

## Liste des requêtes:

### 1-Liste des clients dont le nom comporte un 'J'

```
SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom
FROM TClient
WHERE cli_nom LIKE "*J*";
```

RC

cli_num	cli_nom	cli_pnom
14	LEJEUNE	Karine
(New)		

### 2-Liste des clients de 'Valenciennes'

```
SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom
FROM TClient, TCodePostal
WHERE TClient.cli_codepostal = TcodePostal.cp_num
AND TCodePostal.cp_ville = 'Valenciennes';
```

RA

cli_num	cli_nom	cli_pnom
13	SURE	Sarah

### 3-Liste des véhicules de 5 chevaux

```
SELECT Numveh
FROM TVehicule
WHERE nbcheveaux = 5;
```

Numveh
CP 132 NA
BZ 173 AF
CX 217 AB

### 4-Liste des bouchers

```
SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom
FROM TClient, TProfession
WHERE TClient.cli_profession = TProfession.prof_num
AND TProfession.prof_nom = "Boucher";
```

RC

cli_num	cli_nom	cli_pnom
12	DURIEUX	Laetitia
13	SURE	Sarah
15	LEROUX	Serge

**5-Liste des marques par ordre décroissant**

```
SELECT nummarq, libmarq
FROM TMarque
ORDER BY nummarq DESC;
```

TMarque		
nummarq	libmarq	paysmarq
10	Mini	
9	Seat	
8	Fiat	
7	DS	
6	Porsche	
5	Renault	
4	Peugeot	
3	Citroen	
2	BMW	
1	Audi	
	(New)	

**6-Liste des véhicules « Peugeot »**

```
SELECT numveh
FROM TVehicule, TMarque
WHERE TVehicule.marqueveh = TMarque.nummarq
AND TMarque.libmarq = "Peugeot"
ORDER BY TMarque.nummarq DESC;
```

RC	
numveh	
BZ 173 AF	

**7-Les locations de janvier 2020**

```
SELECT numclt, numveh, dateloc
FROM TLouer
WHERE dateloc BETWEEN #01/01/2020# AND #31/01/2020#;
```

numclt	numveh	dateloc
9	CP 132 NA	17/01/2020
11	CP 132 NA	09/01/2020
0		

**8-Les location dont le km parcouru est supérieur à 500**

```
SELECT numclt, numveh, dateloc
FROM TLouer
WHERE nbkmloue > 500;
```

numclt	numveh	dateloc
10	CP 132 NA	03/02/2020
9	CP 132 NA	17/01/2020
11	CP 132 NA	09/01/2020
0		

**9-Les clients ayant loués le même véhicule que « Sarah Porte »**

```
SELECT cli_num, cli_nom , cli_pnom
FROM TClient, TLouer
WHERE TLouer.num_clt = TClient.cli_num
AND Numveh IN(
    SELECT TLouer.numveh
    FROM TClient, TLouer
    WHERE TLouer.num_clt = TClient.cli_num
    AND TClient.cli_nom = 'Porte'
    AND TClient.cli_pnom = 'Sarah');
```

numclt	cli_nom	cli_pnom

**10-Afficher le prix moyen de location de février**

-- j'ai ajouté une colonne Prix pour pour executer la requête(de façon aléatoire.

numveh	dateloc	duree	nbkmloue	Prix	Click to
CP 132 NA	17/01/2020	5	1020	200	
CP 132 NA	03/02/2020	3	1000	300	
CP 132 NA	09/01/2020	10	2008	400	
CP 132 NA	26/02/2020	5	200	500	
*		0	0	0	

**Ainsi on a:**

```
SELECT AVG(prix)
FROM TLouer
WHERE MONTH(dateloc) = 2;
```

Expr1000
300

**11-Le nombre de location du véhicule DY 172 DA**

```
SELECT COUNT(Numveh)
FROM TVehicule
WHERE Numveh = 'DY 172 DA';
```

