

Mémento Git - 4 Situations Pratiques

1ère situation : Lier un dépôt local existant à un dépôt GitHub vide

Étape 1 : Initialiser un dépôt Git local

Dans PowerShell (PS), se placer dans le dossier :

```
cd C:\Users\...
```

Vérifier si le dépôt est déjà initialisé :

```
git status
```

- Si déjà initialisé : PS affiche 'on branch main' ou 'no commits yet'.
- Sinon : PS affiche 'fatal: not a git repository'. Tapez alors :

```
git init
```

Étape 2 : Créer un dépôt GitHub (vide ou avec README)

1) Se connecter à GitHub 2) Cliquer en haut à droite sur (+) puis New Repository 3) Remplir le formulaire

Étape 3 : Lier le dépôt local au dépôt GitHub

```
git remote -v
```

- Si aucune URL : ajouter l'URL →

```
git remote add origin url.git
```

- Si URL incorrecte : la corriger →

```
git remote set-url origin url.git
```

2ème situation : Lier un dépôt local (non encore créé) à un dépôt GitHub vide

Étape 1 : Créer un repository sur GitHub

Procédure identique à la situation 1, étape 2.

Étape 2 : Cloner le repository sur son PC

```
git clone url.git
```

Cela crée un dossier local identique au dépôt GitHub.

3ème situation : Ajouter des modifications locales à GitHub

Étape 1 : Se placer dans le dossier local

```
cd C:\Users\...
```

Étape 2 : Vérifier les fichiers modifiés ou suivis

```
git status
```

Étape 3 : Vérifier le nom de la branche locale

```
git branch
```

• Si '* main' → ok • Si '* master' → renommer en main :

```
git branch -M main
```

Étape 4 : Ajouter les fichiers modifiés au suivi Git

```
git add .
```

Étape 5 : Créer un commit avec message

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

Étape 6 : Synchroniser si le dépôt GitHub contient des modifications

```
git pull origin main
```

Si PS affiche 'refusing to merge unrelated histories' →

```
git pull origin main --allow-unrelated-histories
```

Étape 7 : Envoyer les modifications vers GitHub

```
git push origin main
```

4ème situation : Mettre à jour le dépôt local à partir de GitHub

Étape unique : Récupérer les modifications du dépôt GitHub

```
git pull origin main
```

Si PS affiche 'refusing to merge unrelated histories' →

```
git pull origin main --allow-unrelated-histories
```