

# Mettre en ligne une page web avec Github Pages

---

## Introduction

---

Outils utilisés :

- Github : plateforme de mise en ligne de fichiers, notamment utilisé pour le développement collaboratif de logiciels.
- Github Desktop : Logiciel de gestion de fichiers permettant de faire le lien entre des dépôts situés sur son ordinateur et Github.
- Github Pages : Service de visualisation de pages web proposé par Github.

La mise en ligne d'une page web sur Github consiste à créer un dépôt de fichiers sur son ordinateur, le lier avec un compte Github et à activer la fonction de visualisation.

## I) Créer un compte Github

---

- Se rendre sur le site <https://github.com>.
- Entrer son adresse mail dans l'onglet "sign up for Github" et remplir le formulaire d'inscription :

Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure

Enter your email

✓ virgile.reignier@u-picardie.fr

Create a password

✓ | ●●●●●●●●●●●●●●●●

Enter a username

✓ Virgile-Reignier-Test

Would you like to receive product updates and announcements via email?

Type "y" for yes or "n" for no

✓ n

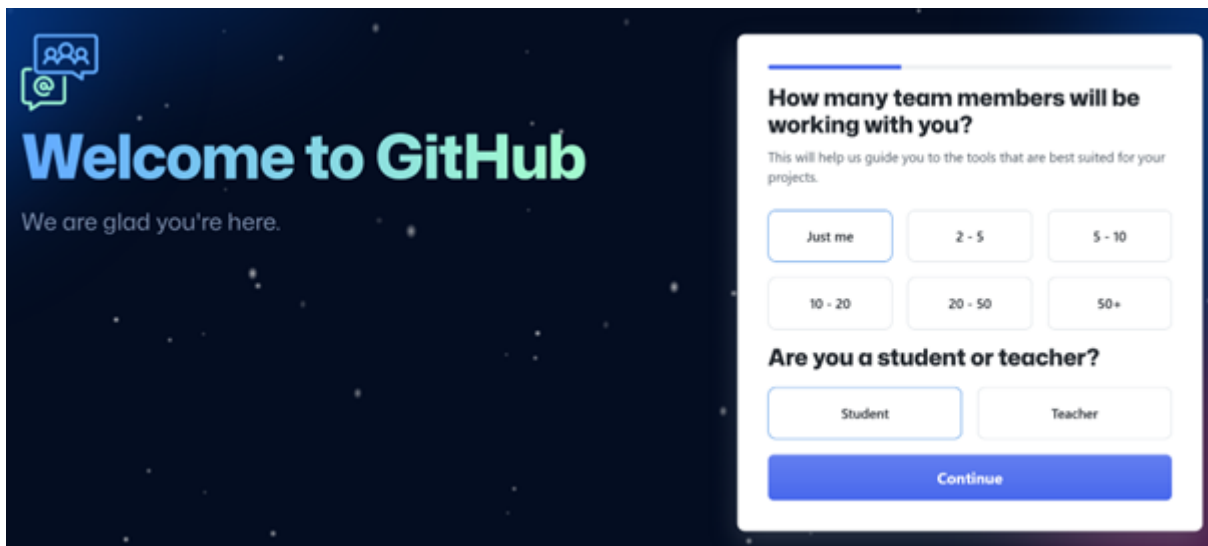
Verify your account

Vérification

Veillez résoudre cette énigme pour nous prouver que vous êtes une personne

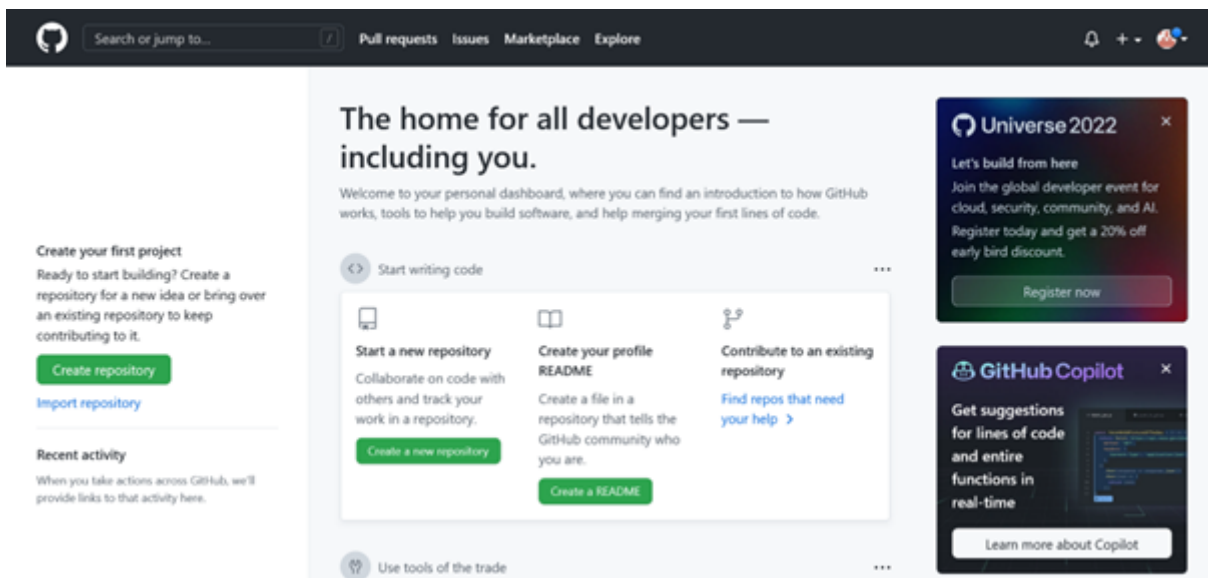
Vérifier

- Valider votre compte à l'aide du lien envoyé sur votre adresse mail.
- Renseigner les fonctionnalités que vous souhaitez utiliser (a priori "Just me", "Student").



Dans les champs suivants, merci de n'ajouter aucune fonctionnalité et de conserver un abonnement sans frais.

- Vous disposez maintenant d'une page d'accueil sous la forme suivante :



## II) Utiliser Github Desktop pour mettre en ligne des fichiers

- Télécharger Github Desktop à partir de la page <https://desktop.github.com>.
- Lancer l'application :

# Let's get started!

Add a repository to GitHub Desktop to start collaborating



