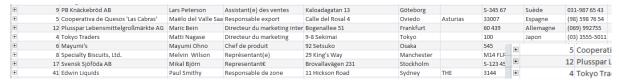
Saé S1-04 CONCEPTION – INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNEES –Mission 2 – GUNES, TREBUCHON DUCLOS, DENA, DUMEZ

a. Donnez l'adresse du fournisseur Marie Delamare?

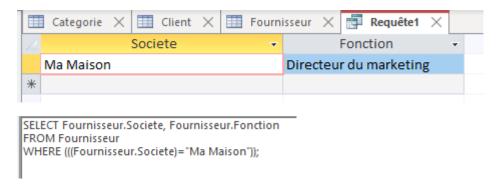
-"Marie Delamare" ne figure pas dans la liste des fournisseurs :



En effet, Marie Delamare est inexistant dans l'attribut contact dans la table Fournisseur

b. Quelle est la fonction du contact fournisseur Ma maison?

- la fonction du contact fournisseur Ma maison est directeur marketing :



D'après la question Ma Maison est un contact Fournisseur, mais c'est une société Fournisseur.

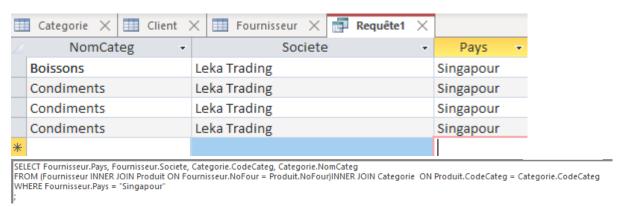
C. Quels sont les produits d'Italie ou d'Allemagne vendus 50€ ou moins ? On veut connaître les noms et prix, nom du fournisseur, ville et pays d'origine.

□ Categorie X □ Client X □ Fournisseur X □ Requête1 X								
∠ RefProd →	NomProd -	PrixUnit f	Pays -	Ville →	Contact -			
31	Gorgonzola Telino	10,42€	Italie	Ravenna	Elio Rossi			
77	Original Frankfurter grüne Soße	10,83€	Allemagne	Frankfurt	Maric Bein			
42	Singaporean Hokkien Fried Mee	11,67€	11,67 € Allemagne C 11,67 € Allemagne B		Sven Petersen			
25	NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	11,67€			Petra Winkler			
57	Ravioli Angelo	16,25€	Italie	Salerno	Giovanni Giudici			
22	Gustaf's Knäckebröd	17,50€	Allemagne	Frankfurt	Maric Bein			
30	Nord-Ost Matjeshering	21,58€	Allemagne	Cuxhaven	Sven Petersen			
26	Gumbär Gummibärchen	26,03€	Allemagne	Berlin	Petra Winkler			
32	Mascarpone Fabioli	26,67€	Italie	Ravenna	Elio Rossi			
64	Wimmers gute Semmelknödel	27,71€	Allemagne	Frankfurt	Maric Bein			
72	Mozzarella di Giovanni	29,00€	Italie	Ravenna	Elio Rossi			
56	Gnocchi di nonna Alice	31,67€	Italie	Salerno	Giovanni Giudici			
27	Schoggi Schokolade	36,58€	Allemagne	Berlin	Petra Winkler			
28	Rössle Sauerkraut	38,00€	Allemagne	Frankfurt	Maric Bein			
*								

SELECT Fournisseur.Pays, Produit.NomProd, Produit.PrixUnit, Fournisseur.Contact, Fournisseur.Ville, Produit.RefProd FROM Fournisseur INNER JOIN Produit ON Fournisseur.NoFour = Produit.NoFour GROUP BY Fournisseur.Pays, Produit.NomProd, Produit.PrixUnit, Fournisseur.Contact, Fournisseur.Ville, Produit.RefProd HAVING (((Fournisseur.Pays)="Ttalie" Or (Fournisseur.Pays)="Allemagne") AND ((Produit.PrixUnit) < = 50));

D. Quelles sont les catégories de produit vendues par les fournisseurs Singapouriens ?

- Les produits vendus par les fournisseurs singapouriens appartiennent aux catégories de produits "Boissons" et "Condiments"



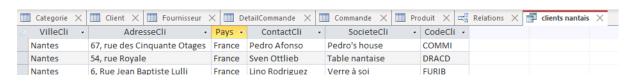
E. Quelles sont les produits de type viande livrés à Paris?

