

Dossier de conception

Révision	Rédacteurs	Date	Objet
1	S.Boulanger	02/07/2024	Création du document

1. INTRODUCTION

1.1 Objet du document

Ce document a pour objectif de présenter l'essentiel des questions techniques liées à la mise en place de l'application **LuSuVair**.

Ce document présente :

- Le diagramme de classes
- Le modèle physique de données

2. SOMMAIRE

2.1.1 Table des matières

1. INTRODUCTION	2
1.1 Objet du document	2
2. SOMMAIRE	3
2.1.1 Table des matières	3
3. ARCHITECTURE LOGICIELLE	4
3.1 Produit et versions	4
3.1.1 Langages, frameworks et librairies spécifiques	4
3.1.2 Serveur de base de données	4
4. FOCUS TECHNIQUE	5
4.1 Diagramme de classes métier	5
4.2 Modèle physique de données	5
4.3 Règles de développement côté back	5
5. TEST ET INTÉGRATION	6
5.1 Stratégie de tests	6
5.2 Indicateurs de qualité de code	6

3. ARCHITECTURE LOGICIELLE

3.1 Produit et versions

3.1.1 Langages, frameworks et librairies spécifiques

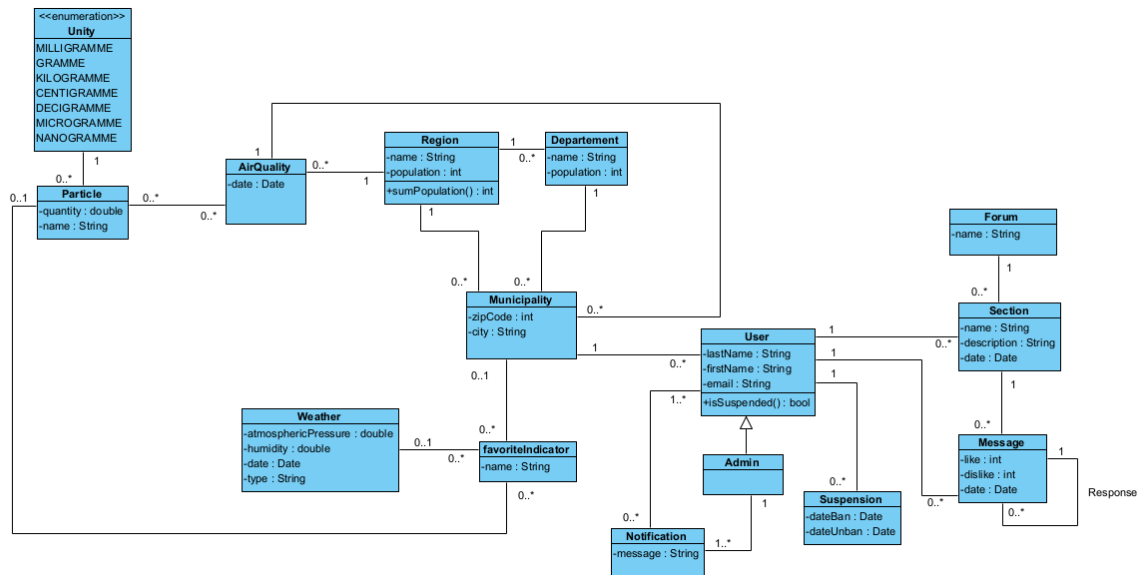
<u>Nom</u>	<u>Version</u>
Langage Java	17+
Spring Boot	
JPA	
Angular	17+
iText (générateur de PDF)	

3.1.2 Serveur de base de données

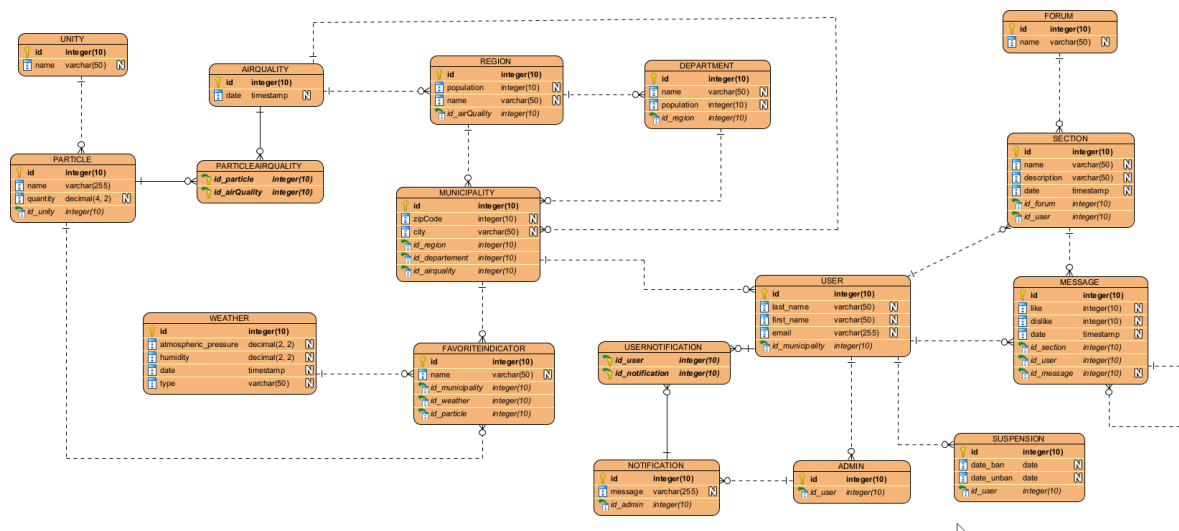
<u>Nom</u>	<u>Version</u>
MySQL	8.4.1 LTS

4. FOCUS TECHNIQUE

4.1 Diagramme de classes métier



4.2 Modèle physique de données



4.3 Règles de développement côté back

Règles de développement :

- Javadoc
- Indentation du code
- Code en anglais

Découpage en couches : à préciser quand vous aurez vu Spring Boot.

Découpage en couches :

Décrire les différentes couches avec contrôleurs, DAO, classes techniques, DTO, etc.

Découpage en packages : organisation du code

Règles de nommage :

- Les DAOS ou Repositories ?
- Les DTOs ?
- Les classes de services ?
- Les classes utilitaires ? exemple : classe DateUtils pour le traitement des dates

5. TEST ET INTÉGRATION

5.1 Stratégie de tests

Il y aura des tests unitaires à développer pour tester le code de toutes les classes de services.

Nous aimerions également faire des tests d'intégration.

Si nous avons du temps, nous aimerions faire des tests de régression, tests utilisateurs.

5.2 Indicateurs de qualité de code

Renseigner à 100% la javadoc.

Règles de nommage des classes, des packages :

- Tout code doit être écrit en anglais

Nom du garant de la qualité : Sullyvan Boulanger