Clone a repository from the Internet...



Create a New Repository on your hard drive...



Add an Existing Repository from your hard drive...



**ProTip!** You can drag & drop an existing repository folder here to add it to Desktop



Puis créer un dépôt à l'aide de la fonction "Create a new repository on your hard drive". Ce dépôt prend la forme d'un dossier dans votre ordinateur (il est généralement situé par défaut dans un dossier "Github", lui-même dans le dossier "Documents").

Create a new repository

×

Name

Exemple

Description

Exemple pour le cours de pratiques numériques

Local path

C:\Users\virgi\OneDrive\Documents\GitHub

Choose...

☐ Initialize this repository with a README

Git ignore

None

▼

License

None

▼

Create repository

Cancel

- Depuis votre ordinateur, ouvrir le dossier correspondant au dépôt et copier à l'intérieur les fichiers destinés à être mis en ligne.

NB : Pour que vos fichiers soient traités comme un site web, veiller à utiliser "index.html" comme nom du fichier destiné à être la page d'accueil.

- A partir de Github Desktop, cliquer sur "commit to main" puis sur "publish repository".

NB : Github est ici basé sur le logiciel Git utilisé pour versionner du code. On appelle "repository" le dossier contenant les fichiers de travail, "commit" l'action de confirmer une version du travail en cours, "main" le projet principal sur lequel vous travaillez et "push" ou "publish" l'action d'envoyer l'état de votre travail sur un dépôt en ligne (ici Github).

- Lors de la première utilisation du logiciel, vous devez renseigner votre compte Github (bouton "sign in").

## Publish repository

GitHub.com

GitHub Enterprise

Sign in to your GitHub.com account to access your repositories.

Sign in

Depuis votre compte, vous devez également autoriser la réception de dépôts depuis Github Desktop (bouton "Authorize desktop").

