

Ex2 Requêtes avancées

On considère la base de données BD_AIR suivante :

- PILOTE (NUMPIL, NOMPIL, VILLE, SALAIRE)
- AVION (NUMAV, NOMAV, CAPACITE, VILLE)
- VOL (NUMVOL, #NUMPIL, #NUMAV, VILLE_DEP, VILLE_ARR, H_DEP, H_ARR)

1. Donnez la liste des avions dont la capacité est supérieure à 350 passagers.

Select *

From `Avion`

Where `Capacite` > '350'

2. Quels sont les numéros et noms des avions localisés à Marrakech ?

Select `NUMAV`, `NOMAV`

From `AVION`

Where `VILLE` = 'Marrakech'

3. Quels sont les numéros des pilotes en service et les villes de départ de leurs vols ?

Select `PILOTE.NUMPIL`, `VOL.VILLE_DEP`

From `PILOTE`

Inner Join `VOL`

On PILOTE.NUMPIL=VOL.NUMPIL

4. Donnez toutes les informations sur les pilotes de la compagnie.

Select *

From `PILOTE`

5. Quel est le nom des pilotes domiciliés à Meknès dont le salaire est supérieur à 20000 DH ?

Select `PILOTE.NOMPIL`

From `PILOTE`

Where `SALAIRE` > '20000' AND `VILLE` = 'Meknes'

6. Quels sont les avions (numéro et nom) localisés à Marrakech ou dont la capacité est inférieure à 350 passagers ?

Select `AVION.NUMAV`, `AVION.NOMAV`

From `PILOTE`

Where `VILLE` = 'Marrakech' OR `Capacite` < '350'

7. Quels sont les numéros des pilotes qui ne sont pas en service ?

Select `NUMPIL`

From `PILOTE`

Where NUMPIL NOT (SELECT DISTINCT NUMPIL FROM VOL)

8. Donnez le numéro des vols effectués au départ de Marrakech par des pilotes de Meknès ?

```
Select `VOL.NUM_VOL`  
From `VOL`  
Inner Join `PILOTE`  
On PILOTE.NUMPIL=VOL.NUMPIL  
Where `VOL_DEP` = 'Marrakech' AND `VILLE` = 'Meknes'
```

9. Quels sont les vols effectués par un avion qui n'est pas localisé à Marrakech ?

```
Select *  
From `VOL`  
Inner Join `AVION`  
On AVION.NUMAV=VOL.NUMAV  
Where `VILLE` <> 'Marrakech'
```

10. Quelles sont les villes desservies à partir de la ville d'arrivée d'un vol au départ de Guelmim ?

```
Select `VILLE_ARR`  
From `VOL`  
Where `VILLE_DEP` = 'Guelmim' AND `VILLE_ARR` <> 'Guelmim'
```

11) Quels sont les villes d'arrivée et de départ des vols effectués par l'avion ayant le nom A312

```
Select `VOL.VILLE_DEP`, `VOL.VILLE_ARR`  
From `VOL`  
Inner Join `AVION`  
On AVION.NUMAV=VOL.NUMAV  
Where `NOMAV` = 'A312'
```