

Fiche Git & GitHub – Collaboration Projet

1. Installer le repository sur le PC du collègue

```
git clone https://github.com/raphaelmostacci-alt/Location_Project.git
```

(Ouvre le dossier cloné dans VS Code)

2. Configurer Git (une seule fois)

```
git config --global user.name "Nom"
```

```
git config --global user.email "email@example.com"
```

3. Travailler sur le projet

Modifie, ajoute ou supprime des fichiers dans le dossier du projet.

4. Enregistrer et envoyer les modifications

```
git add .
```

```
git commit -m "Message du commit"
```

```
git push origin main
```

5. Récupérer les modifications du collègue

```
git pull origin main
```

6. Créer et utiliser une branche

```
git checkout -b nom_de_branche
```

Travailler sur la branche

```
git add .
```

```
git commit -m "Travail sur la branche"
```

```
git push origin nom_de_branche
```

(Pour revenir sur la branche principale : git checkout main)

7. Fusionner une branche dans main

```
git checkout main  
git pull origin main  
git merge nom_de_branche  
# Résoudre les conflits si besoin  
git add .  
git commit -m "Fusion branche"  
git push origin main
```

8. Créer un tag

```
git tag v1.0  
git push origin v1.0
```

9. Vérifier la branche active

```
git branch  
(La branche avec * est celle sur laquelle tu travailles)
```

10. Changer de branche

```
git checkout nom_de_branche
```

11. Bonnes pratiques

- Toujours faire git pull origin main avant de commencer à travailler.
- Travailler sur des branches pour les nouvelles fonctionnalités.
- Fusionner dans main une fois la fonctionnalité terminée.
- Résoudre les conflits si Git t'en signale.

URL du projet à partager :

https://github.com/raphaelmostacci-alt/Location_Project.git

Imprime cette fiche et garde-la sous la main pour toutes tes collaborations Git !

Interface graphique Git dans VS Code :

Utilise l'icône “Source Control” (barre latérale gauche) pour faire des commits, push, pull, gérer les branches, etc. sans ligne de commande.

La branche active s'affiche en bas à gauche.

Extensions recommandées pour VS Code :

GitLens : <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=eamodio.gitlens>

Git Graph : <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=mhutchie.git-graph>

GitLens : historique, annotations, gestion avancée des branches, collaboration.

Git Graph : visualisation graphique des branches et commits, gestion intuitive des merges.

Tu peux installer les deux, ils sont gratuits et complémentaires.