Par défaut le nom et la description du dépôt local sont reportés pour créer le répertoire Github :

## Publish repository

GitHub.com

GitHub Enterprise

Name

Exemple

Description

Exemple pour le cours de pratiques numériques

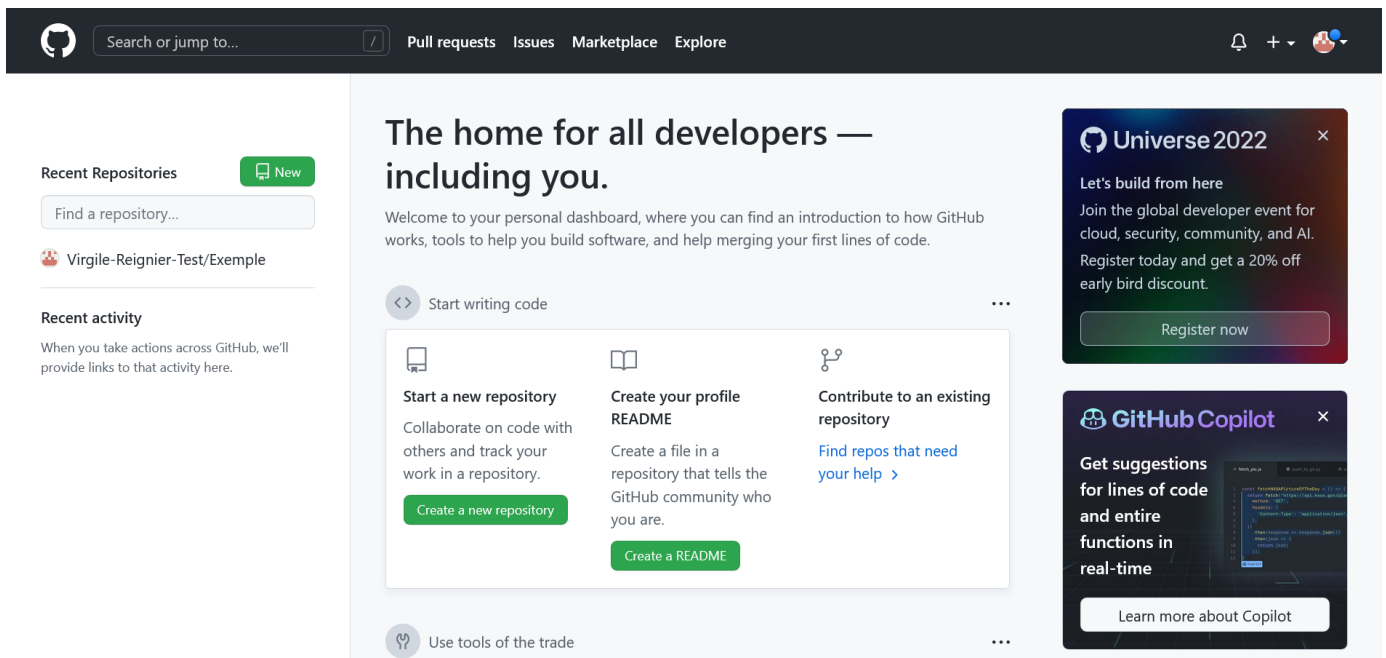
☒ Keep this code private

Publish repository

