

# Atelier 2 : Génération de HTML par pipeline github

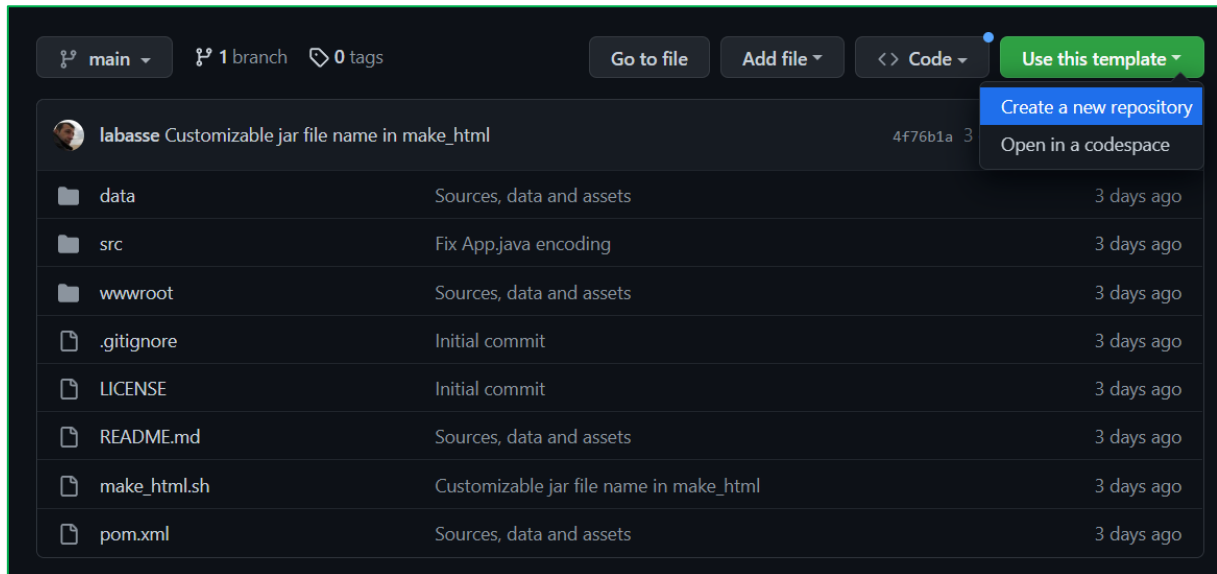
## Table des matières

Objectifs : .....	2
Etape 1 - Création du pipeline .....	2
Créer un dépôt github en utilisant le template <a href="https://github.com/labasse/biblio">https://github.com/labasse/biblio</a> (Cliquer sur "Use this template") .....	2
Dans l'onglet "Actions" de ce nouveau dépôt, trouver le modèle de pipeline (appelé workflow sur github) : "Java with Maven" (pas "Publish Java with Maven") puis cliquer sur "Configure". ...	3
Un fichier maven.yml reprend les étapes du pipeline, dès que vous le validez (bouton "Commit"), il est envoyé dans la file des build et se lance sous peu. ....	4
Etape 2 - Génération de l'application et du HTML .....	5
Éditez le yml pour : .....	5
Etape 3 - Déploiement du HTML sur GitHub Pages .....	6
Ajouter une étape qui utilise cette action pour recopier le contenu de wwwroot dans une branche (par ex. ghpages) .....	6
Après lancement du pipeline, vous pouvez vérifier la création de la branche (ex : ghpages) et son contenu sur la page d'accueil du dépôt à gauche de "branches" en cliquant sur le menu déroulant "main ▼". ....	7
Pour activer Github Pages, dans les "settings" du dépôt, section "Pages", sélectionner "Source : Deploy from branch" et sélectionner la branche créée par l'action (ex: gh pages). Il faudra attendre moins d'une minute après avoir cliqué sur "Save" pour que les pages soient déployées. ....	7
Vérifier ensuite la bonne mise à jour entièrement automatique des fichiers html sur github pages (attendre ~ 30 secondes après la fin du pipeline) en commitant une modification des informations d'emprunteur .....	8

## Objectifs :

### Etape 1 - Création du pipeline

Créer un dépôt github en utilisant le template <https://github.com/labasse/biblio> (Cliquer sur



"Use this template").

## Create a new repository from biblio

The new repository will start with the same files and folders as [labasse/biblio](#).

