

# Github – Manuel du débutant

À destination des groupes de travail du CNIG

# L'usage de Github au CNIG

- Deux usages principaux
  - Maintenance générale des standards CNIG
  - Guichet des tickets (issues) sur les standards CNIG
- Un domaine (espace de travail)
  - <https://github.com/cnigfr/<schema/standard>>
  - exemple : <https://github.com/cnigfr/schema-accessibilite-voirie>
- Deux interfaces possibles
  - Interface Web : que nous vous conseillons d'utiliser pour les actions « simples »
    - astuce : web éditeur via (maj + .) ou (maj + >)
  - GitHub desktop + un outil d'édition de fichiers (ex. Visual Code Studio)
- Un langage d'édition de texte : le markdown, extension : .md

# Création d'un compte Github



Platform ▾ Solutions ▾ Resources ▾ Open Source ▾ Enterprise ▾ Pricing

Search or jump to... /

Sign in

Sign up

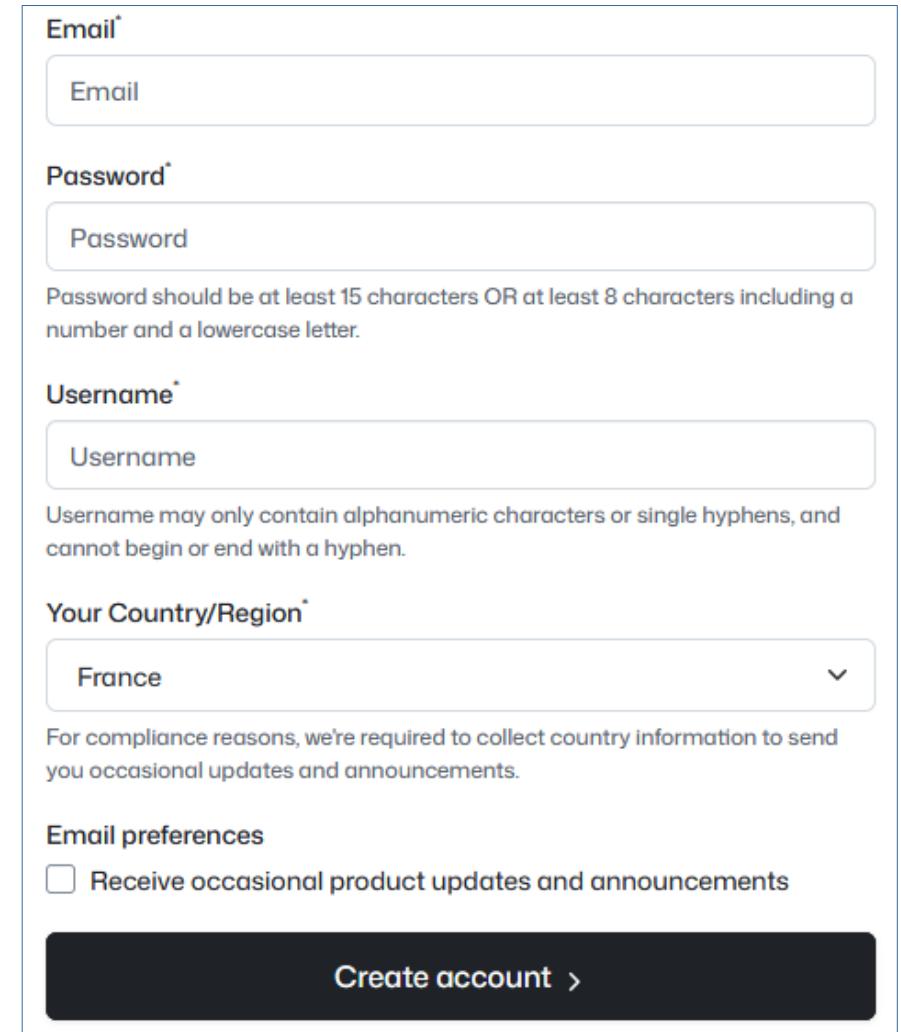


1 - Se rendre sur [github.com](https://github.com)

2 - Cliquer sur « Signup »

3 - Remplir le formulaire de création de compte

Utilisez votre adresse mail courante, car  
Github vous y enverra les contributions des  
autres participants



The screenshot shows the GitHub Signup form. It includes fields for Email, Password, Username, Your Country/Region (set to France), and Email preferences (unchecked). A large green box highlights the "Sign up" button at the bottom right.

