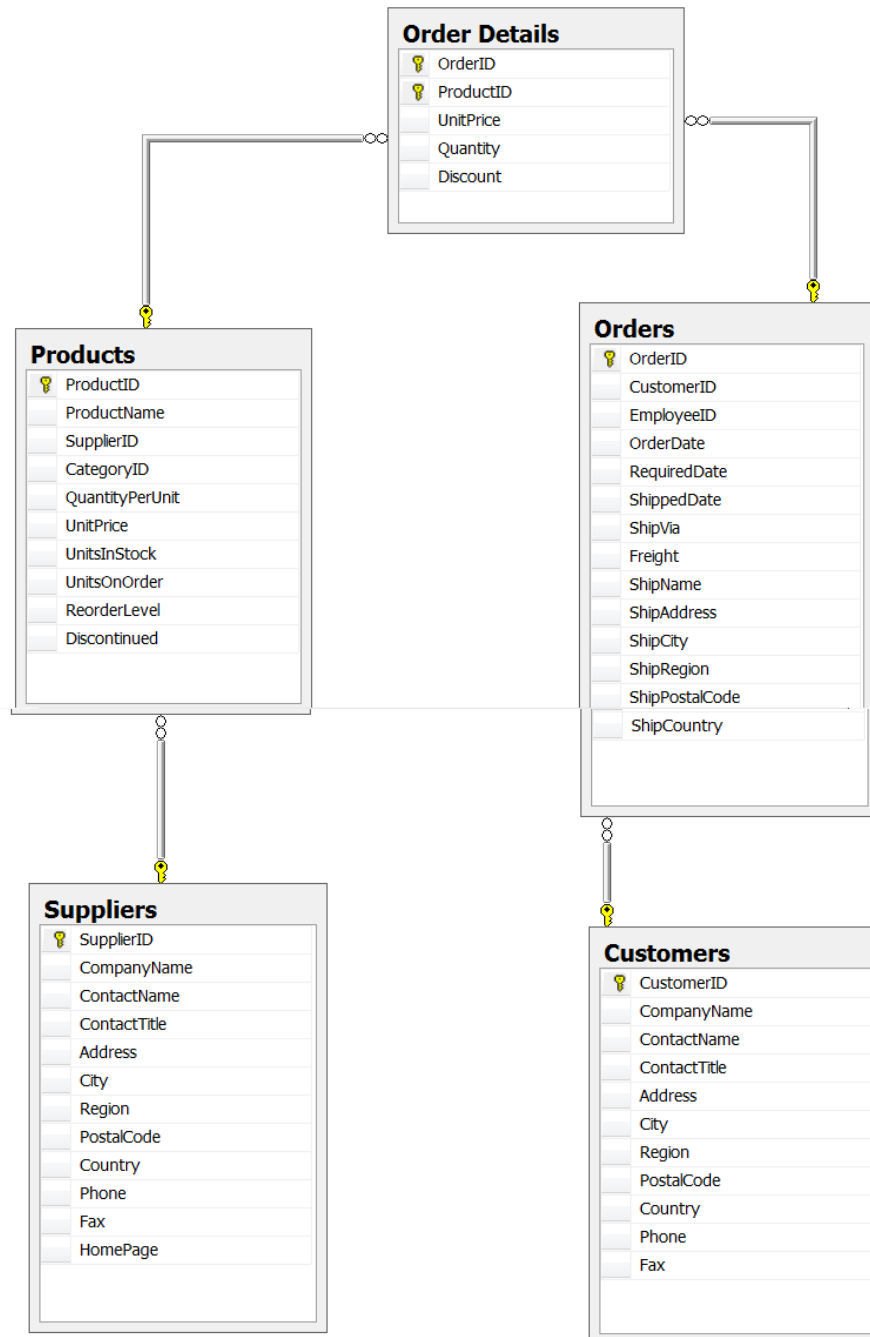




Evaluation SQL : Base De Données Northwind



Ecrivez les requêtes permettant d'obtenir les résultats suivant:



1 - Liste des contacts français :

	Société	contact	Fonction	Téléphone
1	Blondesdds1 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

R E P O N S E :

```
SELECT CompanyName, ContactName, ContactTitle, Phone
FROM customers
WHERE country = 'France'
```

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

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

R E P O N S E :

```
SELECT ProductName, UnitPrice
FROM products,suppliers
WHERE CompanyName = 'Exotic Liquids'
```



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

R E P O N S E :

```
SELECT  CompanyName  AS Fournisseur,
COUNT(ProductId) AS Nbre_Produits
FROM    suppliers, products
WHERE   products.SupplierID = suppliers.SupplierID
AND     suppliers.country = 'france'
GROUP BY Fournisseur
ORDER BY Nbre_Produits DESC;
```

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

	Client	Nbre commandes
1	Blondesdds1 père et fils	11
2	Bon app'	17
3	La maison d'Asie	14

R E P O N S E :

```
SELECT CompanyName, unitsOnOrder, country
FROM customers, products
WHERE country = 'france'
GROUP BY CompanyName, unitsOnOrder
HAVING unitsOnOrder > '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 Paillard	32203.9000	Canada
9	Königlich Essen	31745.7500	Germany
10	Queen Cozinha	30226.1000	Brazil

R E P O N S E :

```
SELECT CompanyName AS Client,
SUM(UnitPrice*Quantity) AS CA,
Country AS Pays
FROM customers, orders, order_details
WHERE customers.CustomerID=orders.CustomerID
AND orders.OrderID=order_details.OrderID
GROUP BY CompanyName,Country
HAVING CA>30000
ORDER BY CA DESC;
```

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

	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

R E P O N S E :

```
SELECT customers.country AS Pays
FROM customers, orders, order_details, products, suppliers
WHERE customers.customerID = orders.customerID
AND orders.orderID = order_details.orderID
AND order_details.productID = products.productID
AND products.SupplierID = suppliers.SupplierID
AND suppliers.CompanyName = 'Exotic Liquids'
GROUP BY Pays
```

afpa©	auteur	centre	formation	Activité	séq/item	type doc	Version	page 4
	F.R.C.	Amiens	DI			Eval		02/07/2014



7 – Montant des ventes de 1997 :

	Montant Ventes 97
1	658388.7500

R E P O N S E :

```
SELECT SUM(UnitPrice*Quantity) AS "montant ventes 97"
FROM   order_details,orders
WHERE  order_details.OrderID = orders.OrderID
AND    year(OrderDate) = 1997
```

8 – Montant des ventes de 1997 mois par mois :

	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

R E P O N S E :

```
SELECT  month(Orderdate)      AS Mois_97,
SUM(UnitPrice*Quantity) AS montant_ventes_97
FROM    order_details, orders
WHERE   order_details.OrderID = orders.OrderID
AND     year(OrderDate) = 1997
GROUP BY Mois_97
```



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

REPONSE :

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

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

	Délai moyen de livraison en jours
1	8

REPONSE :

```
SELECT FLOOR(AVG(datediff(ShippedDate,OrderDate)))
AS "Délai moyen de livraison en jours"
FROM orders
```