Owner \*



Prahnon

Repository name \*

/ biblio



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

Description (optional)

Dépôt Github de Prahnon GOURGON



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.



Include all branches

Copy all branches from labasse/biblio and not just main.



You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

Dans l'onglet "Actions" de ce nouveau dépôt, trouver le modèle de pipeline (appelé workflow sur github) : "Java with Maven" (pas "Publish Java with Maven") puis cliquer sur "Configure".

Prahnon / biblio (Public)

generated from labasse/biblio

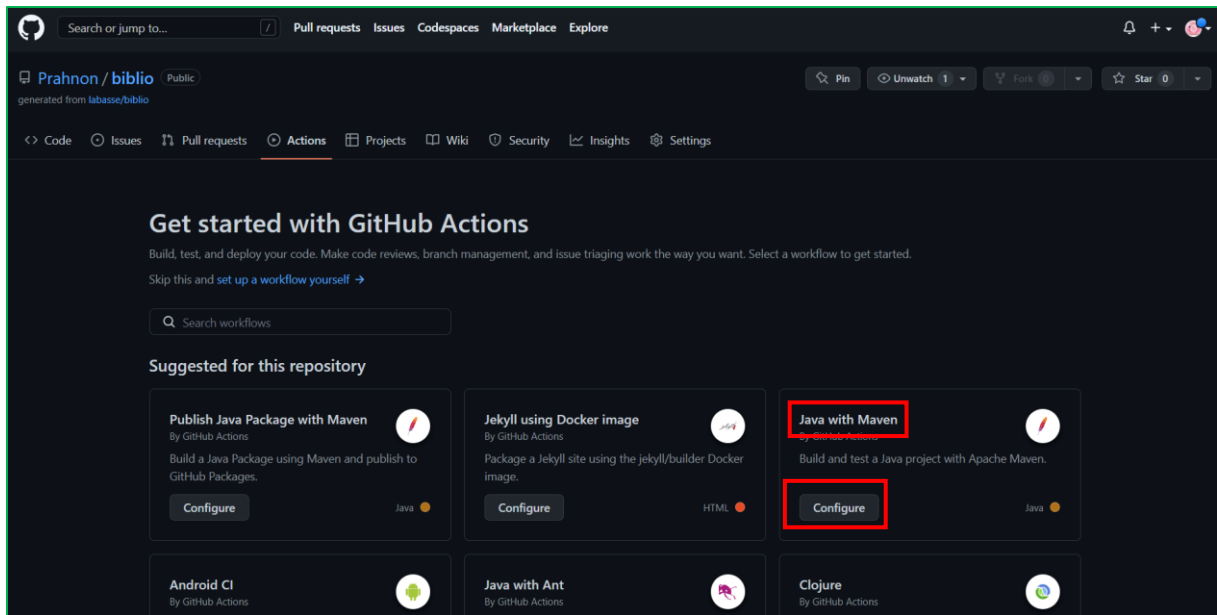
<> Code Issues Pull requests **Actions** Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

