

TP CI/CD : TaskFlow

1 – Récupération du projet

Cloner le projet depuis le dépôt suivant : <https://github.com/Catvari/TP-Netlify>

Vérifier que le projet fonctionne localement.

2 – Mise en place du pipeline

Mettre en place un pipeline CI via GitHub Actions ou Gitlab CI.

Ce pipeline doit inclure :

- Le lancement des tests unitaires
- Le lancement des tests d'intégration
- La génération d'un rapport de coverage
- L'exécution du linter

Vous ne devez pas modifier le code du projet pour le moment

3 – Correction du projet

Modifier le projet afin de :

- Ajouter ou corriger les tests unitaires
- Atteindre le seuil minimal de coverage
- Passer le linter

Le pipeline doit désormais passer avec succès.

4 – Ajout du déploiement CD

Ajouter au pipeline :

- L'installation de Netlify CLI (<https://docs.netlify.com/.../get-started-with-cli/>)

- Authentification via variable d'environnement sécurisée
- Déploiement automatique sur Netlify (<https://cli.netlify.com/commands/deploy/>)
- Déploiement uniquement si toutes les étapes CI sont validées

Le déploiement doit être entièrement automatisé dans le fichier YAML.

Livrables attendus

- Les logs du premier pipeline (échec) et du pipeline final
 - Capture ou export complet
 - Les erreurs doivent être visibles
 - Toutes les étapes validées/échouées
 - Rapport de coverage
 - URL du projet déployé Netlify
- Le fichier YAML du pipeline