

# **Mise en situation**

---

## **ECF DEVOPS**

## TABLE DES MATIÈRES.

---

Criteres d'évaluation.....	3
Cahier des charges. ....	4
Analyse de la démarche DEVOPS.....	5
Travail et rendu .....	6

## CRITERES D'ÉVALUATIONS.

---

### Les compétences suivantes seront évaluées :

- Préparer le déploiement d'une application sécurisée :
  - Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps.

### Objectifs de qualités recherchés :

- La documentation.
- La production et la qualité de votre code.

## CAHIER DES CHARGES.

---

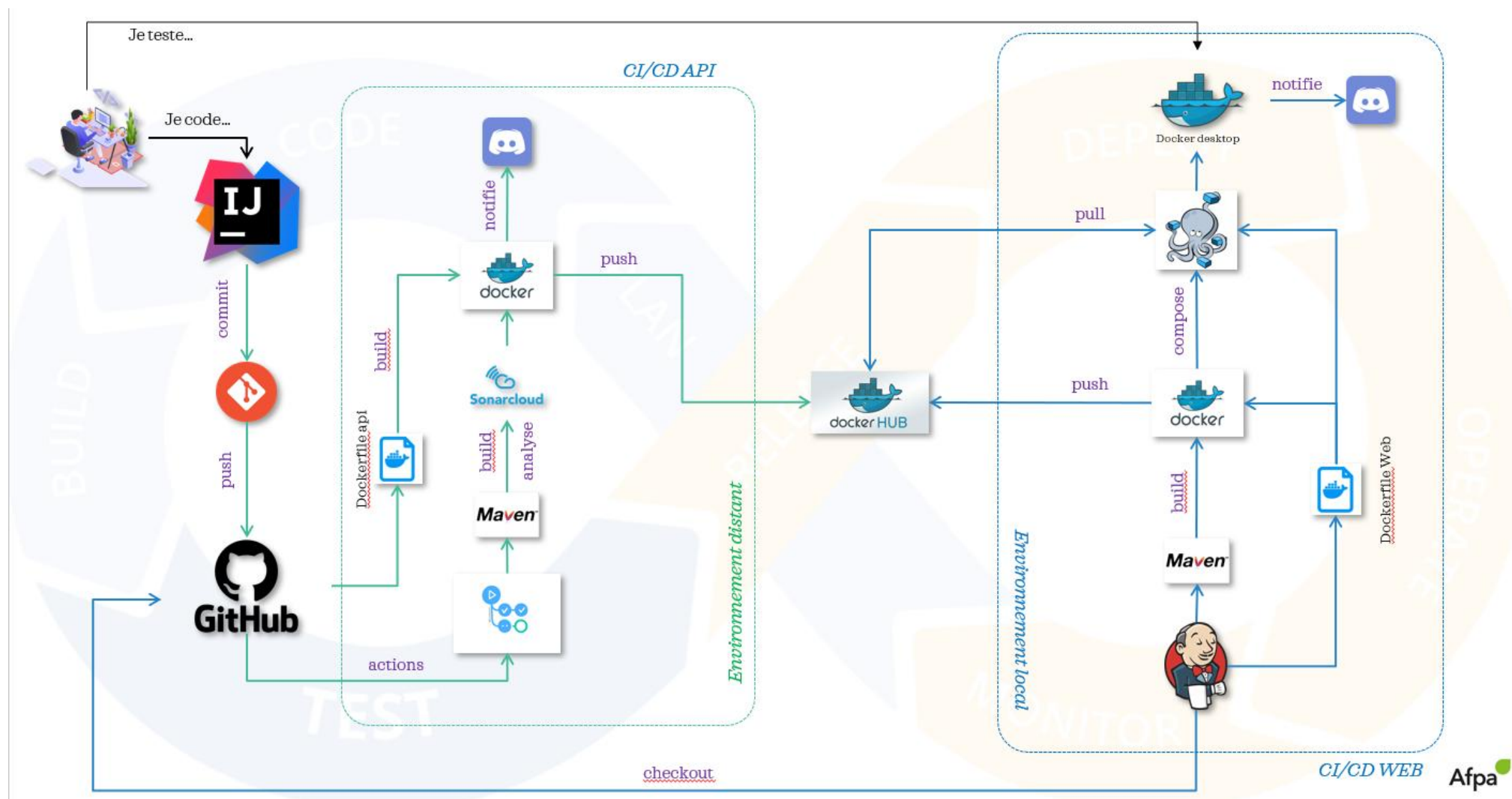
Suite à la réalisation du TP Springboot, vous avez en votre possession deux projets :

- Une API interconnecté à une base de données MySQL.
- Une application WEB faisant appel à cette API.

Désormais, il vous est demandé de mettre en place une démarche DEVOPS pour ces deux projets :

- Une démarche DEVOPS avec Github Actions pour l'API
- Une démarche DEVOPS avec JENKINS pour l'application WEB
- L'utilisation de Docker pour la préparation et la mise en place du déploiement de l'application.

## ANALYSE DE LA DÉMARCHE DEVOPS.



## TRAVAIL ET RENDU

---

Ce travail est à réaliser de manière individuelle (*mais il n'est pas interdit s'entraider*).

Pour la fin du mois de février, vous devrez me faire parvenir, votre travail DEVOPS sous forme **d'une documentation technique au format pdf**.

Cette documentation devra contenir :

- Le workflow GitHub Actions CI/CD pour l'application API,
- Le pipeline Jenkins CI/CD pour l'application WEB,
- Les Dockerfiles nécessaires à cette démarche DEVOPS
- Le Docker-compose nécessaire à cette démarche DEVOPS,
- Une capture d'écran final du conteneur en service et du pojet déployé.
- Les fichiers complémentaires que vous jugerez utiles à cette démarche DEVOPS.

**Rendu obligatoire pour le mercredi 30 avril 2025 – 17h.**

**Jérôme BOEBION**

Version 2.0

Mise à jour le 03/02/2025

