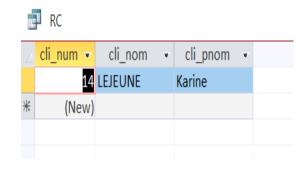
Liste des requêtes:

1-Liste des clients dont le nom comporte un 'I'

SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom

FROM TClient

WHERE cli_nom LIKE "*J*";



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';

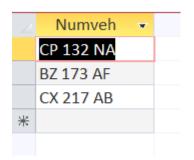


3-Liste des véhicules de 5 chevaux

SELECT Numveh

FROM TVehicule

WHERE nbcheveaux = 5;



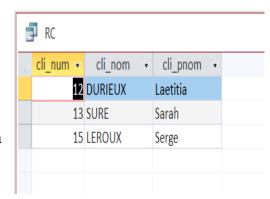
4-Liste des bouchers

SELECT cli_num, cli_nom, cli_pnom

FROM TClient, TProfession

WHERE TClient.cli_profession = TProfession.prof_num

AND TProfession.prof nom = "Boucher";

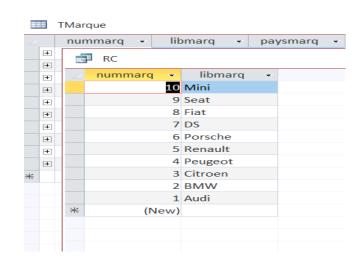


5-Liste des marques par ordre décroissant

SELECT nummarq, libmarq

FROM TMarque

ORDER BY nummarq DESC;



6-Liste des véhicules « Peugeot »

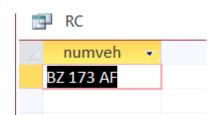
SELECT numveh

FROM TVehicule, TMarque

WHERE TVehicule.marqueveh = TMarque.nummarq

AND TMarque.libmarq = "Peugeot"

ORDER BY TMarque.nummarq DESC;

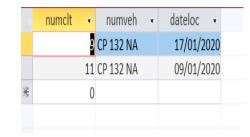


7-Les locations de janvier 2020

SELECT numclt, numveh, dateloc

FROM TLouer

WHERE dateloc BETWEEN #01/01/2020# AND #31/01/2020#;

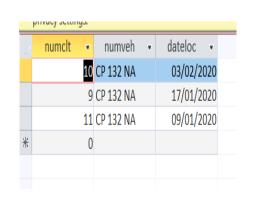


8-Les location dont le km parcours est supérieur à 500

SELECT numclt, numveh, dateloc

FROM TLouer

WHERE nbkmloue > 500;



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(

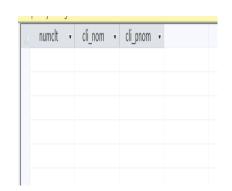
SELECT TLouer.numveh

FROM TClient, TLouer

WHERE TLouer.num clt = TClient.cli num

AND TClient.cli_nom = 'Porte'

AND TClient.cli_pnom = 'Sarah');



10-Afficher le prix moyen de location de février

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

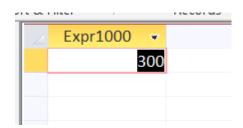
	numveh	۳	dateloc 🕶	duree 🔻	nbkmloue -	Prix +	Click to
	CP 132 NA		17/01/2020	5	1020	200	
	CP 132 NA		03/02/2020	3	1000	300	
	CP 132 NA		09/01/2020	10	2008	400	
P	CP 132 NA		26/02/2020	5	200	500	
*				0	0	0	

Ainsi on a:

SELECT AVG(prix)

FROM TLouer

WHERE MONTH(dateloc) = 2;



11-Le nombre de location du véhicule DY 172 DA

SELECT COUNT(Numveh)

FROM TVehicule

WHERE Numveh = 'DY 172 DA';



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

SELECT Numveh ,COUNT(*)

FROM TLouer

WHERE MONTH(dateloc) = 1

GROUP BY numveh;



13-Afficher les locations qui n'ont pas était 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

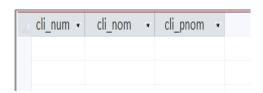
FROM TClient, TLouer

WHERE TLouer.numclt = TClient.cli_num

AND ((cli_nom = "Porte"

AND cli_pnom = "Sarah")

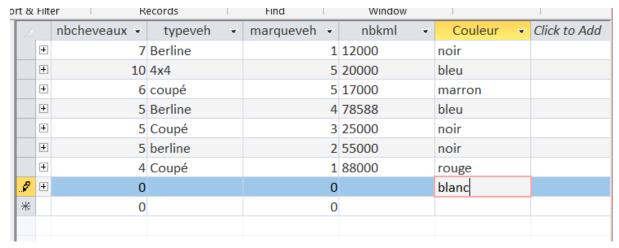
OR (cli_nom = "Sure"



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.

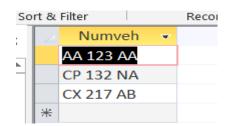


Ainsi, on a tout simplement:

SELECT Numveh

FROM TVehicule

WHERE couleur = 'noir';

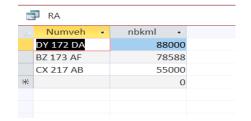


15- Afficher les véhicules dont les km sont compris entre 50000 et 99999

SELECT Numveh, nbkml

FROM TVehicule

WHERE nbkml BETWEEN 50000 AND 99999;



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.

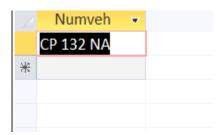
16-Afficher les locations de plus d'une semaine

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;



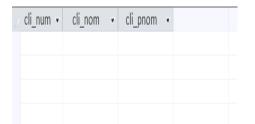
17-Afficher les clients ni « monsieur » ni « madame »

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");



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*'



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;

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

SELECT SUM(nbkmloue)
FROM TLouer

WHERE MONTH(dateloc) = 1;