L es produits de type viande livrés à Paris sont les suivants :



F. Combien y a-t-il de clients nantais?

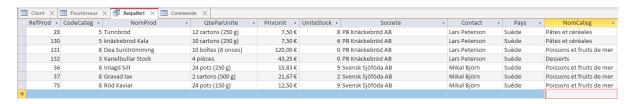
Il y a 3 clients nantais:



G. Donnez l'offre de produits suédois.

L'offre de produits suédois inclus des **Pates et céréales**, des **poissons et fruits de mer** et des **desserts**.

*(le pays suède est par moment mal orthographié en raison d'un mauvais accent, on utilise alors la commande comme "su*de")



H. Quels produits (nom, catégorie et prix) a commandé le client Mikal Pavbo ?

Dans la question il est dit que Mikal PAVBO est son prenom et nom sauf que PAVBO est son numéro client donc en réalité il s'appelle Mikal Torin.

CodeCli 🕶	NomProd -	NomCateg -	CodeCateg	→ Pi	rixUnit 🕶	Contact	Cli ▼
AVBO	Gorgonzola Telino	Produits laitiers	ŭ	4	10,42€	Mikal Torin	
AVBO	Chartreuse verte	Boissons		1		Mikal Torin	
PAVBO	Fløtemysost	Produits laitiers		4	17,92€	Mikal Torin	
PAVBO	Chai	Boissons		1	27,50€	Mikal Torin	
AVBO	Boston Crab Meat	Poissons et fruits de mer		8		Mikal Torin	
PAVBO	Perth Pasties	Viandes		6		Mikal Torin	
AVBO	Geitost	Produits laitiers		4		Mikal Torin	
PAVBO	Raclette Courdavault	Produits laitiers		4		Mikal Torin	
AVBO		Condiments		2	/	Mikal Torin	
AVBO	Northwoods Cranberry Sauce	Condiments		2		Mikal Torin	
AVBO	Thüringer Rostbratwurst	Viandes		6	/	Mikal Torin	
AVBO	Steeleye Stout	Boissons		1		Mikal Torin	
AVBO	Maxilaku	Desserts		3		Mikal Torin	
AVBO	Konbu	Poissons et fruits de mer		8		Mikal Torin	
AVBO	Raclette Courdavault	Produits laitiers		4		Mikal Torin	
AVBO	Guaraná Fantástica	Boissons		1		Mikal Torin	
AVBO	Filo Mix	Pâtes et céréales		5		Mikal Torin	
		Viandes					
AVBO	Thüringer Rostbratwurst			6		Mikal Torin	
AVBO	8	Pâtes et céréales		5		Mikal Torin	
AVBO	Pavlova	Desserts		3		Mikal Torin	
AVBO	Singaporean Hokkien Fried Mee			5		Mikal Torin	
AVBO	Ipoh Coffee	Boissons		1		Mikal Torin	
AVBO	Gumbär Gummibärchen	Desserts		3	,	Mikal Torin	
AVBO	Maple Syrup	Condiments		2		Mikal Torin	
AVBO	Original Frankfurter grüne Soße			2		Mikal Torin	
AVBO	Uncle Bob's Organic Dried Pears			7		Mikal Torin	
AVBO	Gnocchi di nonna Alice	Pâtes et céréales		5		Mikal Torin	
AVBO	Gnocchi di nonna Alice	Pâtes et céréales		5		Mikal Torin	
AVBO	Aniseed Syrup	Condiments		2		Mikal Torin	
AVBO	Boston Crab Meat	Poissons et fruits de mer		8		Mikal Torin	
AVBO	Sugar Pie	Desserts		3	41,08€	Mikal Torin	
AVBO	Lakkalikööri	Boissons		1	15,00€	Mikal Torin	
AVBO	NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	Desserts		3		Mikal Torin	
AVBO	Thüringer Rostbratwurst	Viandes		6	103,16€	Mikal Torin	
AVBO	Singaporean Hokkien Fried Mee	Pâtes et céréales		5	11,67€	Mikal Torin	
AVBO	Vegie-spread	Condiments		2	36,58€	Mikal Torin	
AVBO	Aniseed Syrup	Condiments		2	9,17€	Mikal Torin	
AVBO	Carnarvon Tigers	Poissons et fruits de mer		8	52,08€	Mikal Torin	
AVBO	Raclette Courdavault	Produits laitiers		4	31,46€	Mikal Torin	
PAVBO	Outback Lager	Boissons				2,50 € Mika	
PAVBO	Fløtemysost	Produits laitiers		4	4 1	7,92€ Mika	l Torin
PAVBO	Röd Kaviar	Poissons et fruits de m	er		8 1	2,50 € Mika	l Torin
PAVBO	NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	Desserts			3 1	1,67€ Mika	l Torin
AVBO	Boston Crab Meat	Poissons et fruits de m	er			5,33 € Mika	
AVBO	Raclette Courdavault	Produits laitiers				1,46€ Mika	
PAVBO	Wimmers gute Semmelknöde					7,71€ Mika	
	_						
AVBO	Mozzarella di Giovanni	Produits laitiers				9,00 € Mika	
PAVBO	Gorgonzola Telino	Produits laitiers				0,42 € Mika	
PAVBO	Wimmers gute Semmelknöde	l Pâtes et céréales				7,71 € Mika	
PAVBO	Röd Kaviar	Poissons et fruits de m	er		8 1	2,50 € Mika	l Torin

