# Utiliser Git

Télécharger git sur <https://git-scm.com>

|  |  |
| --- | --- |
| Commande | Explication |
| *git --version* | pour savoir si git est installé. |
| *git config --global user.email* [*mur.pir@gmail.com*](mailto:mur.pir@gmail.com)  *git config --global user.name mpiron* | pour configurer les préférences de l’utilisateur |
| *git init* | créé pour le projet dans un dossier |
| **git status** | affiche la liste des fichiers modifiés ainsi que les fichiers qui doivent encore être ajoutés ou validés |
| **git add** *fileName*  **git commit –m** *“Description du commit”* | Prendre une photo de l'état actuel du travail en 2 étapes:  Sélection des fichiers  Envoi des fichiers avec une petite description. |
| **git branch**  git branch *<nom-branche>*  git branch –d *<nom-branche>* | **Répertorier les branches**  créer une branche  supprimer une branche |
| **git checkout** *<nom-branche>* | Se déplacer d'une branche à l'autre |
| git log | HISTORIQUE: génère la timeline de la branche |
| **Réintégré à la branche principale une branche qui a atteint son but en 4 étapes** | |
| 1. **git checkout master** 2. **git merge** *<nom-branche>* 3. **git log**. 4. **branch -d** *<nom-branche>* | 1. Revenir sur la branche master 2. Fusionner la branche   *fusionner une branche dans la branche active.*   1. Vérification que tout s'est bien passé 2. Supprimer la branche qui est devenue obsolète |
| **Collaborer avec un dépôt distant** [**github**](https://github.com/login) | |
| 1. mpiron  *(2Gh)* 2. Uno5TT 3. **Git remote add origin** https://githug... https://github.com/mpiron/Uno5TT.git | 1. Créer un compte 2. Créer un nouveau repository (public si gratuit) 3. Créer un pont en le dépôt local et le dépôt distant avec la commande |
| **git remote** | Donne le nom du dépôt distant |
| **git push origin master** | **Déposer** le projet sur le dépôt distant  Git push nom\_du\_dépôt\_distant nom\_de\_la \_branche |
| **git pull origin master** | **Récupérer** un travail se trouvant sur un dépôt distant |
| Si un copain veut travailler sur le même projet | |
| **Dans Github, Settings / Collaborators** | Le propriétaire du dépôt doit donner accès en écriture à ses copains |

Une image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement