

Utilisation de GitHub

Création d'un repository

The screenshot shows the GitHub interface for creating a new repository. Red arrows and numbered circles (1-5) highlight key steps:

- 1**: Points to the **Repositories** tab in the top navigation bar.
- 2**: Points to the **New** button in the top right corner.
- 3**: Points to the **Repository name** input field, which contains 'Apprendre_Cpp'.
- 4**: Points to the **Description** input field, which contains 'Exercices Langage C++ Snir2'.
- 5**: Points to the **Create repository** button at the bottom left.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Owner pcruchet / **Repository name *** Apprendre_Cpp ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [symmetrical-octo-adventure](#)?

Description (optional)

Exercices Langage C++ Snir2

☒ **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** Add a license: **None** ⓘ

Create repository

pcruchet / Apprendre_Cpp

Quick setup — if you've done this kind of thing before

or **HTTPS** **SSH** https://github.com/pcruchet/Apprendre_Cpp.git

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# Apprendre_Cpp" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/pcruchet/Apprendre_Cpp.git
git push -u origin master
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/pcruchet/Apprendre_Cpp.git
git push -u origin master
```

...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

[Import code](#)

Résultat obtenu



Création du dépôt en local

```
pcruchet@b107PCT: /home/USERS/PROFS/pcruchet
pcruchet@b107PCT:~$ git clone https://github.com/pcruchet/Apprendre_Cpp.git
Clonage dans 'Apprendre_Cpp'...
warning: Vous semblez avoir cloné un dépôt vide.
Vérification de la connectivité... fait.
pcruchet@b107PCT:~$
```

Copiez le dossier du projet « médailles » dans le dossier Apprendre_Cpp

Vérifiez avec **git status**

```
pcruchet@b107PCT: /home/USERS/PROFS/pcruchet/Apprendre_Cpp
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp$ git status
Sur la branche master

Validation initiale

Fichiers non suivis:
  (utilisez "git add <fichier>..." pour inclure dans ce qui sera validé)

  01_Medailles/
  build-01_Medailles-Desktop-Debug/

aucune modification ajoutée à la validation mais des fichiers non suivis
sont présents (utilisez "git add" pour les suivre)
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp$
```

Avec **git add** ajoutez tous les fichiers à l'index sauf le .pro.user

```
pcruchet@b107PCT: /home/USERS/PROFS/pcruchet/Apprendre_Cpp/01_Medailles
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$ ls -l
total 36
-rw-r--r-- 1 pcruchet prof 105 sept. 3 16:00 01_Medailles.pro
-rw-r--r-- 1 pcruchet prof 24184 sept. 3 16:02 01_Medailles.pro.user
-rw-rw-r-- 1 pcruchet prof 1593 juin 27 18:35 medailles.cpp
-rw-rw-r-- 1 pcruchet prof 169 sept. 3 16:02 medailles.txt
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$ git add 01_Medailles.pro
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$ git add medailles.*
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$
```

Vérifiez avec **git status**

```
pcruchet@b107PCT: /home/USERS/PROFS/pcruchet/Apprendre_Cpp/01_Medailles
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$ git status
Sur la branche master

Validation initiale

Modifications qui seront validées :
  (utilisez "git rm --cached <fichier>..." pour désindexer)

  nouveau fichier : 01_Medailles.pro
  nouveau fichier : medailles.cpp
  nouveau fichier : medailles.txt

Fichiers non suivis:
  (utilisez "git add <fichier>..." pour inclure dans ce qui sera validé)

  01_Medailles.pro.user
  ../build-01_Medailles-Desktop-Debug/

pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$
```

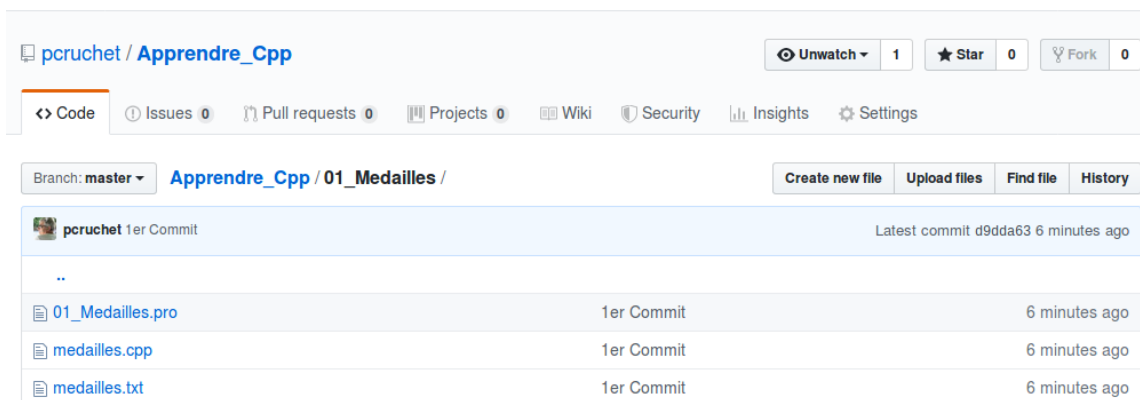
Sauvegarder les fichiers indexés sur la machine locale en utilisant la commande **git commit**

```
pcruchet@b107PCT: /home/USERS/PROFS/pcruchet/Apprendre_Cpp/01_Medailles
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$ git commit -a -m "1er Commit"
[master (commit racine) d9dda63] 1er Commit
3 files changed, 73 insertions(+)
create mode 100644 01_Medailles/01_Medailles.pro
create mode 100644 01_Medailles/medailles.cpp
create mode 100644 01_Medailles/medailles.txt
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$
```

Monter les fichiers sauvegardés sur le dépôt avec la commande **git push**

```
pcruchet@b107PCT: /home/USERS/PROFS/pcruchet/Apprendre_Cpp/01_Medailles
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$ git push -u origin master
Username for 'https://github.com': pcruchet
Password for 'https://pcruchet@github.com':
Décompte des objets: 6, fait.
Delta compression using up to 6 threads.
Compression des objets: 100% (5/5), fait.
Écriture des objets: 100% (6/6), 1.11 KiB | 0 bytes/s, fait.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/pcruchet/Apprendre_Cpp.git
 * [new branch]      master -> master
La branche master est paramétrée pour suivre la branche distante master depuis origin.
pcruchet@b107PCT:~/Apprendre_Cpp/01_Medailles$
```

Vérification sur le site de GitHub



Résumé : les commandes à connaître par cœur

git init	Création du dépôt sur la machine locale
git add <i>nom_du_fichier</i>	Ajoute le ou les fichiers à l'index
git rm -f <i>nom_du_fichier</i>	Retire le ou les fichiers de l'index
git commit -a -m "Mon message"	Sauvegarde les fichiers indexés sur la machine locale
git status	Liste les fichiers modifiés et ou non suivis depuis la dernière sauvegarde
git push -u origin master	Monte la sauvegarde sur le dépôt distant (Github) dans la branche master
git pull	Descend la dernière sauvegarde sur la machine locale à partir du dépôt distant
git clone	Descend une sauvegarde non présente sur la machine locale