





LES BESOINS D’AFFICHAGE

















1. Quelles sont les commandes du fournisseur 09120 ?

```
SELECT numfou,  
  
        numcom  
  
FROM entcom  
  
WHERE numfou LIKE '9120'
```

				numfou	numcom	
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer
				9120	70020	
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer
				9120	70300	

2. Afficher le code des fournisseurs pour lesquels des commandes ont été passées.

```
SELECT numfou  
  
FROM entcom  
  
WHERE numcom is not null  
  
GROUP BY 1
```

							numfou
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	120
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	540
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	8700
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	9120
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	9150
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	9180

3. Afficher le nombre de commandes fournisseurs passées, et le nombre de fournisseur concernés.

```
SELECT COUNT(DISTINCT entcom.numcom) AS 'nombre de fournisseurs',  
  
COUNT(DISTINCT fournis.numfou) AS 'nombre de commande'
```

FROM entcom

JOIN fournis

nombre de fournisseurs	nombre de commande
10	6

4. Editer les produits ayant un stock inférieur ou égal au stock d'alerte et dont la quantité annuelle est inférieure à 1000 (informations à fournir : n° produit, libellé produit, stock, stock actuel d'alerte, quantité annuelle)

SELECT codart,

libart,

stkphy,

stkale,

qteann

FROM produit

WHERE stkphy <= stkale

AND qteann < 1000

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div><div></div></div>						codart	libart	stkphy	stkale	qteann
<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>✎</div></div></div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div>📋</div></div></div> <div><div>Copier</div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div>🗑</div></div></div> <div><div>Supprimer</div></div>	B002	Bande magnétique 6250	12	20	410			
<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>✎</div></div></div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div>📋</div></div></div> <div><div>Copier</div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div>🗑</div></div></div> <div><div>Supprimer</div></div>	D050	CD R-W 80mm	4	50	0			
<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>✎</div></div></div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div>📋</div></div></div> <div><div>Copier</div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div>🗑</div></div></div> <div><div>Supprimer</div></div>	R080	ruban Epson 850	2	10	120			

5. Quels sont les fournisseurs situés dans les départements 75 78 92 77 ?
L'affichage (département, nom fournisseur) sera effectué par département décroissant, puis par ordre alphabétique

SELECT posfou,

nomfou

FROM fournis

WHERE posfou **LIKE** '%75%'

OR posfou **LIKE** '%78%'

OR posfou **LIKE** '%92%'

OR posfou **LIKE** '%77%'

ORDER BY posfou **DESC**, nomfou **ASC**

	posfou ▾ 1	nomfou ▲ 2
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	92200	GROBRIGAN
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	78250	ECLIPSE
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	75014	MEDICIS

6. Quelles sont les commandes passées au mois de mars et avril ?

SELECT numcom,

datcom

FROM entcom

WHERE datcom **BETWEEN** '2018-03-01'

AND '2018-04-30'

	numcom	datcom
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70010	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70011	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70020	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70025	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70210	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70250	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70300	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70620	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70625	2018-04-23 15:59:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70629	2018-04-23 15:59:51

7. Quelles sont les commandes du jour qui ont des observations particulières ?
(Affichage numéro de commande, date de commande)













SELECT numcom,

datcom,

obscom

FROM entcom

WHERE obscom <> ''

<div><div><div>↩</div><div>T</div><div>→</div></div></div>				numcom	datcom	obscom
<input type="checkbox"/>		Éditer	<div><div><div><div></div><div>Copier</div></div><div><div></div><div>Supprimer</div></div></div></div>	70011	2021-03-02 10:27:05	commande urgente
<input type="checkbox"/>		Éditer	<div><div><div><div></div><div>Copier</div></div><div><div></div><div>Supprimer</div></div></div></div>	70025	2021-03-02 10:27:30	commande urgente
<input type="checkbox"/>		Éditer	<div><div><div><div></div><div>Copier</div></div><div><div></div><div>Supprimer</div></div></div></div>	70210	2021-03-02 10:28:41	commande cadencée
<input type="checkbox"/>		Éditer	<div><div><div><div></div><div>Copier</div></div><div><div></div><div>Supprimer</div></div></div></div>	70250	2021-03-02 10:28:34	commande cadencée

8. Lister le total de chaque commande par total décroissant (Affichage numéro de commande et total)

SELECT numcom,

qtecde*priuni **AS** 'total'

FROM ligcom

ORDER BY qtecde*priuni **DESC**





































← T →				numcom	total
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70250	73500000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70011	35000000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70625	35000000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70250	33500000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70010	21000000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70010	12000000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70010	1410000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70010	970000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70010	680000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70011	600000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70025	590000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70210	470000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70625	470000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70025	295000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70620	120000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70300	39500
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70020	28000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70020	28000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70629	28000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70629	28000
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	70010	8000