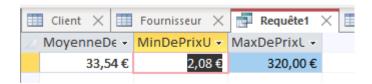
I. Quelles sont les dates des commandes du client Max Deschamps

∠ ContactCli → DateCom	
	~
Max Deschamps 10/08/20	020
Max Deschamps 18/08/20	021
Max Deschamps 23/10/20	021
Max Deschamps 16/12/20	018
Max Deschamps 24/12/20	021
Max Deschamps 05/03/20	019
Max Deschamps 31/03/20	021
Max Deschamps 22/05/20	021
Max Deschamps 29/06/20	021
Max Deschamps 16/07/20	021
Max Deschamps 21/07/20	019
Max Deschamps 27/08/20	021
Max Deschamps 14/10/20	021
Max Deschamps 19/11/20	022
Max Deschamps 16/04/20	021
Max Deschamps 10/05/20	021
Max Deschamps 27/05/20	021
Max Deschamps 10/06/20	021

Les dates des commandes du client apparaissent

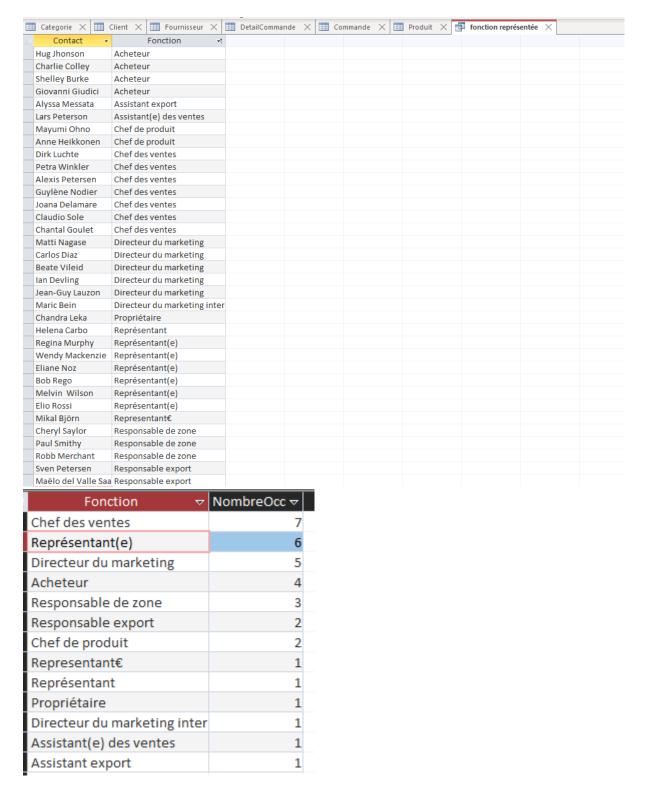
dans l'attribut DateCom

J. Donner le prix moyen de vente des produits, le prix minimum et le prix maximum.



Le prix moyen de vente des produits est 33.54 euros, le prix minimum est 2.08 euros et le prix maximal 320 euros

K. Quelle est la fonction de contact fournisseur la plus représentée ?



La fonction la plus représentée est chef des ventes et représentant(e) si l'on comptabilise la derniere fonction avec seulement la fonction "représentant".

