

# Héberger un site sur GitHub Pages

---

GitHub Pages est un service d'hébergement qui utilise les fichiers HTML, CSS et Javascript d'un dépôt pour ensuite les publier un site internet.

## Créer un dépôt sur GitHub

La première étape consiste à se créer un dépôt sur GitHub. Le nom du dépôt doit **obligatoirement** avoir la structure suivante : **username.github.io** où username est votre nom d'utilisateur sur GitHub.

Pour créer un nouveau dépôt, allez sur GitHub et cliquez sur l'onglet Repositories. Cliquez ensuite sur le bouton **New** qui se situe en haut à droite. Attention de bien vérifier l'orthographe car à la moindre erreur le site ne sera pas affiché.

# Create a new repository

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

## Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▼

Owner \*



FrechetteMathieu ▼

Repository name \*

/

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

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

## Initialize this repository with:

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



Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)



Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)



Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

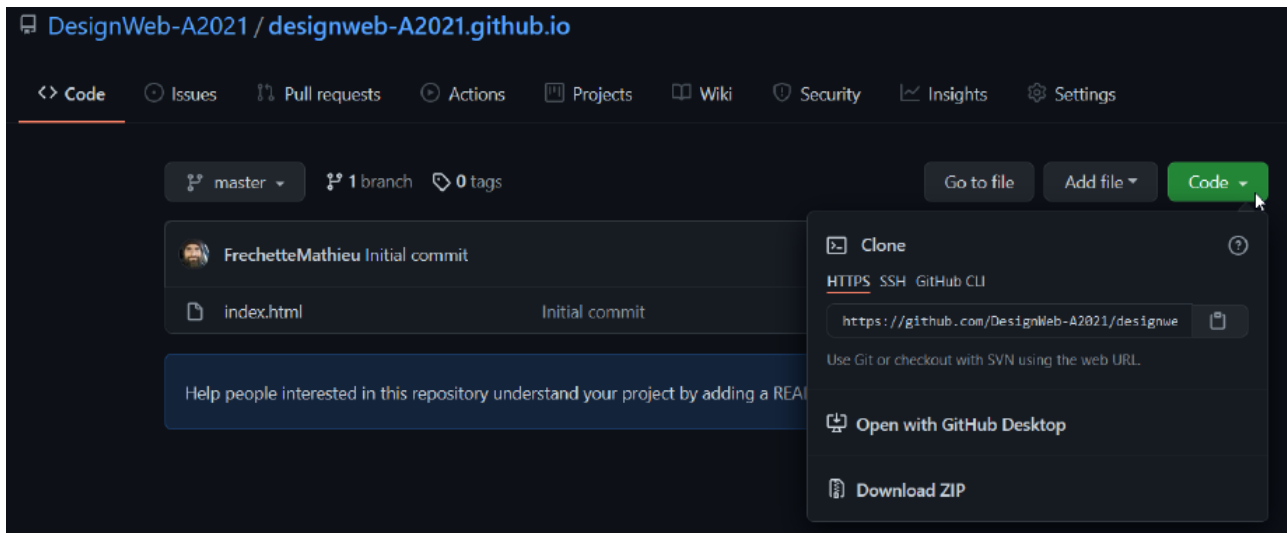
Create repository

Le nom du repository (dépôt) serait dans mon exemple FrechetteMathieu.github.io, vous n'avez pas à modifier les autres paramètres. Assurez-vous par contre que le dépôt est public, les dépôts privé ne pourront pas être "transformé" en page web.

Ensuite vous avez deux choix, selon de que votre projet soit déjà initialisé ou non par git.

## Publier notre site à partir de zéro

Si vous n'avez pas commencé le développement de votre site le plus simple est de cloner le dépôt que vous venez de créer. Vous devez débiter par récupérer l'URL de votre dépôt. Sur la page GitHub du dépôt cliquez sur le bouton "Code" en haut à droite et copiez l'URL affiché



Allez ensuite dans le répertoire de votre projet et ouvrez une console Git Bash en cliquant avec le bouton droit de la souris et en sélectionnez **git bash here** dans le menu. Dans la console, clonez maintenant le dépôt avec la commande git clone suivi de l'URL que vous avez récupéré.

```
git clone https://github.com/username/username.github.io
```

## Publier un projet existant

Si votre projet est déjà commencé et qu'un dépôt Git est déjà créé en local, vous pouvez l'associer avec le dépôt créé sur GitHub. Allez dans le répertoire de votre projet et ouvrez une console Git Bash en cliquant avec le bouton droit de la souris et en sélectionnez **git bash here** dans le menu. Dans la console, entrez la commande suivante en remplaçant l'URL par celui du dépôt sur GitHub :

```
git remote add origin  
https://github.com/username/username.github.io
```

Pour valider que la liaison fonctionne, vous pouvez utiliser la commande

```
git remote -v
```

Si tout a fonctionné vous allez voir à l'écran l'url du dépôt GitHub

```
mfrechette@mfrechette-p MSYS /c/Program Files/Ampss/www/designweb-A2021.github.io (master)
$ git remote -v
origin  https://github.com/DesignWeb-A2021/designweb-A2021.github.io.git (fetch)
origin  https://github.com/DesignWeb-A2021/designweb-A2021.github.io.git (push)
```

Vérifiez ensuite que la branche de votre projet local correspond à la branche par défaut du dépôt Github.

```
git branch --show-current
```

Vous indiquera le nom de la branche dans laquelle vous êtes. Si elle est différente renommez là pour avoir le même nom que sur Github avec la commande suivante

```
git branch -m nom_de_la_nouvelle_branche
```

Un fois assuré que les noms des branches correspondent, il vous restera à pousser votre site sur le dépôt Github. Faites un commit des changements et de vos fichiers

```
# ajoute tous les fichiers dans la file d'attente
git add .
# effectue le commit
git commit -m "Premiere mise en ligne"
# Copie les fichiers vers le dépôt Github
git push -u origin nom_de_la_branche_local
```

Si vous avez une erreur avec la dernière commande, git push, essayer de forcer le push avec la commande suivante

```
git push -F origin nom_de_la_branche_local
```

## Accéder à mon site

Pour accéder à la version en ligne de votre site, vous n'avez qu'à utiliser l'url <https://LeNoDuDépôt>. Dans l'exemple plus haut l'url serait donc <https://designweb-a2021.github.io/>