

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)

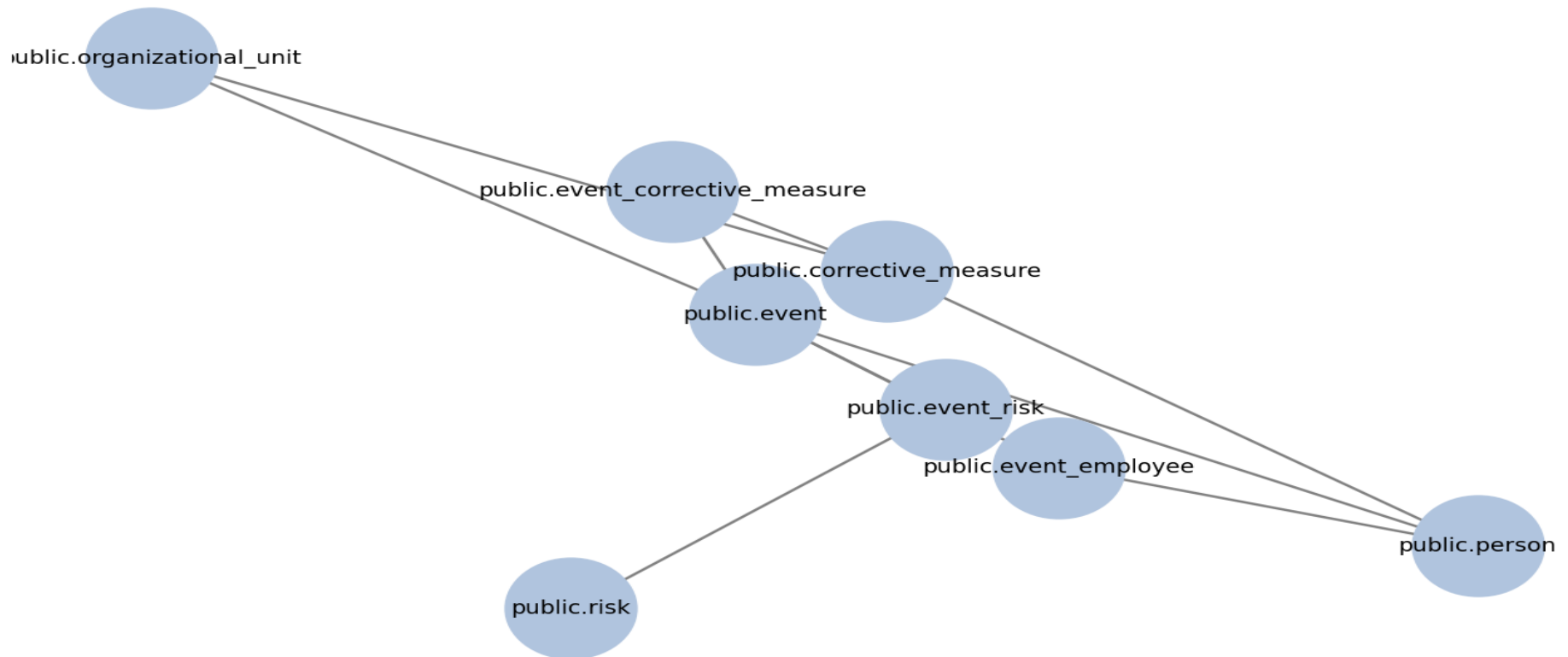


Table: public.corrective_measure

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
identifiant	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.