

Prérequis

- Se créer un compte github (Attention à choisir un **username correct** car il va être affiché dans l'url de votre site)
- Installer Github
 - <https://gitforwindows.org/>
 - Suivre les étapes et ne pas se soucier des paramètres sauf pour l'étape de l'éditeur de texte. **Choisir Visual Studio Code à la place de VIM.**

Navigation dans les fichiers

Pour pouvoir utiliser git et surtout le terminal, il est nécessaire d'avoir quelques bases dans les commandes de navigations dans les fichiers via un terminal.

- **ls**
 - Permet d'afficher la liste complète des fichiers et dossiers dans lequel vous vous trouvez.
- **ls -lah**
 - Même commande qu'au dessus mais on affiche les fichiers et dossiers sous forme de liste et avec les détails comme le poids (le « -lah » est une suite de paramètre qu'on vient ajouter à notre commande)
- **cd Documents**
 - Permet de rentrer dans le dossier « Documents »

ASTUCE :

Lorsque vous tapez cd Doc et que vous appuyez sur la touche « Tab », le terminal complète automatiquement votre commande avec cd Documents

Autre astuce, lorsque vous cd puis deux fois « tab », il vous affiche les dossiers possible
Exemple : cd Doc puis deux fois « tab » va vous afficher « Documents et Docmachin ».

- **cd ..**
 - Permet de revenir dans le dossier précédent

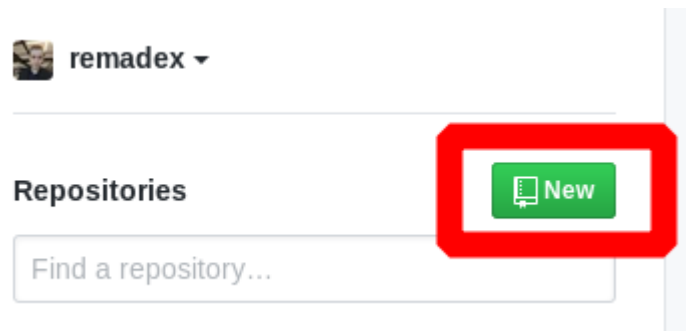
Utiliser Git et Github

-Mettre en place son projet-

Une fois que vous vous trouvez dans le bon dossier que vous souhaitez mettre en place sur Github. Vous pouvez taper la première commande qui va vous permettre d'initier un projet Git.

- **git init**

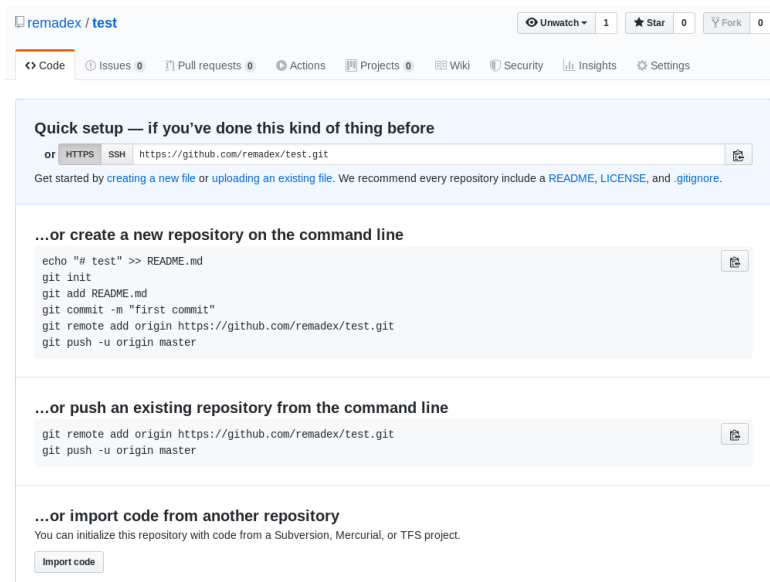
Ensuite, retourner sur Github, créer un nouveau repository (dépôt).



