Guide de Déploiement & Maintenance – Frontend React sur Render (Final-Pro)

# Étapes de déploiement

1. Cloner le dépôt GitHub : git clone https://github.com/Ikram207/Final-Pro

2. Aller dans le dossier : cd Final-Pro

3. Supprimer node\_modules et package-lock.json : rm -rf node\_modules package-lock.json

4. Installer les dépendances : npm install --legacy-peer-deps

5. Corriger les permissions : chmod +x node\_modules/.bin/react-scripts

6. Lancer le build : npm run build

7. Déployer sur Render (connecter GitHub et activer auto-deploy).

# Maintenance & mises à jour

- Après chaque modification, faire git add ., git commit -m "update" puis git push.

- Render déclenche automatiquement un nouveau build.

- Si erreur de permissions : relancer npm install && chmod +x node\_modules/.bin/react-scripts.

- Vérifier les logs sur Render Dashboard.