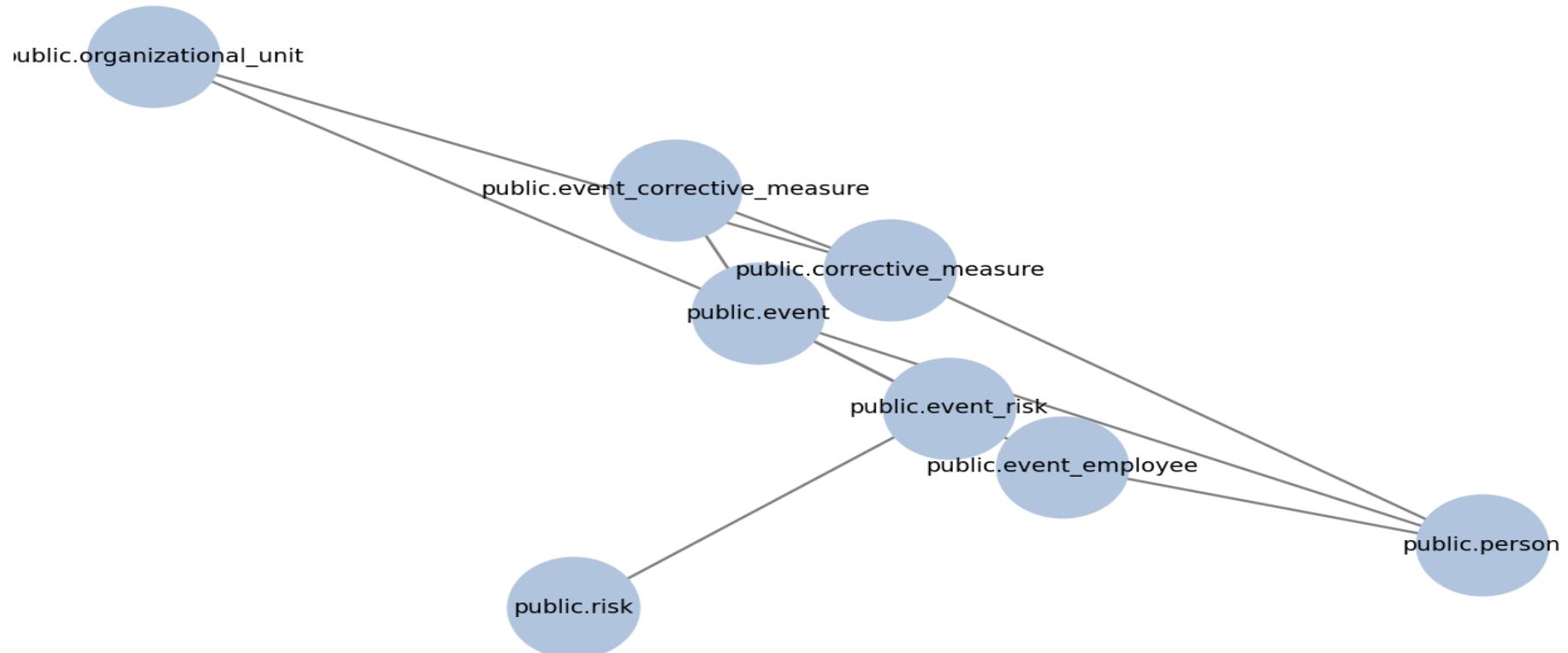


# Analyse exhaustive de la base de données: events

Ce document décrit en détail la structure des tables, colonnes, clés primaires, clés étrangères et relations entre les entités.

ERD - relations (FK -> referenced table)



## Table: public.corrective\_measure

Colonne	Type	Attributs
measure_id	integer	NOT NULL
name	character	varying(255) NOT NULL
description	text	
owner_id	integer	NOT NULL
implementation_date	date	
cost	numeric(12,2)	
organizational_unit_id	integer	NOT NULL

**Clé primaire:** measure\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):**

- corrective\_measure\_organizational\_unit\_id\_fkey: (organizational\_unit\_id) → public.organizational\_unit(unit\_id)
- corrective\_measure\_owner\_id\_fkey: (owner\_id) → public.person(person\_id)

**Clés étrangères entrantes (autres tables pointant vers celle-ci):**

- public.event\_corrective\_measure.event\_corrective\_measure\_measure\_id\_fkey: (measure\_id) → public.corrective\_measure(measure\_id)

**Description fonctionnelle:**

Contient les unités organisationnelles (départements/sites) pour classifier événements et mesures.

Mesures correctives ou actions: responsable (owner\_id), coût, date d'implémentation, description.