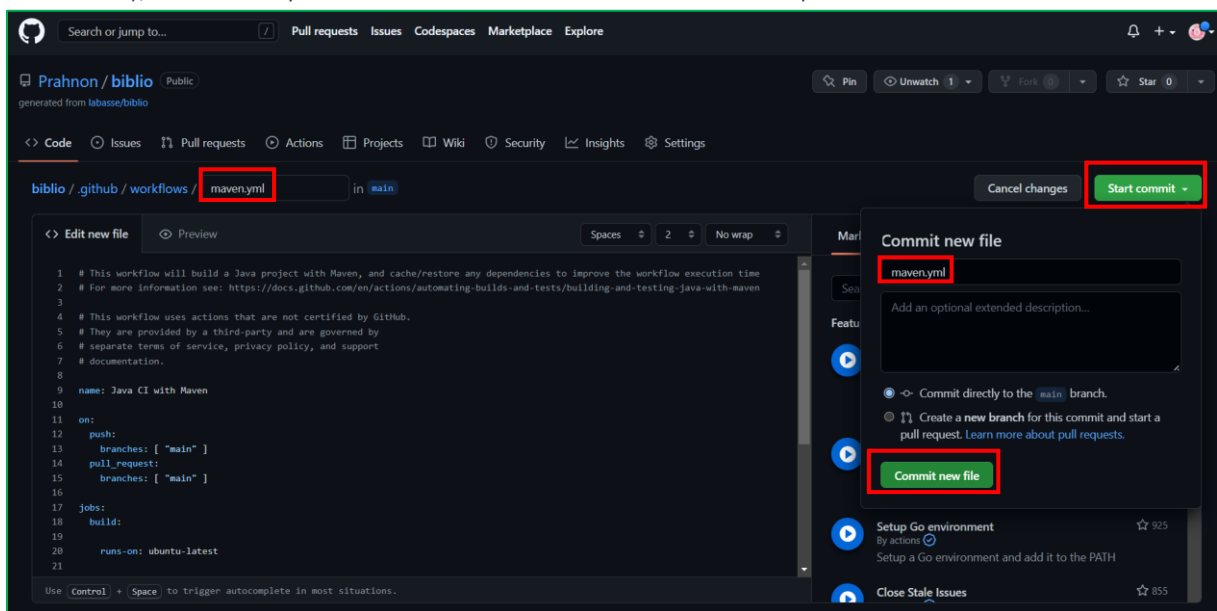
Go to file Add file <> Code

Prahnon Initial commit 8d4dd3d 2 minutes ago 1 commit

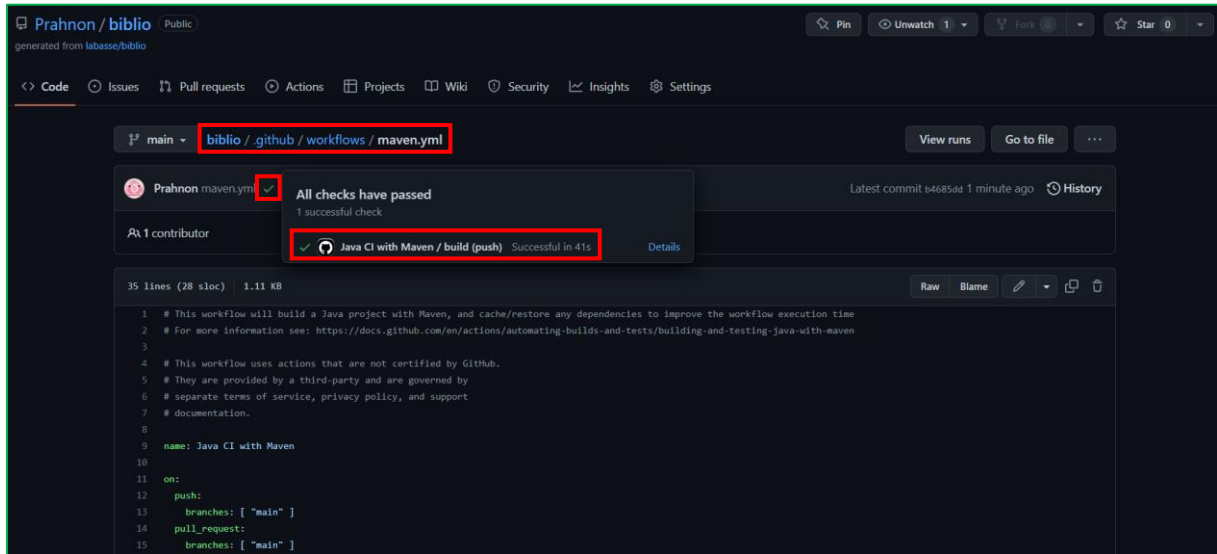
data	Initial commit	2 minutes ago
src	Initial commit	2 minutes ago
wwwroot	Initial commit	2 minutes ago
.gitignore	Initial commit	2 minutes ago
LICENSE	Initial commit	2 minutes ago
README.md	Initial commit	2 minutes ago
make_html.sh	Initial commit	2 minutes ago
pom.xml	Initial commit	2 minutes ago



Un fichier maven.yml reprend les étapes du pipeline, dès que vous le validerez (bouton "Commit"), il est envoyé dans la file des build et se lance sous peu.