Email\*

Email

Password\*

Password

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username\*

Username

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

Your Country/Region\*

France

For compliance reasons, we're required to collect country information to send you occasional updates and announcements.

Email preferences

Receive occasional product updates and announcements

Create account >

# Composition d'un dépôt Github du CNIG

## 1) Répertoires

« documentation »

« reunions »

« schema »

« standard »

## 2) Divers fichiers de gestion dont :

« LICENCE.md »

et le fichier « README.md » qui constitue la page d'accueil ou « page éditoriale »

The screenshot shows a GitHub repository page for 'schema-operations-amenagement'. The repository has 1 branch and 1 tag. The main branch has 179 commits. The repository is public and has 4 forks, 1 star, and 4 watchers.

**File Structure:**

- .github
- documentation
- reunions
- schema
- standard

**Management Files:**

- .gitignore
- CHANGELOG.md
- LICENSE.md
- README.md
- datapackage.json
- requirements.txt

**README Content:**

## Schema des opérations d'aménagement (OPAM)

Dépot des documents et travaux du sous-groupe de travail OPAM du GT CNIG Aménagement

### Géostandard CNIG Opérations d'aménagement

Le géostandard CNIG Opérations d'aménagement est publié sur la page web des ressources du GT CNIG Aménagement.

**About:** No description, website, or topics provided.

**Activity:** 1 star, 4 watching, 2 forks.

**Releases:** v1.0.0 (Latest on Mar 7)

**Packages:** No packages published. Publish your first package.

**Contributors:** GT-CNIG-DDU GT CNIG DDU, Pierlou Pierlou Ramade.

# Issues : pour les questions, remarques, suggestions

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, there's a navigation bar with links for Code, Issues (which is highlighted with a green box), Pull requests, Discussions, Actions, Projects, Security, Insights, and Settings. Below the navigation bar, a search bar contains the query "is:issue state:open". Underneath the search bar, there are filters for Open (64) and Closed (9) issues, along with dropdown menus for Author, Labels, Projects, and More. The main area displays four open issues:

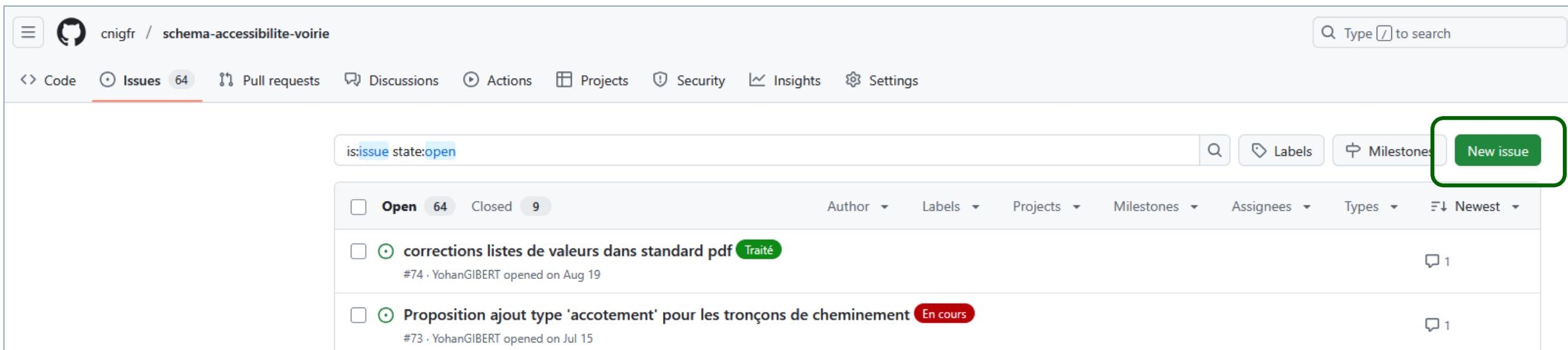
- #74 · corrections listes de valeurs dans standard pdf Traité  
#74 · YohanGIBERT opened on Aug 19
- #73 · Proposition ajout type 'accotement' pour les tronçons de cheminement En cours  
#73 · YohanGIBERT opened on Jul 15
- #72 · Gabarit CNIG Accessibilité au format géopackage En cours  
#72 · GT-CNIG-DDU opened on Jul 11
- #71 · Largeur du cheminement sur des chaussées sans trottoir ou partagées avec les voitures En cours  
#71 · antoine-tesson opened on Jul 3

