

# Rapport sur la Conception de la Base de Données

13 juin 2024

## Introduction

Ce rapport présente la conception détaillée de la base de données pour le projet de conception d'*application de gestion des risques*. Il inclut le Entity Relationship diagram (ERD), le dictionnaire de données, et les décisions de conception prises.

## 1 ERD

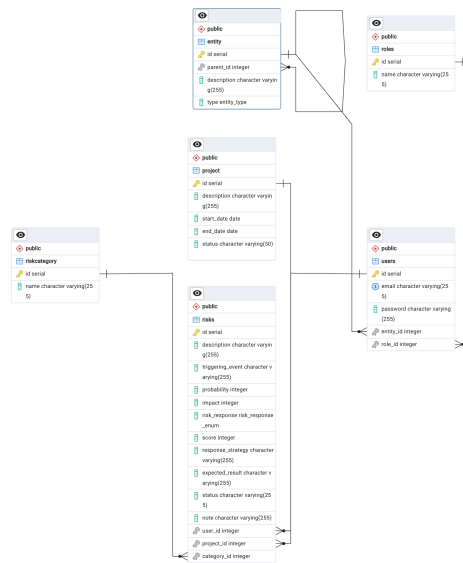


FIGURE 1 – ERD

## 2 Dictionnaire de Données

### 2.1 Table : Entity

Champ	Description
id	Clé primaire identifiant unique de l'entité
parent_id	Clé étrangère référençant l'entité parente
description	Description de l'entité
type	Division où Service

## 2.2 Table : Roles

Champ	Description
id	Clé primaire identifiant unique du rôle
name	Nom du rôle

## 2.3 Table : Users

Champ	Description
id	Clé primaire identifiant unique de l'utilisateur
email	Adresse email de l'utilisateur (unique)
password	Mot de passe de l'utilisateur
entity_id	Clé étrangère référençant l'entité à laquelle l'utilisateur est associé
role_id	Clé étrangère référençant le rôle de l'utilisateur

## 2.4 Table : Project

Champ	Description
id	Clé primaire identifiant unique du projet
description	Description du projet
start_date	Date de début du projet
end_date	Date de fin du projet
status	Statut du projet

## 2.5 Table : RiskCategory

Champ	Description
id	Clé primaire identifiant unique de la catégorie de risque
name	Nom de la catégorie de risque

## 2.6 Table : Risks

Champ	Description
id	Clé primaire identifiant unique du risque
description	Description du risque
triggering_event	Événement déclencheur du risque
probability	Probabilité du risque
impact	Impact du risque
risk_response	Réponse au risque
score	Score calculé du risque
response_strategy	Stratégie de réponse au risque
expected_result	Résultat attendu de la réponse
status	Statut du risque
note	Note sur le risque
user_id	Identifiant de l'utilisateur associé
project_id	Identifiant du projet associé
category_id	Identifiant de la catégorie de risque