

## 1. REQUETES SIMPLES

1.1. Donner la liste des clients ;

numcl	nom	prenom	adresse	cp	ville	categorie
2101	BARBIER	NICOLAS	12 RUE DU CHERCHE MIDI	75008	PARIS	NULL
2102	BARTHALOIS	MYLENE	NULL	13100	MARSEILLE	NULL
2103	CHASPOUL	AUBIN	NULL	13100	MARSEILLE	NULL
2104	CORTES	SEBASTIEN	NULL	NULL	PARIS	NULL
2105	COUMES	STEPHANIE	20 RUE MILTON	75009	PARIS	PRIVILEGIE
2106	FERRIER	JEAN-PHILIPPE	26 RUE RODIER	75009	PARIS	NULL
2107	GALERA	AXELLE	60 RUE CHAPON	75003	PARIS	NULL
2108	GANDELLI	JEAN-BAPTISTE	70 RUE SAINT HONORE	75001	PARIS	PRIVILEGIE
2109	GELIBERT	CLAIRE	20 BOULEVARD SEBASTOPOL	75001	PARIS	PRIVILEGIE
2110	GUZIK	DANIEL	360 BOULEVARD NATIONAL	13003	MARSEILLE	PRIVILEGIE
2111	JAROLIM	THOMAS	21 RUE DOIZE	13010	MARSEILLE	NULL

.....

2304	DUJARDIN	FRANCOIS	NULL	NULL	AIX	PRIVILEGIE
------	----------	----------	------	------	-----	------------

31 ligne(s)

1.2. Donner la liste des clients PRIVILEGIE (categorie);

numcl	nom	prenom	adresse	cp	ville	categorie
2105	COUMES	STEPHANIE	20 RUE MILTON	75009	PARIS	PRIVILEGIE
2108	GANDELLI	JEAN-BAPTISTE	70 RUE SAINT HONORE	75001	PARIS	PRIVILEGIE
2109	GELIBERT	CLAIRE	20 BOULEVARD SEBASTOPOL	75001	PARIS	PRIVILEGIE
2110	GUZIK	DANIEL	360 BOULEVARD NATIONAL	13003	MARSEILLE	PRIVILEGIE
2116	LIBERATI	JORIS	80 COURS LUZE	33300	BORDEAUX	PRIVILEGIE
2203	BEUF	FRANCOIS	12 RUE ALPHAND	75013	PARIS	PRIVILEGIE
2304	DUJARDIN	FRANCOIS	NULL	NULL	AIX	PRIVILEGIE

7 ligne(s)

1.3. Donner le nom et prénom des clients qui habitent MARSEILLE;

nom	prenom
BARTHALOIS	MYLENE
CHASPOUL	AUBIN
GUZIK	DANIEL
JAROLIM	THOMAS
LA SALA	GUILLAUME
MARIN	HUBERT
MIETLICKI	PASCAL
PEYROCHE	ARNAUD

8 ligne(s)

1.4. Donner le nom des clients dont le prénom contient un R et qui habitent MARSEILLE;

nom
MARIN
PEYROCHE

2 ligne(s)

- 1.5. Donner le numéro de client (numcl) et l'identifiant du voyage (idv) des réservations pour lesquelles la date de réservation est comprise entre mars 2003 et janvier 2004 (bornes incluses) réaliser de deux manières différentes

numcl	idv
2118	354
2118	857
2110	857
2102	862
2111	862
2101	857
2104	857
2121	857
2125	857
2117	100
2107	105
2109	105
2113	105
2111	354
2102	354
2110	354
2109	867
2201	867

18 ligne(s)

- 1.6. Donner l'identifiant du voyage (idv) et la durée des voyages qui ont comme destination le MAROC ou que l'hôtel est le ANTIQUE

idv	duree
869.00	3
865.00	6
866.00	7
100.00	5
110.00	5
120.00	4
857.00	6
321.00	6
862.00	4
972.00	6
792.00	5
200.00	5
201.00	6