**Cliquez sur « issues » pour voir toutes les issues en cours.**

**Cliquer sur l'issue qui vous intéresse, à laquelle vous souhaitez participer** →

# Créer une discussion (une issue)

Cliquez sur « New issue »

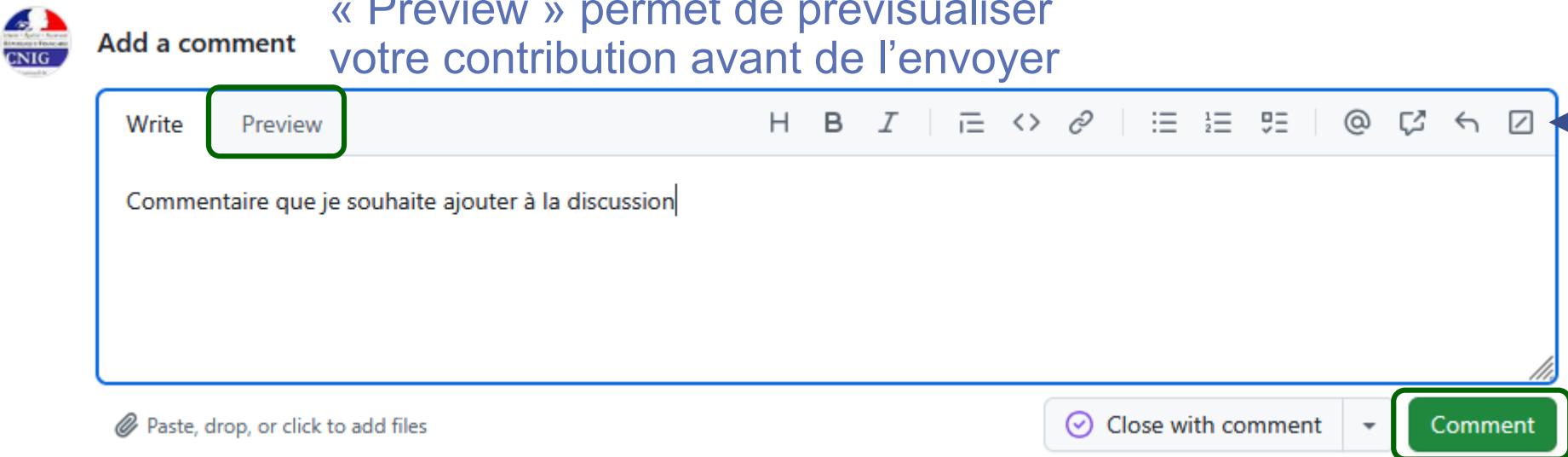


The screenshot shows the GitHub interface for the repository "cnigfr / schema-accessibilite-voirie". The "Issues" tab is selected, showing 64 open issues. A search bar at the top contains the query "is:issue state:open". To the right of the search bar is a green "New issue" button, which is highlighted with a red box. Below the search bar, there are filters for "Open" (64) and "Closed" (9) issues, and dropdown menus for "Author", "Labels", "Projects", "Milestones", "Assignees", "Types", and sorting by "Newest". Two specific issues are listed:

- #74 · corrections listes de valeurs dans standard pdf Traité  
#74 · YohanGIBERT opened on Aug 19 1 comment
- #73 · Proposition ajout type 'accotement' pour les tronçons de cheminement En cours  
#73 · YohanGIBERT opened on Jul 15 1 comment

