**EXO TRIGGER**

Table des matières

[Chapitre 1 QUESTION 1 : CREATION DE LA TABLE EVENEMENT : 2](#_Toc94376586)

[Chapitre 2 : CREATION DE LA TABLE DATE\_EVENEMENT\_DETAIL : 2](#_Toc94376587)

[Chapitre 3 : TRIGGER PERMETTANT DE DECOMPOSER LA DATE DANS LA TABLE DATE\_EVENT\_ DETAIL A CHAQUE INSERTION D’UN NOUVEAU EVENEMENT DANS LA TABLE EVENEMENT : 2](#_Toc94376588)

# 

# QUESTION 1 : CREATION DE LA TABLE EVENEMENT :

CREATE TABLE evenement (

id\_evenement Integer PRIMARY KEY,

type\_evenement character varying,

date\_evenement timestamp );

# : CREATION DE LA TABLE DATE\_EVENEMENT\_DETAIL :

CREATE TABLE date\_event\_detail (

id\_detail\_evenement integer PRIMARY KEY,

year\_event integer,

month\_event integer,

day\_week integer,

hour\_event integer,

id\_evenement integer REFERENCES evenement

);

# : TRIGGER PERMETTANT DE DECOMPOSER LA DATE DANS LA TABLE DATE\_EVENT\_ DETAIL A CHAQUE INSERTION D’UN NOUVEAU EVENEMENT DANS LA TABLE EVENEMENT :

CREATE OR REPLACE FUNCTION decompose\_date() RETURNS trigger AS $$

DECLARE

year\_e integer;

month\_e integer;

day\_e integer;

hour\_e integer;

id\_e integer;

id\_ee integer := 0;

BEGIN

id\_ee= id\_ee+1;

SELECT into year\_e EXTRACT(ISOYEAR FROM (select date\_evenement from evenement)) ;

SELECT into month\_e EXTRACT(month FROM (select date\_evenement from evenement)) ;

SELECT into day\_e EXTRACT(dow FROM (select date\_evenement from evenement)) ;

SELECT into hour\_e EXTRACT(hour FROM (select date\_evenement from evenement)) ;

select into id\_e id\_evenement from evenement;

insert into date\_event\_detail (id\_detail\_evenement, year\_event, month\_event, day\_week, hour\_event, id\_evenement)

values

(id\_ee,year\_e, month\_e, day\_e, hour\_e, id\_e );

RETURN null;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;