13 ligne(s)

- 1.7. Quelles sont les villes d'arrivée des voyages à destination du Maroc ?

villearr
AGADIR
CASABLANCA
FEZ
MARRAKECH
RABAT

5 ligne(s)

- 1.8. Donnez toutes les informations sur les options dont le libellé comporte le mot Visite.

code	libelle
10	VISITE GUIDEE
11	VISITE EN MINI-BUS

2 ligne(s)

- 1.9. Donnez la liste, triée en ordre croissant, des dates de départ possibles pour le voyage d'identifiant 927 entre le 1er juin et le 30 juillet 2004.

datedep
2004-06-10
2004-07-10
2004-07-17
2004-07-23

4 ligne(s)

- 1.10. Donnez la liste des clients (leur identifiant, nom et prénom) n'habitant ni Paris ni Marseille. Présentez cette liste triée selon l'identifiant.  
réaliser de deux manières différentes

numcl	nom	prenom
2113	LAMIGEON	FABIEN
2114	LAMY	SEBASTIEN
2115	LATCHIMY	RUDY
2116	LIBERATI	JORIS
2117	MAGAUD	EVE
2302	DUVAL	ROBERT
2303	DUCHEMIN	MARIE
2304	DUJARDIN	FRANCOIS

8 ligne(s)

- 1.11. Quels sont les clients (identifiant et nom) dont l'adresse n'est pas valorisée dans la base (pas de valeur) ?

numcl	nom
2102	BARTHALOIS
2103	CHASPOUL
2104	CORTES
2125	TORRES
2302	DUVAL
2303	DUCHEMIN
2304	DUJARDIN

7 ligne(s)

## 2. LES SOUS REQUETES et opérateurs ensemblistes

2.1. Quels sont le(s) voyage(s) (identifiant et destination) dont le tarif est le plus faible ?

idv	villearr	paysarr
972.00	AGADIR	MAROC

1 ligne(s)

2.2. Pour quelle destination part le voyage le plus cher ?

villearr	paysarr
BOMBASA	KENYA

1 ligne(s)

2.3. Quelles sont les villes de départ des voyages correspondant à une ville dans laquelle résident des clients ?

villedep
PARIS
BORDEAUX
MARSEILLE
LYON

4 ligne(s)

2.4. Quel est le libellé des options communes aux voyages 354 et 952 ?

libelle
PISCINE
SAFARI DECOUVERTE
TERRASSE PRIVATIVE
SAFARI PHOTO

4 ligne(s)

2.5. Existe-t-il des voyages, si oui donnez-leur identifiant et destination, pour lesquels il n'y a aucune réservation ?

idv	villearr	paysarr
110.00	MARRAKECH	MAROC
120.00	MARRAKECH	MAROC
200.00	MARRAKECH	MAROC
201.00	AGADIR	MAROC
202.00	NAIROBI	KENYA
321.00	FEZ	MAROC
792.00	MARRAKECH	MAROC
865.00	CASABLANCA	MAROC
866.00	CASABLANCA	MAROC
927.00	LARNACA	CHYPRE
952.00	NAIROBI	KENYA
972.00	AGADIR	MAROC

12 ligne(s)

- 2.6. Quelles sont les options (libellé) gratuites pour le voyage 354 ou celles qui sont payantes pour le voyage 952 ?

libelle
BAGAGERIE
JACUZZI
PISCINE
PLAGE PRIVEE
SAFARI DECOUVERTE
SAFARI PHOTO
VISITE GUIDEE

7 ligne(s)

- 2.7. Quels sont les voyages (identifiant et destination) offrant à la fois les options 'VISITE GUIDEE' et 'PISCINE'.

idv	villearr	paysarr
354	BOMBASA	KENYA
860	SEVILLE	ESPAGNE

2 ligne(s)

- 2.8. Existe-t-il des clients, si oui donnez leur nom et prénom, qui n'ont aucune réservation ?

