**TB - Evaluation bases de données**

**1 - Liste des contacts français :**

**SELECT** CompanyName **AS** Société, ContactName **AS** Contact, ContactTitle **AS** Fonction, Phone **AS** Téléphone

**from** customers

**WHERE** country = 'France'

ou

**SELECT** CompanyName **AS** Société, ContactName **AS** Contact, ContactTitle **AS** Fonction, Phone **AS** Téléphone

**from** customers

**WHERE** CustomerID = 'BLONP' **OR** CustomerID = 'BONAP' **OR** CustomerID = 'DUMON' **OR** CustomerID = 'FOLIG'

**OR** CustomerID = 'FRANR' **OR** CustomerID = 'LACOR' **OR** CustomerID = 'LAMAI' **OR** CustomerID = 'PARIS'

**OR** CustomerID = 'SPECD' **OR** CustomerID = 'VICTE' **OR** CustomerID = 'VINET';

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

**SELECT** ProductName **AS** Produit, UnitPrice **AS** Prix

**FROM** products

**LIMIT** 3

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

**SELECT** CompanyName **AS** Fournisseur, **COUNT**(products.SupplierID) **AS** Nbre\_produits

**FROM** suppliers

**INNER** **JOIN** Products

**ON** suppliers.SupplierID = products.SupplierID

**where** products.supplierID = '18' **OR** products.supplierID = '28' **OR** products.supplierID = '27'

**GROUP** **BY** products.supplierid

**ORDER** **BY** nbre\_produits **desc**

**Ou**

**SELECT** CompanyName **AS** Fournisseur, **COUNT**(products.SupplierID) **AS** Nbre\_produits

**FROM** suppliers

**INNER** **JOIN** Products

**ON** suppliers.SupplierID = products.SupplierID

**where** Country ='FRANCE'

**GROUP** **BY** products.supplierid,Country

**ORDER** **BY** nbre\_produits **desc**

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

**SELECT** companyname **AS** 'Client' , **count**(orders.customerid) **AS** 'Nbre\_commandes'

**FROM** customers

**JOIN** orders

**ON** customers.customerid = orders.customerid

**WHERE** country = 'France'

**GROUP** **BY** companyname

**HAVING** Nbre\_commandes > 10

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

**SELECT** companyname **AS** 'Client', **SUM**(unitprice\*quantity) **AS** 'CA', customers.COUNTRY **AS** 'Pays'

**FROM** customers

**JOIN** orders

**ON** customers.CustomerID = orders.CustomerID

**JOIN** order\_details

**ON** orders.OrderID = order\_details.orderid

**GROUP** **BY** **CLIENT**, country

**HAVING** ca > 30000

**ORDER** **BY** ca **desc**

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

**SELECT** **distinct** CUSTOMERS.country **AS** PAYS

**FROM** customers

**JOIN** orders

**ON** customers.customerid = orders.CustomerID

**JOIN** order\_details

**ON** orders.orderid = order\_details.OrderID

**JOIN** products

**ON** order\_details.ProductID = products.productid

**JOIN** suppliers

**ON** products.SupplierID = suppliers.SupplierID

**WHERE** products.supplierid = 1

**ORDER** **BY** pays **asc**

**7 – Montant des ventes de 1997 :**

**SELECT** **SUM**(unitprice\*quantity) **AS** 'Montant\_Ventes\_97'

**FROM** order\_details

**JOIN** orders

**ON** order\_details.OrderID = orders.OrderID

**WHERE** **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** order\_details

**JOIN** orders

**ON** order\_details.OrderID = orders.OrderID

**WHERE** **YEAR**(orderdate) = '1997%'

**GROUP** **BY** **MONTH**(orderdate)

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

**SELECT** **max**(orderdate) **AS** 'Date de dernière commande'

**FROM** customers

**join** orders

**ON** customers.CustomerID = orders.customerID

**WHERE** COMPANYNAME = 'Du monde entier'

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

**SELECT** **round**(**AVG**(**datediff**(shippeddate, orderdate))) **AS** 'Délais moyen de livraison en jours'

**FROM** orders