Expr1000
1

**12-Le nombre de location par véhicule pour le mois de janvier**

```
SELECT Numveh ,COUNT(*)
FROM TLouer
WHERE MONTH(dateloc) = 1
GROUP BY numveh ;
```

numveh	Expr1001
CP 132 NA	2

**13-Afficher les locations qui n'ont pas été loué par « Sarah Porte » ni « Sarah Sure »**


```
SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom
FROM TClient, TLouer
WHERE TLouer.numclt = TClient.cli_num
AND TLouer.numveh NOT IN(
    SELECT numveh
    FROM TClient, TLouer
    WHERE TLouer.numclt = TClient.cli_num
    AND ((cli_nom = "Porte"
    AND cli_pnom = "Sarah")
    OR (cli_nom = "Sure"
```

cli_num	cli_nom	cli_pnom

AND cli\_pnom = "Sarah")) );

**14-Afficher les véhicules noirs (expliquer les solutions possible et mettez en oeuvre)**

Pour cet exercice on ajoutera dans la table TVehicule un objet couleur pour définir la couleur du vehicule.

Sort & Filter		Records	Find	Window		
	nbcheveaux ▾	typeveh ▾	marqueveh ▾	nbkml ▾	Couleur ▾	Click to Add
+	7	Berline		1 12000	noir	
+	10	4x4		5 20000	bleu	
+	6	coupé		5 17000	marron	
+	5	Berline		4 78588	bleu	
+	5	Coupé		3 25000	noir	
+	5	berline		2 55000	noir	
+	4	Coupé		1 88000	rouge	
 +	0		0	blanc		
*	0		0			

Ainsi , on a tout simplement :

SELECT Numveh

FROM TVehicule

WHERE couleur = 'noir' ;

Sort & Filter	Recoi
Numveh ▾	
AA 123 AA	
CP 132 NA	
CX 217 AB	
*	

**15- Afficher les véhicules dont les km sont compris entre 50000 et 99999**

SELECT Numveh, nbkml

FROM TVehicule

WHERE nbkml BETWEEN 50000 AND 99999;

RA	
Numveh ▾	nbkml ▾
DY 172 DA	88000
BZ 173 AF	78588
CX 217 AB	55000
*	0

NB: La colonne nbkml n'était pas de type INT(entier) donc j'ai du changer le type de la colonne en int pour pouvoir faire lancer la requête.

**16-Afficher les locations de plus d'une semaine**

On suppose ici que la durée ici a été défini selon le nombre de jours donc on a :

```
SELECT Numveh
FROM TLouer
WHERE duree > 7 ;
```

Numveh
CP 132 NA
*

**17-Afficher les clients ni « monsieur » ni « madame »**

```
SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom
FROM TClient, TCivilite
WHERE TClient.cli_civilite = TCivilite.civ_num
AND civ_nom_long NOT IN("Monsieur", "Madame");
```

cli_num	cli_nom	cli_pnom

**18-Afficher les clients du Hauts-de-France (attention plusieurs départements)**

```
SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom
FROM TClient, TCodepostal
WHERE TClient.cli_codepostal = TCodepostal.cp_num
AND ( TCodepostal.cp_code LIKE '59*'
OR TCodepostal.cp_code LIKE '62*'
OR TCodepostal.cp_code LIKE '60*')
```

cli_num	cli_nom	cli_pnom
14	LEJEUNE	Karine
15	LEROUX	Serge
16	PORTE	Sarah
9	COLEEN	jerome
12	DURIEUX	Laetitia
13	SURE	Sarah

OR TCodepostal.cp\_code LIKE '80\*'

OR TCodepostal.cp\_code LIKE '02\*' );

**19-. Lister le nombre de clients de la base de données**

SELECT DISTINCT COUNT(numclt)

FROM TLouer;

Expr1000	
	4

**20-Afficher le nombre de km parcourus pour les locations de janvier**

SELECT SUM(nbkmloue)

FROM TLouer

WHERE MONTH(dateloc ) = 1;

Expr1000	
	3028