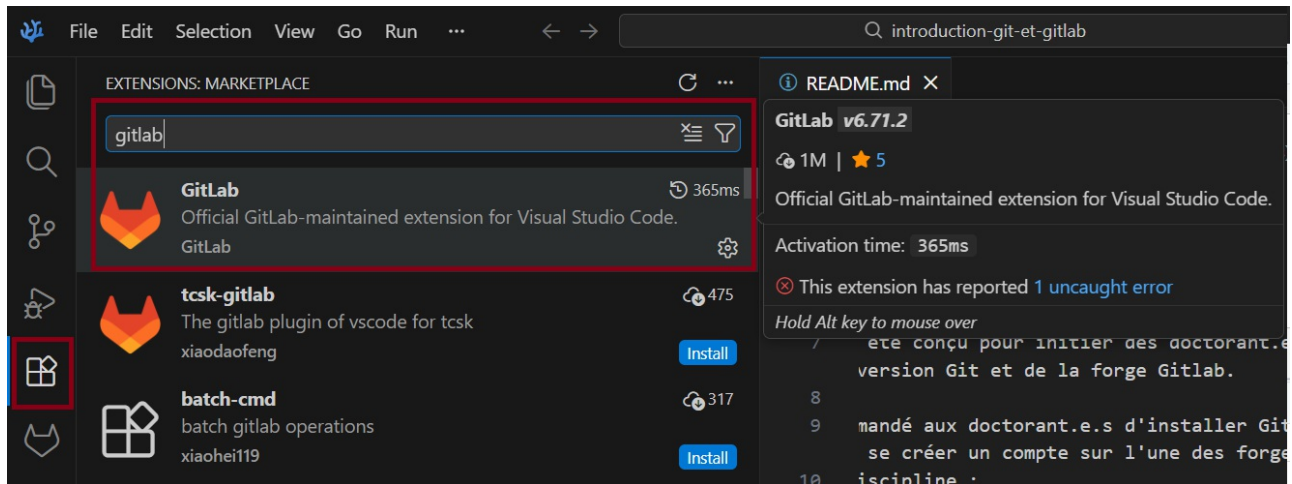


Paramétrer Gitlab dans VSCodium

Tout d'abord installez l'extension Gitlab sur VSCodium

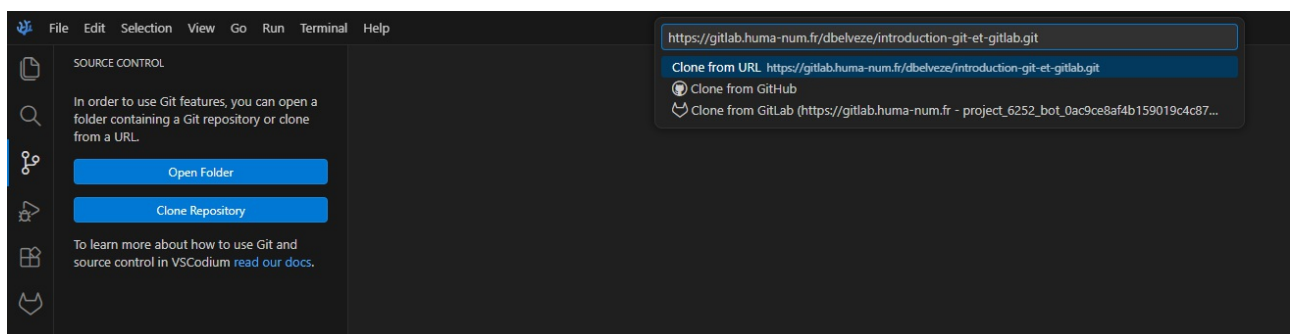


Cloner un Repository

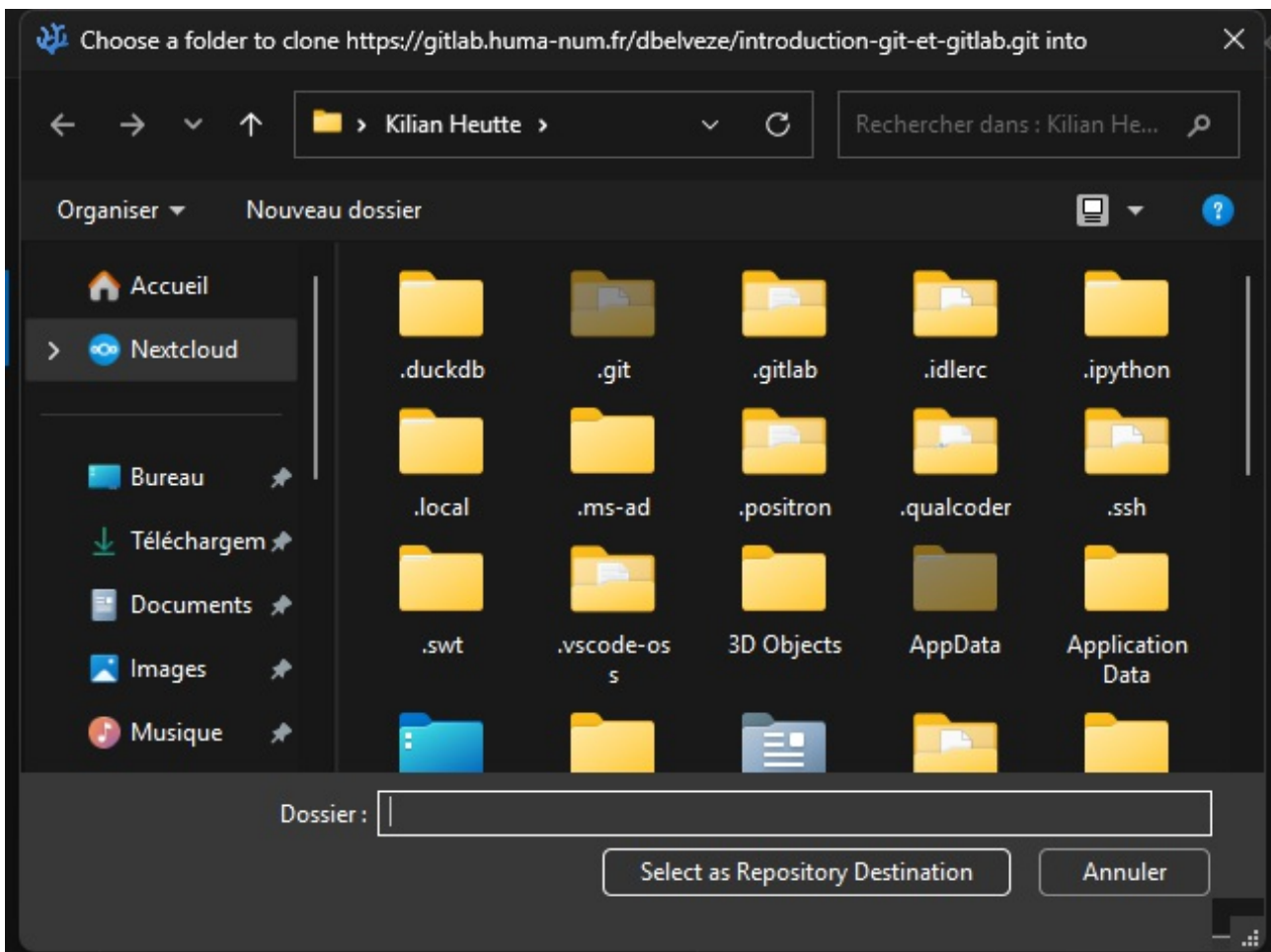
Aller sur la forge que vous souhaitez utiliser (ici Gitlab, onglet "Code" en haut à droite) et copier le lien HTTPS du repo.



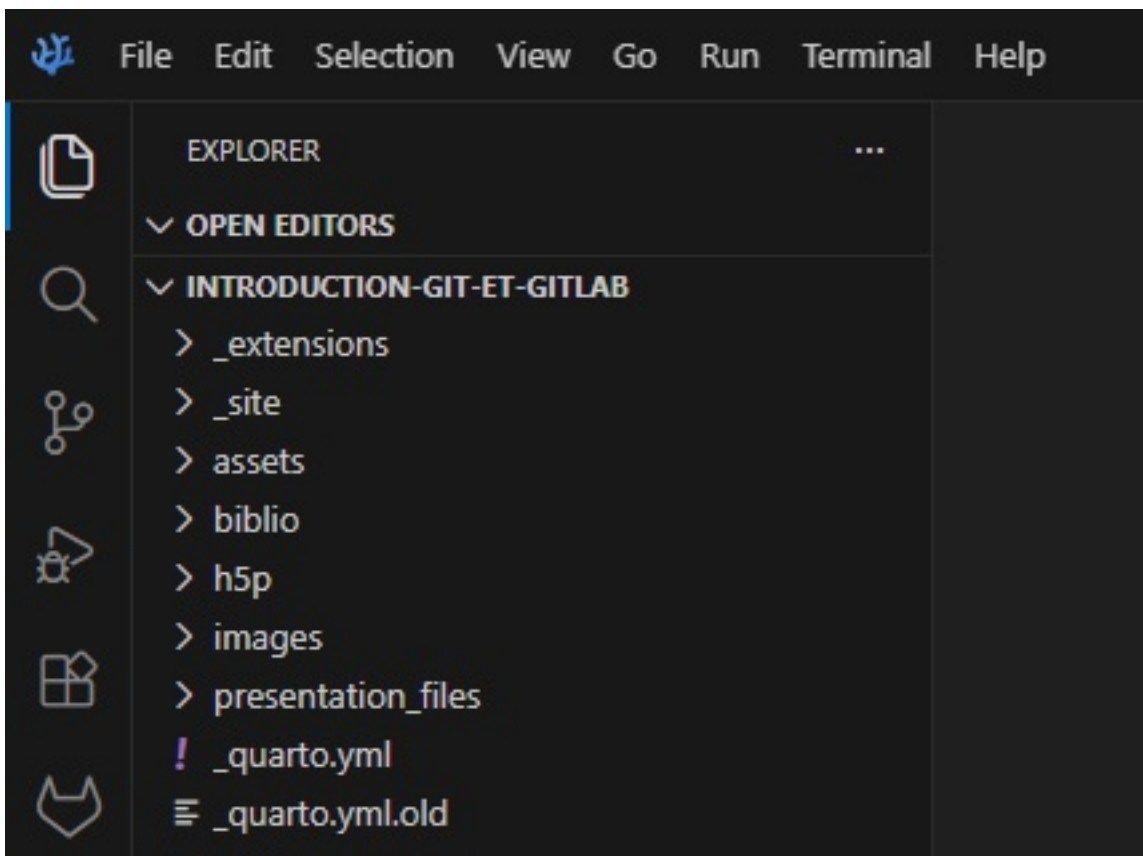
Aller ensuite dans l'onglet "source control" à gauche, cliquer sur "Clone Repository" et coller l'URL en HTTPS. Appuyer sur la touche "Entrée" de votre clavier.

