

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

Aldo Alex NGANJI

## S1 - S1.04 Création 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 ADRESSEPAYSCIENT 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.QUANTITECOMMANDEE,
DC.QUANTITELIVREE, (DC.QUANTITECOMMANDEE - DC.QUANTITELIVREE) AS "la
différence entre les deux"
FROM COMMANDE C JOIN DETAILCOMMANDE DC USING (NUMCOMMANDE)
WHERE DC.QUANTITECOMMANDEE - 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.QUANTITECOMMANDEE * A.PRIXVENTE) AS "Prix total des articles
commandés",
    SUM(DC.QUANTITELIVREE * A.PRIXVENTE) AS "Prix total des articles
livrés"
FROM DETAILCOMMANDE 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;

```