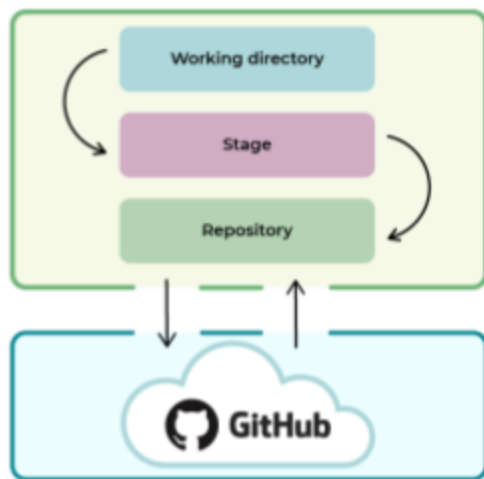




Dépôt local



Dépôt distant

Commandes de base

git add nom_fichier

Pour ajouter vos fichiers dans l'index avant de les envoyer sur le dépôt distant, afin de créer une nouvelle version de vos fichiers.

git commit

Pour ajouter et lier un message rattaché au commit. Pensez à ajouter -m après "commit" pour préciser le message du commit dans la commande.

git push

Pour envoyer les modifications de code réalisées en local sur le dépôt distant.

git clone

Pour copier les changements d'une branche ou d'un repository sur votre dépôt local.

git branch

Pour lister les branches d'un projet.

git checkout nom_de_branche

Pour vous déplacer sur une branche.

git pull

Pour récupérer l'historique d'un dépôt et incorporer les modifications.

Bonnes pratiques

- ✓ Écrire des messages de commit précis et explicites.
- ✓ Créer une branche pour chaque nouvelle fonctionnalité de votre projet.
- ✓ S'entraîner :
 - Créer un dépôt distant et collaborer avec vos amis
 - Participer à des projets Open Source

Définitions

Gestionnaire de version

Programme qui permet de conserver un historique des modifications et versions des fichiers.

Dépôt (ou repository en français)

Dossier virtuel qui conserve un historique des versions et des modifications d'un projet de code. Il peut être local ou distant.

Dépôt local

Dossier virtuel qui permet d'enregistrer en local les versions de votre code et d'y accéder au besoin.

Dépôt distant

Dossier virtuel qui permet de stocker les différentes versions de votre code afin de garder un historique délocalisé.

Projet Open Source

Projet accessible au public. Il peut donc être vu, lu et modifié par n'importe qui.

Branche

Copie de votre code à un instant T. Permet d'apporter des modifications au code sans impacter la branche principale.

Pull request

Fonctionnalité de GitHub qui permet de demander à fusionner son code avec une branche d'un projet.

Code review

Pratique consistant à relire et valider le code d'un collaborateur dans un projet avant de le fusionner avec la branche principale.

Erreurs classiques

- ✗ Oublier d'initialiser le repository git local.
- ✗ Oublier de push votre code.
- ✗ Push des informations sensibles comme des informations personnelles ou des clés privées.
- ✗ Partager votre clé SSH privée au lieu de la clé publique.
- ✗ Oublier de pull les dernières modifications et créer des conflits.
- ✗ Abuser du flag --hard pour corriger des erreurs en ligne de commande.