

Requêtes SQL – TP4

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

REQUETES

1. Sélectionner tous les produits

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
Select * FROM products;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

2. Sélectionner le nom et le prix des produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0008 seconde(s).)

```
Select name,unit_price FROM products;
```

3. Sélectionner les catégories

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

```
SELECT name from categories;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

4. Trouver les produits avec un prix > 20

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0008 seconde(s).)

```
SELECT * FROM products WHERE unit_price > 20.00;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

5. 5. Afficher les mouvements de type IN

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `stock_movements` WHERE `movement_type`='IN';
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

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

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0008 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products` WHERE `category_id`=1;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

7. 7. Mouvements après 2025-02-01

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0013 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `stock_movements` WHERE `movement_date` > '2025-02-01';
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

8. 8. Trier les produits par prix croissant

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 seconde(s).) [unit_price: 5.50... - 79.90...]

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

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

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

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0007 seconde(s).)

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

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

10. 10. Compter le nombre de produits

✓ La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0,0011 seconde(s).)

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

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

11. Total des mouvements IN par produit

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0010 seconde(s).)

```
SELECT count(`movement_type`) as total_in, `product_id` from stock_movements where  
`movement_type`='IN' GROUP by `product_id`;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

12. Prix moyen des produits par catégorie

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0011 seconde(s).)

```
SELECT AVG(unit_price) as myn_prix, `category_id` FROM `products` GROUP by `category_id`;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]