

**1. Afficher les nom et description de tous les produits,**

```
SELECT `nom_p`, `descrip_p` FROM `produits`;
```

**2. Afficher tous les meubles qui sont abandonnés,**

```
SELECT `nom_p` FROM `produits` WHERE `abandon_p` = 1;
```

**3. Effacer le Bo Meuble de brest,**

```
DELETE FROM `clients` WHERE `raison_c` = 'Bo Meuble' AND `ville_c` = 'Brest';
```

Point de vigilance :

Supprimer un client qui a une ou plusieurs factures est possible en ayant les clés étrangères réglées avec "CASCADE" pour le critère "ON DELETE".

Il reste à noter que cela nous fait perdre de l'information quant aux commandes et aux factures ce qui peut être dommageable pour la comptabilité.

On peut donc plutôt opter pour une anonymisation des données du client dans la table clients avec une requête de type UPDATE plutôt qu'une vraie suppression.

**4. Il y a une erreur sur le nom du meuble Apfegluk, il faut le réécrire Apfelgluck,**

```
UPDATE `produits` SET `nom_p` = 'Apfelgluck' WHERE `nom_p` = 'Apfegluk';
```

**5. Ajouter un nouveau client : Tout à la maison, Place Terreaux, Lyon,**

```
INSERT INTO `clients` (`id_c`, `raison_c`, `adresse_c`, `type_c`, `ville_c`, `pays_c`) VALUES (NULL, 'Tout à la maison', 'Place Terreaux', 'Magasin', 'Lyon', 'France');
```

**6. Ajouter une nouvelle facture pour le tout à la maison de Lyon , enregistré le 28/08/2018, à 18h. La commande est composé de 18 Naess,**

```
INSERT INTO Factures (numero_f, date_f, id_c)
```

```
SELECT 'MSQ298', '2018-08-28', id_c
```

```
FROM Clients
```

```
WHERE raison_c = 'Tout à la maison' AND ville_c = 'Lyon';
```

```
INSERT INTO Commandes (id_p, quantite_co, id_f)
```

```
SELECT id_p, 18, id_f
```

```
FROM Produits, Factures
```

```
WHERE nom_p = 'Naess' AND numero_f = 'MSQ298';
```

**7. Retrouvez tous les meubles achetés par le Bo Meuble de Paris,**

```
SELECT p.id_p, p.nom_p, SUM(co.quantite_co)
```

```
FROM clients c, factures f, commandes co, produits p
```

```
WHERE c.id_c = f.id_c
```

```
AND f.id_f = co.id_f  
AND co.id_p = p.id_p  
AND c.id_c = 1  
GROUP BY p.id_p, p.nom_p;
```

Solution alternative :

```
SELECT DISTINCT nom_p  
FROM Produits, Commandes, Factures, Clients  
WHERE Produits.id_p = Commandes.id_p  
AND Commandes.id_f = Factures.id_f  
AND Factures.id_c = Clients.id_c  
AND raison_c = 'Bo Meuble' AND ville_c = 'Paris';
```

**8. Retrouvez toutes les factures enregistrées depuis le 1er juillet 2018.**

```
SELECT * FROM `factures` WHERE date_f >="2018-07-01";
```