Si c'est un dépôt pour un projet ou une application lambda, nommez-le comme vous le souhaitez. Si votre but est de mettre en place un site web via Github. Nommez le comme suit (username est à remplacer par votre username) :

username.github.io

Une fois le dépôt créé, vous vous retrouvez sur la page suivante :



On va se concentrer sur la partie suivante :



Copier la première ligne dans votre terminal de commande afin de relier votre projet en local avec le dépôt en ligne.

Une fois que c'est fait, vous pouvez enchaîner avec les commandes suivantes :

- git add --all

→ Ajoute les fichiers modifiés dans le commit. Le --all stipule qu'on souhaite ajouter tous les fichiers.

- git commit -m "le nom de mon commit"

→ Nomme le commit et commit vos changements. Tenez à expliquer en quelques mots vos changements.

- git push -u origin master

→ Pour votre premier push, vous allez devoir spécifier la branche à utiliser sur le dépôt Github.

A cette étape, il vous sera demandé de vous connecter à Github. Veuillez entrer votre username et mot de passe.

Une fois ces étapes effectuées. Votre projet se trouve sur Github et si votre dépôt est un site avec votre username alors votre site est en ligne à l'adresse (**attention, il faut attendre quelques instant avant que le site se mette en place**) :

<https://username.github.io>.

-Mettre à jour son projet-

Pour mettre à jour votre projet, vous devez bien évidemment être dans le bon dossier dans votre terminal. Effectuer quelques modifications au préalable sur votre site et puis taper les commandes suivantes :

- git add -all

- git commit -m "mes changements"

- git pull

→ Si vous travaillez à plusieurs sur un projet, on vient simplement récupérer les changements effectués par l'autre personne. Attention aux conflits, vous allez certainement en rencontrer si l'autre personne travaille sur le même fichier que vous. Voici un lien pour vous expliquer comment s'en sortir :

<https://openclassrooms.com/fr/courses/2342361-gerez-votre-code-avec-git-et-github/2433711-resolvez-un-conflit>

- git push

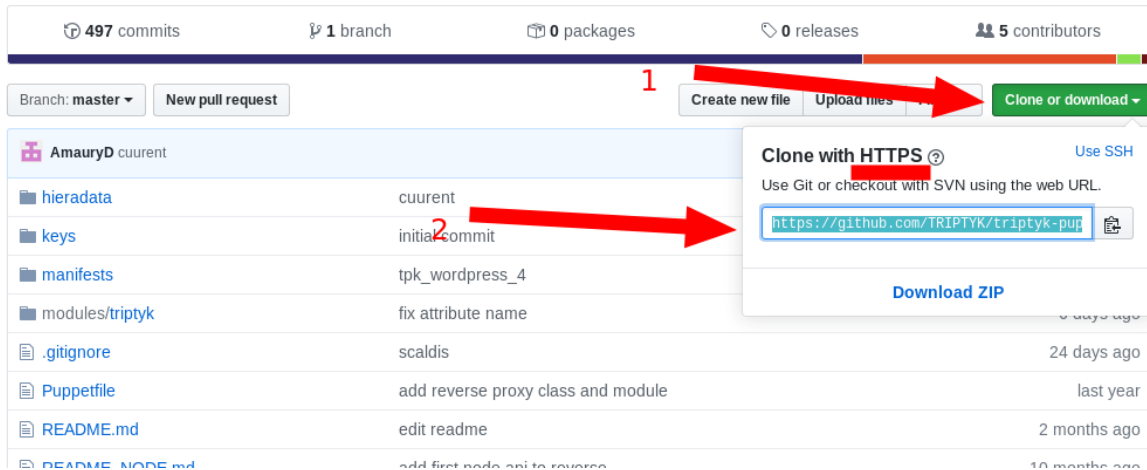
Voilà vos modifications ont été poussé et attendez quelques secondes pour votre site avant de voir vos changements.

