EXERCICE REQUÊTES SQL – SDBM

QUESTION 1

Quels sont les tickets qui comportent l'article d'ID 500 ? Afficher le numéro de ticket uniquement.

Résultats | Messages

	ANNEE	N°
1	2014	00290
2	2014	00770
3	2015	01172
4	2014	00423
5	2014	00524
6	2014	00846
7	2014	01003
8	2015	00349
9	2015	00708
10	2015	00871
11	2015	00998
12	2015	01092
13	2015	01139
14	2015	01637
15	2015	01892
16	2016	00036
17	2016	00264
18	2016	00315
19	2016	00763

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 31 lignes

QUESTION 2

Quels sont les tickets du 15/01/2017 ? Afficher le numéro de ticket et la date.

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	199	2017-01-15 00:00:00.000
2	2017	200	2017-01-15 00:00:00.000
3	2017	201	2017-01-15 00:00:00.000
4	2017	202	2017-01-15 00:00:00.000
5	2017	203	2017-01-15 00:00:00.000
6	2017	204	2017-01-15 00:00:00.000
7	2017	205	2017-01-15 00:00:00.000
8	2017	206	2017-01-15 00:00:00.000
9	2017	207	2017-01-15 00:00:00.000
10	2017	208	2017-01-15 00:00:00.000
11	2017	209	2017-01-15 00:00:00.000
12	2017	210	2017-01-15 00:00:00.000
13	2017	211	2017-01-15 00:00:00.000
14	2017	212	2017-01-15 00:00:00.000

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 14 lignes

QUESTION 3

Quels sont les tickets émis du 15/01/2017 au 17/01/2017 ? Afficher le numéro de ticket et la date.

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET
1	2017	199
2	2017	200
3	2017	201
4	2017	202
5	2017	203
6	2017	204
7	2017	205
8	2017	206
9	2017	207
10	2017	208
11	2017	209
12	2017	210
13	2017	211
14	2017	212
15	2017	213
16	2017	214
17	2017	215
18	2017	216
19	2017	217

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 43 lignes

QUESTION 4

Éditer la liste des articles (Code et nom uniquement) apparaissant sur un ticket à au moins 95 exemplaires.

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE
1	1	das Echte Märzen
2	8	Franziskaner Weissbier Kristallklar
3	11	Grand Prestige
4	12	Hertog Jan Karakter
5	16	Hoegaarden
6	17	Hoegaarden Citron
7	20	Hoegaarden Spéciale
8	21	Hoegarden Rosée
9	22	Antartica
10	23	Bécasse Originale Framboise
11	29	Bohemia Pilsen
12	35	Leffe Brune
13	38	Leffe Royale
14	40	Leffe Triple
15	41	Leffe Vieille Cuvée
16	43	Meister Pils
17	55	1664
18	57	1664 Millésime 2011
19	58	Kronenbourg

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 1 701 lignes

QUESTION 5

Quels sont les tickets émis au mois de mars 2017 ? Afficher le numéro de ticket et la date.

200 %

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	841	2017-03-01 00:00:00.000
2	2017	842	2017-03-01 00:00:00.000
3	2017	843	2017-03-01 00:00:00.000
4	2017	844	2017-03-01 00:00:00.000
5	2017	845	2017-03-01 00:00:00.000
6	2017	846	2017-03-01 00:00:00.000
7	2017	847	2017-03-01 00:00:00.000
8	2017	848	2017-03-01 00:00:00.000
9	2017	849	2017-03-01 00:00:00.000
10	2017	850	2017-03-01 00:00:00.000

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 441 lignes

QUESTION 6

Quels sont les tickets émis au deuxième trimestre 2017 ? Afficher le numéro de ticket et la date.

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	1282	2017-04-01 00:00:00.000
2	2017	1283	2017-04-01 00:00:00.000
3	2017	1284	2017-04-01 00:00:00.000
4	2017	1285	2017-04-01 00:00:00.000
5	2017	1286	2017-04-01 00:00:00.000
6	2017	1287	2017-04-01 00:00:00.000
7	2017	1288	2017-04-01 00:00:00.000
8	2017	1289	2017-04-01 00:00:00.000
9	2017	1290	2017-04-01 00:00:00.000
10	2017	1291	2017-04-01 00:00:00.000
11	2017	1292	2017-04-01 00:00:00.000
12	2017	1293	2017-04-01 00:00:00.000

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 1 298 lignes

QUESTION 7

Quels sont les tickets émis au mois de mars et juillet 2017 ? Afficher le numéro de ticket et la date.

