

2^{ème} PARTIE : REQUETES : GESTION DES VOLS

1. Quels sont les noms et adresses des pilotes.

nompilote	adresse
Ader Clément	Paris
Chanute	Nice
Lilienthal	Mulhouse
Blériot Louis	Paris
Lindbergh Charles	New-York
Mermoz Jean	Paris
Fabre	Paris
Farman Henri	Londres
Wright	Londres
Garros Roland	Nice
Santos Dumont	Rio-de-Janeiro
Voisin Charles	Luxembourg
Saint Exupéry	Marseille
Boucher Hélène	Paris
Montgolfier	Paris

2. Quelles sont les différentes villes de départ (sans doublon)

villedep
Londres
Mulhouse
Fort-de-France
Marseille
Strasbourg
Paris
Luxembourg
Bordeaux
Brest
Nice
Lyon

3. Quels sont les vols (numéro, ville de départ, ville d'arrivée, heure de départ et heure d'arrivée et prix TTC) au départ de Paris entre 14h et 16h ?
Remarque : les heures sont saisie dans la base de données au format 'hh:mm:ss'.
Exemple : pour 12h30 => '12:30:00'.

numvol	villedep	villearr	heuredep	heurearr	Prix TTC
AN0009	Paris	Fort-de-France	14:25:00	18:55:00	1076.40000
AR0012	Paris	Buenos-Aires	15:10:00	22:15:00	1471.08000
COT035	Paris	Abidjan	15:00:00	19:00:00	932.88000
ECO040	Paris	Edimbourg	15:00:00	17:10:00	645.84000
GB0052	Paris	Londres	14:00:00	15:00:00	801.32000

4. Quel est le numéro et nom des avions de type Airbus ? (attention à la casse)

numavion	nomavion
1	Airbus A300
2	Airbus A300
3	Airbus A310
4	Airbus A320
5	Airbus A330
6	Airbus A340
7	Airbus A320

5. Quels sont les pilotes dont le nom comprend un "i" en 2ème position

nompilote
Lilienthal
Lindbergh Charles

6. Quels sont les avions (numéro et nom) qui ont une capacité entre 200 et 300 ?

numavion	nomavion	capacite	localisation
1	Airbus A300	200	Paris
2	Airbus A300	200	Paris
3	Airbus A310	250	Paris
4	Airbus A320	300	Paris
7	Airbus A320	300	Mulhouse

7. Quels sont les avions (nom, numéros et localisation) ayant une capacité supérieure à 200 et qui ne sont pas localiser à Nice avec **un tri décroissant sur le numéro** ?

numavion	nomavion	localisation
20	Boeing 777	Luxembourg
19	Boeing 747	Mulhouse
18	Boeing 747	Luxembourg
17	Boeing 747	Montréal
16	Boeing 717	Montréal
15	Boeing 717	Paris
13	Boeing 707	Luxembourg
7	Airbus A320	Mulhouse
6	Airbus A340	Paris
5	Airbus A330	Paris
4	Airbus A320	Paris
3	Airbus A310	Paris

8. Quels sont les noms (**sans doublon**) des pilotes qui assurent un vol au départ de Paris ?

nompilote
Fabre
Chanute
Santos Dumont
Saint Exupéry
Mermoz Jean
Wright
Farman Henri
Blériot Louis
Ader Clément
Boucher Hélène
Lindbergh Charles
Garros Roland
Voisin Charles
Lilienthal

9. Quels sont les noms (**sans doublon**) des pilotes qui pilotent un Airbus ?

nompilote
Fabre
Lindbergh Charles
Farman Henri
Saint Exupéry
Blériot Louis
Mermoz Jean
Wright
Garros Roland
Chanute
Ader Clément

10. Donnez la somme des prix (HT), la moyenne des prix (HT), le prix(HT) maximum et minimum des vols effectués par le pilote Wright.

somme des prix HT	moyenne des prix HT	Minimum des prix HT	Maximum des prix HT
2465.00	616.2500000000000000	342.00	800.00

11. Donnez le prix maximum des vols au départ de Marseille

Prix Max au depart de Marseille
653.00

12. Quels sont les noms des pilotes qui ont affecté des vols au départ de Paris, arrivée à Alger et des vols au départ de Paris arrivée à Londres ?

nompilote
Ader Clément

13. Quels sont les noms des pilotes qui n'ont jamais effectué de vols au départ de Nice ?

nompilote
Montgolfier
Saint Exupéry
Garros Roland
Lilienthal
Chanute
Wright
Blériot Louis
Mermoz Jean
Boucher Hélène
Lindbergh Charles
Voisin Charles
Santos Dumont

14. Quels sont les noms des pilotes qui n'ont pas effectué des vols au départ de Nice ou Alger ?

nompilote
Montgolfier
Saint Exupéry
Garros Roland
Lilienthal
Chanute
Wright
Blériot Louis
Mermoz Jean
Boucher Hélène
Lindbergh Charles
Voisin Charles
Santos Dumont

15. Quels sont les vols (ville de départ et d'arrivée) qui ont une durée de vol inférieur à 4h

numvol	villedep	villearr
AG0002	Paris	Alger
AG0003	Marseille	Alger
AG0004	Nice	Alger
GB0005	Paris	Londres
GB0006	Lyon	Londres
GB0007	Strasbourg	Londres
GB0008	Mulhouse	Londres
BE0017	Luxembourg	Cotonou
BU0022	Paris	Varna
CHY034	Paris	Larnaca
CRE036	Paris	Heraklion
CRE037	Mulhouse	Heraklion
CUB039	Fort-de-France	La Havane
ECO040	Paris	Edimbourg
EGY041	Paris	Le Caire
EGY042	Paris	Louxor
ESP044	Paris	Malaga
ESP045	Nice	Malaga
ESP046	Marseille	Malaga
ESP047	Paris	Palma de Majorque
ESP048	Mulhouse	Palma de Majorque
ESP049	Strasbourg	Palma de Majorque
ESP050	Paris	Ibiza
IRL051	Paris	Dublin
GB0052	Paris	Londres
GB0053	Londres	Mulhouse

16. Combien y a-t-il d'avion type Airbus

Nombre d'Airbus
7

17. Donner le numéro de vol et le temps de vol de tous les vols, on ne s'occupe pas des décalages horaires et de savoir si l'on arrive un jour plus tard, vous ferez la différence pur et simple entre les heures d'arrivée et départ

numvol	temps de vol
AU0015	09:20:00
AU0014	08:40:00
AU0013	08:30:00
BRE021	08:15:00
AF0001	07:31:00
EQU043	07:30:00
AR0012	07:05:00
BRE019	06:45:00
CHI032	06:30:00
CHI033	06:00:00
BRE020	06:00:00
BE0018	05:45:00
QUE026	05:30:00
CAN028	05:30:00

54 lignes

18. Donner le temps de vol maximum

temps de vol max
09:20:00