

Tp 3 BD Elies

1• **Afficher tous les clients dont le nom est 'Martin'**

Solution : `SELECT * FROM clients WHERE nom = 'Martin';`

2• **Trouver les voitures dont le prix par jour est supérieur à 50€**

Solution : `SELECT * FROM voitures WHERE prix_jour > 50;`

3• **Afficher les voitures de la marque Renault**

Solution :

`SELECT * FROM voitures WHERE marque = 'Renault';`

4• **Afficher les clients habitant à Paris**

Solution :

`SELECT * FROM clients WHERE adresse LIKE '%Paris%';`

5• **Trouver les locations dont le montant dépasse 50€**

Solution :

`SELECT * FROM locations WHERE montant_total > 50;`

6• **Trouver les employés ayant un salaire supérieur à 2000€**

Solution :

`SELECT * FROM employes WHERE salaire > 2000;`

7• **Trouver les voitures fabriquées après 2020**

Solution :

`SELECT * FROM voitures WHERE annee > 2020;`

8• **Trouver les locations effectuées par le client avec id 3**

Solution :

`SELECT * FROM locations WHERE id_client = 3;`

9• Trouver les locations gérées par l'employé avec id 2

Solution :

```
SELECT * FROM locations WHERE id_employe = 2;
```

10• Afficher les voitures appartenant à la catégorie 'SUV'

Solution :

```
SELECT v.*  
FROM voitures v  
JOIN categories c ON v.id_categorie = c.id_categorie  
WHERE c.nom_categorie = 'SUV';
```

11• Afficher tous les clients

Solution :

```
SELECT * FROM clients;
```

12• Trouver toutes les locations d'un client (id = 1)

Solution :

```
SELECT * FROM locations WHERE id_client = 1;
```

13• Nombre total de clients

Solution :

```
SELECT COUNT(*) AS nb_clients FROM clients;
```

14• Chiffre d'affaires total

Solution :

```
SELECT SUM(montant_total) AS total_chiffre_affaires FROM locations;
```

15• Mises à jour

Modifier l'adresse du client numéro 1, par la ville Paris

UPDATE clients

SET adresse = 'Nouvelle adresse, Paris'

WHERE id_client = 1;

16• Modifier le prix_jour de la voiture n°2

UPDATE voitures

SET prix_jour = 65.00

WHERE id_voiture = 2;

17 Suppressions

Supprimer un client numéro 4

Attention il faut supprimer avant les locations réalisées par ce client

```
DELETE FROM clients WHERE id_client = 4;
```

Supprimer la voiture n°3

```
DELETE FROM voitures WHERE id_voiture = 3;
```

```
SELECT NumLocation
FROM Location
JOIN Client ON Location.IdClient = Client.IdClient
WHERE Client.Nom = 'Roux'
      AND Client.Prenom = 'Antoine';
```