

SAE Base de données n°3

1) BOISSONS ET DESSERTS

- a. Les produits vendus à plus de 50€ sont ceux-ci-dessous :

Boissons et dessert à plus de 50€			
NomProd	PrixUnit	Pays	CodeCateg
Jus Kiwina	52,00 €	Royaume-Uni	1
Pimm' s jojo	55,83 €	Australie	1
Sir Rodney's Marmalade	67,50 €	Royaume Uni	3
Rhönbräu Klosterbier	86,46 €	Allemagne	1
Chang	107,42 €	Royaume-Uni	1
Steeleye Stout	215,00 €	Etats-Unis	1
Côte de Blaye	219,58 €	France	1
Bratislava Vodka	320,00 €	Royaume-Uni	1

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Produit.NomProd, Produit.PrixUnit,
Fournisseur.Pays, Categorie.CodeCateg
FROM Fournisseur INNER JOIN (Categorie INNER JOIN Produit
ON Categorie.CodeCateg = Produit.CodeCateg) ON
Fournisseur.NoFour = Produit.NoFour
WHERE (((Produit.PrixUnit)>=50) AND
((Categorie.CodeCateg)=1 Or (Categorie.CodeCateg)=3));
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de connaître les différents desserts et boissons vendus à plus de 50€, le tout avec le pays de provenance utile dans un but marketing ou dans un calcul des frais de port.

- b. Voici la liste des produits de catégories 1 et 3 par pays :

Boissons et desserts par pays	
Pays	Total_Produits
Royaume-Uni	20
Brésil	8
Australie	5
Etats-Unis	4
Canada	4
Allemagne	4
France	3
Finlande	3
Pays-Bas	2
Suède	1

Boissons et desserts par pays	
Pays	Total_Produits
Singapour	1

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Fournisseur.Pays, Count(Produit.CodeCateg) AS
Total_Produits
FROM Fournisseur INNER JOIN Produit ON Fournisseur.NoFour
= Produit.NoFour
WHERE (((Produit.CodeCateg) In (1,3)))
GROUP BY Fournisseur.Pays
ORDER BY Count(Produit.CodeCateg) DESC;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de connaître les plus gros pays fournisseurs de boissons et de desserts.

c. Voici la somme générée par chaque catégorie :

Chiffre d'affaires par catégorie		
CodeCateg	NomCateg	SommeDePrixUnitCli1
1	Boissons	15 077,35 €
2	Condiments	5 558,60 €
3	Desserts	9 238,00 €
4	Produits laitiers	12 245,73 €
5	Pâtes et céréales	5 084,50 €
6	Viandes	9 631,73 €
7	Produits secs	5 565,35 €
8	Poissons et fruits de mer	7 790,58 €

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Categorie.CodeCateg, Categorie.NomCateg,
Sum(DetailCommande.PrixUnitCli) AS SommeDePrixUnitCli1
FROM (Categorie INNER JOIN Produit ON Categorie.CodeCateg
= Produit.CodeCateg) INNER JOIN DetailCommande ON
Produit.RefProd = DetailCommande.RefProd
GROUP BY Categorie.CodeCateg, Categorie.NomCateg;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de connaître les catégories de produits qui sont les mieux vendus (pas en quantité mais en ratio prix/quantité).

2) OFFRE

a. Voici la liste des fournisseurs qui proposent des produits qui ne sont pas commandés

Produits pas commandés			
Societe	NoFour	NomProd	RefProd
Exotic Liquids	1	Limonadystel	84
	1	Bratislava Vodka	87
	1	Beer native	88
	1	linonade ctinonella	91
	1	Cidre brut de saint Lô	93
	1	Rhum martini Cubano	96
	1	Calvanelle	97
	1	Limon Lux	106
	1	Blue Wine	107
	1	CocaChina	120
Exotic Liquids	1	LimoCoca	125
	1	Rouge sang	127
	1	Jus Agava	128
	1	Jus Kiwina	129
	1	LimoCoca Bio	139
New Orleans Cajun Delights	2	Louisiana Coca	121
PB Knäckebröd AB	9	knäckebröd Kala	130
	9	Dea Surströmming	131
	9	Kanelbullar Stock	132
Refrescos Americanas LTDA	10	Guaraná Marvesa	133
	10	Chocolado Aquim	134
	10	Cachaça Mikala	135
Leka Trading	20	Laksa Paste	140
	20	Sambal Chilli Sauce	141
G'day, Mate	24	Pimm' s jojo	99
	24	Victoria Bitter	105
Forêts d'érables	29	Sugar bleu blanc	86
	29	Jus d'érable d'or	111
Faro Madeiras	30	Cachaça zuaviocado	126
	30	Cachaça zuavio	138
Westpac Corporation	31	Arnott's Tim Tam Biscuits	112
Perdigão	32	Cachaça	102
	32	Guaraná em pô	108
Globalis	33	Siropa Fraisea	136
Losad	34	CocaNet	137
Edwin Liquids	41	Tim Tams	160

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Fournisseur.Societe, Fournisseur.NoFour,
Produit.NomProd, Produit.RefProd
FROM Fournisseur INNER JOIN (Produit LEFT JOIN
DetailCommande ON Produit.RefProd =
DetailCommande.RefProd) ON Fournisseur.NoFour =
Produit.NoFour
WHERE (((DetailCommande.RefProd) Is Null));
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet aux fournisseurs de savoir quels produits ils n'ont pas vendu, et donc quels produits changer (que ce soit ne pas les vendre ou changer le branding et la communication autour de ceux-ci).

- b. Voici un tableau représentant le nombre de produits non vendus par catégorie :

Produits non vendus par catégorie	
NomCateg	Nb_Produits_Non_Vendus
Boissons	27
Condiments	2
Desserts	3
Pâtes et céréales	2
Poissons et fruits de mer	2

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Categorie.NomCateg, COUNT(Produit.RefProd) AS
Nb_Produits_Non_Vendus
FROM Categorie
INNER JOIN (Fournisseur INNER JOIN (Produit LEFT JOIN
DetailCommande ON Produit.RefProd =
DetailCommande.RefProd)
ON Fournisseur.NoFour = Produit.NoFour)
ON Categorie.CodeCateg = Produit.CodeCateg
WHERE DetailCommande.RefProd IS NULL
GROUP BY Categorie.NomCateg;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de savoir quelles catégories ont les produits les plus inutiles, et donc sur lesquelles se focus pour maximiser le chiffre d'affaires.

- c. Voici le tableau représentant le nombre d'offres de chaque pays par ordre décroissant :

Nombre d'offres par pays	
Pays	CompteDePays1
Royaume-Uni	22
Etats-Unis	13
Allemagne	11
Australie	10
Brésil	8

Nombre d'offres par pays	
Pays	CompteDePays1
Canada	8
Suède	7
France	6
Japon	6
Italie	5
Singapour	4
Espagne	3
Norvège	3
Finlande	3
Danemark	2
Pays-Bas	2

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Fournisseur.Pays, Count(Fournisseur.Pays) AS
CompteDePays1
FROM Fournisseur INNER JOIN Produit ON Fournisseur.NoFour
= Produit.NoFour
GROUP BY Fournisseur.Pays;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de savoir vers quels pays il est le plus simple de s'orienter si on veut des produits spécifiques (dans le sens où il y a le plus de chances qu'ils l'aient).

3) PROVENANCE PRODUITS

- a. J'ai considéré que les pays proches de l'Allemagne étaient ceux partageant au moins une frontière avec l'Allemagne.

Voici les desserts et boissons vendus à moins de 100€ dans l'Allemagne et ses pays proches :

Boissons et desserts à moins de 100€			
Pays	NomCateg	PrixUnit	NomProd
Pays-Bas	Desserts	7,92 €	Zaanse koeken
Pays-Bas	Desserts	10,63 €	Chocolade
Allemagne	Desserts	11,67 €	NuNuCa Nuß-Nougat-Creme
France	Boissons	15,00 €	Chartreuse verte
Allemagne	Desserts	26,03 €	Gumbär Gummibärchen
France	Boissons	29,04 €	Siropa Fraisea
Allemagne	Desserts	36,58 €	Schoggi Schokolade
Allemagne	Boissons	86,46 €	Rhönbräu Klosterbier

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Fournisseur.Pays, Categorie.NomCateg,
Produit.PrixUnit, Produit.NomProd
```

