



HADDOCK - Timeline PGE5

EPITECH LYON 2025

Mathias ANDRÉ - Alexandru GHERASIE - Maxime DZIURA - Léo Dubosclard - Arthur DELBARRE - Thomas MAZAUD

SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
État d'avancement du projet.....	2
Fonctionnalités produit final.....	3
Installateur.....	3
Authentification.....	3
Tableau de bord.....	3
Page Projet.....	3
Catalogue d'applications.....	3
CLI et outils CI/CD.....	3
Timeline PGE5.....	5
Milestone 1 (Août à Octobre).....	5
Milestone 2 (Novembre à Décembre).....	5
Milestone 3 (Janvier à Mars).....	6

État d'avancement du projet

Le projet Haddock a été structuré autour de trois étapes : Le MVP, la version BETA et le produit final

Chaque version possède son cahier des charges dédié.

La version BETA permet aujourd'hui :

- une installation fonctionnelle sur les systèmes Unix,
- une authentification via GitHub et par email/mot de passe,
- une configuration initiale avec gestion de domaines,
- la création de projets à partir de dépôts GitHub,
- une visualisation topologique via React Flow,
- un monitoring de base (RAM, CPU),
- une visualisation des logs en direct,
- un panneau de configuration incluant des variables d'environnement.

Cette BETA marque l'achèvement d'un premier milestone technique démontrant la pertinence de notre projet. L'année de PGE 5 sera l'opportunité pour nous de donner un sens et des nouvelles perspectives à Haddock.

Fonctionnalités produit final

Installateur

La version actuelle est **limitée à un script Unix**. L'installateur ne prend pas encore en charge les systèmes Windows Server, ni les mises à jour automatiques.

Authentification

Les options d'authentification sont, pour cette première version, limitées à **GitHub et email**. L'intégration OAuth Google, la configuration d'un fournisseur d'identité (IdP) via SAML sont encore à développer.

Tableau de bord

La création de projets à partir de GitHub est implémentée. Nous prévoyons l'ajout du support des sources ZIP et templates via Catalogue d'applications.

Le tableau de bord sera repensé pour faciliter la navigation au sein des projets, en permettant notamment de trier les projets selon les critères des projets (date, statut, nom, etc.).

Page Projet

Nous prévoyons l'amélioration générale de la page projet en incluant un explorateur de logs avec filtrage, export, et analyse multi-services ainsi qu'une interface shell (via terminal web) permettant l'interaction en temps réel avec les services et la machine virtuelle.

De plus, la gestion des sauvegardes automatiques, le verrouillage des versions, la restauration et le contrôle des volumes restent à faire.

Un système de propriété des projets sera également mis en place pour permettre un meilleur contrôle de la collaboration au sein de Haddock.

Catalogue d'applications

La page Catalogue d'Applications est conçue pour offrir aux utilisateurs une manière simple et rapide de déployer des applications préconfigurées sur la plateforme Haddock.

Cette fonctionnalité vise à simplifier le processus de déploiement d'applications courantes, en réduisant le temps et les efforts nécessaires à la configuration manuelle. Les utilisateurs peuvent choisir parmi une variété d'applications populaires, les installer en un seul clic et les gérer facilement à partir de l'interface utilisateur de Haddock.

CLI et outils CI/CD

Nous souhaiterions explorer en fin de projet des ouvertures vers l'intégration de Haddock dans des pratiques de développement et d'intégrations continues.

Nous comptons proposer un outil qui permet de directement déployer une stack docker via ligne de commande.

Timeline PGE5

HADDOCK ROADMAP



Milestone 1 (Août à Octobre)

Les priorités seront la compatibilité multiplateforme, la fiabilisation de l'authentification, et la couverture des options de déploiement :

- finaliser l'installateur pour Windows
- intégrer les mécanismes de mise à jour
- activer la configuration SSO (SAML)
- permettre la création de projets à partir de fichiers ZIP ou templates

Milestone 2 (Novembre à Décembre)

Cette itération permettra d'améliorer la gestion des projets, l'accessibilité aux données et d'introduire les premières fonctionnalités poussées :

- compléter le système de logs (filtrage, exportation)
- fonctionnalité de shell interactif dans le navigateur
- ajouter la sauvegarde automatique, la restauration et la gestion du versionnage des projets
- compléter les onglets de configuration des projets (volumes, démarrage, déploiement, membres)

Milestone 3 (Janvier à Mars)

L'objectif sera d'introduire le catalogue d'applications One-Click, destiné à simplifier l'adoption du produit et les ouvertures aux autres pratiques Devops :

- développer l'interface du catalogue d'applications
- organiser le stockage GitHub des templates
- mise en place d'une CLI pour pipelines CI/CD et autre
- mise en conformité WCAG et accessibilité
- étendre du modèle de VM à des solutions clouds ou en réseau

À l'issue de ces itérations, le projet Haddock répondra aux objectifs du cahier des charges initial.