

# Utiliser Git avec GitHub

La plupart des commandes à suivre ne marcheront probablement pas si elles ne sont pas appelées en sudo. Pour faire simple, créez vous un alias `alias git='sudo git'`

## A faire une seule fois

Installer git

```
sudo apt-get install git
```

Configurer git

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

```
git config --global user.email "contact@bdepliers.com"
```

## Initialiser un repo (une fois dans le répertoire local)

Initialiser un dossier local pour utiliser git dedans

```
git init
```

Signifier à git qu'on utilise un repository distant

```
git remote add origin LienDuRepo
```

A faire avant le premier push pour sauvegarder son login et MDP GitHub

```
git config credential.helper store
```

## A faire autant de fois qu'on veut

Vérifier que git se souvient bien du repository distant qu'on utilise

```
git remote -v
```

Donne le status du repository distant, compare le local et le distant

```
git status
```

Ajoute un fichier local aux fichiers gérés par git

```
git add /path/to/file.extension
```

Enregistre les modifications faites aux fichiers depuis le dernier commit

```
git commit -am "Commentaire"
```

Envoyer les modifications locales sur le repository distant

```
git push -u origin nomDeLaBranche
```

Récupérer les fichiers les plus récents en ligne

```
git pull origin nomDeLaBranche
```

Lister les modifications récentes du repository

```
git log
```

Voir les différences depuis le dernier commit (dont les fichiers modifiés, enlevés ou à ajouter)

```
git diff HEAD
```

Voir les différences depuis le dernier commit prêtes à être envoyées

```
git diff --staged
```

Créer une branche différente

```
git branch nomDeLaNouvelleBranche
```

Changer de branche

```
git checkout nomDeLaBranche
```

Supprimer

```
git rm /path/to/file.extension
```

Fusionner une branche à la master

```
git merge nomDeLaBranche
```

Supprimer une branche

```
git branch -d nomDeLaBranche
```