```

FROM Fournisseur INNER JOIN (Categorie INNER JOIN Produit
ON Categorie.CodeCateg = Produit.CodeCateg) ON
Fournisseur.NoFour = Produit.NoFour
WHERE (((Fournisseur.Pays)="Allemagne" Or
(Fournisseur.Pays)="Autriche" Or
(Fournisseur.Pays)="Belgique" Or
(Fournisseur.Pays)="Danemark" Or
(Fournisseur.Pays)="France" Or
(Fournisseur.Pays)="Luxembourg" Or
(Fournisseur.Pays)="Pays-Bas" Or
(Fournisseur.Pays)="Pologne" Or
(Fournisseur.Pays)="République tchèque" Or
(Fournisseur.Pays)="Suisse") AND ((Produit.PrixUnit)<100)
AND ((Categorie.CodeCateg)=1 Or (Categorie.CodeCateg)=3))
ORDER BY Produit.PrixUnit;

```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de connaître les différents produits de provenance proches de l'Allemagne à moins de 100€ en commençant par les moins chers.

- b. Voici le tableau représentant les fournisseurs vendant uniquement des boissons ou des desserts :

Fournisseur boissons/desserts
Societe
Aux joyeux ecclésiastiques
Faro Madeiras
Globalis
Heli Süßwaren GmbH & Co. KG
Karkki Oy
Losad
Perdigão
Refrescos Americanas LTDA
Specialty Biscuits, Ltd.
Westpac Corporation
Zaanse Snoepfabriek

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```

SELECT Fournisseur.Societe
FROM Fournisseur
WHERE Fournisseur.NoFour NOT IN
(SELECT Produit.NoFour
FROM Produit INNER JOIN Categorie ON
Produit.CodeCateg = Categorie.CodeCateg
WHERE Categorie.CodeCateg NOT IN (1, 3)) AND
Fournisseur.NoFour IN
(SELECT Produit.NoFour

```

```
FROM Produit INNER JOIN Categorie ON
Produit.CodeCateg = Categorie.CodeCateg
WHERE Categorie.CodeCateg IN (1, 3))
ORDER BY Fournisseur.Societe;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de connaître les différents fournisseurs spécialisés dans la boisson et/ou dans le dessert.

- c. Voici le tableau représentant les fournisseurs vendant les boissons et les desserts :

Fournisseurs boissons et desserts	
Societe	
Aux joyeux ecclésiastiques	
Faro Madeiras	
Globalis	
Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	
Karkki Oy	
Losad	
Perdigão	
Refrescos Americanas LTDA	
Specialty Biscuits, Ltd.	
Westpac Corporation	
Zaanse Snoepfabriek	

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Fournisseur.Societe
FROM Fournisseur
WHERE (((Fournisseur.NoFour) In (SELECT Produit.NoFour
FROM Produit
INNER JOIN Categorie ON Produit.CodeCateg =
Categorie.CodeCateg
WHERE Categorie.CodeCateg IN (1, 3)
) And (Fournisseur.NoFour) Not In (SELECT Produit.NoFour
FROM Produit
INNER JOIN Categorie ON Produit.CodeCateg =
Categorie.CodeCateg
WHERE Categorie.CodeCateg NOT IN (1, 3)
)))
ORDER BY Fournisseur.Societe;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle donne le nom de fournisseurs vendant à la fois des boissons et des desserts, ce qui permet aux clients d'avoir une base de fournisseurs viables pour des commandes groupées au lieu de se diversifier et d'avoir une infinité de commandes qui complexifieraient grandement la gestion.

4) CLIENTS ET REMISES

- a. Voici le tableau affichant les autres clients nantais commandant des produits en Allemagne :

Clients Nantes/Allemagne		
SocieteCli	VilleCli	Pays
Pedro's house	Nantes	Allemagne
Table nantaise	Nantes	Allemagne
Verre à soi	Nantes	Allemagne

Voici la requête SQL associé à ce tableau :

```
SELECT DISTINCT Client.SocieteCli, Client.VilleCli,
Fournisseur.Pays
FROM Fournisseur INNER JOIN (Produit INNER JOIN ((Client
INNER JOIN Commande ON Client.CodeCli = Commande.CodeCli)
INNER JOIN DetailCommande ON Commande.NoCom =
DetailCommande.NoCom) ON Produit.RefProd =
DetailCommande.RefProd) ON Fournisseur.NoFour =
Produit.NoFour
WHERE (((Client.VilleCli)="Nantes") AND
((Fournisseur.Pays)="Allemagne"))
ORDER BY Client.SocieteCli;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet à ces entreprises de faire des commandes communes pour réduire les frais de ports et réduire leurs empreintes carbone respectives dans un potentiel but marketing.

