

SAE S1.04(R1.05) Groupe 3:

Aldo Alex NGANJI

S1 - S1.04 Crédation BD

R1.05 Introduction BD

Partie 3

```
-- a.  
-- Articles jamais commandés  
SELECT NOMARTICLE  
FROM ARTICLE  
WHERE NUMARTICLE NOT IN (SELECT NUMARTICLE  
                           FROM DETAILCOMMANDE);  
-- Catégories jamais commandées  
SELECT *  
FROM CATEGORIE  
WHERE NUMCATEGORIE NOT IN (SELECT NUMCATEGORIE  
                           FROM ARTICLE JOIN DETAILCOMMANDE  
                           USING (NUMARTICLE));  
  
-- b.  
-- Montant total des commandes par mois pour les clients suisses  
SELECT TO_CHAR(DATECOMMANDE, 'YYYY-MM') AS "Les mois", SUM(MONTANTHT)  
AS "Montant total des commandes par mois pour les clients suisse"  
FROM COMMANDE JOIN CLIENT USING (NUMCLIENT)  
WHERE ADRESSEPAYSLIENT LIKE '%Suisse%'  
GROUP BY 1;  
  
-- c.  
-- Clients n'ayant jamais passé de commande  
SELECT NOMCLIENT AS "les clients qui n'ont jamais passé de commande"  
FROM CLIENT  
WHERE NUMCLIENT NOT IN(SELECT NUMCLIENT  
                           FROM COMMANDE);
```

```
-- d.  
-- Commandes non totalement livrées  
SELECT C.NUMCOMMANDE, C.DATECOMMANDE, DC.QUANTITECOMMANDÉE,  
DC.QUANTITELIVREE, (DC.QUANTITECOMMANDÉE - DC.QUANTITELIVREE) AS "la  
différence entre les deux"  
FROM COMMANDE C JOIN DETAILECOMMANDÉE DC USING (NUMCOMMANDE)  
WHERE DC.QUANTITECOMMANDÉE - DC.QUANTITELIVREE != 0;  
  
-- e.  
-- prix total des articles commandés et le prix total des articles  
livrés pour chaque type de vente  
SELECT  
    E.CODETYPETVA,  
    E.LIBELLEETIQUETTE AS "Localisation",  
    SUM(DC.QUANTITECOMMANDÉE * A.PRIXVENTE) AS "Prix total des articles  
commandés",  
    SUM(DC.QUANTITELIVREE * A.PRIXVENTE) AS "Prix total des articles  
livrés"  
FROM DETAILECOMMANDÉE DC  
JOIN ARTICLE A ON DC.NUMARTICLE = A.NUMARTICLE  
JOIN COMMANDE C ON DC.NUMCOMMANDE = C.NUMCOMMANDE  
JOIN CLIENT CL ON C.NUMCLIENT = CL.NUMCLIENT  
JOIN ETIQUETTE E ON CL.CODEETIQUETTE = E.CODEETIQUETTE  
GROUP BY 1,2  
ORDER BY 1;
```