**Chekchpoint requêtes SQL OLAP**

**1) select sum(montant), pays**

**From VENTES, CLIENT**

**Where VENTES.idcli = Client.idcli**

**Group by pays**

**2) select sum(montant), année, mois**

**From Ventes, date**

**Where Ventes.iddate=Date.iddate**

**Group by rollup (annee, mois)**

**3) select sum(quantité), année, pays**

**From Ventes, client, produit, date**

**Where Ventes.idcli=Client.idcli**

**And Vente.iddate=date.iddate**

**And Vente.idproduit=Produit.idproduit**

**And Produit.nom =”Ecran 22 pouce”**

**Group by cube (pays, année)**

**4) select sum(quantité), année, pays,nom**

**From Ventes, client, produit, date**

**Where Ventes.idcli=Client.idcli**

**And Ventes.idproduit=Ventes.idproduit**

**And Vente.iddate=date.iddate**

**Group by grouping sets (année, pays, produit.nom)**