

RESULTATS DES REQUETES DU TP N°1

```
SQL> set line 220;
```

```
SQL> CREATE USER Gest_Vols IDENTIFIED BY password;
```

Utilisateur créé.

```
SQL> GRANT DBA TO Gest_Vols;
```

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

```
SQL> CONNECT Gest_Vols/password;
```

Connecté.

```
SQL> CREATE TABLE Pilote (  
  2  NP NUMBER PRIMARY KEY,  
  3  Nom VARCHAR2(25),  
  4  Dnaiss DATE,  
  5  Adr VARCHAR2(40),  
  6  Tel NUMBER(10),  
  7  Salaire NUMBER(7),  
  8  Age NUMBER(2)  
  9 );
```

Table créée.

```
SQL> CREATE TABLE Avion (  
  2  NA NUMBER PRIMARY KEY,  
  3  Nom VARCHAR2(12),  
  4  Capacite NUMBER(6),  
  5  Localite VARCHAR2(10),  
  6  Remarq VARCHAR2(100)  
  7 );
```

Table créée.

```
SQL> CREATE TABLE Vol(  
  2  NV NUMBER(6) PRIMARY KEY,
```

```

3  NP NUMBER,
4  NA NUMBER,
5  VD VARCHAR2(10),
6  VA VARCHAR(10),
7  HD NUMBER,
8  HA NUMBER,
9  DATE_VOL DATE,
10 CONSTRAINT Fk_Pilote FOREIGN KEY(NP) REFERENCES Pilote(NP),
11 CONSTRAINT Fk_Avion FOREIGN KEY(NA) REFERENCES Avion(NA)
12 );

```

Table créée.

```

SQL> INSERT INTO Pilote VALUES(1, 'Miranda',
'18-08-52','Sophia-Antipolis', '93548254', 18009.0,50);

```

1 ligne créée.

```

SQL> INSERT INTO Pilote VALUES(2, 'St-exupery', '16-10-32', 'Lyon',
'91548254', 12300.0,50);

```

1 ligne créée.

```

SQL> INSERT INTO Avion VALUES(1, 'A300', 300, 'Nice', 'En service');

```

1 ligne créée.

```

SQL> INSERT INTO Avion VALUES(2, 'A300', 300, 'Nice', 'En service');

```

1 ligne créée.

```

SQL> INSERT INTO Vol VALUES(100, 1,1,'Nice', 'Paris', '1345',
'1500','3-03-89' );

```

1 ligne créée.

```

SQL> INSERT INTO Vol VALUES(110, 3,6,'Nice', 'Toulouse', '1230',
'1325','6-03-89' );
INSERT INTO Vol VALUES(110, 3,6,'Nice', 'Toulouse', '1230', '1325','6-03-89' )

```

```

SQL> INSERT INTO Vol Values(125, 12,6,'Paris', 'Nice', '1330',

```

```
'1845','10-01-89' );  
INSERT INTO Vol Values(125, 12,6,'Paris', 'Nice', '1330', '1845','10-01-89' )  
*
```

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-02291: violation de contrainte d'intégrité (GEST_VOLS.FK_AVION) -
clé parent introuvable

```
SQL> INSERT INTO Vol Values(111, 5,3,'Nice', 'Paris', '0800',  
'0920','4-DEC-89' );  
INSERT INTO Vol Values(111, 5,3,'Nice', 'Paris', '0800', '0920','4-DEC-89' )  
*
```

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-01858: Caractère non numérique trouvé à la place d'un
caractère numérique

```
SQL> INSERT INTO Vol Values(135, 8,5,'Paris', 'Toulouse',  
'1200','1320','22-03-89' );  
INSERT INTO Vol Values(135, 8,5,'Paris', 'Toulouse', '1200','1320','22-03-89' )  
*
```

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-02291: violation de contrainte d'intégrité (GEST_VOLS.FK_AVION) -
clé parent introuvable

```
SQL> INSERT INTO Vol Values(250, 13,4,'Bordeaux', 'Paris', '2300','2355',  
'25-12-89' );  
INSERT INTO Vol Values(250, 13,4,'Bordeaux', 'Paris', '2300','2355',  
'25-12-89' )  
*
```

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-02291: violation de contrainte d'intégrité (GEST_VOLS.FK_AVION) -
clé parent introuvable

```
SQL> INSERT INTO Vol Values(260, 13,5,'Bordeaux', 'Paris', '2300','2355',  
'30-11-89' );  
INSERT INTO Vol Values(260, 13,5,'Bordeaux', 'Paris', '2300','2355',  
'30-11-89' )  
*
```