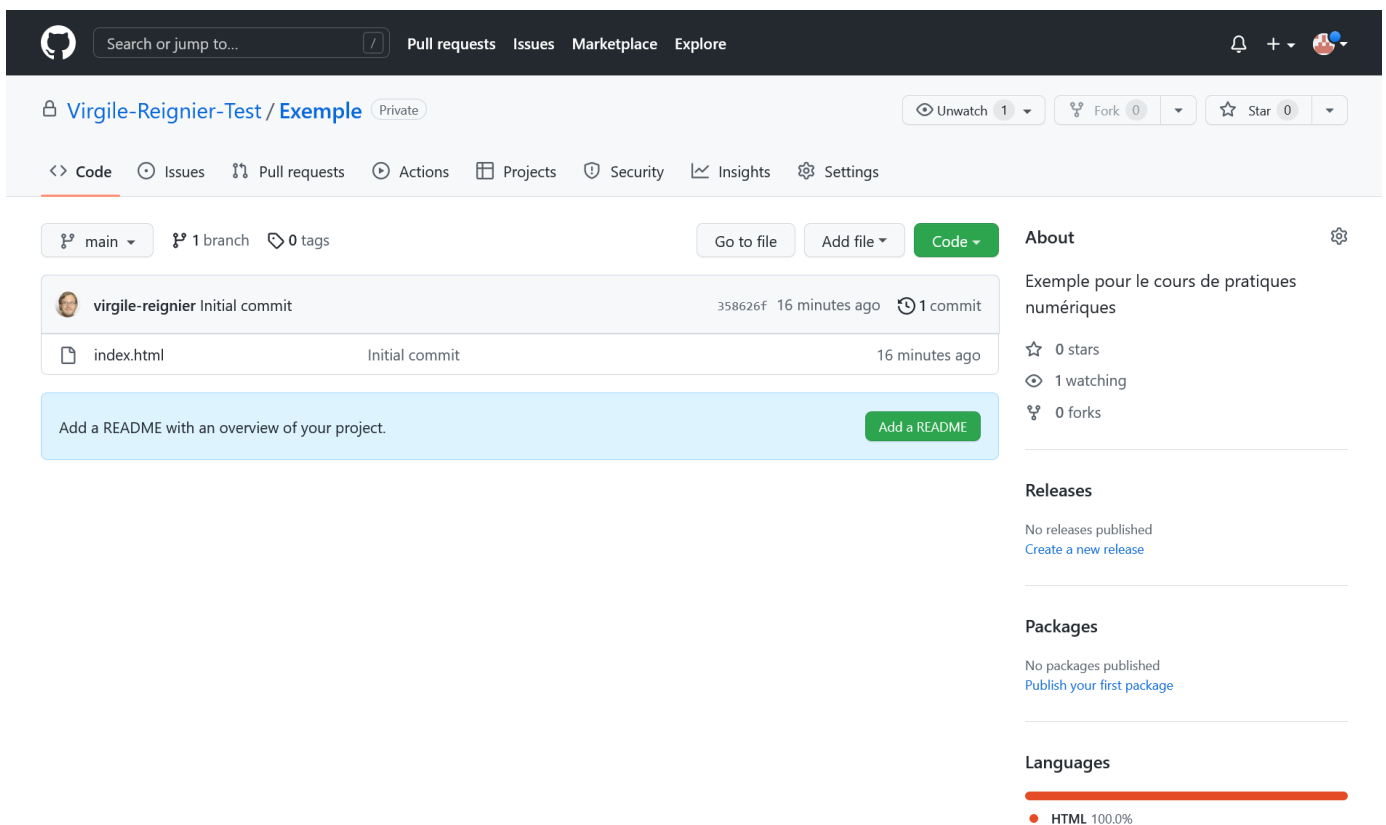
Cancel

- Cliquer sur le bouton "Publish repository"

Lorsque vous vous connectez à nouveau sur Github, un dépôt est apparu (colonne de gauche) :



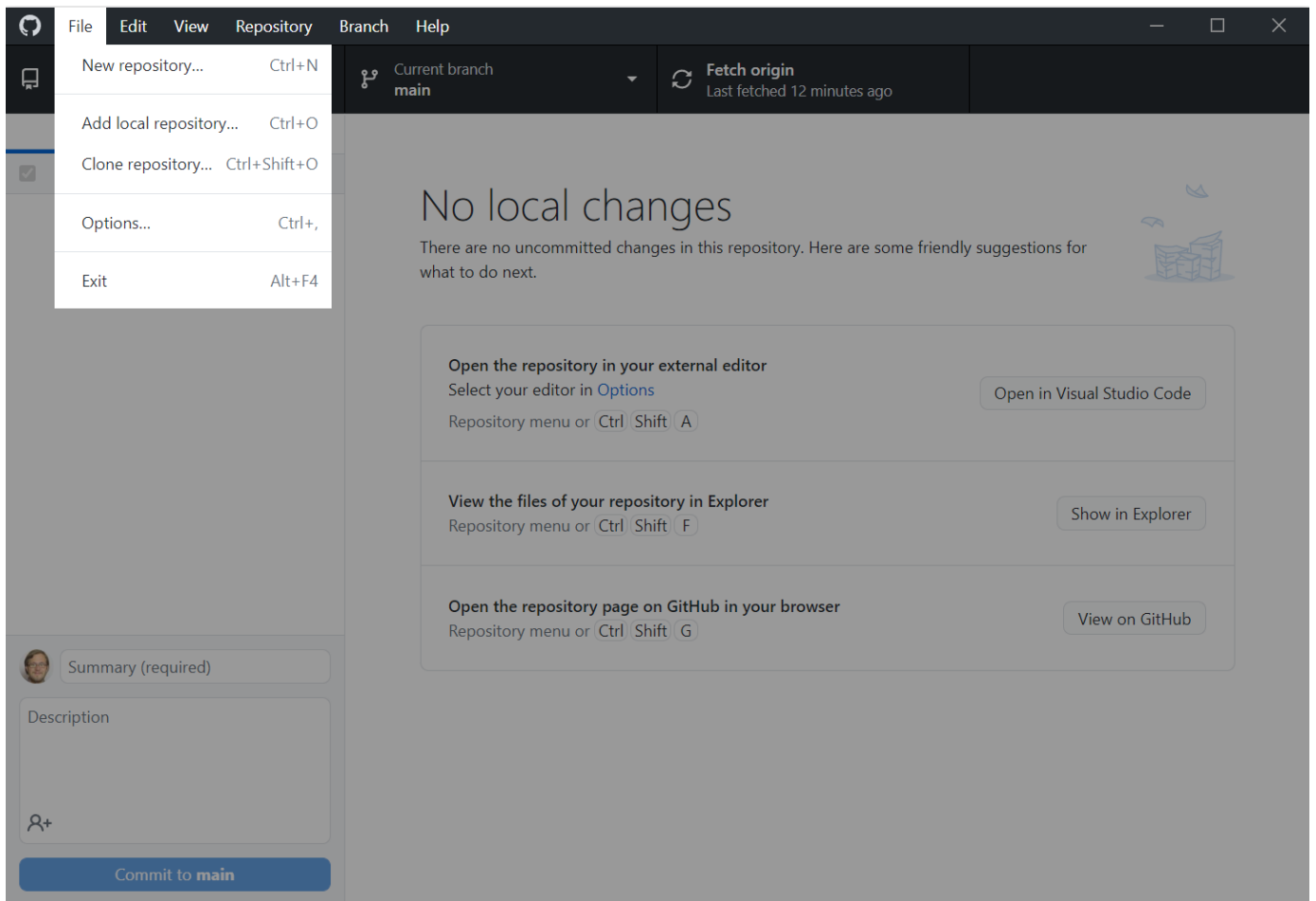
Cliquer sur son nom vous permet d'ouvrir l'interface suivante et de visualiser le contenu de votre dépôt :



