

```

1  -----
2  -- trigger --
3  -----
4
5  CREATE OR REPLACE TRIGGER monTrig
6  BEFORE INSERT OR UPDATE ON Vol
7  FOR EACH ROW
8  DECLARE
9      v_capacite Avion.capacite%TYPE;
10 BEGIN
11
12     SELECT capacite INTO v_capacite
13     FROM Avion
14     WHERE idAvion = :NEW.unAvion;
15
16     IF (v_capacite < :NEW.nbVoyageurs) THEN
17         RAISE_APPLICATION_ERROR(-20004, 'Le nombre de voyageurs sur ce vol dépasse la
18         capacité de l'avion concerné. ');
19     END IF;
20 END;
21
22
23 -----
24 -- fonction --
25 -----
26
27 CREATE OR REPLACE FUNCTION maFct
28 (
29     p_idPilote Pilote.idPilote%TYPE
30 )
31 RETURN DATE
32 IS
33     v_result DATE;
34 BEGIN
35
36     SELECT MAX(date) INTO v_result
37     FROM Vol
38     WHERE unPilote = p_idPilote;
39
40     RETURN v_result;
41
42 END;
43 /
44
45 -----
46 -- procédure --
47 -----
48
49 CREATE OR REPLACE PROCEDURE maProc
50 (
51     p_idAvion Avion.idAvion%TYPE,
52     n NUMBER
53 )
54 IS
55 CURSOR cur_derniersVols IS
56     SELECT *
57     FROM
58         (
59             SELECT idVol
60             FROM Vol
61             WHERE unAvion = p_idAvion
62             ORDER BY date DESC
63         )
64     WHERE ROWNUM <= n;
65 BEGIN
66     FOR v_derniersVols IN cur_derniersVols
67     LOOP
68         DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Vol n° ' || v_derniersVols || ');
69     END LOOP;
70 END;
71 /

```