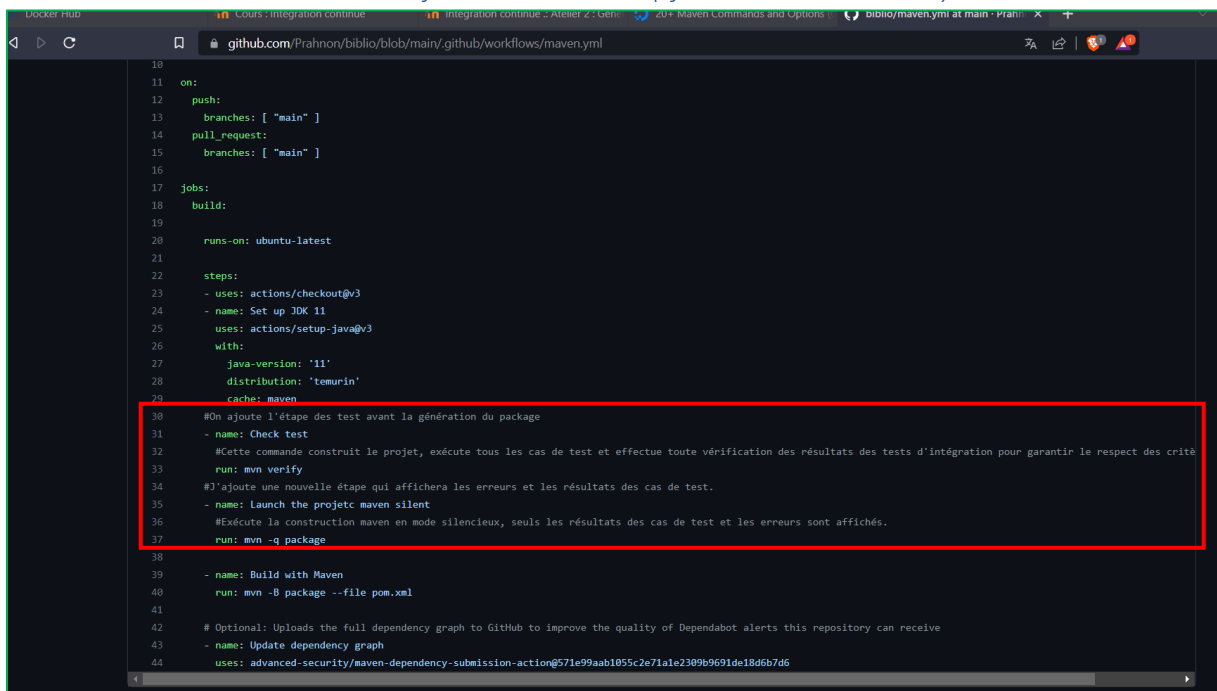
Vérifiez qu'il se termine avec succès.



## Etape 2 - Génération de l'application et du HTML

Éditez le yml pour :

- Ajouter un lancement des tests AVANT la génération du package. Inspirez-vous de l'étape "build with maven" en modifiant la commande (cf ce cheat sheet maven)



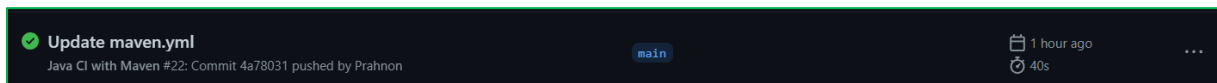
- Modifier la commande "build with maven" pour ne plus effectuer les tests sur cette étape

```
- name: Build with Maven
#Le skipTests la propriété du système est utilisée pour ignorer les cas de test unitaires du cycle de construction
run: mvn -DskipTests package --file pom.xml
```

- Ajouter une étape de fin pour générer les HTML grâce au script make\_html.sh

```
- name: Génération HTML
run: sh make_html.sh target/biblio-0.1.jar
```