nom	prenom
COUMES	STEPHANIE
DUCHEMIN	MARIE
DUJARDIN	FRANCOIS
DUVAL	ROBERT
FERRIER	JEAN-PHILIPPE
GANDELLI	JEAN-BAPTISTE
LA SALA	GUILLAUME
LAMY	SEBASTIEN
LATCHIMY	RUDY
LIBERATI	JORIS
TARAS	SEBASTIEN

11 ligne(s)

- 2.9. Quelles sont les destinations (ville, pays) qui ne sont pas proposées au départ de Marseille ?

villearr	paysarr
DAKAR	SENEGAL
NAIROBI	KENYA
LARNACA	CHYPRE
LIMASSOL	CHYPRE
ISTAMBUL	TURQUIE

5 ligne(s)

- 2.10. Quelles sont les options (code et libellé) qui ne sont pas proposées dans les voyages pour Chypre?

code	libelle
10	VISITE GUIDEE
12	PISCINE
13	GARDERIE ENFANT
15	SAFARI PHOTO
16	SAFARI DECOUVERTE
20	SAUNA
21	PLAGE PRIVEE
22	TERRASSE PRIVATIVE
23	BAGAGERIE
24	JACUZZI

10 ligne(s)

2.11. Donnez la liste des hôtels ayant le plus d'étoiles.

hotel
ANTIQUE
EL ALMARANTE
ELIAS BEACH

3 ligne(s)

2.12. Donnez la liste des pays n'ayant pas d'hôtel avec le plus grand nombre d'étoiles.

paysarr
PORTUGAL
KENYA
SENEGAL
MAROC

4 ligne(s)

2.13. Pour chaque pays ayant au moins un hôtel 5 étoiles, donner le nombre total d'hôtels (quel que soit leur nombre d'étoiles)..

paysarr	Nb hotel par pays
CHYPRE	2
ESPAGNE	1
TURQUIE	1

### 3. OPERATIONS DE PARTITIONNEMENT

3.1. Donner le nombre de voyages par pays de destination.

paysarr	nb voyage
CHYPRE	2
SENEGAL	1
PORTUGAL	1
KENYA	3
ESPAGNE	1
MAROC	11
TURQUIE	2

7 ligne(s)

3.2. Donner le nombre de voyages par pays et par ville de destination.

paysarr	villearr	nb voyage
SENEGAL	DAKAR	1
MAROC	AGADIR	3
CHYPRE	LARNACA	1
MAROC	MARRAKECH	4
KENYA	NAIROBI	2
MAROC	FEZ	1
ESPAGNE	SEVILLE	1
PORTUGAL	LISBONNE	1
MAROC	CASABLANCA	2
CHYPRE	LIMASSOL	1
MAROC	RABAT	1
TURQUIE	ISTAMBUL	2
KENYA	BOMBASA	1

13 ligne(s)

3.3. Pour chaque pays de destination, donner le nombre de villes.

paysarr	nb Ville
CHYPRE	2
ESPAGNE	1
KENYA	2
MAROC	5
PORTUGAL	1
SENEGAL	1
TURQUIE	1

7 ligne(s)

3.4. Pour chaque voyage (identifiant, ville d'arrivée), donner le nombre de dates planifiées.

idv	villearr	Nb dates planifiées
927.00	LARNACA	6
972.00	AGADIR	5
122.00	LIMASSOL	10
952.00	NAIROBI	3
867.00	LISBONNE	2
105.00	DAKAR	6
862.00	AGADIR	4
354.00	BOMBASA	3
792.00	MARRAKECH	19
860.00	SEVILLE	6
100.00	ISTAMBUL	2
869.00	RABAT	1
857.00	ISTAMBUL	11

13 ligne(s)

3.5. Pour chaque voyage (identifiant, ville d'arrivée), donner le nombre d'options gratuites.

idv	villearr	Nb d'options gratuites
862	AGADIR	1
354	BOMBASA	5
867	LISBONNE	1
869	RABAT	1
857	ISTAMBUL	3
860	SEVILLE	3
100	ISTAMBUL	1
105	DAKAR	2
952	NAIROBI	2
120	MARRAKECH	2
110	MARRAKECH	1