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	841	2017-03-01 00:00:00.000
2	2017	842	2017-03-01 00:00:00.000
3	2017	843	2017-03-01 00:00:00.000
4	2017	844	2017-03-01 00:00:00.000
5	2017	845	2017-03-01 00:00:00.000
6	2017	846	2017-03-01 00:00:00.000
7	2017	847	2017-03-01 00:00:00.000
8	2017	848	2017-03-01 00:00:00.000

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 883 lignes

QUESTION 8

Afficher la liste de toutes les bières classées par couleur. (Afficher code et nom de bière, nom de la couleur)

Résultats | Messages

	Code	Libellé	Couleur
1	2	das Helle	NULL
2	23	Bécasse Originale Framboise	NULL
3	28	Bodingtons Draught Bitter	NULL
4	25	Bécasse Originale Kriek	NULL
5	39	Leffe Ruby	NULL
6	47	Quilmes	NULL
7	49	Skol Pils	NULL

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 3 922 lignes

QUESTION 9

Afficher la liste des bières n'ayant pas de couleur. (Afficher le code et le nom)

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE
1	2	das Helle
2	23	Bécasse Originale Framboise
3	25	Bécasse Originale Kriek
4	28	Bodingtons Draught Bitter
5	39	Leffe Ruby
6	47	Quilmes
7	49	Skol Pils
8	71	Liefmans Frambozen

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 706 lignes

QUESTION 10

Donnez la liste des bières de même couleur et de même type que la bière ayant le code 142.
(affichez le code et le nom de la bière, le nom de la couleur et le nom du type)

Résultats | Messages

	Code	Libellé	NOM_COULEUR	NOM_TYPE
1	119	Chimay Grande Réserve	Brune	Trappiste
2	120	Chimay Première	Brune	Trappiste
3	142	Rochefort 10	Brune	Trappiste
4	143	Rochefort 6	Brune	Trappiste
5	144	Rochefort 8	Brune	Trappiste
6	145	Westvleteren 12	Brune	Trappiste
7	147	Westvleteren 8	Brune	Trappiste
8	1626	Trappe Dubbel (la)	Brune	Trappiste
9	1628	Trappe Quadrupel (la)	Brune	Trappiste

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 22 lignes

QUESTION 11

Lister pour chaque ticket la quantité totale d'articles vendus.

(Classer par quantité décroissante)

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	Quantité
1	2017	2250	1015
2	2017	2500	988
3	2017	1521	943
4	2017	3926	931
5	2017	2290	905
6	2017	1110	900
7	2017	2673	885

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 13 463 lignes

QUESTION 12

Lister chaque ticket pour lequel la quantité totale d'articles vendus est inférieure à 50.
(Classer par quantité croissante)

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	Quantité
1	2016	2922	1
2	2016	1941	1
3	2017	4667	3
4	2016	4131	3
5	2014	187	4
6	2014	865	6
7	2016	4076	6
8	2015	368	7

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 199 lignes

QUESTION 13

Lister chaque ticket pour lequel la quantité totale d'articles vendus est supérieure à 500.
(Classer par quantité décroissante)

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	Quantité
1	2017	2250	1015
2	2017	2500	988
3	2017	1521	943
4	2017	3926	931
5	2017	2290	905
6	2017	1110	900
7	2017	2673	885
8	2017	352	885
9	2017	2794	878

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 914 lignes

QUESTION 14

Lister chaque ticket pour lequel la quantité totale d'articles vendus est supérieure à 500. On exclura du total, les ventes de 50 articles et plus. (classer par quantité décroissante)

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	Qté
1	2016	4045	707
2	2016	4291	569
3	2015	49	524
4	2016	1201	509
5	2014	260	503

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 914 lignes

QUESTION 15

Lister les bières de type ‘Trappiste'. (id, nom de la bière, volume et titrage)

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME	TITRAGE
1	117	Chimay Cinq Cents	33	8
2	118	Chimay Dorée	33	4,8
3	119	Chimay Grande Réserve	33	9
4	120	Chimay Première	33	7
5	137	Westmalle Double	33	7
6	138	Westmalle Triple	33	9,5

