



## Dossier de conception

>> Diginamic.fr

Révision	Rédacteurs	Date	Objet
1	R. BONNAMY	17/02/2021	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 XXXXXX.

Ce document présente :

- Le diagramme de classes
- Le modèle physique de données

---

## 2 SOMMAIRE

---

### 2.1.1 Table des matières

---

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

## 3 ARCHITECTURE LOGICIELLE

### 3.1 Produits et versions

#### 3.1.1 Langages, frameworks et librairies spécifiques

<u>Nom</u>	<u>Version</u>
Langage Java	11+
Spring Boot	
JPA	
Angular	12
iText (génération de PDF)	
Apache POI (génération d'excel)	

#### 3.1.2 Serveur de base de données

<u>Nom</u>	<u>Version</u>
MySQL	8

## 4 FOCUS TECHNIQUE

### 4.1 Diagramme de classes métier



### 4.2 Modèle physique de données



### 4.3 Règles de développement coté back

Règles de développement :

- Javadoc
- Indentation du code
- ...

**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 TESTS ET INTEGRATION

---

### 5.1 *Stratégie de tests*

---

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

### 5.2 *Indicateurs de qualité de code*

---

Renseigner à 100% la javadoc.

Règles de nommage des classes, des packages : conventions standards à respecter

Nom du garant de la qualité :