# Contribuer à une discussion (une issue)

1. Faites défiler jusqu'à la fin de la page de l'issue concernée
2. Saisissez la contribution
3. Validez la publication du commentaire en cliquant sur le bouton «Comment»



barre d'outils d'édition permettant de :

- écrire du texte
- ajouter une image
- citer un contributeur (@until)

# Les issues peuvent porter des labels

is:issue state:open

Labels Milestones New issue

Open 64 Closed 9 Author Labels Projects Milestones Assignees Types Newest

<input type="checkbox"/>	<a href="#">corrections listes de valeurs dans standard pdf</a>	<span>Traité</span>	<a href="#">#74 · YohanGIBERT opened on Aug 19</a>	<a href="#">1</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Proposition ajout type 'accotement' pour les tronçons de cheminement</a>	<span>En cours</span>	<a href="#">#73 · YohanGIBERT opened on Jul 15</a>	<a href="#">2</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Gabarit CNIG Accessibilité au format géopackage</a>	<span>Traité</span>	<a href="#">#72 · GT-CNIG-DDU opened on Jul 11</a>	<a href="#">9</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Largeur du cheminement sur des chaussées sans trottoir ou partagées avec les voitures</a>	<span>Traité</span>	<a href="#">#71 · antoine-tesson opened on Jul 3</a>	<a href="#">5</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Signalétique</a>	<span>En cours</span>	<a href="#">#70 · Lenoxaic opened on Jul 2</a>	<a href="#">2</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Nouveaux attributs pour la classe ESCALIER</a>	<span>Traité</span>	<a href="#">#69 · GT-CNIG-DDU opened on Jun 17</a>	<a href="#">3</a>

# Les issues peuvent porter des labels

Cliquez sur « labels » pour affecter un label à une issue :

GT-CNIG-DDU opened 2 minutes ago

Un petit manuel Github à l'usage des débutants est disponible dans le répertoire [documentation](#).

N'hésitez pas à indiquer dans cette issue vos questions sur le fonctionnement de Github et vos propositions d'amélioration de cette documentation.

Create sub-issue ▾

GT-CNIG-DDU added documentation 2 minutes ago

Add a comment

Write Preview

Paste, drop, or click to add files

Close issue ▾ Comment

Assignees  
No one - Assign yourself

Labels

Apply labels to this issue

Filter labels

Group labels

documentation  
Improvements or additions to documentation

Suggestions

- amélioration  
New feature or request
- demande d'aide  
Help wanted
- en cours  
Something isn't working
- question  
Further information is requested
- traité  
Fixed

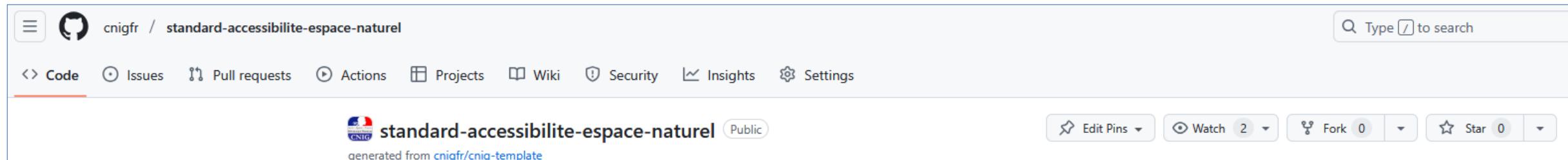
# Suivre les issues par mail

A screenshot of a GitHub repository page for 'standard-accessibilite-espace-naturel'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the navigation is the repository header with the name 'standard-accessibilite-espace-naturel' and a Public badge. To the right of the repository name are buttons for Edit Pins, Watch (with a value of 2), Fork (0), and Star (0). The 'Watch' button is highlighted with a green box.

