

# 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