**Evaluation SQL : Base De Données Northwind**

**1 - Liste des contacts français :**

SELECT  companyName  AS Société,

         ContactName  AS contact,

         ContactTitle AS Fonction,

   Phone        AS Téléphone

FROM    customers

WHERE   Country LIKE ‘Fr%’

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

SELECT  productName AS Produit,

         UnitPrice   AS Prix

FROM    products, suppliers

WHERE   products.SupplierID = suppliers.SupplierID

AND     CompanyName = 'Exotic Liquids'

**3 - Nombre de produits vendus par les fournisseurs Français dans l’ordre décroissant :**

SELECT      CompanyName      AS Fournisseur,

COUNT(ProductId) AS Nbre\_Produits

FROM        suppliers, products

WHERE       products.SupplierId = suppliers.SupplierId

AND         suppliers.country LIKE ‘Fr%’

GROUP BY    Fournisseur

ORDER BY    Nbre\_Produits DESC

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

SELECT      CompanyName                    AS Client,

COUNT(distinct orders.OrderID) AS Nbre\_Commandes

FROM        customers, orders, orderdetails

WHERE       customers.CustomerID = orders.CustomerID

AND         orders.orderID = orderdetails.OrderID

AND         customers.country LIKE ‘Fr%’

GROUP BY    Client

HAVING      Nbre\_Commandes >10

**5 - Liste des clients ayant un chiffre d’affaires > 30.000 :**

SELECT      CompanyName             AS Client,

SUM(UnitPrice\*Quantity) AS CA,

            Country                 AS Pays

FROM        orderdetails, customers, orders

WHERE       customers.CustomerID = orders.CustomerID

AND         orders.OrderID = orderdetails.OrderID

GROUP BY    Client

HAVING      CA>30000

ORDER BY    CA DESC

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

SELECT  customers.country AS Pays

FROM    customers, orders, orderdetails, products, suppliers

WHERE   customers.customerID = orders.customerID

AND     orders.orderID = orderdetails.orderId

AND     orderdetails.productID = products.productID

AND     products.SupplierID = suppliers.SupplierID

AND     suppliers.CompanyName = 'Exotic Liquids'

GROUP BY  Pays

**7 – Montant des ventes de 1997 :**

SELECT  SUM(UnitPrice\*Quantity) AS "montant ventes 97"

FROM    orderdetails

WHERE   orderdetails.OrderID = orders.OrderID

AND     year(OrderDate) = 1997

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

SELECT      month(Orderdate)        AS Mois\_97,

SUM(UnitPrice\*Quantity) AS montant\_ventes\_97

FROM        orderdetails, orders

WHERE       orderdetails.OrderID = orders.OrderID

AND         year(OrderDate) = 1997

GROUP BY    Mois\_97

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

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 ?**

SELECT  FLOOR(AVG(datediff(ShippedDate,OrderDate)))

AS "Délai moyen de livraison en jours"

FROM    orders