1. Cliquez sur Watch
2. Avec le menu descendant, optez pour « All Activity » afin de recevoir toutes les contributions

A screenshot of the GitHub 'Watching' settings interface. It shows four options: 'Unwatch' (2 notifications), 'Fork' (0), and two star icons. Below these are sections for 'Participating and @mentions' (Only receive notifications from this repository when participating or @mentioned) and 'All Activity' (Notified of all notifications on this repository, which is selected and highlighted with a green box). Other options include 'Ignore' (Never be notified) and 'Custom' (Select events you want to be notified of in addition to participating and @mentions).

# Gérer les fichiers du référentiel Github (1/3)



Tapez (**SHIFT + .**) ou (**SHIFT + <**) : cela ouvre un 2ème onglet avec l'éditeur web



qui vous permet d'explorer l'arborescence du Github

Setting up your web editor



RECHERCHE

EXPLORATEUR

STANDARD-ACCESSIBILITE-ESP...

.github

workflows

pull\_request\_template.md

documentation

231100\_Presentation\_Geotrek\_idealCO.pdf

251016\_CNIG\_Github\_manuel\_debutant.pdf

README.md

reunions

schema

exemple-schema.json

README.md

standard

.gitignore

2023-11-Geotrek-idealCO.pdf

1 # Documentation

2

3 Ce répertoire contient les ressources documentaires du [GT CNIG ACEN](<https://cnig.gouv.fr/gt-accessibilite-a18058.h>)

4

5 - [Manuel du débutant pour Github]([251016\\_CNIG\\_Github\\_manuel\\_debutant.pdf](#))

6 - [Présentation de Geotrek]([231100\\_Presentation\\_Geotrek\\_idealCO.pdf](#))

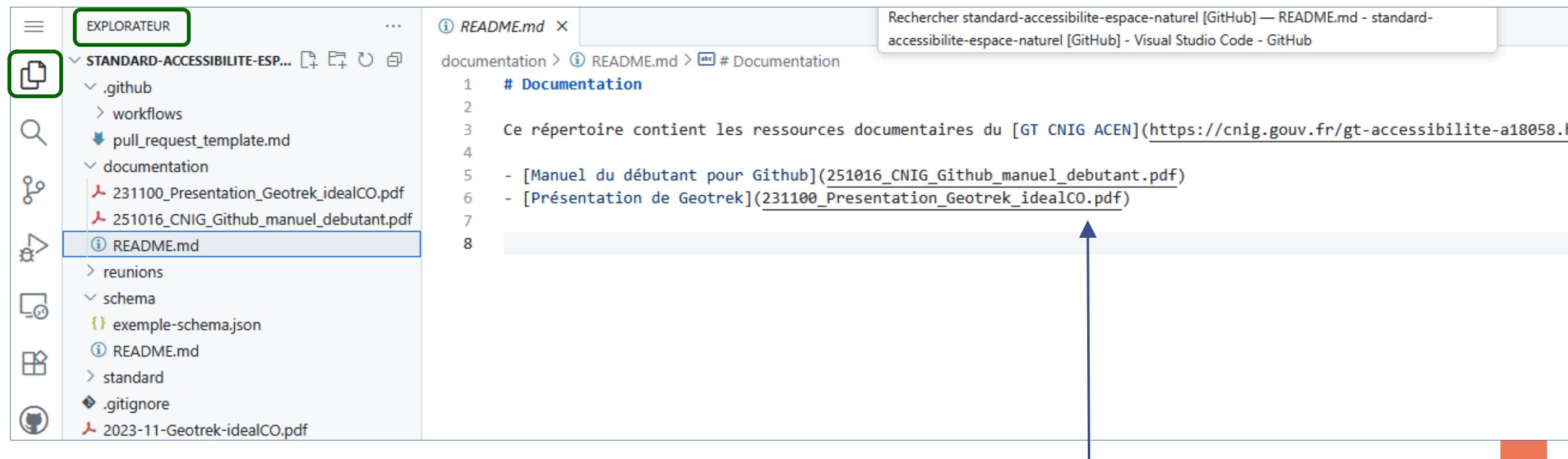
7

8

# Gérer les fichiers du référentiel Github (2/3)

Dans cet explorateur, à condition d'avoir les droits d'édition sur le référentiel, il est possible de :

