

GESTION DE COMMANDE

- a) Ajouter manuellement l'attribut num_tel dans la table clients et afficher tous Les Clients dont le noTéléphone = 06655

- pour rajouter on va sur le SQL de la table on tape : « ALTER TABLE : le 'nom de la table » puis « ADD : le nom de la nouvelle table et le type »

- b) Afficher le détail de toutes les commandes effectuées par le client 12 ?

```
SELECT *  
FROM `commandes`  
WHERE `client_id` = '12'  
LIMIT 0 , 30
```

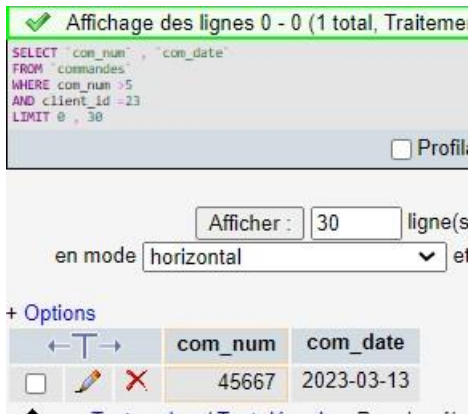
- c) Afficher les 2 commandes les plus récentes ?

```
SELECT *  
FROM `commandes`  
ORDER BY `com_date` DESC  
LIMIT 0 , 30
```

- d) Afficher les informations sur les produits ayant un poids > 450 grammes du plus lourd vers le le plus léger ?

```
SELECT `produit_poids`  
FROM `produits`  
WHERE `produit_poids` >450  
LIMIT 0 , 30
```

- e) Afficher le nom des articles le plus cher et le moins cher (utiliser Fonction min et max)
- f) Le noCommande et la dateCommande des Commandes du Client #23 dont le noCommande est supérieur à 5.



g) Modifier le nom de la colonne `com_date` par `date_commande` ?

```
ALTER TABLE commandes CHANGE com_date date_commande DATE
```

h) Supprimer la colonne `client_dep` ?

```
ALTER TABLE clients DROP client_dep
```

i) Ajouter la colonne `date_naissance` dans la table `client`

```
ALTER TABLE clients ADD date_naissance DATE
```

j) Afficher les clients masculins qui habitent à paris

```
SELECT *
FROM `clients`
WHERE client_civilite = 'monsieur'
AND client_ville = 'paris'
LIMIT 0 , 30
```

k) Afficher le nombre de clients qui sont nés avant 01/01/1980 ?

```
SELECT *
FROM `clients`
WHERE date_naissance
BETWEEN '1959/01/01'
AND '1980/01/01'
LIMIT 0 , 30
```

l) Les produit_ref et description des Articles dont le prixUnitaire est entre \$5 et \$24 ?

```
SELECT *
FROM `produits`
WHERE produit_prix
BETWEEN '5'
AND '24'
LIMIT 0 , 30
```

- n) Les noArticles commandés au moins une fois par le Client #23 après le 01/06/2000 ?

```
SELECT `produit_ref`
FROM `commandes`
WHERE client_id = '23'
AND date_commande
BETWEEN '2000/06/01'
AND '2023/12/01'
LIMIT 0 , 30
```

- o) Les numéros de commandes correspondant aux Commandes faites par le Client #23?

```
SELECT `com_num`
FROM `commandes`
WHERE client_id = '23'
LIMIT 0 , 30
```

- p) Les noCommandes des Commandes qui ont été placées à la même date que la Commande #13423 ?

```
SELECT `com_num`
FROM `commandes`
WHERE date_commande = '2023/01/24'
LIMIT 0 , 30
```

- q) Afficher les produits dont le nom débute par la lettre « C »?

```
SELECT *
FROM `produits`
WHERE produit_nom LIKE 'C%'
LIMIT 0 , 30
```

- r) Afficher le détail des commandes effectuées en 2016 ?

```
SELECT *
FROM `commandes`
WHERE date_commande
BETWEEN '2016/01/01'
AND '2016/12/31'
LIMIT 0 , 30
```

s) Le Clients dont le noTéléphone n'est pas NULL ?

```
SELECT `num_telephone`
FROM `clients`
WHERE num_telephone IS NOT NULL
LIMIT 0 , 30
```

t) Afficher la moyenne des prix des articles ?

```
SELECT AVG( produit_prix )
FROM `produits`
WHERE 1
```

u) Afficher la somme des prix des articles ?

```
SELECT SUM( produit_prix )
FROM `produits`
WHERE 1
```

v) Le montant total de la Commande #34 avant et après la taxe de 15% ?

w) Les Articles dont le prix est supérieur à la moyenne ?

x) Supprimer les Articles ayant un stock null (=0) ?

```
DELETE FROM `produits` WHERE `stock` =0
```

y) Augmenter le stock de 2 unités pour le produit #324 et l'Article #2334 ?