Soit la base de données d'Air France :

• PILOTE (NUMPIL:integer, NOMPIL:string, VILLE:string, SALAIRE:integer)

• AVION (NUMAV:integer, NOMAV:string, CAPACITE:integer, VILLE:string)

• VOL (NUMVOL:integer, #NUMPIL:integer, #NUMAV:integer, VILLE\_DEP:string, VILLE\_ARR:string, H\_DEP:date, H\_ARR:date)

Questions 1 : Récupérez la liste des avions dont la capacité est supérieure à 350 passagers.

Réponse: SELECT \* FROM AVION WHERE CAPACITE>350

Questions 2 : Récupérez les numéros et noms des avions localisés à Nantes.

SELECT NUMAV, NOMAV FROM AVION WHERE=’Nantes’ ;

Questions 3 : Récupérez les numéros des pilotes en service et les villes de départ de leurs vols.

SELECT NUMPIL, VILLE\_DEP FROM VOL ;

Questions 4 : Récupérez toutes les informations sur les pilotes de la compagnie.

SELECT \* FROM PILOTE ;

Questions 5 : Récupérez les noms des pilotes domiciliés à Nantes dont le salaire est supérieur à 3 000 €.

SELECT NOMPIL FROM PILOTE WHERE VILLE= ‘Nantes’ AND SALAIRE>3000 ;

Questions 6 : Récupérez les avions (numéro et nom) localisés à Paris dont la capacité est inférieure à 350 passagers.

SELECT NUMAV, NOMAV FROM AVION WHERE VILLE=’Paris’ AND CAPACITE<350 ;

Questions 7 : Récupérez les numéros des pilotes qui ne sont pas en service.

Questions 8 : Récupérez le numéro des vols effectués au départ de Nantes par des pilotes de Strasbourg.

SELECT DISTINCT NUMVOL FROM VOL WHERE VILLE\_DEP=’Nantes’ AND NUMPIL NOT IN (SELECT NUMPIL FROM PILOTE WHERE VILLE=’Strasbourg’);

Questions 9 :

Récupérez les vols effectués par un avion qui n’est pas localisé à Nantes.

SELECT DISCTINT V.NUMVOL FROM VOL V, AVION A WHERE A.NUMAV=V.NUMAV AND A.VILLE !=’Nantes’ ;

Questions 10 :

Récupérez les villes d'arrivée pour un vol au départ de Bordeaux.

SELECT DISTINCT VILLE\_ARR FROM VOL WHERE VILLE\_DEP=’Bordeaux’ AND VILLE\_DEP !=VILLE\_ARR ;