- b. Voici le tableau affichant les couples de clients à Besançon que l'on pourrait créer :

Couples Besançon		
SocieteCli	VilleCli	CPCli
Chez Kév	Besançon	25000
Le clos bisontin	Besancon	25000

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT DISTINCT Client.SocieteCli, Client.VilleCli,
Client.CPCli
FROM Client INNER JOIN (Commande INNER JOIN (Fournisseur
INNER JOIN (Produit INNER JOIN DetailCommande ON
Produit.RefProd = DetailCommande.RefProd) ON
Fournisseur.NoFour = Produit.NoFour) ON Commande.NoCom =
DetailCommande.NoCom) ON Client.CodeCli =
Commande.CodeCli
GROUP BY Client.SocieteCli, Client.VilleCli,
Client.CPCli, Fournisseur.Pays
HAVING (((Client.CPCli)="25000"))
ORDER BY Client.SocieteCli;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet à ces entreprises de faire des commandes groupées, s'il y avait eu plus de pays, on aurait pu afficher les

pays et ranger par ordre alphabétique les pays pour ne pas s'y perdre, mais là, tout va bien.

- c. Voici le tableau des clients n'ayant jamais reçu de remise de 25% :

Remise inférieure à 25%	
SocieteCli	MaxDeRemise
Chez Bouxou	0,2

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT DISTINCT Client.SocieteCli,
Max(DetailCommande.Remise) AS MaxDeRemise
FROM Client INNER JOIN (Commande INNER JOIN
DetailCommande ON Commande.NoCom = DetailCommande.NoCom)
ON Client.CodeCli = Commande.CodeCli
GROUP BY Client.SocieteCli
HAVING (((Max(DetailCommande.Remise))<0.25 Or
(Max(DetailCommande.Remise))=No));
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de savoir quels clients n'ont jamais eu cette remise, et donc quels clients peuvent (légitimement) réclamer une remise.

- d. Voici un tableau représentant les produits ayant eu une remise de 0%, 10% ou 20% :

Remise max par produit (hors 25%)	
NomProd	MaxRemise
Longlife Tofu	0
Grandma's Boysenberry Spread	0
Gustaf's Knäckebröd	0
Chocolade	0,1
Louisiana Hot Spiced Okra	0,1
Valkoinen suklaa	0,1
Mishi Kobe Niku	0,1
Mozzarella di Giovanni	0,1
Maxilaku	0,1
Genen Shouyu	0,1
Schoggi Schokolade	0,1

Remise max par produit (hors 25%)	
NomProd	MaxRemise
Gudbrandsdalsost	0,2
Gula Malacca	0,2
Gumbär Gummibärchen	0,2
Ikura	0,2
Guaraná Fantástica	0,2
Ipoh Coffee	0,2
Jack's New England Clam Chowder	0,2
Konbu	0,2
Lakkalikööri	0,2
Laughing Lumberjack Lager	0,2
Louisiana Fiery Hot Pepper Sauce	0,2
Inlagd Sill	0,2
Chef Anton's Gumbo Mix	0,2
Aniseed Syrup	0,2
Boston Crab Meat	0,2
Camembert Pierrot	0,2
Carnarvon Tigers	0,2
Chai	0,2
Chang	0,2
Gorgonzola Telino	0,2
Chef Anton's Cajun Seasoning	0,2
Gravad lax	0,2
Côte de Blaye	0,2
Escargots de Bourgogne	0,2
Filo Mix	0,2