- déposer un (des) fichier(s) en le cliquant-glissant dans un répertoire, depuis l'explorateur Windows
- sélectionner un fichier ou un répertoire pour le renommer avec la touche F2
- sélectionner un fichier ou un répertoire pour le supprimer avec la touche SUPPR



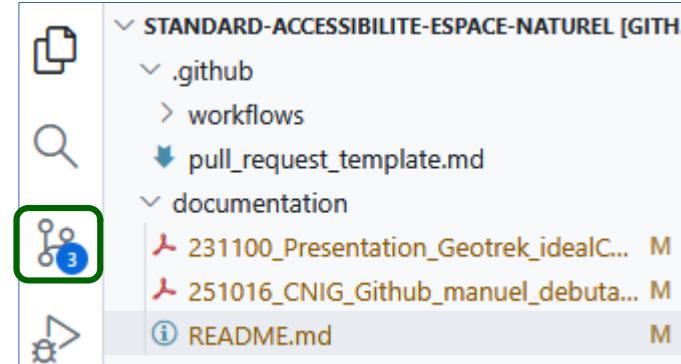
- éditer le fichier **README.md** du répertoire, par exemple avec des **hyperliens vers les fichiers**

Outils - Recette du débutant

# Gérer les fichiers du référentiel Github (3/3)

Vos opérations effectuées, il reste à les transmettre sous forme de **transaction** au référentiel Github.

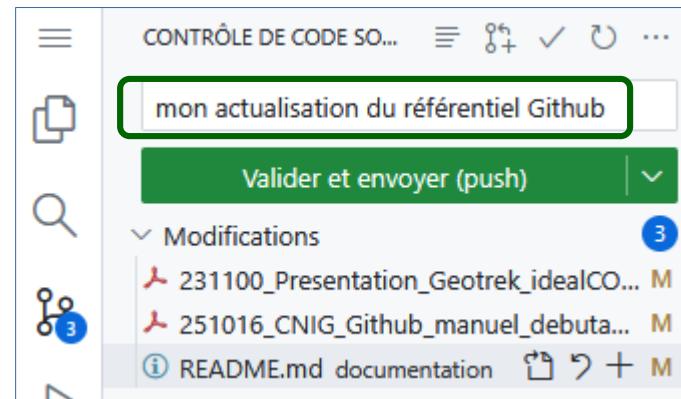
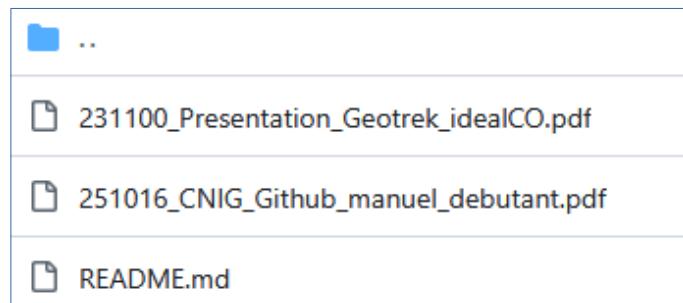
Cela s'effectue via le « contrôle de code source » →



Donnez un libellé à votre transaction →

Enfin, « valider et envoyer » (ou CTRL+ENTER) →

Votre référentiel est actualisé avec vos modifications :



# Pour aller plus loin

- Github
  - [Documentation en français](#)
  - [Tutoriel en français](#)
- Markdown
  - Guides en français : [guide 1](#) et [guide 2](#), [documentation Github](#)
  - [Tutoriel](#)
  - [Guide en anglais](#)
  - [Editeur en ligne](#)
  - [Convertisseur Word ou Libreoffice vers Markdown](#)

# Crédits

- Ce manuel est issu de celui du BNTRA pour les membres du CN03 / GT7, rédigé par Mme Tu-Tho Thai



BUREAU de NORMALISATION  
des TRANSPORTS, des ROUTES  
et de leurs AMÉNAGEMENTS  
par délégation d'AFNOR

**CN 03/GT7 – Information voyageur &  
Exploitation des services de mobilité**