9. Lister les commandes dont le total est supérieur à 10000€ ; on exclura dans le calcul du total les articles commandés en quantité supérieure ou égale à 1000. (Affichage numéro de commande et total)

```

SELECT numcom, (
    qtecde*priuni)
FROM ligcom
WHERE (qtecde*priuni) > 10000
AND qtecde <= 1000

```

← T →						numcom	(qtecde*priuni)	
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70010	680000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70011	600000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70020	28000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70020	28000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70025	590000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70025	295000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70210	470000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70300	39500
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70620	120000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70625	470000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70629	28000
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	70629	28000

10. Lister les commandes par nom fournisseur (Afficher le nom du fournisseur, le numéro de commande et la date)

```
SELECT nomfou,
       numcom,
       datcom
```

```
FROM fournis
```

```
JOIN entcom
```

```
ORDER BY nomfou ASC
```

nomfou ▲ 1	numcom	datcom
DEPANPAP	70010	2021-03-02 11:01:23
DEPANPAP	70629	2021-03-02 11:01:56
DEPANPAP	70625	2021-03-02 11:01:51
DEPANPAP	70620	2021-03-02 11:01:46
DEPANPAP	70300	2021-03-02 11:01:41
DEPANPAP	70250	2021-03-02 10:28:34
DEPANPAP	70210	2021-03-02 10:28:41
DEPANPAP	70025	2021-03-02 10:27:30
DEPANPAP	70020	2021-03-02 11:01:29
DEPANPAP	70011	2021-03-02 10:27:05
DISCOBOL	70629	2021-03-02 11:01:56
DISCOBOL	70625	2021-03-02 11:01:51
DISCOBOL	70620	2021-03-02 11:01:46
DISCOBOL	70300	2021-03-02 11:01:41
DISCOBOL	70250	2021-03-02 10:28:34
DISCOBOL	70210	2021-03-02 10:28:41
DISCOBOL	70025	2021-03-02 10:27:30
DISCOBOL	70020	2021-03-02 11:01:29
DISCOBOL	70011	2021-03-02 10:27:05
DISCOBOL	70010	2021-03-02 11:01:23
ECLIPSE	70625	2021-03-02 11:01:51
ECLIPSE	70620	2021-03-02 11:01:46
ECLIPSE	70300	2021-03-02 11:01:41
ECLIPSE	70250	2021-03-02 10:28:34
ECLIPSE	70210	2021-03-02 10:28:41

11. Sortir les produits des commandes ayant le mot "urgent" en observation ?
(Afficher le numéro de commande, le nom du fournisseur, le libellé du produit et le sous total= quantité commandée * Prix unitaire)

numcom	nomfou	libart	Sous-total	obscom
70011	ECLIPSE	Papier 2 ex continu	600000	commande urgente
70011	ECLIPSE	Pré-imprimé commande	35000000	commande urgente
70025	DEPANPAP	Papier 1 ex continu	590000	commande urgente
70025	DEPANPAP	Papier 2 ex continu	295000	commande urgente

12. Coder de 2manières différentes la requête suivante : Lister le nom des fournisseurs susceptibles de livrer au moins un article

SELECT fournis.nomfou

FROM fournis

ORDER BY nomfou **ASC**

OU

SELECT nomfou

FROM fournis, entcom, ligcom

WHERE entcom.numfou = fournis.numfou

AND entcom.numcom = ligcom.numcom

AND qteliv < qtecde

GROUP BY 1

	nomfou
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	DEPANPAP
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	DISCOBOL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	ECLIPSE
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	GROBRIGAN
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	HURRYTAPE
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	MEDICIS

13. Coder de 2 manières différentes la requête suivante Lister les commandes (Numéro et date) dont le fournisseur est celui de la commande 70210

SELECT numcom,

datcom

FROM entcom

WHERE numcom **LIKE** '70210'

OU

SELECT numcom, datcom

FROM entcom

WHERE numcom = '70210'

	numcom	datcom
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	70210	2021-03-02 10:28:41