Vérifier que le pipeline se déroule sans erreur

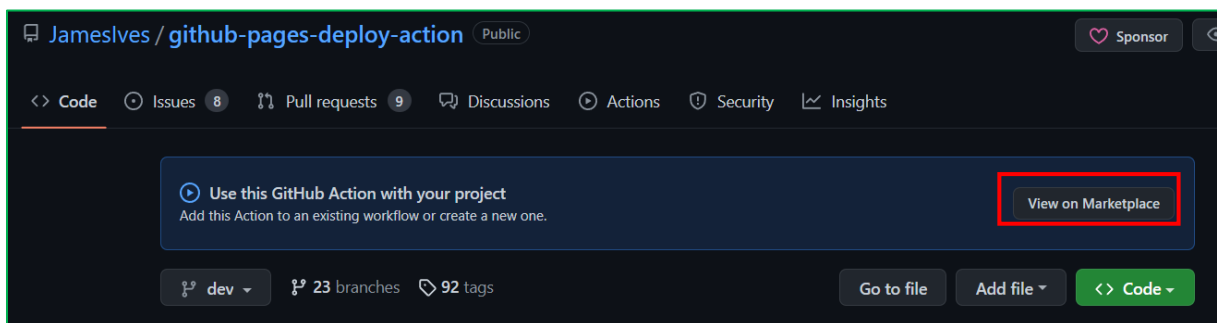


### Etape 3 - Déploiement du HTML sur GitHub Pages

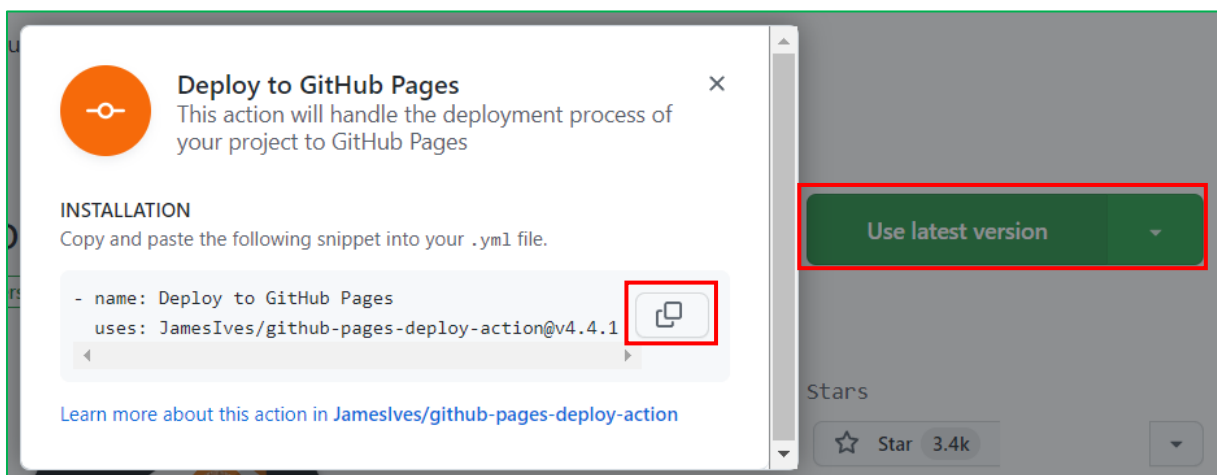
L'action Github Pages Deploy Action crée une branche dans laquelle tout un répertoire de l'environnement de build peut être enregistré.

Ajouter une étape qui utilise cette action pour recopier le contenu de wwwroot dans une branche (par ex. ghpages).

Sur le lien **Github Pages Deploy Action**, cliquez sur **View on Marketplace**

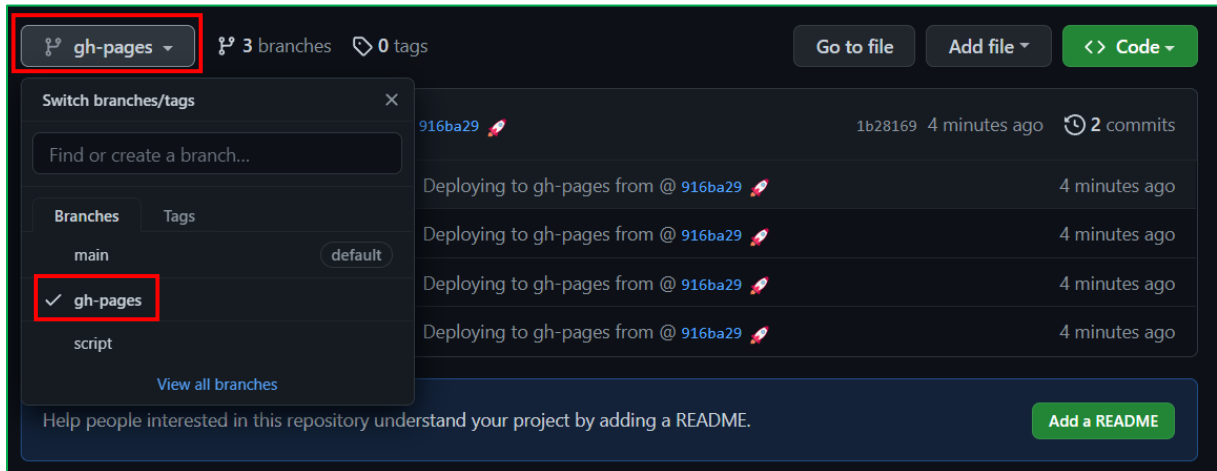


Puis sur **Use latest version** et enfin **copier** l'étape pour la mettre dans notre fichier .yml en ajoutant quelques précisions

