

TP5 : Vues

Exercice 1

Créez une vue affichant pour chaque produit ayant déjà été livré le numéro du produit et la somme des quantités livrées (toutes livraisons confondues).

NUMPROD	QUANTITE_LIVREE
1	40
2	37
3	10

```
SQL> CREATE VIEW LIVRES_PAR_PRODUIT
  2 AS SELECT Numprod, SUM(Qte) AS QUANTITE_LIVREE
  3 FROM DETAILLIVRAISON
  4 GROUP BY Numprod;
```

Vue créée.

```
SQL> SELECT * FROM LIVRES_PAR_PRODUIT;
```

NUMPROD	QUANTITE_LIVREE
1	40
2	37
3	10

Exercice 2

Affichez la quantité totale livrée du produit dont la quantité totale livrée est la plus élevée.

```
SQL> SELECT MAX(QUANTITE_LIVREE)
2 FROM LIVRES_PAR_PRODUIT;

MAX(QUANTITE_LIVREE)
-----
40
```

Exercice 3

Créez une vue affichant pour chaque livraison, le montant de la facture.

NUMFOU	NUMLI	MONTAN_FACTURE
-----	-----	-----
1	1	5300
1	2	3255
3	1	20

```
SQL> CREATE VIEW FACTURATION
2 AS SELECT d1.Numfou, d1.Numli, SUM(Qte*prix)
3 AS MONTAN_FACTURE
4 FROM PROPOSER ps, DETAILLIVRAISON d1
5 WHERE ps.Numfou = d1.Numfou
6 AND ps.Numprod = d1.Numprod
7 GROUP BY d1.Numfou, d1.Numli;

Vue créée.
```

```
SQL> SELECT * FROM FACTURATION
2 ORDER BY Numfou;

NUMFOU    NUMLI  MONTAN_FACTURE
-----
1         1      5300
1         2      3255
3         1       20
```

Exercice 4

Créez une vue affichant pour chaque fournisseur, le total des factures sur toutes les livraisons.

NUMFOU	TOTAL_FACTURE
-----	-----
1	8555
3	20

```
SQL> CREATE VIEW FACTURATION_FOU
  2 AS SELECT Numfou, SUM(MONTAN_FACTURE) AS TOTAL_FACTURE
  3 FROM FACTURATION
  4 GROUP BY Numfou;
```

Vue créée.

```
SQL> SELECT * FROM FACTURATION_FOU;
```

NUMFOU	TOTAL_FACTURE
1	8555
3	20

Exercice 5

Affichez le total des factures du fournisseur dont le total des factures est le moins élevé.

```
SQL> SELECT MIN(TOTAL_FACTURE)
  2 FROM FACTURATION_FOU;
```

```
MIN(TOTAL_FACTURE)
-----
                20
```