

REQUETE SUR LA BASE E-COMMERCE :

1. Sélection de toutes les données d'une table

On prendra comme exemple la table client

```
Select * from client;
```

2. Sélection de données spécifiques d'une table

On essaiera de sélectionner les noms et les adresses e-mail des clients

```
select nom, email from client;
```

3. Sélection avec tri et limitation de résultats

Je décide de sélectionner les données de la table client, de les trier par ordre alphabétique croissante de noms et limiter les résultats à 10 clients :

```
select * from client
```

```
order by nom ASC
```

```
limit 10;
```

4. Recherche avec une condition

Je décide de sélectionner les produits dont le stock disponible est supérieur à 50.

```
Select * from produit
```

```
Where stock_disponible >50 ;
```

5. Utilisation de fonctions d'agrégation (somme, moyenne, comptage)

Avec somme

On fera une requête qui fait la somme des stock et les groupes par catégorie

```
SELECT Id_categorie, SUM(stock_disponible) AS stock_par_categorie
```

```
FROM produit
```

```
GROUP BY Id_categorie;
```

Avec moyenne

On fera la moyenne des prix et les groupera par catégorie

```
SELECT Id_categorie, AVG(prix) AS moyenne_prix_par_categorie
FROM produit
GROUP BY Id_categorie;
```

Avec comptage

On fera une requête qui va compter le nombre de commande géré par un utilisateur :

```
Select Id_use, count(id_commande) as com_gere_par_use
From gestion_commande
Group by Id_use ;
```

6. Jointure de deux tables

Je décide de faire une jointure entre la table client et la table commande :

```
SELECT
nom,prénom,Rue,email,id_commande,date_commande,etat_commande
FROM client, commande
WHERE id_client = client_id;
```

7. Groupement de données avec agrégation

Je décide de faire une requête qui donne le prix minimum et le prix maximal de chaque catégorie et je les groupe par catégorie.

8. Mise à jour de données dans une table

Je décide de modifier le prix du produit ayant pour identifiant 1 :

```
update produit
set prix = 900
where id_produit = 1;
```

9. Insertion de nouvelles données dans une table

Je décide d'ajouter une nouvelle donnée dans la table client :

```
INSERT INTO client (Nom,Prénom, Ville, Rue, email,
Numéro_de_téléphone, Code_postal, Pays)
VALUES
('Boigny','Felix
Houphouët','Yamoussoukro','B21','felixhouphouët@example.com','07-07-
19-60-19-93','00225','Côte d'Ivoire');
```

10. Suppression de données dans une table

Je decides de supprimer une données de la table client

Delete from client

Where id_client = 21 ;