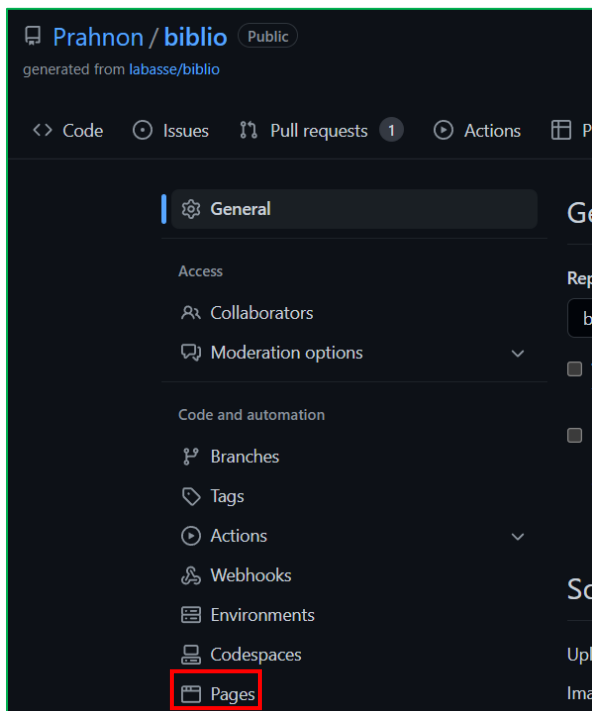
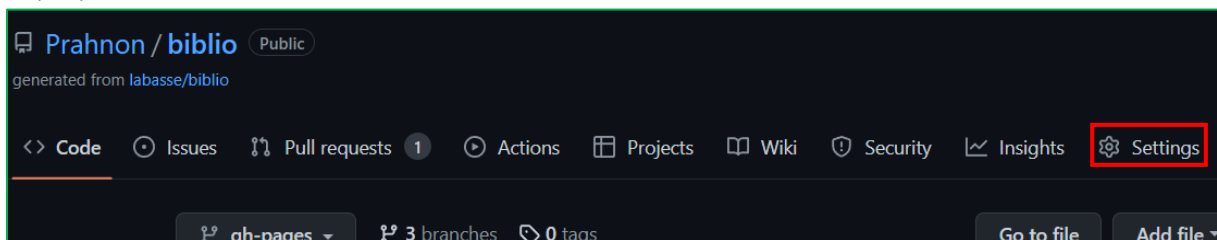


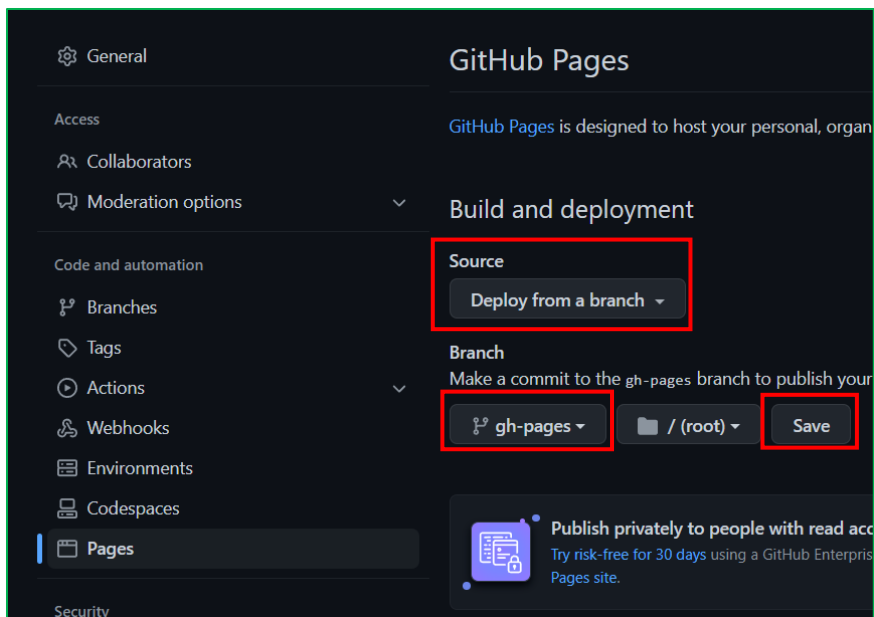
```
#Ajout de l'étape Github Pages pour recopier le dossier wwwroot dans une branche
- name: Deploy to GitHub Pages
  uses: JamesIves/github-pages-deploy-action@v4.4.1
  with:
    folder: wwwroot
```

