

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

## REQUETES

### 1. 1. Sélectionner tous les produits

`SELECT * FROM products;`

Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0011 seconde(s).)

```
SELECT * FROM products;
```

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) ▾

Options supplémentaires

| id | name                 | category_id | unit_price |
|----|----------------------|-------------|------------|
| 1  | Clavier mécanique    | 1           | 79.90      |
| 2  | Souris sans fil      | 1           | 29.99      |
| 3  | Ramette de papier A4 | 2           | 5.50       |
| 4  | Casque audio         | 3           | 49.00      |

### 2. 2. Sélectionner le nom et le prix des produits

`SELECT name, unit_price FROM products;`

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

```
SELECT name, unit_price FROM products;
```

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) ▾

Options supplémentaires

| name                 | unit_price |
|----------------------|------------|
| Clavier mécanique    | 79.90      |
| Souris sans fil      | 29.99      |
| Ramette de papier A4 | 5.50       |
| Casque audio         | 49.00      |

### 3. 3. Sélectionner les catégories

`SELECT * FROM categories;`

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

```
SELECT * FROM categories;
```

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) ▾

Options supplémentaires

|                          | id | name         |
|--------------------------|----|--------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | Informatique |
| <input type="checkbox"/> | 2  | Fournitures  |
| <input type="checkbox"/> | 3  | Électronique |

#### 4. 4. Trouver les produits avec un prix > 20

SELECT \* FROM products

WHERE unit\_price > 20;

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

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

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) ▾

Options supplémentaires

|                          | id | name              | category_id | unit_price |
|--------------------------|----|-------------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | Clavier mécanique | 1           | 79.90      |
| <input type="checkbox"/> | 2  | Souris sans fil   | 1           | 29.99      |
| <input type="checkbox"/> | 4  | Casque audio      | 3           | 49.00      |

#### 5. 5. Afficher les mouvements de type IN

SELECT \* FROM stock\_movements

WHERE movement\_type = 'IN';

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0007 seconde(s).)

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

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) |

Options supplémentaires

|                          | id | product_id | movement_type | quantity | movement_date |
|--------------------------|----|------------|---------------|----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | 1          | IN            | 50       | 2025-01-10    |
| <input type="checkbox"/> | 3  | 2          | IN            | 100      | 2025-02-01    |
| <input type="checkbox"/> | 4  | 3          | IN            | 200      | 2025-02-05    |
| <input type="checkbox"/> | 6  | 4          | IN            | 40       | 2025-02-12    |

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

SELECT \* FROM products

WHERE category\_id = 1;

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

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

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) |

Options supplémentaires

|                          | id | name              | category_id | unit_price |
|--------------------------|----|-------------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | Clavier mécanique | 1           | 79.90      |
| <input type="checkbox"/> | 2  | Souris sans fil   | 1           | 29.99      |

## 7. Mouvements après 2025-02-01

SELECT \* FROM stock\_movements

WHERE movement\_date > '2025-02-01';

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

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

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) |

Options supplémentaires

|                          | id | product_id | movement_type | quantity | movement_date |
|--------------------------|----|------------|---------------|----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 4  | 3          | IN            | 200      | 2025-02-05    |
| <input type="checkbox"/> | 5  | 3          | OUT           | 20       | 2025-02-10    |
| <input type="checkbox"/> | 6  | 4          | IN            | 40       | 2025-02-12    |

## 8. Trier les produits par prix croissant

```

SELECT *
FROM products
ORDER BY unit_price ASC
LIMIT 0, 25;

```

✓ 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 LIMIT 0, 25;
```

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

**Options supplémentaires**

| id | name                 | category_id | unit_price |
|----|----------------------|-------------|------------|
| 3  | Ramette de papier A4 | 2           | 5.50       |
| 2  | Souris sans fil      | 1           | 29.99      |
| 4  | Casque audio         | 3           | 49.00      |
| 1  | Clavier mécanique    | 1           | 79.90      |

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

```

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

```

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

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

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

**Options supplémentaires**

| id | name            | category_id | unit_price |
|----|-----------------|-------------|------------|
| 2  | Souris sans fil | 1           | 29.99      |
| 4  | Casque audio    | 3           | 49.00      |

## 10. Compter le nombre de produits

```

SELECT COUNT(*) AS total_products
FROM products;

```

La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0,0006 seconde(s).)

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

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

**Options supplémentaires**

**total\_produits**

4

### 111. Total des mouvements IN par produit

SELECT

```
p.name,  
SUM(s.quantity) AS total_in  
  
FROM stock_movements s  
  
JOIN products p ON p.id = s.product_id  
  
WHERE s.movement_type= 'IN'  
  
GROUP BY p.name;
```

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

```
SELECT p.name, SUM(s.quantity) AS total_in FROM stock_movements s JOIN products p ON p.id = s.product_id WHERE s.movement_type= 'IN' GROUP BY p.name;
```

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾ Filtrer les lignes : Chercher dans cette table

**Options supplémentaires**

| name                 | total_in |
|----------------------|----------|
| Clavier mécanique    | 50       |
| Souris sans fil      | 100      |
| Ramette de papier A4 | 200      |
| Casque audio         | 40       |

### 122. Prix moyen des produits par catégorie

SELECT

```
c.name AS category,  
AVG(p.unit_price) AS prix_moyen  
  
FROM products p
```

JOIN categories c ON p.category\_id=c.id

GROUP BY c.name;

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0007 seconde(s).)

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

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

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

| category     | prix_moyen |
|--------------|------------|
| Informatique | 54.945000  |
| Fournitures  | 5.500000   |
| Électronique | 49.000000  |