# Reporting POC



Table des matières

[Reporting POC 1](#_Toc141029693)

[1. Contexte 3](#_Toc141029694)

[2. Périmètre de la POC 3](#_Toc141029695)

[3. Organisation du Projet 3](#_Toc141029696)

[3.1. Organisation générale 3](#_Toc141029697)

# Contexte

MedHead est un regroupement de grandes institutions médicales œuvrant au sein du système de santé britannique et assujetti à la réglementation et aux directives locales (NHS). Les organisations membres du consortium utilisent actuellement une grande variété de technologies et d'appareils. Ils souhaitent une nouvelle plateforme pour unifier leurs pratiques. La technologie Java est pour eux un socle technique fiable pour ce projet.

L’objectif de cette POC (Preuve de concept : abréviation de sa traduction anglaise « Proof Of Concept ») est de fournir l’hôpital le plus proche avec des lits disponibles par domaine de spécialisation (NHS : Service de santé National). Cette POC sera un argument pour convaincre le comité de validation de l’architecture cible retenue.

# Périmètre de la POC

Ce POC sera limité aux fonctionnalités présentes dans le tableau ci-joint.

|  |  |
| --- | --- |
| Fonctionnalité | Description |
| Lister les spécialisations | Retourne la liste des spécialisations stockées en base |
| Recherche d’un hôpital avec lits disponibles par spécialisation et position actuel GPS | Retourne un hôpital spécialisé dans un domaine au plus proche des points GPS fournies avec des lits disponible  « Fonctionnalités incluses : Vérification de lits disponible et Evènement lors d’un résultat trouvé » |

Cette POC devra être en partie ou en totalité être réutilisable pour la réalisation du projet complet.

# Organisation du Projet

## Organisation générale

Le Projet sera découpé de deux partie :

* Le Backend : Le cœur de la solution qui fournira les API nécessaires qui seront consommés par l’interface web
* Le Frontend : l’interface Web qui sera fourni aux utilisateurs