

g) Modifier le nom de la colonne com_date par date_commande

```
ALTER TABLE commandes CHANGE com_date date_com DATE
```

h) Supprimer la colonne client_dep

```
ALTER TABLE clients DROP `client_numdep`
```

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` = 'M.'  
AND `client_ville` = 'Paris'  
LIMIT 0 , 30
```

client_id	client_civilite	client_nom	client_prenom	client_dep	client_ville
2351	M.	Escargot	Jerome	75	Paris

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

```
SELECT *  
FROM `clients`  
WHERE `date_naissance` < '1980-01-01'  
LIMIT 0 , 30
```

client_id	client_civilite	client_nom	client_prenom	client_dep	client_ville	date_naissance
120	Mme	Boeuf	Josette	75	Paris	1979-12-31
2351	M.	Escargot	Jerome	75	Paris	1961-07-15

l) Les noArticle et description des Articles dont le prixUnitaire est entre \$10 et \$20.

```
SELECT `prod_ref` , `prod_nom`  
FROM `produits`  
WHERE `prod_prix`  
BETWEEN '10'  
AND '20'  
LIMIT 0 , 30
```

prod_ref	prod_nom
RH	Rhum
VO	Vodka

n) Les noArticles commandés au moins une fois par le Client #10 après le 01/06/2000.

```
SELECT `prod_ref`  
FROM `commandes`  
WHERE `client_id` = '120'  
AND `com_date` > '2000-06-01'  
LIMIT 0 , 30
```

prod_ref
VO
PB

o) Les numéros de commandes correspondant aux Commandes faites par le Client #10.

```
SELECT `com_num`  
FROM `commandes`  
WHERE `client_id` = '120'  
LIMIT 0 , 30
```

com_num
12545
13456

p) Les noCommandes des Commandes qui ont été placées à la même date que la Commande #2.

<code>SELECT `com_num` FROM `commandes` WHERE `com_date` = '2006-12-14' LIMIT 0 , 30</code>	com_num 6854 12545
---	---------------------------------

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

```
SELECT *
FROM `produits`
WHERE `prod_nom` LIKE 'c%'
LIMIT 0 , 30
```

prod_ref	prod_nom	prod_prix	prod_poids	prod_vues	prod_stock	prod_code	cat_num
75484	Chocolat noir	1.75	0.2	124	10658	4574	10
CB	Chocolat blanc	4.5	0.5	2458	745	9824	10

r) Afficher le détail des commandes effectuées en 2016

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

com_num	com_date	com_montant	client_id	prod_ref
9548	2016-11-01	45	45231	YF
45345	2016-04-06	745	2351	RH

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

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

client_id	client_civilite	client_nom	client_prenom	client_dep	client_ville	date_naissance	No_tel
120	Mme	Boeuf	Josette	75	Paris	1979-12-31	0607080910
2351	M.	Escargot	Jerome	75	Paris	1961-07-15	0102030405
45231	M.	Chevre	Paul	69	Lyon	1994-11-17	0624252627

t) Afficher la moyenne des prix des articles.

<code>SELECT AVG(`prod_prix`) FROM produits</code>	AVG(`prod_prix`) 5.4049999713897705
--	---

u) Afficher la somme des prix des articles.

<code>SELECT SUM(`prod_prix`) FROM produits</code>	SUM(`prod_prix`) 43.239999771118164
--	---

v) Le montant total de la Commande #1 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 `prod_stock` =0
```

y) Augmenter le stock de 2 unités pour le produit #1 et l'Article #10.

jointure (il ne faut pas le faire)

m) Le noClient, noTéléphone du Client et noCommande pour les Commandes faites le 4/06/2000.