SET p.list\_price = 1499 WHERE p.product\_id = 9

1. Ajoutez une catégorie «Roller skates ».

INSERT INTO Category (category\_id, category\_name) VALUES( null, ‘Roller skates’)

1. Ajouter un produit « roller skates cool » de 2020 au prix de 258 euros et catégorie « Roller skates » et de la marque « Haro".

BEGIN

DECLARE @brandId INT ;

DECLARE @catId INT ;

SELECT brand\_id FROM Brand WHERE brand\_name = ‘Haro’ INTO @brandId ;

SELECT category\_id FROM Category WHERE category\_name = ‘Roller skates’ INTO @catId ;

BEGIN

INSERT INTO Product (product\_id, product\_name, brand\_id, category\_id, model\_year, list\_price) VALUES(null, ‘roller skates cool’, @brandId, @catId, 2020, 258.00) ;

END ;

END ;