



Documentation Git

▼ Version	V0
☰ Type	Technique
📅 Date de création	@24 juillet 2023 00:12
📅 Dernière modification	@14 décembre 2023 15:26

Liens

[🔗 Tutoriel installation Git](#)

[🔗 Markdown pour créer son README.md](#)

Mettre à jour APT Ubuntu

```
sudo apt update # télécharge les mises à jours des paquets
sudo apt upgrade # installe les mises à jours téléchargées
```

Puis installer Git sur votre machin

```
sudo apt install git # installer Git
git --version # vérifier si l'installation est ok + donne le n° de version in
```

Puis configurer votre utilisateur Git

```
git config --global user.name "votre nom" # enregistre le nom d'utilisateur q
git config --global user.email "votre adresse email" # enregistre l'adresse e
git config --global init.defaultBranch master
```

Git SSH

Créer une clé SSH

```
cd ~/.ssh
ssh-keygen -o -t rsa -C "email@example.com"
```

Procédure pour lier mon répertoire local à Github (1er push)

```
git init # j'initialise Git dans mon projet
git remote add origin <adresse_ssh_de_votre_projet> # créer le lien entre vot
git add . # ajouter tous mes fichiers au suivi de fichier
git commit -m "mon message de commit" # créer un comit, un "point de sauvegar
git push --set-upstream origin master # pour le premier push
```

Procédure pour pousser mon code sur Github (pas 1 push)

```
git add <nom_du_fichier> # ou git add . si vous voulez ajouter tous les fichi
git commit -m "mon message de commit"
git push
```

Procédure pour travailler sur une branche

```
git branch <nom_de_votre_branche> # Créer votre branche
git checkout <nom_de_votre_branche> # Vous bascule sur votre branche
```

Commandes Git

<code>git init</code>	Créer un nouveau repository Git dans le répertoire courant
<code>git clone <url-du-repo></code>	Télécharge un projet et son historique
<code>git fetch</code>	Télécharge toutes les branches distantes en locale
<code>git log</code>	Liste l'historique de la branche courante
<code>git status</code>	Liste les fichiers modifiés sur la branche courante
<code>git branch</code>	Liste les branches locales
<code>git branch <nom-de-la-branche></code>	Créer une branche locale
<code>git checkout <nom-de-la-branche></code>	Bascule sur la branche locale spécifiée
<code>git checkout -b <nom-de-la-branche></code>	Créer une branche locale et bascule sur cette branche
<code>git branch -d <nom-de-la-branche></code>	Supprime la branche locale spécifiée
<code>git add <nom-du-fichier-ou-dossier></code>	Ajoute le fichier / dossier modifié au commit en cours
<code>git add .</code>	Ajoute tous les fichiers / dossiers modifiés au commit en cours
<code>git commit -m "votre message"</code>	Créer un commit et ajoute le message lié à celui-ci
<code>git push</code>	Pousse le / les commit(s) sur la branche distante si elle existe
<code>git push -u origin <votre-branch></code>	Créer la branche distante et pousse le / les commit(s) sur celle-ci
<code>git pull</code>	Met à jour la branche locale avec sa version distante
<code>git rm <-rf> --cached <votre-fichier-ou-dossier></code>	Supprime le fichier / dossier du suivi de l'historique
<code>git merge <branche-a-merger></code>	Fusionne la branche sélectionnée avec la branche courante
<code>git stash .</code>	Met de côté le travail en cours
<code>git stash pop</code>	Récupère le travail mis de côté

