

TECHNOLOGIES WEB		TRAVAUX PRATIQUES
HEBERGEMENT PAGES WEB		

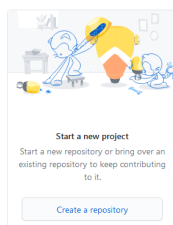
HEBERGEMENT DE SITE WEB STATIQUE (HTML, CSS ET JS)

1. CRÉER UN COMPTE SUR GITHUB

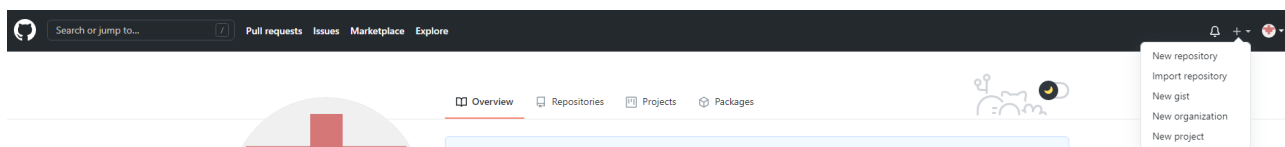
1.1. Se connecter au service en ligne GitHub : <https://github.com/>

1.2. Créer un compte sur GitHub avec une adresse mail valide (la votre).

1.3. Créer un « repository » (dépôt) pour le site web → bouton + (New repository)



OU



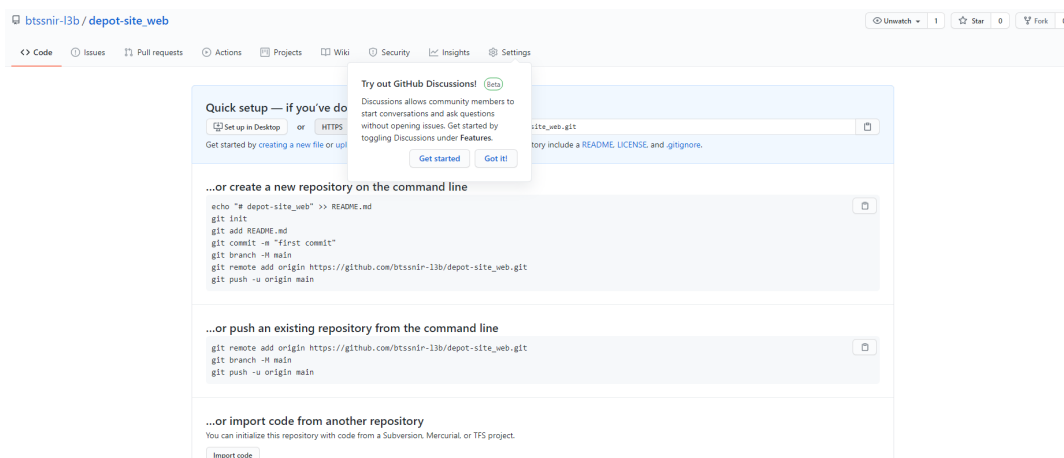
1.4. Configurer ce nouveau depot avant de la valider :

1.5. Cliquer alors sur le bouton « Create repository ».

x Définition de repository (« dépôt ») : espace de stockage que vous allez créer sur le serveur pour y déposer les fichiers de votre projet

TECHNOLOGIES WEB		TRAVAUX PRATIQUES
HEBERGEMENT PAGES WEB		

L'interface suivante apparaîtra :



Le dépôt distant est actif sur GitHub. Il faut maintenant :

- Créer un dépôt local sur l'ordinateur de travail.
- Créer une branche « **gh-pages** » sur le dépôt distant (qui sera utilisé pour les fichiers du site web à mettre en ligne).

La suite de l'activité est principalement consacrée à ces 2 opérations.

2. INSTALLATION DE GIT SOUS LINUX – MV UBUNTU 20.04 LTS

GIT est l'un des systèmes de contrôle de version open source. Des millions de projets à travers le monde s'appuient sur GIT pour leur gestion de versionning (cela inclut des projets commerciaux et open-source).

2.1. Faire tout d'abord : **\$ sudo apt update**

2.2. Installer les outils basiques de git avec la commande : **\$ sudo apt install git**

2.3. Vérifier la version de git qui a été installée : **\$ git --version**

3. CREATION DE LA BRANCHE GH-PAGES

3.1. Se déplacer dans le répertoire local où sont stockés les fichiers du site web pour initialiser le dépôt git (en local) . Pour cela entrer la commande : **\$ git init**

3.2. Taper la commande : **\$ git add --all** ou **\$ git add .**

3.3. Avant de faire le commit, il faut régler l'identité du compte GitHub par défaut pour ce dépôt avec les lignes de commande :

\$ git config user.email "adresse mail"

\$ git config user.name "Username"

La commande avec l'option --global permet de faire une identification pour l'ensemble des dépôts en local :

Par exemple :

\$ git config -- global user.email "adresse mail"

TECHNOLOGIES WEB		TRAVAUX PRATIQUES
HEBERGEMENT PAGES WEB		

\$ git config -- global user.name "Username"

3.4. Faire maintenant un commit avec la commande git suivante :

\$ git commit -m 'commentaire ajout fichier au dépôt'

x Définition de Commit (valider) : valider des modifications avant de les envoyer au serveur

3.5. Pousser le dépôt existant au moyen de la ligne de commande qui est proposée sur l'interface GitHub :

- Faire un copier - coller de cette commande

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/btssnir-l3b/depot-site_web.git
```

→ Dans le cas présent : **\$ git remote add origin https://github.com/btssnir-l3b/depot-site_web.git**

3.6. Créer et basculer vers la branche **gh-pages** du dépôt distant avec la commande :

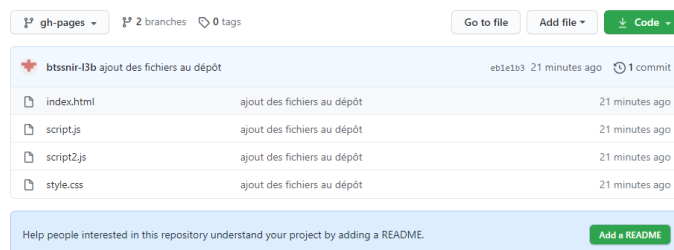
\$ git checkout -b gh-pages

3.7. Envoyer le code (fichiers) sur la branche **gh-pages** avec la commande push suivante (l'identification sera demandée) :

\$ git push -u origin gh-pages

Remarque importante : le site web sera accessible que si ces fichiers sont déposés sur la branche **gh-pages**.

3.8. Vérifier que la nouvelle branche **gh-pages** a bien été créée pour le dépôt :



3.9. Accéder au site web en ligne, maintenant accessible à l'URL indiqué dans la partie Settings (GitHub Pages) suivant : <https://nom-utilisateur.github.io/nom-du-depot>

→ Exemple ici : https://btssnir-l3b.github.io/depot-site_web/

GitHub Pages

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

✓ Your site is published at https://btssnir-l3b.github.io/depot-site_web/

Source

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

Branch: gh-pages

/ (root)

Save

TECHNOLOGIES WEB		TRAVAUX PRATIQUES
HEBERGEMENT PAGES WEB		

4. MISE À JOUR DU SITE WEB AVEC GIT

Après la modification des fichiers sources du site web, il sera possible de les « pousser » vers le dépôt distant dans la branche ***gh-pages***.

Il est donc possible de mettre à jour les fichiers sur le dépôt distant avec les trois commandes git suivantes en ligne de commande :

\$ git add .

\$ git commit -m 'commentaire ajout depot'

\$ git push origin gh-pages