- Si vous modifiez les fichiers présents dans le dépôt, vous pouvez les mettre à jour sur Github en cliquant à nouveau sur "commit to main" puis sur "Push origin".

NB : Si elle ne le fait pas par défaut, l'interface vous demande de renseigner un nom de commit décrivant l'action réalisée.

- Pour créer un nouveau dépôt, il suffit de cliquer sur "File" puis "New repository". Une fois mis en ligne sur Github, il y formera un nouveau dépôt correspondant au nom que vous lui aurez donné :



### III) Visualiser une page web à l'aide de Github Pages

- Une fois vos fichiers mis en ligne dans un dépôt Github, cliquer sur l'onglet "Settings" pour en modifier les propriétés.
- Dans l'onglet "General", vérifier que la confidentialité est renseignée comme "public" :

#### Danger Zone

|  |   |
|--|---|
| <b>Change repository visibility</b><br>This repository is currently public.  | <a href="#">Change visibility</a>       |
| <b>Transfer ownership</b><br>Transfer this repository to another user or to an organization where you have the ability to create repositories. | <a href="#">Transfer</a>                |
| <b>Archive this repository</b><br>Mark this repository as archived and read-only.  | <a href="#">Archive this repository</a> |
| <b>Delete this repository</b><br>Once you delete a repository, there is no going back. Please be certain.                                      | <a href="#">Delete this repository</a>  |

Dans le cas contraire, cliquer sur le bouton "Change visibility", puis "Make public".



- Toujours dans "Settings" cliquer sur l'onglet "Pages", puis sélectionner la branche "main" et cliquer sur "Save" :

## GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

### Build and deployment

#### Source

Deploy from a branch ▼

#### Branch

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

main ▼

/ (root) ▼

Save

#### Select branch

Select branch

✓ main

None

#### Read access to this repository

enterprise organization, or [learn more about changing the visibility of your GitHub](#) ✕

- Rafraîchir la page pour voir apparaître l'adresse de votre site. Vous pouvez le visiter à l'aide de l'onglet "Visit site".

## GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Your site is live at <https://virgile-reignier-test.github.io/Exemple/>

Last deployed by  github-pages 1 minute ago

Visit site

...

### Build and deployment

#### Source

Deploy from a branch ▼

#### Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more.](#)

main ▼

/ (root) ▼

Save

Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.

Your site was last deployed to the [github-pages](#) environment by the [pages build and deployment](#) workflow.

Cette dernière étape peut prendre quelques minutes.