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 48 lignes

QUESTION 16

Lister les marques du continent ‘Afrique'. (id et nom de marque, nom du continent)

Résultats | Messages

	ID_MARQUE	NOM_MARQUE	NOM_CONTINENT
1	214	Brasserie du Congo	Afrique
2	217	Brasserie du Maroc	Afrique
3	538	Tanzania breweries	Afrique

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 3 lignes

QUESTION 17

Lister les bières du continent ‘Afrique'. (ID, Nom et volume)

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	763	Primus	33
2	770	Casablanca Beer	33
3	1802	Safari Lager	33
4	2724	Primus	75
5	2731	Casablanca Beer	75
6	3763	Safari Lager	75

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 6 lignes

QUESTION 18

Lister les tickets (année, numéro de ticket, montant total à payer). En sachant que :

- on applique un taux de TVA de 20% au montant total hors taxe de chaque ticket

Classer par montant décroissant

150 %

Résultats | Messages

	Année	Ticket	A Payer
1	2017	2250	4388.390000
2	2017	1273	3977.180000
3	2017	2290	3883.860000
4	2017	2003	3787.070000
5	2017	2997	3612.660000
6	2017	2126	3592.060000

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 13 463 lignes

QUESTION 19

Donner le C.A. par année. (Année et Total HT)

150 %

Résultats | Messages

	ANNEE	CA HT
1	2014	605723,22
2	2015	1580269,34
3	2016	2639666,29

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 4 lignes

QUESTION 20

Lister les quantités vendues de chaque article pour l'année 2017. (Id et nom de l'article, quantité vendue)

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	Qté 2017
1	1	das Echte Märzen	469
2	2	das Helle	625
3	3	das Schwarze	567
4	4	Dinkel Acker Märzen	120
5	5	Dinkel Acker Privat	175

Exécutio... | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 3 922 lignes

QUESTION 21

Lister les quantités vendues de chaque article pour les années 2014,2015 ,2016,2017.

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	Qté 2014	Qté 2015	Qté 2016	Qté 2017
1	1	das Echte Märzen	14	218	136	469
2	2	das Helle	32	96	369	625
3	3	das Schwarze	177	250	195	567
4	4	Dinkel Acker Märzen	81	203	155	120

Exécution d... | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 3 922 lignes

QUESTION 22

Lister les tickets sur lesquels apparaissent un des articles apparaissant aussi sur le ticket 2017-5123. (Anne et Numéro de ticket)

Résultats | Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET
1	2014	4
2	2014	16
3	2014	31
4	2014	105
5	2014	232
6	2014	345
7	2014	357

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 289 lignes

QUESTION 23

Donner pour chaque Type de bière, la bière la plus vendue en 2017. (Classer par quantité décroissante)

Résultats | Messages | Plan d'exécution

	NOM_TYPE	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	Quantité
1	Abbaye	1891	Pater Lieven Triple	1309
2	Stout	616	Cuvée Delphine	1104
3	Bière de Saison	494	IV Saison	1079
4	Trappiste	148	Orval	1047
5	Bock	3378	Andechser Doppelbock Dunkel	1034
6	Indian Pale Ale	1281	Easy IPA	1019
7	Ale	2114	Alesmith IPA	1007
8	Bière Aromatisée	282	Prunus	966
9	Pils et Lager	3686	Sapporo	960
10	Barley Wine	3569	Bran	866
11	Bio	3699	Whistable Bay	815
12	Lambic	1214	Drie Fonteinen Gueuze	813

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 13 lignes

QUESTION 24

Donner la liste des bières qui n'ont pas été vendues en 2014 ni en 2015. (Id, nom et volume)

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	1503	Hop'sss Marie-Magdeleine	33
2	1830	Troubadour Obscura	33
3	3233	P2	75
4	3651	Farmer's Harvest	75

Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 4 lignes

QUESTION 25

Donner la liste des bières qui n'ont pas été vendues en 2014 mais ont été vendues en 2015. (Id, nom et volume)

Résultats | Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	14	Hertog Jan Primator	33
2	18	Hoegaarden Grand Cru	33
3	32	Julius	33
4	33	Leffe 9	33
5	37	Leffe Radieuse	33

Exécution de requête r... | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 536 lignes