**C'est quoi Git et à quoi ça sert ?**

**Git** est un **système de gestion de versions**. Il te permet de :

* ✅ **Sauvegarder l’évolution de ton code** au fil du temps
* 🔙 **Revenir à une version précédente** si tu fais une erreur
* 👨‍💻 **Collaborer facilement** avec d'autres développeurs sans écraser le travail des autres
* 🌐 **Partager ton projet** via des plateformes comme GitHub, GitLab, ou Bitbucket

## ÉTAPE 1 : Installer Git

### ✅ Si tu ne l’as pas encore :

1. Va sur le site officiel : <https://git-scm.com/>
2. Télécharge la version adaptée à ton système (Windows, macOS ou Linux)
3. Installe-le avec les options par défaut (tu peux tout laisser tel quel en cliquant sur “Suivant” à chaque étape)

## ✅ Vérifier que Git est bien installé

Ouvre l’invite de commande (CMD ou Git Bash), et tape : git --version

## ÉTAPE 2 : Configurer Git pour la première fois

Avant d’utiliser Git, il faut lui dire **qui tu es** (ton nom et ton email). Ces informations seront utilisées pour signer les modifications que tu fais.

### 🛠️ Commandes à exécuter dans le terminal (CMD ou Git Bash) :

git config --global user.name "Ton Nom"

git config --global user.email "ton.email@example.com"

### Vérifie que la config est bien enregistrée :

git config –list

## ÉTAPE 3 : Créer ton premier projet avec Git

Créer un dossier, initialiser Git dedans, et faire ton **premier commit**.

Initialiser un dépôt Git dans ce dossier : git init

Tu verras un message comme :

Initialized empty Git repository in C:/.../mon-premier-projet/.git/

### Vérifie que Git suit le dossier, le status du projet :

git status

Tu verras :

pgsql

On branch master

No commits yet

nothing to commit

Créer un fichier et ajoute le fichier au suivi de Git

git add index.html

### Sauvegarde l’état actuel du fichier (commit)

git commit -m "Premier commit : ajout du fichier index.html"

Après avoir fait ton premier commit en local, tu dois **connecter ton projet local à un dépôt distant** GitHub

## ÉTAPE 4 : Envoyer ton projet sur GitHub

### ✅ 1. Va sur <https://github.com> et connecte-toi

1. Clique sur le bouton **"New repository"**
2. Remplis :
   * **Repository name** : mon-premier-projet
   * (optionnel) Une description
   * Laisse l’option **"Initialize this repository with a README"** décochée (⚠️ important si tu as déjà un commit en local)
3. Clique sur **Create repository**

### ✅ 2. Connecte ton dépôt local à celui de GitHub

Une fois le dépôt créé, GitHub va t’afficher **les commandes à exécuter**. Voici les principales :

bash

CopierModifier

git remote add origin https://github.com/ton-nom-utilisateur/mon-premier-projet.git

(pense à remplacer ton-nom-utilisateur par ton vrai nom GitHub)

### ✅ 3. Envoie ton projet local sur GitHub

bash

CopierModifier

git push -u origin main pour main ou git push -u origin main pour master pour master

(Si ta branche s'appelle master au lieu de main, utilise master à la place.)

### Connecte ton dépôt local à celui de GitHub

Une fois le dépôt créé, GitHub va t’afficher **les commandes à exécuter**. Voici les principales :Pour ajouter l’url distante

git remote add origin https://github.com/ton-nom-utilisateur/mon-premier-projet.git

### 3. Envoie ton projet sur GitHub

Maintenant, pousse ton code local vers GitHub :

bash

CopierModifier

git push -u origin main

⚠️ Si ta branche principale s'appelle master au lieu de main, fais :

bash

CopierModifier

git push -u origin master

## 🔍 Tu peux maintenant voir ton projet ici :

➡️ <https://github.com/ton-nom-utilisateur/mon-premier-projet>

| **Action** | **Commande** |
| --- | --- |
| Voir l’historique des versions | git log |
| Modifier un fichier puis sauvegarder | git add puis git commit -m "Message" |
| Envoyer tes modifs vers GitHub | git push |
| Récupérer des modifs depuis GitHub | git pull |

Modifier un fichier et faire un nouveau commit

## Sauvegarder les modifications

### 1. Ajouter le fichier modifié

git add index.html

Sauvegarder(commit)

git commit -m "Modifié le fichier index.html"

Ajouter d’autre fichier (ex github.docx)

git add github.docx