

Julian Marques

Caroline Veau

5.2 Requêtes

1

[SELECT](#) numCommande FROM lignecommande GROUP BY numCommande HAVING [count](#)(DISTINCT fournisseur)>5

Aucune commande n'est affichée

2

[SELECT](#) numCommande FROM lignecommande GROUP BY numCommande HAVING [count](#)(DISTINCT fournisseur)=1

Toutes les commandes s'affichent

3

[SELECT](#) [max](#)(t.somme), numCommande FROM ([SELECT](#) [sum](#)(quantite*prixUnit) as somme, numCommande FROM lignecommande, article WHERE lignecommande.numA = article.numA GROUP BY lignecommande.numCommande) as t GROUP BY numCommande ORDER BY 1 DESC

max (t.somme)	numCommande
23434	1
10800	8
1540	4
1424	11
1156	9
826	2
399	12
338	10
220	5
188	6
76	7
68	3
24	13

TP3

1.

UPDATE commande

SET Architecte = 'Durant' WHERE Chantier='Beaugeron';

UPDATE commande

SET Architecte = 'Jolibois' WHERE Chantier='Gauguin';

UPDATE commande

SET Architecte = 'MaisonNeuf' WHERE Chantier='Lampion';

2.Requêtes

1

[SELECT](#) max(t.r), architecte FROM ([SELECT](#) count(chantier) as r, architecte FROM commande GROUP BY architecte) as t GROUP BY Architecte

2

SELECT max(Montant), Chantier FROM commande

OU

[SELECT](#) Montant, Chantier FROM commande WHERE Montant >= ALL ([SELECT](#) Montant FROM commande)

Montant	Chantier
38200	Beaugeron

3

[SELECT](#) max(t.r), architecte FROM ([SELECT](#) architecte, [count](#)(lignecommande.article) as r FROM lignecommande, commande WHERE lignecommande.numCommande=commande.numCommande GROUP BY lignecommande.numCommande) as t GROUP BY architecte

4

[SELECT](#) max(t.r), chantier FROM ([SELECT](#) chantier, [count](#)(lignecommande.fournisseur) as r FROM lignecommande, commande WHERE lignecommande.numCommande=commande.numCommande GROUP BY lignecommande.fournisseur) as t GROUP BY chantier

5

[SELECT](#) a.* FROM article a WHERE ([SELECT](#) sum(l.quantite) FROM lignecommande as l WHERE l.numA = a.numA) >= ALL ([SELECT](#) sum(l1.quantite) FROM lignecommande l1 GROUP BY l1.numCommande)

numA	Référence	prixUnit
3	M818	45

3 - Calcul automatique du montant d'une commande

remettre montant total pour les commandes

UPDATE Commande

```
SET montant = (SELECT sum(article.prixUnit * lignecommande.quantite) FROM lignecommande,  
article WHERE lignecommande.article = article.Référence AND lignecommande.numCommande =  
commande.numCommande)
```

TRIGGER :

```
CREATE TRIGGER trig_comm AFTER INSERT ON lignecommande FOR EACH ROW
```

```
BEGIN
```

```
UPDATE commande
```

```
SET NEW.commande.montant = OLD.commande.montant+(SELECT  
sum(NEW.article.prixUnit*NEW.lignecommande.quantite) FROM lignecommande, article WHERE  
NEW.lignecommande.numCommande = commande.numCommande AND NEW.article.Référence =  
NEW.lignecommande.article);
```

```
END
```