

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] [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"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	3	Ramette de papier A4	2	5.50
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	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] [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

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] [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
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	Informatique
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	Fournitures
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	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] [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"/> Éditer Copier Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	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"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	1	IN	50 2025-01-10
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	2	IN	100 2025-02-01
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	3	IN	200 2025-02-05
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	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"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Clavier mécanique	79.90
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	Souris sans fil	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"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	3	IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	3	OUT	20	2025-02-10
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	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
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	3	Ramette de papier A4	2	5.50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	4	Casque audio	3	49.00
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	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
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	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:

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:

Options supplémentaires

category	prix_moyen
Informatique	54.945000
Fournitures	5.500000
Électronique	49.000000