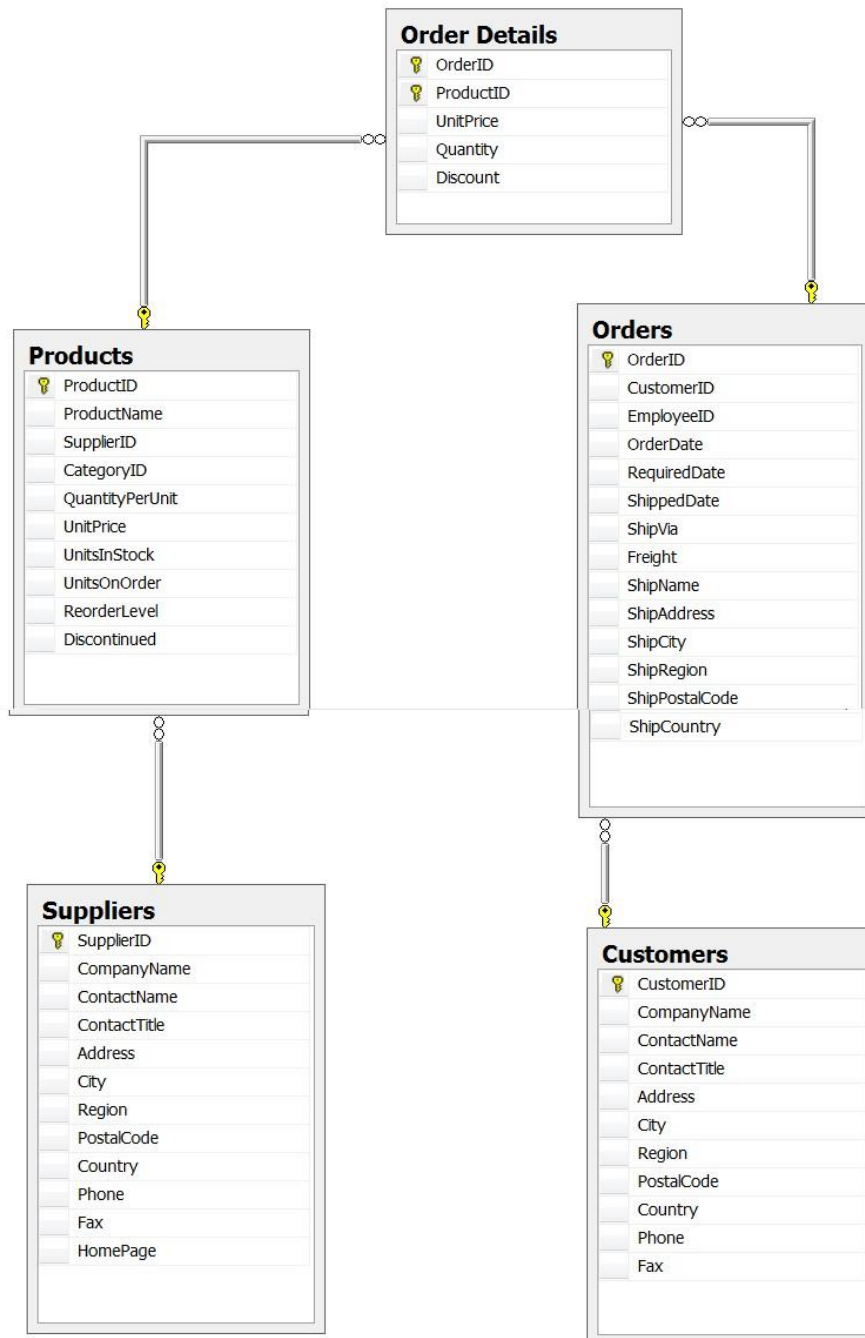




## Evaluation SQL : Base De Données Northwind





Ecrivez les requêtes permettant d'obtenir les résultats suivant:

1 Liste des contacts français :

```
SELECT companyName AS 'société',
      contactName AS 'contact',
      contacttitle AS ' fonction',
      phone AS 'téléphone'
FROM customers, orders
WHERE customers.CustomerID = orders.CustomerID
AND country LIKE 'France'
GROUP BY 1,2,3,4
```

	Société	contact	Fonction	Téléphone
1	Blondesddsl père et fils	Frédérique Citeaux	Marketing Manager	88.60.15.31
2	Bon app'	Laurence Lebihan	Owner	91.24.45.40
3	Du monde entier	Janine Labrune	Owner	40.67.88.88
4	Folies gourmandes	Martine Rancé	Assistant Sales Agent	20.16.10.16
5	France restauration	Carine Schmitt	Marketing Manager	40.32.21.21
6	La corne d'abondance	Daniel Tonini	Sales Representative	30.59.84.10
7	La maison d'Asie	Annette Roulet	Sales Manager	61.77.61.10
8	Paris spécialités	Marie Bertrand	Owner	(1) 42.34.22.66
9	Spécialités du monde	Dominique Perrier	Marketing Manager	(1) 47.55.60.10
10	Victuailles en stock	Mary Saveley	Sales Agent	78.32.54.86
11	Vins et alcools Chevalier	Paul Henriot	Accounting Manager	26.47.15.10