14. Dans les articles susceptibles d'être vendus, lister les articles moins chers (basés sur Prix1) que le moins cher des rubans (article dont le premier caractère commence par R). On affichera le libellé de l'article et prix1

```
SELECT produit.libart,  
         vente.prix1  
FROM produit , vente  
WHERE produit.codart = vente.codart  
AND prix1 < (select min(prix1) FROM produit, vente  
WHERE produit.codart = vente.codart  
AND libart like 'R%')  
GROUP BY 1, 2
```

libart	prix1
CD R slim 80 mm	40

15. Editer la liste des fournisseurs susceptibles de livrer les produits dont le stock est inférieur ou égal à 150 % du stock d'alerte. La liste est triée par produit puis fournisseur

```
SELECT libart,  
         nomfou  
  
FROM produit, fournis, vente  
  
WHERE produit.codart = vente.codart  
  
AND vente.numfou = fournis.numfou  
  
AND stkphy <= (select sum(1.5*stkale) WHERE stkale > 0  
  
AND stkphy > 0)
```

libart	nomfou
CD R slim 80 mm	GROBRIGAN
Papier 2 ex continu	GROBRIGAN
Pré-imprimé facture	GROBRIGAN
Papier 2 ex continu	ECLIPSE
Bande magnétique 6250	MEDICIS
Papier 2 ex continu	MEDICIS
Pré-imprimé facture	MEDICIS
CD R slim 80 mm	DISCOBOL
Papier 2 ex continu	DISCOBOL
Papier 4 ex continu	DISCOBOL
ruban Epson 850	DISCOBOL
Papier 2 ex continu	DEPANPAP
Papier 4 ex continu	HURRYTAPE

16. Éditer la liste des fournisseurs susceptibles de livrer les produits dont le stock est inférieur ou égal à 150 % du stock d'alerte et un délai de livraison d'au plus 30 jours. La liste est triée par fournisseur puis produit

SELECT nomfou,

libart

FROM produit, fournis, vente

WHERE produit.codart = vente.codart

AND vente.numfou = fournis.numfou

AND stkphy <= (select **sum**(1.5*stkale) **WHERE** stkale > 0

AND stkphy > 0)

AND delliv > 30

nomfou	libart
GROBRIGAN	Papier 2 ex continu
ECLIPSE	Papier 2 ex continu
DISCOBOL	Papier 2 ex continu
DEPANPAP	Papier 2 ex continu
DISCOBOL	Papier 4 ex continu
HURRYTAPE	Papier 4 ex continu
MEDICIS	Pré-imprimé facture

17. Avec le même type de sélection que ci-dessus, sortir un total des stocks par fournisseur trié par total décroissant

```

SELECT nomfou,

           SUM(stkphy) AS 'stock total'

FROM produit, vente, fournis

WHERE produit.codart = vente.codart

AND vente.numfou = fournis.numfou

GROUP BY nomfou

ORDER BY nomfou DESC

```

nomfou ▾ 1	stock total
MEDICIS	2854
HURRYTAPE	569
GROBRIGAN	9411
ECLIPSE	562
DISCOBOL	3875
DEPANPAP	562

18. En fin d'année, sortir la liste des produits dont la quantité réellement commandée dépasse 90% de la quantité annuelle prévue.

```

SELECT libart,

           SUM(qtecde) AS 'quantité'

FROM produit, ligcom

WHERE produit.codart = ligcom.codart

AND (qteann * 0.90)

GROUP BY 1

```

libart	quantité
Bande magnétique 1200	400
Bande magnétique 6250	400
CD R slim 80 mm	200
Papier 1 ex continu	6050
Papier 2 ex continu	3700
Papier 3 ex continu	1000
Pré-imprimé bulletin paie	6000
Pré-imprimé commande	36000
Pré-imprimé facture	15000

19. Calculer le chiffre d'affaire par fournisseur pour l'année 93 sachant que les prix indiqués sont hors taxes et que le taux de TVA est 20%.

```
SELECT numfou,  
  
        SUM(qtecdde * priuni *1.20) AS 'chiffre d'affaire'  
  
FROM entcom, ligcom  
  
WHERE entcom.numcom = ligcom.numcom  
  
GROUP BY 1
```

numfou	chiffre d'affaire
120	86409600.00
540	42864000.00
8700	128400000.00
9120	114600.00
9150	1062000.00
9180	67200.00

LES BESOINS DE MISE A JOUR

1. Application d'une augmentation de tarif de 4% pour le prix 1, 2% pour le prix2 pour le fournisseur 9180

```
UPDATE vente  
  
SET prix1 = prix1 * 1.04, prix2 = prix2 * 1.02  
  
WHERE numfou LIKE '9180'
```

2. Dans la table vente, mettre à jour le prix2 des articles dont le prix2 est null, en affectant a valeur de prix.

```
UPDATE vente  
  
SET prix2 = prix1  
  
WHERE prix2 is null
```

3. Mettre à jour le champ obscom en positionnant '*****' pour toutes les commandes dont le fournisseur a un indice de satisfaction <5

```
UPDATE entcom, fournis
```

SET entcom.obscom = '*****'

WHERE fournis.satisf < 5

4. Suppression du produit I110

DELETE FROM produit

WHERE produit.codart = '1110'