Après lancement du pipeline, vous pouvez vérifier la création de la branche (ex : ghpages) et son contenu sur la page d'accueil du dépôt à gauche de "branches" en cliquant sur le menu déroulant "main ▼".

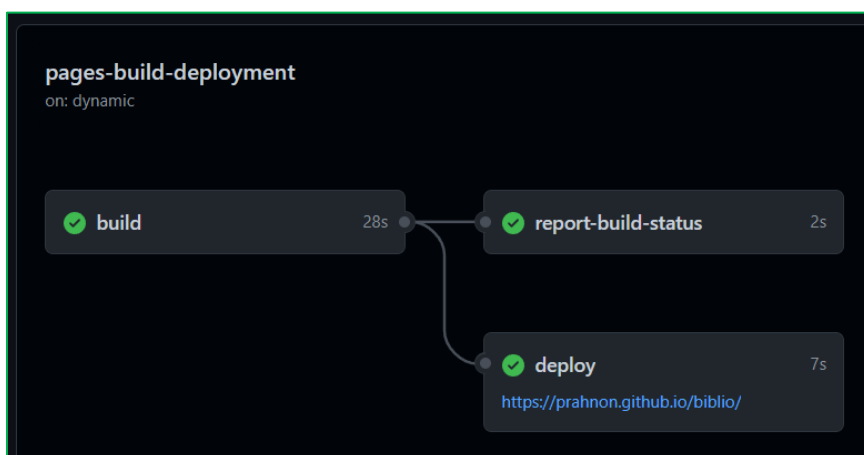


Pour activer Github Pages, dans les "settings" du dépôt, section "Pages", sélectionner "Source : Deploy from branch" et sélectionner la branche créée par l'action (ex: gh pages). Il faudra attendre moins d'une minute après avoir cliqué sur "Save" pour que les pages soient déployées.



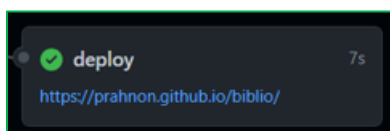


Vérifier l'avancement de l'action



Vérifier ensuite la bonne mise à jour entièrement automatique des fichiers html sur github pages (attendre ~ 30 secondes après la fin du pipeline) en commitant une modification des informations d'emprunteur.

Cliquer sur le lien dans les **actions** puis sur le lien de l'**emprunteur**





**Bibliothèque**

# Bienvenue

Emprunteurs fg67hlOrf rt25TYuy0

Album example is © Bootstrap, but please download and customize it for yourself!

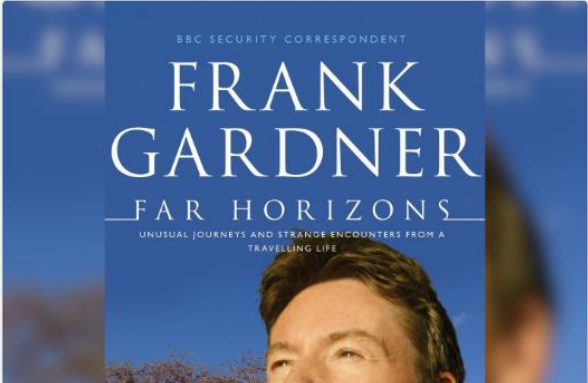
New to Bootstrap? [Visit the homepage](#) or read our [getting started guide](#).

[Retour en haut](#)

**Pierre Dupont - Bordeaux**

## Emprunts en cours

Voici la liste des livres que vous avez empruntés.



Fin de la doc