-

## 2 - Produits vendus par le fournisseur « Exotic Liquids » :

	Produit	Prix
1	Chai	18.0000
2	Chang	19.0000
3	Aniseed Syrup	10.0000

```

SELECT productname AS 'produit',
       unitprice AS 'prix'
FROM products, suppliers
WHERE products.SupplierID = suppliers.SupplierID
AND companyname LIKE 'Exotic Liquids'
GROUP BY 1,2

```

## 3 Nombre de produits vendus par les fournisseurs Français dans l'ordre décroissant :

	Fournisseur	Nbre produits
1	Aux joyeux ecclésiastiques	2
2	Gai pâturage	2
3	Escargots Nouveaux	1

```

SELECT companyname AS 'fournisseur',
       COUNT(DISTINCT productname) AS 'Nbre produits'
FROM products, suppliers
WHERE products.SupplierID = suppliers.SupplierID

```



-  
**AND** country **LIKE** 'France'  
**GROUP BY** 1  
**ORDER BY** COUNT(**DISTINCT** productname) **DESC**

#### 4 - Liste des clients Français ayant plus de 10 commandes :

	Client	Nbre commandes
1	Blondesddsl père et fils	11
2	Bon app'	17
3	La maison d'Asie	14

**SELECT** companyname **AS** client,  
COUNT(**DISTINCT** orderID) **AS** Nbre\_commandes  
**FROM** customers, orders  
**WHERE** customers.CustomerID = orders.CustomerID  
**AND** country = 'France'  
**GROUP BY** 1  
**HAVING** Nbre\_commandes > 10



## 5 Liste des clients ayant un chiffre d'affaires > 30.000 :

	Client	CA	Pays
1	QUICK-Stop	117483.3900	Germany
2	Save-a-lot Markets	115673.3900	USA
3	Ernst Handel	113236.6800	Austria
4	Hungry Owl All-Night Grocers	57317.3900	Ireland
5	Rattlesnake Canyon Grocery	52245.9000	USA
6	Hanari Carnes	34101.1500	Brazil
7	Folk och få HB	32555.5500	Sweden
8	Mère Paillarde	32203.9000	Canada
9	Königlich Essen	31745.7500	Germany
10	Queen Cozinha	30226.1000	Brazil

## 6 – Liste des pays dont les clients ont passé commande de produits fournis par « Exotic Liquids » :

afpa ©	auteur	centre	formation	Activité	séq/item	type doc	Version	page 5
	F.R.C.	Amiens	DI			Eval		02/07/2014



-

	Pays
1	Austria
2	Belgium
3	Brazil
4	Canada
5	Denmark
6	Finland
7	France
8	Germany
9	Ireland
10	Italy
11	Mexico
12	Poland
13	Portugal
14	Spain
15	Sweden
16	Switzerland
17	UK
18	USA
19	Venezuela

**SELECT** Shipcountry **AS** 'Pays'  
**FROM** orders, suppliers, products, order\_details  
**WHERE** suppliers.SupplierID = products.SupplierID  
**AND** products.ProductID = order\_details.ProductID  
**AND** orders.OrderID = order\_details.OrderID  
**AND** CompanyName = 'Exotic Liquids'  
**GROUP BY** 1

afpa ©	auteur	centre	formation	Activité	séq/item	type doc	Version	page 6
	F.R.C.	Amiens	DI			Eval		02/07/2014



## 7 – Montant des ventes de 1997 :

	Montant Ventes 97
1	658388.7500

```
SELECT sum(unitprice*quantity) AS 'montant ventes 1997'
FROM order_details, orders
WHERE order_details.OrderID = orders.OrderID
AND orderdate LIKE '%97%'
```

## 8 – Montant des ventes de 1997 mois par mois :

```
SELECT month(orderdate) AS 'mois 97',
SUM(unitprice*quantity) AS 'montant ventes 1997'
FROM order_details, orders
WHERE order_details.OrderID = orders.OrderID
AND orderdate LIKE '%97%'
GROUP BY 1
```



	Mois 97	Montant Ventes
1	1	66692.8000
2	2	41207.2000
3	3	39979.9000
4	4	55699.3900
5	5	56823.7000
6	6	39088.0000
7	7	55464.9300
8	8	49981.6900
9	9	59733.0200
10	10	70328.5000
11	11	45913.3600
12	12	77476.2600

9 – Depuis quelle date le client « Du monde entier » n'a plus commandé ?

	Date de dernière commande
1	1998-02-16 00:00:00.000

```

SELECT MAX(orderdate) AS 'Date de commande'
FROM orders, customers
WHERE orders.CustomerID = customers.CustomerID
AND CompanyName LIKE 'Du monde entier'

```





10 – Quel est le délai moyen de livraison en jours ?

Délai moyen de livraison en jours	
1	8

**SELECT ROUND (AVG (datediff (shippeddate, orderdate))) AS 'Délai  
moyen de livraison en jours'  
FROM orders**

afpa ©	auteur	centre	formation	Activité	séq/item	type doc	Version	page 9
	F.R.C.	Amiens	DI			Eval		02/07/2014