

Configuration Initiale

Définit votre nom :

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

Définit votre email :

```
git config --global user.email " ema il@ exe mpl e. c om"
```

Affiche la configuration actuelle :

```
git config --list
```

Dépôts Locaux

Crée un nouveau dépôt Git :

```
git init
```

Ajoute un fichier à la staging area :

```
git add [fichier]
```

Ajoute tous les fichiers modifiés :

```
git commit -m " Mes sag e"
```

Affiche l'état des fichiers (modifiés, indexés, etc.) :

```
git status
```

Affiche l'historique des commits :

```
git log
```

Historique simplifié :

```
git log --oneline
```

Branches

Liste toutes les branches :

```
git branch
```

Crée une nouvelle branche :

```
git branch [nom]
```

Change de branche :

```
git checkout [nom]
```

Crée et change de branche :

```
git checkout -b [nom]
```

Fusionne une branche avec la branche actuelle :

```
git merge [nom]
```

Supprime une branche (-d pour forcer) :

```
git branch -d [nom]
```

Gestion des Conflits

Annuler des Actions

Annule des commits :

```
git reset [commit] (options : --soft, --mixed, --hard)
```

Annule les modifications d'un fichier non indexé :

```
git checkout -- [fichier]
```

Rétablit un fichier :

```
git restore [fichier]
```

Crée un nouveau commit annulant un commit précédent :

```
git revert [commit]
```

Dépôts Distants (GitHub Repositories)

Clone un dépôt distant en local :

```
git clone [url]
```

Ajoute un dépôt distant :

```
git remote add [nom] [url]
```

Envoie les commits vers le dépôt distant :

```
git push [remote] [branche]
```

Récupère les mises à jour du dépôt distant :

```
git pull
```

Récupère les données distantes sans fusionner :

```
git fetch
```

Stash (Sauvegarde Temporaire)

Sauvegarde les modifications non committées :

```
git stash
```

Récupère la dernière sauvegarde :

```
git stash apply
```

Liste toutes les sauvegardes :

```
git stash list
```

Supprime une sauvegarde :

```
git stash drop
```

Bonnes Pratiques

- **.gitignore** : Liste les fichiers/dossiers à ignorer (ex: node_modules/, .env).
- **Messages de commit** : Soyez clairs et descriptifs.
- **Push régulier** : Synchronisez souvent avec le dépôt distant.

Affiche les différences entre versions :

`git diff`

Ouvre un outil de résolution de conflits :

`git mergetool`

Après résolution de conflit , faire :

`git add [fichier] + git commit`



By **HaffouzMohamedAmin**

cheatography.com/haffouz mohamedamin/

Published 2nd February, 2025.

Last updated 26th April, 2025.

Page 1 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>