11 ligne(s)

- 3.6. Donner le nombre de clients par catégorie, si la catégorie n'est pas renseignée il faut voir apparaître 'SANS'

CATEGORIE	Nb clients
SANS	19
BON	5
PRIVILEGIE	7

3 ligne(s)

- 3.7. Donner le nombre de réservations par voyage (identifiant, ville de destination) ainsi que le nombre total de personnes.

idv	villearr	NB voyages	NB personnes
354.00	BOMBASA	7	10
869.00	RABAT	3	3
862.00	AGADIR	2	3
860.00	SEVILLE	2	4
105.00	DAKAR	3	7
857.00	ISTAMBUL	6	10
122.00	LIMASSOL	5	9
867.00	LISBONNE	3	3
100.00	ISTAMBUL	1	2

9 ligne(s)



3.8. Donner le prix moyen des options par voyage (identifiant), tenir compte des valeurs NULLES

idv	Prix moyen
120	0.000000000000000000
105	0.000000000000000000
354	20.4545454545454545
869	0.000000000000000000
857	8.7500000000000000
927	35.0000000000000000
952	22.5000000000000000
867	0.000000000000000000
862	20.0000000000000000
860	2.5000000000000000
110	0.000000000000000000
100	5.3333333333333333

12 ligne(s)

3.9. Donner le nombre de clients par ville de résidence à condition qu'il soit supérieur à 5.

ville	Nb clients
PARIS	15
MARSEILLE	8

2 ligne(s)

3.10. Pour chaque voyage (identifiant, pays d'arrivée), quel est le montant total réglé par les clients (en tenant compte du nombre de personnes).

idv	paysarr	Mt réglé
354.00	KENYA	9990.00
869.00	MAROC	945.00
862.00	MAROC	1475.00
860.00	ESPAGNE	1250.00
105.00	SENEGAL	6275.00
857.00	TURQUIE	3700.00
122.00	CHYPRE	4410.00
867.00	PORTUGAL	935.00
100.00	TURQUIE	940.00

9 ligne(s)

3.11. Pour chaque voyage réservé par les clients(nom, prenom,identifiant, date de départ), quel est le montant total réglé par les clients (en tenant compte du nombre de personnes).

nom	prenom	idv	datedep	Mt réglé
JAROLIM	THOMAS	354	2004-06-03	1998.00
CHASPOUL	AUBIN	860	2003-07-15	650.00
BENSALAH	MALEK	869	2004-08-07	315.00
ALLEMAND	GREGORY	867	2004-04-05	305.00
PEYROCHE	ARNAUD	869	2004-08-07	315.00
JAROLIM	THOMAS	862	2003-09-15	1000.00
JAROLIM	THOMAS	354	2004-05-04	1998.00
BARTHALOIS	MYLENE	354	2004-06-11	999.00
GELIBERT	CLAIRE	867	2004-04-05	305.00
BARBIER	NICOLAS	857	2004-05-04	740.00
GALERA	AYELLE	122	2004-06-20	980.00
.....				
MAGAUD	EVE	100	2004-06-05	940.00
MIETLICKI	PASCAL	354	2004-05-04	1998.00

32 ligne(s)

3.12. Quels sont les pays pour lesquels il y a plus de réservations que pour l'Espagne ?

paysarr
CHYPRE
SENEGAL
PORTUGAL
KENYA
MAROC
TURQUIE

6 ligne(s)

3.13. Quelle est la catégorie comportant le moins de clients ?

categorie
BON

1 ligne(s)

3.14. Quels sont les pays pour lesquels il y a le plus de réservations ?

paysarr
KENYA
TURQUIE

2 ligne(s)

3.15. Quels voyages proposent toutes les options

idv	count
354	11

1 ligne(s)