

Requêtes SQL – TP3

Créer une base de données et importer la base de données gestion de stocks

REQUÊTES

1. Sélectionner tous les produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 seconde(s).)

```
select * from products;
```

2. Sélectionner le nom et le prix des produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0073 seconde(s).)

```
select name and unit_price from products;
```

3. Sélectionner les catégories

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
select * from categories;
```

4. Trouver les produits avec un prix > 20

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0017 seconde(s).)

```
SELECT * from products WHERE unit_price >20;
```

5. Afficher les mouvements de type IN

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 seconde(s).)

```
SELECT * from stock_movements where movement_type = "IN";
```

6. 6. Produits de la catégorie Informatique (id=1)

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * from products where category_id = 1;
```

7. 7. Mouvements après 2025-02-01

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0020 seconde(s).)

```
SELECT * from stock_movements where movement_date > "2025-02-01";
```

8. 8. Trier les produits par prix croissant

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s.) [unit_price: 5.50... - 79.90...])

```
SELECT * from products ORDER BY unit_price ASC;
```

9. 9. Produits contenant 's' dans le nom

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0010 seconde(s).)

```
SELECT * FROM products WHERE name LIKE '%s%';
```

10. 10. Compter le nombre de produits

La requête SQL a été exécutée avec succès.

```
SELECT COUNT(*) FROM products;
```

11. Total des mouvements IN par produit

✓ Affichage des lignes 0 à 3 (total de 4, traitement en 0,0069 seconde(s).)

```
SELECT product_id, SUM(quantity) AS TotalEntrees FROM stock_movements WHERE movement_type = 'IN' GROUP BY product_id;
```

12. Prix moyen des produits par catégorie

✓ Affichage des lignes 0 à 2 (total de 3, traitement en 0,0048 seconde(s).)

```
SELECT c.name AS category_name, AVG(p.unit_price) AS AveragePrice FROM products p JOIN categories c ON p.category_id = c.id GROUP BY c.name;
```