## Table: public.event

Colonne	Type	Attributs
event_id	integer	NOT NULL
declared_by_id	integer	NOT NULL
description	text	NOT NULL
start_datetime	timestamp	without time zone NOT NULL
end_datetime	timestamp	without time zone
organizational_unit_id	integer	NOT NULL
type	character	varying(50) NOT NULL
classification	character	varying(50) NOT NULL

**Clé primaire:** event\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):**

- event\_declared\_by\_id\_fkey: (declared\_by\_id) → public.person(person\_id)
- event\_organizational\_unit\_id\_fkey: (organizational\_unit\_id) → public.organizational\_unit(unit\_id)

**Clés étrangères entrantes (autres tables pointant vers celle-ci):**

- public.event\_corrective\_measure.event\_corrective\_measure\_event\_id\_fkey: (event\_id) → public.event(event\_id)
- public.event\_employee.event\_employee\_event\_id\_fkey: (event\_id) → public.event(event\_id)
- public.event\_risk.event\_risk\_event\_id\_fkey: (event\_id) → public.event(event\_id)

**Description fonctionnelle:**

Contient les unités organisationnelles (départements/sites) pour classifier événements et mesures.

Table centrale des événements: description, dates, type, classification, déclarant.

## **Table: public.event\_corrective\_measure**

Colonne	Type	Attributs
event_id	integer	NOT NULL
measure_id	integer	NOT NULL

**Clé primaire:** event\_id, measure\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):**

- event\_corrective\_measure\_event\_id\_fkey: (event\_id) → public.event(event\_id)
- event\_corrective\_measure\_measure\_id\_fkey: (measure\_id) → public.corrective\_measure(measure\_id)

**Clés étrangères entrantes:** Aucune

**Description fonctionnelle:**

Table centrale des événements: description, dates, type, classification, déclarant.

Mesures correctives ou actions: responsable (owner\_id), coût, date d'implémentation, description.

## Table: public.event\_employee

Colonne	Type	Attributs
event_id	integer	NOT NULL
person_id	integer	NOT NULL
involvement_type	character	varying(255) DEFAULT 'Victim'::character varying

**Clé primaire:** event\_id, person\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):**

- event\_employee\_event\_id\_fkey: (event\_id) → public.event(event\_id)
- event\_employee\_person\_id\_fkey: (person\_id) → public.person(person\_id)

**Clés étrangères entrantes:** Aucune

**Description fonctionnelle:**

Table des personnes: identifiants, nom, rôle, contact. Utilisée pour rattacher déclarants et responsables.  
Table centrale des événements: description, dates, type, classification, déclarant.

## Table: public.event\_risk

Colonne	Type	Attributs
event_id	integer	NOT NULL
risk_id	integer	NOT NULL

**Clé primaire:** event\_id, risk\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):**

- event\_risk\_event\_id\_fkey: (event\_id) → public.event(event\_id)
- event\_risk\_risk\_id\_fkey: (risk\_id) → public.risk(risk\_id)

**Clés étrangères entrantes:** Aucune

**Description fonctionnelle:**

Table centrale des événements: description, dates, type, classification, déclarant.  
Répertoire des risques avec champs de gravité et probabilité pour évaluer l'importance.

## Table: public.organizational\_unit

Colonne	Type	Attributs
unit_id	integer	NOT NULL
identifier	character	varying(255) NOT NULL
name	character	varying(255) NOT NULL
location	character	varying(255) NOT NULL

**Clé primaire:** unit\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):** Aucune

**Clés étrangères entrantes (autres tables pointant vers celle-ci):**

- public.corrective\_measure.corrective\_measure\_organizational\_unit\_id\_fkey: (organizational\_unit\_id) → public.organizational\_unit(unit\_id)
- public.event.event\_organizational\_unit\_id\_fkey: (organizational\_unit\_id) → public.organizational\_unit(unit\_id)

**Description fonctionnelle:**

Table fonctionnelle; voir colonnes pour plus de détails.

## Table: public.person

Colonne	Type	Attributs
person_id	integer	NOT NULL
matricule	character	varying(255) NOT NULL
name	character	varying(255) NOT NULL
family_name	character	varying(255) NOT NULL
role	character	varying(255) NOT NULL

**Clé primaire:** person\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):** Aucune

**Clés étrangères entrantes (autres tables pointant vers celle-ci):**

- public.corrective\_measure.corrective\_measure\_owner\_id\_fkey: (owner\_id) → public.person(person\_id)
- public.event.event\_declared\_by\_id\_fkey: (declared\_by\_id) → public.person(person\_id)
- public.event\_employee.event\_employee\_person\_id\_fkey: (person\_id) → public.person(person\_id)

**Description fonctionnelle:**

Table des personnes: identifiants, nom, rôle, contact. Utilisée pour rattacher déclarants et responsables.

## Table: public.risk

Colonne	Type	Attributs
risk_id	integer	NOT NULL
name	character	varying(200) NOT NULL
gravity	character	varying(20) NOT NULL
probability	character	varying(20) NOT NULL

**Clé primaire:** risk\_id

**Clés étrangères (définies sur cette table):** Aucune

**Clés étrangères entrantes (autres tables pointant vers celle-ci):**

- public.event\_risk.event\_risk\_risk\_id\_fkey: (risk\_id) → public.risk(risk\_id)

**Description fonctionnelle:**

Répertoire des risques avec champs de gravité et probabilité pour évaluer l'importance.