

# Devoir Génie logiciel

Par : MAMINOMENJANAHARY Rolland Dalida

L3 DA2I

Numero : 138|22

# 1-Commande Git

## 1<sup>ère</sup> étape : initialiser un dépôt git

A l'intérieur du dossier on initialise un dépôt git par la commande `git init`.

## 2<sup>em</sup> étape : création du fichier

Crée un fichier et ajoute un texte à l'intérieur du fichier créé à l'aide de la commande

Echo « texte ajouter dans le fichier » > fichier.txt

On peut vérifier par la commande **cat fichier.txt** si le fichier a été bien créé.

## 3<sup>em</sup> étape : crée une nouvelle branche

Par défaut git a une branche appelée master mais on peut créer une nouvelle branche par la commande : **git checkout -b branche**

## 4<sup>em</sup> étape : ajout du fichier et faire un commit

- Vérifier l'état du dépôt pour voir les fichiers non suivis : **git status**
- Ajouter le fichier au suivi : `git add fichier.txt`
- On peut vérifier à nouveau l'état du suivi pour confirmer que le fichier est prêt à enregistrer
- Enregistrer les modifications avec un commentaire de commit : `git commit -m « une petite commentaire »`

## Etapes 5 : lier le dépôt local au dépôt GitHub

Ajouter l'URL du dépôt GitHub : `git remote origin URL`

## 6<sup>em</sup> étape : pousser la branche vers GitHub

Pousser la branche vers le dépôt GitHub : **git push -u origin branche**

Voici une figure qui montre toutes les commandes depuis l'initialisation jusqu'au push

```
MINGW64:/c/Users/Dally/Desktop/git

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Dally/Desktop/git/.git/

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (master)
$ echo "Bonjour!" > devoir.txt

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    devoir.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (master)
$ git checkout -b newBranche
Switched to a new branch 'newBranche'

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (newBranche)
$ git add devoir.txt
warning: in the working copy of 'devoir.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (newBranche)
$ git commit -m "mon premier commit"
[newBranche (root-commit) f02d34e] mon premier commit
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 devoir.txt

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (newBranche)
$ git remote add origin https://github.com/Dally07/Commande_git.git

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (newBranche)
$ git push -u origin newBranche
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 251 bytes | 251.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Dally07/Commande_git.git
 * [new branch]      newBranche -> newBranche
branch 'newBranche' set up to track 'origin/newBranche'.

Dally@DESKTOP-SVOR3VM MINGW64 ~/Desktop/git (newBranche)
$ |
```

## 2- Différence entre Norme et Standard

### **La Norme :**

Une norme est un ensemble des règles de conformité ou de fonctionnement légifère par un organisme de normalisation mandate. Comme ISO au niveau international, l'ITU, l'AFNOR.

Exemple : la norme ISO 27001 spécifie les exigences pour mettre en place un système de management de la sécurité de l'information.

Il faut respecter toutes les exigences de cette norme en matière de confidentialité, d'intégrité et de disponibilités des informations pour obtenir la certification.

### **Le Standard :**

Le standard est un ensemble de recommandations ou de préférence préconisées par un groupe d'utilisateurs caractéristiques et avisés.

Exemple : le format JSON est un standard utiliser pour l'échange de données structurées.

Il est devenu un standard en raison de sa simplicité et de sa facilité d'utilisation mais il n'est pas obligatoire de l'utiliser.