Remise max par produit (hors 25%)	
NomProd	MaxRemise
Fløtemysost	0,2
Geitost	0,2
Gnocchi di nonna Alice	0,2
Chartreuse verte	0,2
Teatime Chocolate Biscuits	0,2
Sasquatch Ale	0,2
Scottish Longbreads	0,2
Singaporean Hokkien Fried Mee	0,2
Sir Rodney's Marmalade	0,2
Sir Rodney's Scones	0,2
Spegesild	0,2
Maple Syrup	0,2
Sugar Pie	0,2
Röd Kaviar	0,2
Thüringer Rostbratwurst	0,2
Tofu	0,2
Tourtière crème forestière	0,2
Tunnbröd	0,2
Uncle Bob's Organic Dried Pears	0,2
Vegie-spread	0,2
Wimmers gute Semmelknödel	0,2
Steeleye Stout	0,2
Pavlova	0,2
Alice Mutton	0,2
Mascarpone Fabioli	0,2

Remise max par produit (hors 25%)	
NomProd	MaxRemise
Zaanse koeken	0,2
Nord-Ost Matjeshering	0,2
Northwoods Cranberry Sauce	0,2
NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	0,2
Original Frankfurter grüne Soße	0,2
Rössle Sauerkraut	0,2
Pâté chinois	0,2
Røgede sild	0,2
Perth Pasties	0,2
Queso Cabrales	0,2
Queso Manchego La Pastora	0,2
Raclette Courdavault	0,2
Ravioli Angelo	0,2
Rhönbräu Klosterbier	0,2
Manjimup Dried Apples	0,2
Outback Lager	0,2

