



# **Éléments de base réutilisables**

**Projet PoC Sous-Système Intervention Urgence**

# Table des matières

- 1. Sommaire.....3
- 2. Suivi du document.....3
- 3. Objectif.....3
- 4. Modules de construction de la preuve de concept (PoC).....3
- 5. Éléments réutilisables.....3

# 1. Sommaire

Ce document représente un document répertoriant tous les éléments de base réutilisables obtenus lors de la conception et de la mise en oeuvre.

## 2. Suivi du document

Historique			
Version	Date	Auteur	Commentaires
0.01	16/05/2022	Rony Rauzduel	Document sur les éléments de base réutilisables.

## 3. Objectif

Ce document a pour but de fournir une description complète des éléments de base réutilisables lors de la mise en œuvre et de la conception de la PoC.

## 4. Modules de construction de la preuve de concept (PoC)

**Nom du module de construction :** Build Automatisé Maven.

**Fonctionnalité fournie :** Permet d'avoir un artefact Maven immédiatement déployable dans un conteneur Spring Boot.

**Lien vers des exemples d'implémentation ou d'interfaces :** Le repository gitLab du projet MedHead.

**Travail supplémentaire pour terminer ce module de construction :** Implémentation sur une plateforme Kubernetes permettant d'automatiser l'orchestration et le déploiement de l'application.

**Alignement architectural :** Utilisation du design pattern Facade lors de la conception du PoC afin de ne pas exposer toutes les fonctionnalités des Interfaces JpaRepository et CrudRepository. La conception de ce PoC ne demandais pas d'utiliser toutes les méthodes de ces interfaces.

## 5. Éléments réutilisables

Le modèle conceptuel des données ayant donné naissance à la base de données est un élément réutilisable en ajoutant / supprimant certains champs ; mais également en ajoutant des tables supplémentaires.

Le fichier de script implémentant le CI/CD dans gitLab est un élément réutilisable.

Le fichier pom.xml permettant la conception du projet est aussi un élément réutilisable.

La structure des paquetages est un élément réutilisable (conception modulaire par domaine métier)