

Dossier de conception

>> Diginamic.fr

Révision	Rédacteurs	Date	Objet
1	R. BONNAMY	17/02/2021	Création du document

DIGINAMIC :: Dossier des spécifications détaillées / Diginamic.fr :: Page 1/6

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

1	INTRODUCTION	2
2		3
3	ARCHITECTURE LOGICIELLE 3.1 Produits et versions	4
		5
	TESTS ET INTEGRATION 5.1 Stratégie de tests	6

3 ARCHITECTURE LOGICIELLE

3.1 Produits et versions

3.1.1 Langages, frameworks et librairies spécifiques

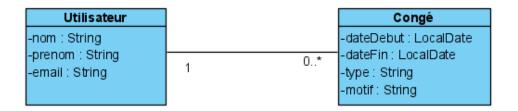
<u>Nom</u>	<u>Version</u>
Langage Java	11+
Spring Boot	
JPA	
Angular	12
iText (génération de PDF)	
Apache POI (génération d'excel)	

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 repréciser 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 :