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Produit.NomProd, MAX(DetailCommande.Remise) AS
MaxRemise
FROM Produit
INNER JOIN (Commande INNER JOIN DetailCommande ON
Commande.NoCom = DetailCommande.NoCom)
ON Produit.RefProd = DetailCommande.RefProd
WHERE DetailCommande.Remise IN (0, 0.1, 0.2)
GROUP BY Produit.NomProd;
```

Pourquoi cette requête est intéressante ?

Cette requête est intéressante car elle permet de connaître la remise maximale qu'on peut demander pour chaque produit.

PROPOSITIONS DE REQUÊTES :

- Alexandre : Je propose une requête qui permettrait de connaître les produits réalisant le plus gros chiffre d'affaires par produit et la provenance, de façon à permettre à KDou de connaître sa plus grande source de revenus et comment la promouvoir, mais également de connaître les produits qui font le moins de chiffre d'affaires et quels moyens de promotions utiliser (ou lesquels supprimer).

Voici le résultat qu'on obtient :

Chiffres d'affaires des produits vendus par KDou		
NomProd	Pays	TotalPrix
Steeleye Stout	Etats-Unis	10 750,00 €
Côte de Blaye	France	7 246,25 €
Chang	Royaume-Uni	5 907,91 €
Rhönbräu Klosterbier	Allemagne	5 360,41 €
Thüringer Rostbratwurst	Allemagne	4 745,28 €
Camembert Pierrot	France	3 437,97 €
Tourtière crème forestière	Canada	2 923,79 €
Sugar Pie	Canada	2 547,16 €
Raclette Courdavault	France	2 265,12 €
Manjimup Dried Apples	Australie	2 208,34 €
Gnocchi di nonna Alice	Italie	1 995,00 €
Carnarvon Tigers	Australie	1 875,00 €
Filo Mix	Australie	1 787,50 €
Ipoh Coffee	Singapour	1 571,67 €
Alice Mutton	Canada	1 462,50 €
Mozzarella di Giovanni	Italie	1 450,00 €
Rössle Sauerkraut	Allemagne	1 444,00 €
Chai	Royaume-Uni	1 430,00 €
Sir Rodney's Marmalade	Royaume-Uni	1 350,00 €
Wimmers gute Semmelknödel	Allemagne	1 219,17 €

Chiffres d'affaires des produits vendus par KDou		
NomProd	Pays	TotalPrix
Perth Pasties	Australie	1 202,67 €
Gudbrandsdalsost	Norvège	1 110,00 €
Ikura	Japon	1 085,00 €
Gumbär Gummibärchen	Allemagne	1 067,03 €
Fløtemysost	Norvège	1 003,34 €
Pâté chinois	Canada	980,00 €
Guaraná Fantástica	Brésil	941,50 €
Nord-Ost Matjeshering	Allemagne	927,73 €
Queso Cabrales	Espagne	927,50 €
Uncle Bob's Organic Dried Pears	Etats-Unis	850,00 €
Vegie-spread	Etats-Unis	804,83 €
Pavlova	Australie	785,25 €
Boston Crab Meat	Etats-Unis	782,00 €
Lakkalikööri	Finlande	765,00 €
Gorgonzola Telino	Italie	708,34 €
Maple Syrup	Canada	688,75 €
Inlagd Sill	Suède	680,83 €
Northwoods Cranberry Sauce	Etats-Unis	666,67 €
Queso Manchego La Pastora	Espagne	665,00 €
Outback Lager	Australie	662,50 €
Louisiana Fiery Hot Pepper Sauce	Etats-Unis	631,50 €
Mascarpone Fabioli	Italie	613,33 €
Chartreuse verte	France	570,00 €
Mishi Kobe Niku	Japon	565,83 €
Jack's New England Clam Chowder	Etats-Unis	530,75 €

Chiffres d'affaires des produits vendus par KDou		
NomProd	Pays	TotalPrix
Tofu	Japon	523,13 €
Schoggi Schokolade	Allemagne	512,17 €
Original Frankfurter grüne Soße	Allemagne	509,17 €
Chef Anton's Cajun Seasoning	Etats-Unis	495,00 €
Gula Malacca	Singapour	486,25 €
Scottish Longbreads	Royaume-Uni	458,33 €
Singaporean Hokkien Fried Mee	Allemagne	455,00 €
Maxilaku	Finlande	433,33 €
Ravioli Angelo	Italie	422,50 €
Sir Rodney's Scones	Royaume-Uni	408,33 €
Teatime Chocolate Biscuits	Royaume-Uni	383,34 €
Sasquatch Ale	Etats-Unis	373,33 €
Spegesild	Danemark	370,00 €
NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	Allemagne	326,67 €
Gustaf's Knäckebröd	Allemagne	315,00 €
Röd Kaviar	Suède	312,50 €
Grandma's Boysenberry Spread	Etats-Unis	291,67 €
Konbu	Japon	260,00 €
Escargots de Bourgogne	France	231,88 €
Chef Anton's Gumbo Mix	Espagne	231,29 €
Zaanse koeken	Pays-Bas	221,67 €
Valkoinen suklaa	Finlande	203,13 €
Tunnbröd	Suède	172,50 €
Laughing Lumberjack Lager	Etats-Unis	163,33 €
Aniseed Syrup	Royaume-Uni	155,83 €

Chiffres d'affaires des produits vendus par KDou		
NomProd	Pays	TotalPrix
Røgede sild	Danemark	150,42 €
Louisiana Hot Spiced Okra	Etats-Unis	141,67 €
Longlife Tofu	Japon	141,67 €
Gravad lax	Suède	130,00 €
Genen Shouyu	Japon	129,17 €
Geitost	Norvège	83,33 €
Chocolade	Pays-Bas	74,38 €

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT Produit.NomProd, Fournisseur.Pays,
Count([Commande].[NoCom])*[Produit].[PrixUnit] AS TotalPrix
FROM Commande INNER JOIN (Fournisseur INNER JOIN (Produit INNER
JOIN DetailCommande ON Produit.RefProd =
DetailCommande.RefProd) ON Fournisseur.NoFour = Produit.NoFour)
ON Commande.NoCom = DetailCommande.NoCom
GROUP BY Produit.NomProd, Produit.PrixUnit, Fournisseur.Pays
ORDER BY Count([Commande].[NoCom])*[Produit].[PrixUnit] DESC;
```

Que fait cette requête ?

Cette requête compte le nombre de commandes dans lesquelles sont un produit et les multiplie par son prix, puis les trie du plus rentable au moins rentable en affichant leur provenance pouvant servir dans un but marketing ou simplement analytique des frais de port.

- Michael-Ange : Je propose une requête qui permettra d'identifier les produits en stock et leur quantité pour visualiser ceux qui sont disponibles en grande quantité. L'objectif est de permettre à l'entreprise KDou de voir rapidement quels produits pourraient être promus pour écouler les stocks.

Cette requête permet à KDou d'identifier rapidement les produits qui ont le plus de stock disponible. Cela permet de prioriser la mise en avant des produits en surplus, aidant ainsi à optimiser l'offre et à éviter le gaspillage.