-Cloner un projet déjà existant-

Vous allez parfois devoir récupérer un projet qui existe déjà. Pour se faire rien de bien compliquer. Naviguer via le terminal dans le dossier où vous voulez copier le projet (**Attention, lorsque vous clonez un projet, il crée un dossier**). Et vous devez taper la commande suivante :

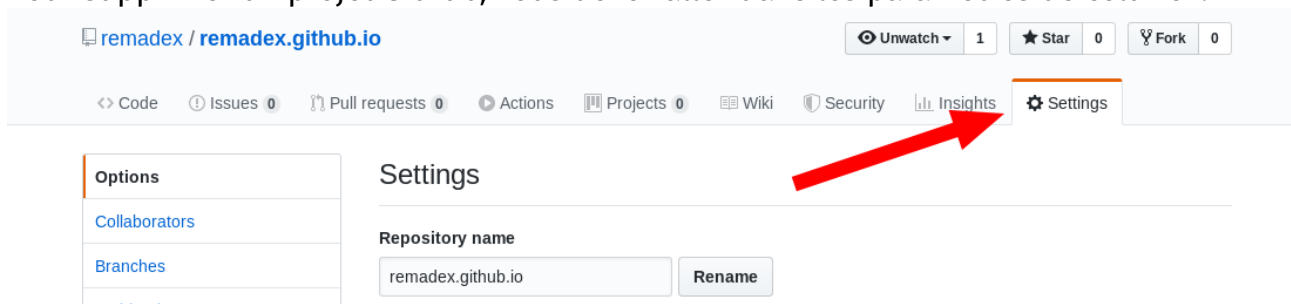
- git clone <https://github.com/TRIPTYK/test-de-clone.git>

L'url du dépôt se trouve en navigant sur le dépôt que vous souhaitez récupérer :



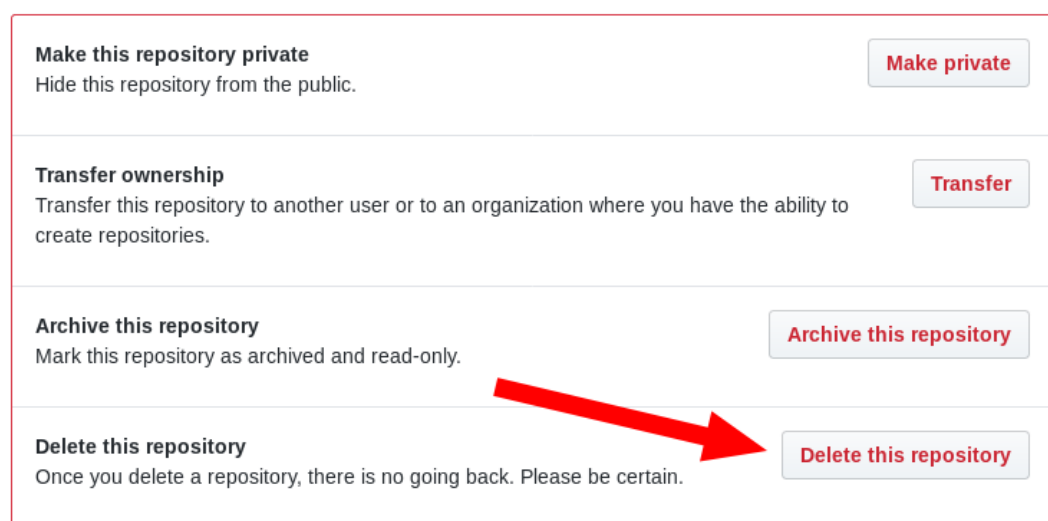
-Supprimer un projet-

Pour supprimer un projet Github, vous devez aller dans les paramètres de celui-ci :



Descendez tout en bas de cette même page, vous trouverez la possibilité de supprimer un dépôt :

Danger Zone



Cliquez sur ce bouton et il vous sera demandé d'y introduire le nom complet de votre dépôt github et de confirmer votre mot de passe.

Exemple : **remadex/remadex.github.io**