



Intégration
continue sur notre
projet



SOMMAIRE

- Introduction au terme ci/cd
- Présentation de notre projet : Hunting Table
- Stack Technique
- Organisation
- Ecriture des tests
- Mise en place du CI
- Roadmap de travail
- Récapitulatif

Introduction au CI/CD

Le CI/CD est une approche qui vise à automatiser et à rationaliser le processus de développement, de test et de déploiement des logiciels et applications.

- **Intégration Continue (CI)** : Les développeurs fusionnent leur code dans un référentiel partagé, où chaque modification est automatiquement testée. Cela permet de détecter rapidement les erreurs et les conflits, assurant ainsi une qualité constante du code.
- **Déploiement Continu (CD)** : Une fois que le code a passé avec succès les tests d'intégration continue, il est automatiquement déployé sur les environnements de test et/ou de production. Cela garantit une livraison rapide et fréquente des nouvelles fonctionnalités ou corrections de bugs aux utilisateurs finaux.

Présentation de Hunting Table

Outil pour les chasseurs et les fédérations de chasse pour assurer un suivi des prélèvements par saison en fonction des quotas et des juridictions.



Stack technique

Application web : React

Backend : Laravel

Base de données : Mysql

Outils de versionning utilisé : GitHub



Maquette de l'historique de chasse

Historique de chasse

HuntingTable

A propos Contact Board

Se connecter

<input type="checkbox"/>	ID	Lieu	Type	Date	Details
<input type="checkbox"/>	1	Dijon	Chasse au vol	06/12/2023	→
<input type="checkbox"/>	2	Lyon	Chasse à Courre	09/10/2023	→
<input type="checkbox"/>	3	Paris	Chasse devant soi	16/10/2023	→
<input type="checkbox"/>	4	Lille	Chasse au gibier deau	19/11/2023	→
<input type="checkbox"/>	5	Marseille	Chasse aux chiens courants	27/11/2023	→
1-5 of 9 < >					

Organisation

- Calendrier de la roadmap à respecter
- Discussion intra-équipe via Discord
- Répartition des tâches sur la base du volontariat et compétences
- Review de code entre développeurs pour avoir des retours



Écritures des tests

Front :

- Test sur le bon démarrage du serveur
- Vérifie le formatage du code (pas de console log)

Back :

- Test des méthodes importantes
- Test du démarrage du serveur
- Test si les routes existent/fonctionnent

Mise en place du ci

Création d'un runner pour l'organisation ✓

Création d'un ci.yml pour chaque repository ✓

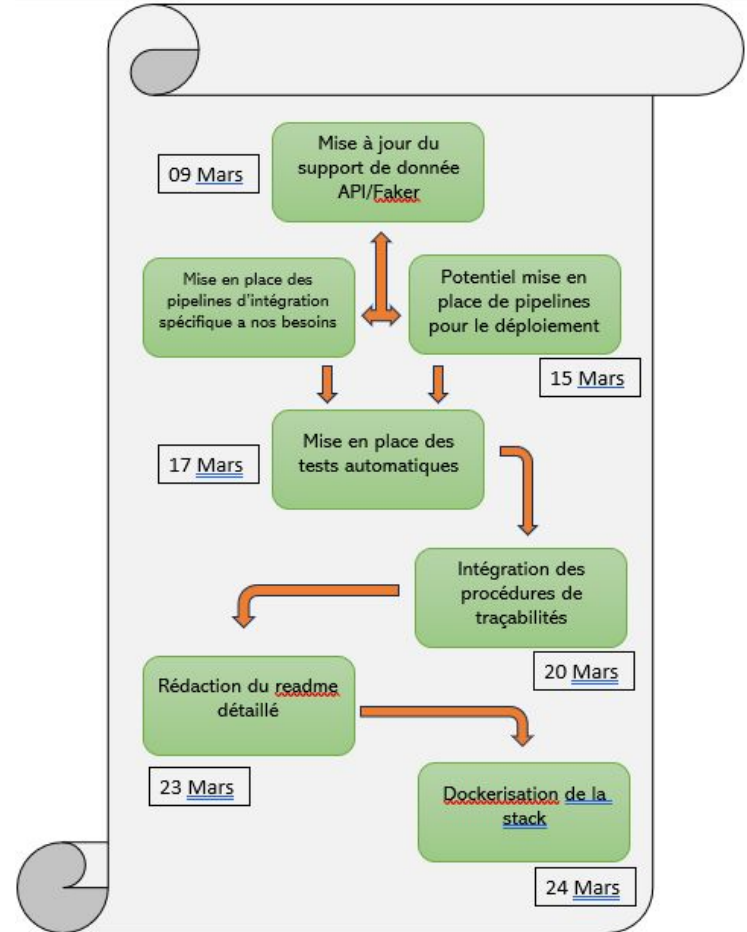
Définition des jobs pour exécuter nos tests de manière automatique

Traçabilité

- Documentation du code
- Outil de planification (Jira)
- Review de code

Roadmap

Deadline de rendu de projet 25 Mars



Récapitulatif

- Actuellement nous avons mis en place le runner ainsi que les fichiers “ci.yml” dans les repository.
- Nous travaillons sur la mise en place des tests à écrire côté front et back qui pourront être exécutés grâce aux jobs dans les pipelines.