FROM Fournisseur

GROUP BY Fournisseur. Fonction

ORDER BY COUNT(Fournisseur.Fonction) DESC;

l. Quels sont les produits conditionnés dans du carton ou dans du verre ?
 Voici les produits conditionné dans du Verre ou du Carton.

RefProd 7	NomProd ▽	QteParUnite ▽
7		
	Uncle Bob's Organic Dried Pears	
	Mishi Kobe Niku	18 cartons (500 g)
	Queso Cabrales	1 carton (1kg)
_	Queso Manchego La Pastora	5 cartons (500 g)
	Tofu	1 cartons (100 g)
	Carnarvon Tigers	1 carton (16 kg)
22	Gustaf's Knäckebröd	1 carton (500 g)
	Tunnbröd	12 cartons (250 g)
25	NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	20 verres (450 g)
30	Nord-Ost Matjeshering	10 verres (200 g)
31	Gorgonzola Telino	1 cartons (100 g)
32	Mascarpone Fabioli	24 cartons (200 g)
37	Gravad lax	2 cartons (500 g)
42	Singaporean Hokkien Fried Mee	1 cartons (1 kg)
45	Røgede sild	1 carton (1kg)
46	Spegesild	4 verres (450 g)
48	Chocolade	10 cartons
49	Maxilaku	1 carton (24 g)
56	Gnocchi di nonna Alice	5 cartons (250 g)
57	Ravioli Angelo	24 cartons (250 g)
59	Raclette Courdavault	5 cartons (5 kg)
69	Gudbrandsdalsost	1 carton (10 kg)
71	Fløtemysost	10 cartons (500 g)
72	Mozzarella di Giovanni	1 cartons (200 g)
74	Longlife Tofu	1 carton (5 kg)
130	knäckebrod Kala	10 cartons (250 g)
€		

m. Donner pour chaque fournisseur le nombre de produits qu'il propose en bouteille

Voici le nombre de produit proposé par bouteille pour chaque fournisseur.

NoFour ▽	QTEparFour ▽	
1	4	
16	3	
30	2	
18	2	
2	2	
32	1	
29	1	
24	1	
23	1	
12	1	
10	1	
7	1	

SELECT Produit.NoFour, COUNT(Produit.QteParUnite) AS QTEparFour

FROM Produit

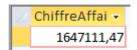
WHERE Produit.QteParUnite LIKE "*outeille*"

GROUP BY Produit.NoFour

ORDER BY COUNT(Produit.QteParUnite) DESC

•

n. On veut le chiffre d'affaire total généré avec les informations dont on dispose.



SELECT SUM(QteCom * PrixUnitCli * (1 - Remise / 100)) AS ChiffreAffairesTotal

FROM DetailCommande INNER JOIN Produit ON DetailCommande.RefProd = Produit.RefProd;

o. Est-ce qu'il y a dans la clientèle des clients qui n'ont pas encore passé de commande ?

Il y'en a 2, ce sont MAKOU et MORJU.

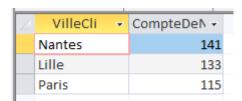
-										
2	4	Client.Cc ▼	SocieteCli -	ContactCli -	AdresseCli -	VilleCli →	CPCli →	Pays 🕶	Téléphone 🕶	NoCom
		MAKOU	Le marikou	Maël Sporto	3 Rue Sainte-Catherine	Nancy	54000	France	07.78.52.22.86	
		MORJU	Les Morainières	Julie Kas	22 Rue des Bouchers	Bayeux	14000	France	06.88.60.25.52	
3	*									

SELECT*

FROM Client LEFT JOIN Commande ON Client.CodeCli = Commande.CodeCli
WHERE Commande.CodeCli IS NULL

;

p. Dans quelles villes la clientèle est-elle la plus importante ? Citer les 3 premières.



SELECT TOP 3 Client.VilleCli, Count(Commande.NoCom) AS CompteDeNoCom
FROM Client LEFT JOIN Commande ON Client.CodeCli = Commande.CodeCli
GROUP BY Client.VilleCli

ORDER BY Count(Commande.NoCom) DESC;

On espère avoir des données de bonne qualité mais : 2 Citez les éventuels problèmes rencontrés. Regardez également si dans certaines colonnes des différentes tables proposées, on peut relever des incohérences ou des choix discutables et décrivez-les