Voici le résultat qu'on obtient :

Stock produits	
Produit	QuantiteEnStock
Tim Tams	10
Geitost	10

Stock produits	
Produit	QuantiteEnStock
Grandma's Boysenberry Spread	10
Jus Kiwina	10
Ipoh Coffee	10
Zaanse koeken	9
Côte de Blaye	9
Original Frankfurter grüne Soße	9
Outback Lager	9
Raclette Courdavault	9
Tofu	9
Inlagd Sill	9
Queso Cabrales	9
Röd Kaviar	9
Chocolade	9
Aniseed Syrup	9
Sugar Pie	9
Tunnbröd	8
Cachaça zuaviocado	8
Fløtemysost	7
Tourtière crème forestière	7
Valkoinen suklaa	7
Maxilaku	7
LimoCoca	7
Louisiana Fiery Hot Pepper Sauce	7
NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	7
Escargots de Bourgogne	7

Stock produits	
Produit	QuantiteEnStock
Boston Crab Meat	7
Schoggi Schokolade	7
Guaraná em pô	7
Louisiana Hot Spiced Okra	7
Wimmers gute Semmelknödel	6
Scottish Longbreads	6
Camembert Pierrot	6
Gnocchi di nonna Alice	6
Spegesild	6
Jack's New England Clam Chowder	6
Gumbär Gummibärchen	6
Genen Shouyu	6
Queso Manchego La Pastora	6
Mishi Kobe Niku	6
Northwoods Cranberry Sauce	6
Chang	6
Singaporean Hokkien Fried Mee	6
Jus Agava	6
Victoria Bitter	6
Pimm' s jojo	6
Lakkalikööri	6
knäckebröd Kala	6
Cachaça	5
Rouge sang	5
Rhönbräu Klosterbier	5

Stock produits	
Produit	QuantiteEnStock
Sir Rodney's Marmalade	5
Carnarvon Tigers	5
Konbu	5
Steeleye Stout	4
Sasquatch Ale	4
Chartreuse verte	4
Arnott's Tim Tam Biscuits	4
Ravioli Angelo	4
Laughing Lumberjack Lager	4
Longlife Tofu	4
Maple Syrup	4
Filo Mix	3
Gustaf's Knäckebröd	3
Guaraná Fantástica	3
Sugar bleu blanc	3
Rössle Sauerkraut	2
Uncle Bob's Organic Dried Pears	2
Guaraná Marvesa	2
Pavlova	2
Vegie-spread	2
Nord-Ost Matjeshering	2
Gravad lax	2
Pâté chinois	2
Chef Anton's Cajun Seasoning	1
Manjimup Dried Apples	1

Stock produits	
Produit	QuantiteEnStock
Sir Rodney's Scones	1
Røgede sild	1
Mascarpone Fabioli	1
Teatime Chocolate Biscuits	1
Cachaça zuavio	0
Rhum martini Cubano	0
Chocolado Aquim	0
Mozzarella di Giovanni	0
Cachaça Mikala	0
Siropa Fraisea	0
CocaNet	0
Cidre brut de saint Lô	0
linonade ctinonella	0
LimoCoca Bio	0
Chef Anton's Gumbo Mix	0
CocaChina	0
Laksa Paste	0
Sambal Chilli Sauce	0
Ikura	0
Bratislava Vodka	0
Jus d'érable d'or	0
Gorgonzola Telino	0
Limon Lux	0
Thüringer Rostbratwurst	0
Perth Pasties	0

Stock produits	
Produit	QuantiteEnStock
Gula Malacca	0
Calvanelle	0
Dea Surströmming	0
Alice Mutton	0
Kanelbullar Stock	0
Chai	0
Beer native	0
Gudbrandsdalsost	0
Limonadystel	0
Blue Wine	0
Louisiana Coca	0

Voici la requête SQL associée à ce tableau :

```
SELECT
    Produit.NomProd AS Produit,
    Produit.UniteStock AS QuantiteEnStock
FROM
    Produit
ORDER BY
    Produit.UniteStock DESC;
```

Que fait cette requête ?

Cette requête récupère les produits et les affiche avec la quantité en stock.

- Alan :