

# PETIT GUIDE DE SURVIE GIT

## Qu'est-ce que GIT ?

C'est ce qui vous permet de sauvegarder l'historique de votre travail.

Vous pouvez ainsi retrouver votre travail passé, une version du passé, après avoir fait des modifications pour revenir en arrière.

Si vous êtes sur Windows (ou sur MAC), vous avez besoin de télécharger GIT ; <https://git-scm.com/>

Vous trouverez aussi un guide bien plus complet si vous avez le temps (sinon restez ici car ça fait 539 pages) ; <https://git-scm.com/book/fr/v2>

## Commande GIT

**git init** git initialisation, a taper dans votre CLI (interface de ligne de commande) à l'intérieur du dossier qui contient votre travail. Cela va ajouter .git dans votre dossier.

Ca va juste nous préparer à sauvegarder des versions de notre travail sur notre ordinateur.

**git add <option>** add pour ajouter à notre sauvegarde locale. Dans <option>, vous pouvez mettre le nom d'un fichier en particulier ou alors vous pouvez mettre un point « **git add .** » qui va sauvegarder tout ce qui est présent dans votre dossier. **Mais** pour « finaliser » votre sauvegarde ;

**git commit -m "<message>"** Dans <message> c'est un message pour vous ou vos collaborateurs pour comprendre ce que vous avez fait (pas besoin de <> c'est juste pour signaler que vous pouvez mettre ce que vous voulez.

**git log** vous montre les logs des commits, c'est-à-dire les changements qui ont eu lieu.

**git checkout <commit>** depuis git log vous avez une chaîne de caractères qui représente un commit. Si vous faites cette commande avec le commit en question => vous retournez sur cette version. Mais maintenant vous êtes sur une autre branche (branch) de votre projet git comme si vous étiez dans le multivers de DC/MCU/[insert any heroes comics idk idc].

**git checkout -b <name\_you\_want>** vous permet de créer une nouvelle branche

**git branch** permet de voir les branches

Github, Bitbucket Atlassian, GitLab,.....sont des sites internet pour partager votre travail et ce que vous avez fait dans votre git sur votre ordinateur. Mais aussi un moyen pour vous d'obtenir les travaux d'autres pour l'utiliser/modifier/etc....

**git clone** <https://github.com/Whatever> cela vous permet de « clone »/cloner un repo (=repository) pour l'avoir sur votre machine. Il faut juste bien remplacer l'url par la bonne url qui vous intéresse. Très utile en sécurité informatique quand vous souhaitez avoir un nouvel outil super cool qui va casser votre cible et votre ordinateur....bref

**git remote add origin** <https://github.com/Whatever> cette commande va vous permettre de faire le lien avec github (je prends l'exemple de github à partir de maintenant).

**git push origin master** pour push/pousser vers votre repo sur le site github ici dans la branche principale. Si vous voulez le faire sur une autre branche, il faut le préciser dans la commande à la place de master.

**git pull origin master** permet de pull (tirer vers vous) les modifications que vous n'avez pas depuis github.