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-02291: violation de contrainte d'intégrité (GEST_VOLS.FK_AVION) -

clé parent introuvable

```
SQL> INSERT INTO Avion VALUES(100, 'AIRBUS', 300, 'LOME', 'En service');
```

1 ligne créée.

```
SQL> INSERT INTO Avion VALUES(101, 'B737', 250, 'CASA', 'En service');
```

1 ligne créée.

```
SQL> INSERT INTO Avion VALUES(102, 'B737', 220, 'DAKAR', 'En service');
```

1 ligne créée.

```
SQL> DELETE FROM Pilote WHERE NP=5;
```

0 ligne(s) supprimée(s).

```
SQL> DELETE FROM Pilote WHERE NP=10;
```

0 ligne(s) supprimée(s).

```
SQL> UPDATE Pilote SET Salaire=Salaire+Salaire*0.25 WHERE NP=20;
```

0 ligne(s) mise(s) à jour.

```
SQL>
```

```
SQL> UPDATE Pilote SET Salaire=Salaire-Salaire*0.11 WHERE NP=15;
```

0 ligne(s) mise(s) à jour.

```
SQL> SELECT * FROM Avion;
```

NA	NOM	CAPACITE	LOCALITE	REMARQ
----	-----	----------	----------	--------

1	A300	300	Nice	En service
---	------	-----	------	------------

2 A300	300 Nice	En service
100 AIRBUS	300 LOME	En service
101 B737	250 CASA	En service
102 B737	220 DAKAR	En service

SQL>

SQL> SELECT * FROM Avion ORDER BY Nom ASC;

NA	NOM	CAPACITE	LOCALITE	REMARQ
----	-----	----------	----------	--------

100 AIRBUS	300 LOME	En service
2 A300	300 Nice	En service
1 A300	300 Nice	En service
102 B737	220 DAKAR	En service
101 B737	250 CASA	En service

SQL>

SQL> SELECT Nom, Capacite FROM Avion;

NOM	CAPACITE
-----	----------

A300	300
A300	300
AIRBUS	300

B737 220

```
SQL> SELECT DISTINCT(Localite) FROM Avion;
```

LOME

```
SQL> SELECT Vol.NV NumVol, Avion.NA NumAvions, Pilote.Nom  
NomPilotes FROM Vol v, Avion a, Pilote p WHERE v.NV = p.NP;  
SELECT Vol.NV NumVol, Avion.NA NumAvions, Pilote.Nom NomPilotes  
FROM Vol v, Avion a, Pilote p WHERE v.NV = p.NP
```

ORA-00904: "PILOTE"."NOM" : identificateur non valide

```
SQL> SELECT * FROM Avion WHERE Localite='LOME' OR  
Localite='CASA';
```

100 AIRBUS	300 LOME	En service
------------	----------	------------

101 B737	250 CASA	En service
----------	----------	------------

SQL>

SQL> UPDATE Avion SET Capacite=220 WHERE NA=101;

1 ligne mise à jour.

SQL>

SQL> DELETE FROM Avion WHERE Capacite<200;

0 ligne(s) supprimée(s).

SQL>

SQL> SELECT MIN(Capacite) MINIMAL, MAX(Capacite) MAXIMAL,
AVG(Capacite) MOYENNE FROM Avion;

MINIMAL	MAXIMAL	MOYENNE
---------	---------	---------

220	300	268
-----	-----	-----

SQL>

SQL> SELECT * FROM Avion WHERE Capacite=MIN(Capacite);

SELECT * FROM Avion WHERE Capacite=MIN(Capacite)

*

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-00934: fonction de groupe non autorisée ici

SQL>

SQL> SELECT * FROM Avion WHERE Capacite>AVG(Capacite);

SELECT * FROM Avion WHERE Capacite>AVG(Capacite)

*

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-00934: fonction de groupe non autorisée ici

SQL>

SQL> SELECT Nom, Adr FROM Pilote, Vol WHERE Pilote.NP=Vol.NP AND
NV='IT100' AND NV='IT104';

SELECT Nom, Adr FROM Pilote, Vol WHERE Pilote.NP=Vol.NP AND
NV='IT100' AND NV='IT104'

*

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-01722: Nombre non valide

SQL>

SQL> SELECT NP FROM Vol;

NP

1

1

SQL>

SQL> SELECT NP FROM Pilote WHERE NP NOT IN (SELECT NP FROM Vol);

NP

2

SQL>

SQL> SELECT Pilote.Nom FROM Pilote, Vol, Avion WHERE
Pilote.NP=Vol.NP AND Avion.NA=Vol.NA AND Avion.Nom='AIRBUS';

aucune ligne sélectionnée

SQL> spool off;