

CLO5 - My Booking Service

Lead CI/CD	Mecher_a
Lead Infrastructure	Places_m
Lead Dev API	Deret_r
Lead Tests	Houdec_c

Nous allons décomposer le besoin en plusieurs micro-services.

L'infrastructure sera configurée par Ansible pour installer et maintenir un cluster Kubernetes.

Les applicatifs seront construits via docker et déployés à l'aide de charts helm.

Nous allons mettre en place une chaîne de CI/CD pour délivrer en continu nos évolutions et utiliser des stratégies de déploiement permettant un rollback et d'éviter les interruptions de service.

Ce schéma représente le fonctionnement simplifié d'un appel HTTP vers un applicatif hébergé sur un cluster Kubernetes. Les pods applicatifs seront stateless et les bases de données seront stateful avec des volumes de stockage réservés.

