

**Loup Sonneville,**

Jean-Rémy Dion**,**

Nelson Graveau

***Présentation GitHub***



Table des matières

[I- Qu’est-ce que GitHub ? 3](#_Toc125383813)

# Qu’est-ce que GitHub ?

Github est un service de stockage disponible sur WEB, il est globalement utilisé comme outil de partage afin de faciliter le développement de programme entre plusieurs développeurs.

Publié en 2008, de nombreuses applications furent développées afin de faciliter encore plus l’échange de données sur le site (exemple : liveshare)

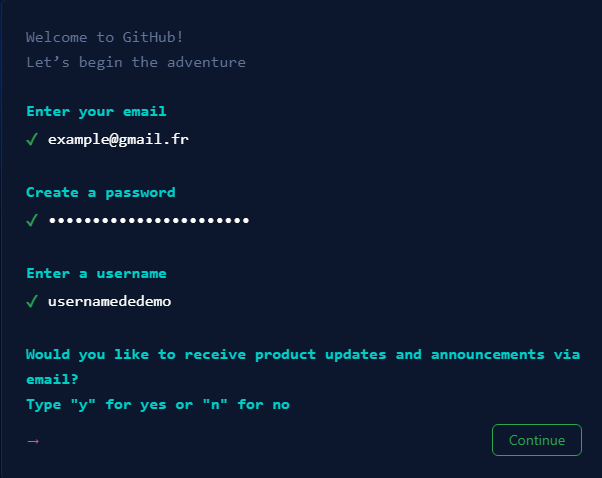
# Quels sont les raisons de favoriser GitHub ?

-GitHub est intégralement gratuit et libre d’utilisation (bien qu’il existe une version payante)

-La taille des fichiers que l’on peut déposer est bien plus conséquente que d’autres logiciel pouvant servir d’échange de fichiers : Discord par exemple ne peut envoyer des fichiers au délà de 5Go, il faut s’abonner à la version payante si l’on souhaite en envoyer plus.

-En raisons des différentes applications développées au fil des années : GitHub ne réclame pas forcément de se connecter au site à chaque échange de fichiers, en effet via Desktop ou VC studio il est possible de réaliser le procédé depuis le répertoire de fichier de votre PC

# Création de votre compte GitHub :

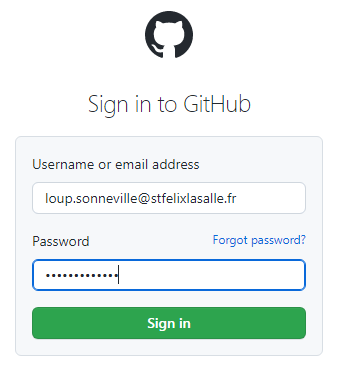
Se rendre à l’adresse du site : <https://github.com/>

Entrer votre adresse mail (ici : [example@gmail.fr](mailto:example@gmail.fr))

Choisir un mot de passe, il doit faire minimum 8 caractères dont au moins une majuscule et un caractère alphanumérique (par exemple : Stone-free27)

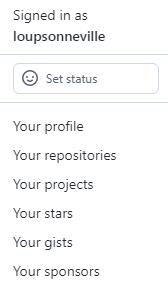
Choisir un nom d’utilisateur

# Connexion au compte :

Afin de vous connecter à votre compte fraîchement conçu il vous suffit de vous rendre sur la page d’acceuil du site et cliquer sur « Sign in » et une fois la page de connexion affichée, rentrer votre identifiant ainsi que votre mot de passe

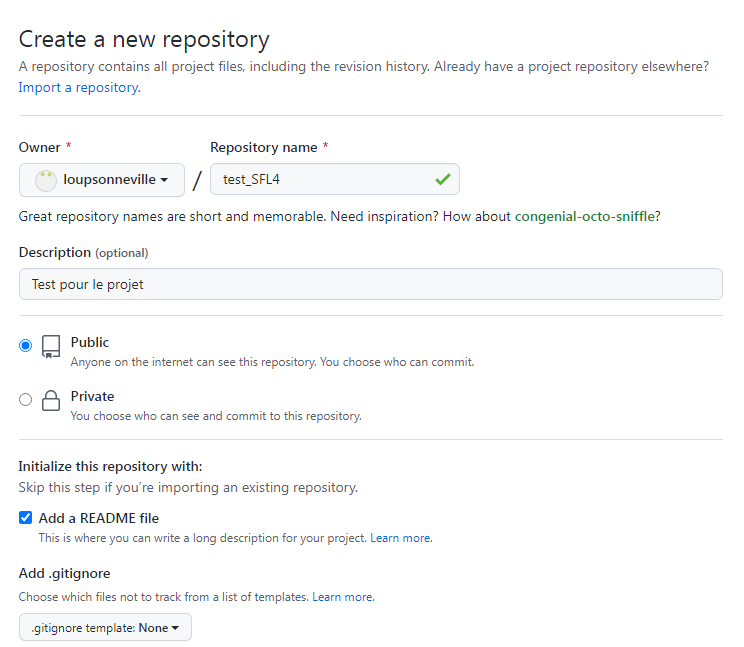
C:\Users\loup.sonneville\Documents\GitHub\SN2_SFL4Manitou_23\captures d'écran\GitHub\connect.PNG

Création d’un repository

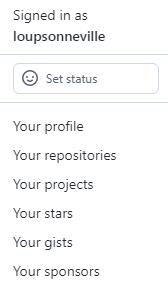
C:\Users\loup.sonneville\Documents\GitHub\SN2_SFL4Manitou_23\captures d'écran\GitHub\new.PNG1 - Une fois connecté au site GitHub cliquer sur le menu déroulant en haut à droite de l’écran, sélectionner « **Your repositories** » et ensuite « **new »**.

2 - Choisir le nom de votre dépôt (ici : test\_SFL4), initialiser-le en privé afin que seul les membres invités puissent accéder au dépôt.

3 – Ne pas cocher l’option ☐ Add .gitignore pour ajouter un fichier .gitignore qui sera utile pour choisir des fichiers à ne pas push par la suite lors de futurs dépositions.

4 – Enfin créer votre dépôt en cliquant sur « Create repository ».

# Ajouter un collaborateur à votre projet

Afin d’ajouter des collaborateurs, rendez-vous sur votre propre compte GitHub, puis, aller dans l’onglet « your repository »

Cliquer sur le repository dans lequel vous désirez ajouter un ou plusieurs collaborateur(s)

Aller dans l’onglet « Settings » et « manage access »: **/Settings /Collaborators**

Exemple : Ajout d’un collaborateur au projet

Cliquez sur « Add people » puis entrez le nom du collaborateur que vous souhaitez inviter.

Les collaborateurs invités recevront un e-mail avec un lien pour rejoindre ce dépôt.