

MISSION 4 : CHECKLIST – DÉPÔT DISTANT, PUSH, PULL, CLONE

Objectif : connecter un projet local à GitHub, envoyer son code, récupérer du code, et travailler à plusieurs sur un dépôt distant.

Étape 1 — Préparation du dépôt local

- ☐ Ouvrir le projet dans VS Code
- ☐ Vérifier l'état : `git status`
- ☐ Faire un commit checkpoint si nécessaire :

```
git add .  
git commit -m "Checkpoint avant connexion au dépôt distant"
```

- ☐ Vérifier le nom de la branche actuelle : `git branch`

Étape 2 — Créer un dépôt sur GitHub

- ☐ Se rendre sur <https://github.com>
 - ☐ Cliquer sur **New repository**
 - ☐ Nommer le dépôt **projet-groupeX**
 - ☐ Laisser les options par défaut (pas de README généré)
 - ☐ Créer le dépôt
- ☐ Copier l'URL du dépôt (HTTPS ou SSH selon configuration)

Étape 3 — Connecter le projet local au dépôt distant

☐ Ajouter le dépôt distant :

```
git remote add origin URL_DU_DEPOT
```

☐ Vérifier la connexion :

```
git remote -v
```

☐ Vérifier qu'il n'y a aucun message d'erreur

Étape 4 — Envoyer le projet sur GitHub (push)

☐ Envoyer la branche principale (main) :

```
git push -u origin main
```

- ☐ Vérifier que les fichiers sont visibles sur GitHub
- ☐ Vérifier que les commits apparaissent sur GitHub

Étape 5 — Récupérer les modifications (pull)

- ☐ Modifier un fichier dans GitHub (depuis l'interface web)
- ☐ Ajouter un commit directement en ligne
- ☐ Dans VS Code, récupérer les modifications :

```
git pull
```

- ☐ Vérifier que le projet local est à jour
- ☐ Noter les changements dans le journal

Étape 6 — Cloner le projet dans un nouveau dossier

- ☐ Choisir un dossier différent sur votre machine

☐ Cloner le projet :

```
git clone URL_DU_DEPOT
```

- ☐ Vérifier la présence du dossier cloné
 - ☐ Vérifier les fichiers présents
- ☐ Vérifier l'historique dans le clone : `git log --oneline`

Étape 7 — Travail collaboratif (à faire en groupe)

Un membre fait une modification → push

Un autre récupère → pull

Puis fait une modification → push

Puis l'équipe entière pull



Un membre a modifié un fichier



Cette personne a ajouté + committé



Les autres membres ont fait git pull



Cette personne a fait git push



Chaque poste est synchronisé

Noter ces étapes dans docs/[journal.md](#).

Étape 8 — Défi final collaboratif

En équipe, réaliser les actions suivantes :

- ☐ Créer une branche **partage**
- ☐ Ajouter un fichier [collaboratif.md](#)
- ☐ Chaque membre écrit une ligne dans ce fichier
- ☐ Tous les membres commit + push
- ☐ Résoudre un éventuel conflit
- ☐ Fusionner la branche dans **main**

☐ Supprimer la branche distante :

```
git push origin --delete partage
```

☐ Vérifier que la branche a disparu de GitHub

MISSION VALIDÉE SI :

- Le dépôt GitHub existe
- Le projet a été poussé correctement
- Le git pull fonctionne
- Un clone du projet a été fait
- L'équipe a effectué un cycle push/pull complet
- Une branche partagée a été créée, fusionnée et supprimée
- Le journal de bord est rempli
- Le conflit éventuel a été géré