

### Pourquoi utiliser Git ?

Git est utilisé pour gérer les versions d'un programme et la collaboration entre les développeurs.

### Comment l'installer ?

Sur Windows :

Vous pouvez télécharger le Git Bash ou le Git Shell.

Sur Linux :

Directement sur le terminal, utilisez cette commande :

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

Sur Mac :

Téléchargez la dernière version des binaires à cette adresse :

<https://code.google.com/p/git-osx-installer/downloads/list>

Il existe aussi une application dédiée à Github pour ceux qui n'utilisent pas les lignes de commande :

<https://windows.github.com/>

### Créer et Utiliser une clef SSH

1) Créer la clef ssh :

```
ssh-keygen -t rsa -C "mail@domain.com"
```

(email du compte)

2) Copier la clef :

```
pbcopy < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

4) Accès au compte GitHub :

```
ssh -T git@Github.com
```

(après ça, tapez Y puis Entrer pour ajouter la clef au hôte)

Vous pouvez maintenant faire un git clone :

```
git clone git@Github.com pseudo/ HYPERLINK <repository_link>
```

### Ressources

Voir aussi :

<https://help.github.com/articles/set-up-git/#platform-windows>

The Git Book :

<http://git-scm.com/book>

Git Immersion :

<http://gitimmersion.com/>

### Première utilisation

#### Configurer Git

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

```
git config --global user.email "mail@monsite.fr"
```

#### Configuration et accès à GitHub

1) Inscription sur :

<http://github.com/signup/free>

### Première utilisation (cont)

2) Configurer son repository

Utilisez cette commande dans le dossier du projet :

```
git init
```

### Commandes Git

<code>git init</code>	Initialisation d'un répertoire
<code>git status</code>	Affiche le statut
<code>git add &lt;file&gt;</code>	Ajoute un fichier
<code>git add *</code>	Ajoute les nouveaux fichiers
<code>git delete &lt;file&gt;</code>	Supprime un fichier
<code>git commit -m "the message"</code>	Créer un commit avec un message
<code>git log</code>	Affiche les commits antérieurs à l'actif
<code>git show &lt;commit_hash&gt;</code>	Affiche les infos d'un commit
<code>git branch &lt;branch&gt;</code>	Crée une branche
<code>git branch -v</code>	Affiche les branches courantes
<code>git checkout &lt;parameters&gt;</code>	Switch sur une branche ou un commit
<code>git checkout -b &lt;branch_name&gt;</code>	Créer une nouvelle branche et switch dessus
<code>git merge &lt;branch&gt;</code>	Fusionne la branche citée et la branche active
<code>git remote add &lt;remote_name&gt; &lt;repository_link&gt;</code>	
<code>git push -u &lt;remote_name&gt; &lt;branch_name&gt;</code>	
<code>git pull &lt;remote_name&gt; &lt;branch_name&gt;</code>	
<code>git clone &lt;repository_link&gt;</code>	Clone un projet sur sa machine
<code>git help &lt;command&gt;</code>	Détails d'une commande
<code>git help</code>	Liste des commandes
<code>git diff</code>	Affiche les différences entre différents commits ou branches
<code>git stash</code>	Créer une sauvegarde locale mise de côté (hors du projet)
<code>git stash list</code>	Liste toutes les sauvegardes locales existantes



By **Alexandre Achain**  
(Weizu)

[cheatography.com/weizu/](https://cheatography.com/weizu/)  
[alexandre.achain.chez.com/](http://alexandre.achain.chez.com/)

Published 3rd November, 2014.  
Last updated 22nd August, 2019.  
Page 1 of 1.

Sponsored by **ApolloPad.com**  
Everyone has a novel in them. Finish Yours!  
<https://apollopad.com>