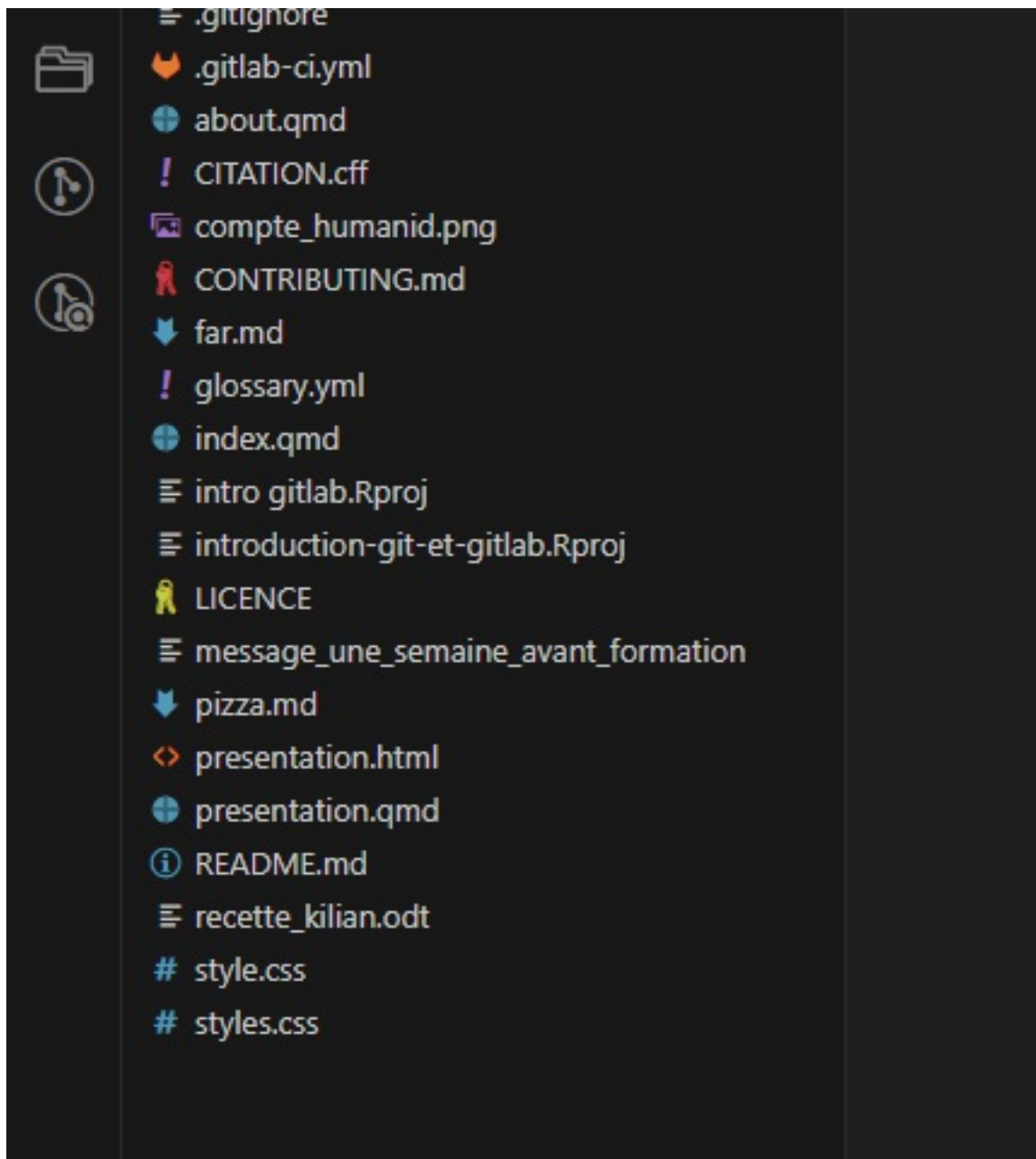


Une fenêtre s'affiche, sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez cloner le repo. Un message d'information s'affiche un fois le repo cloné, cliquer sur "Ouvrir le repo".



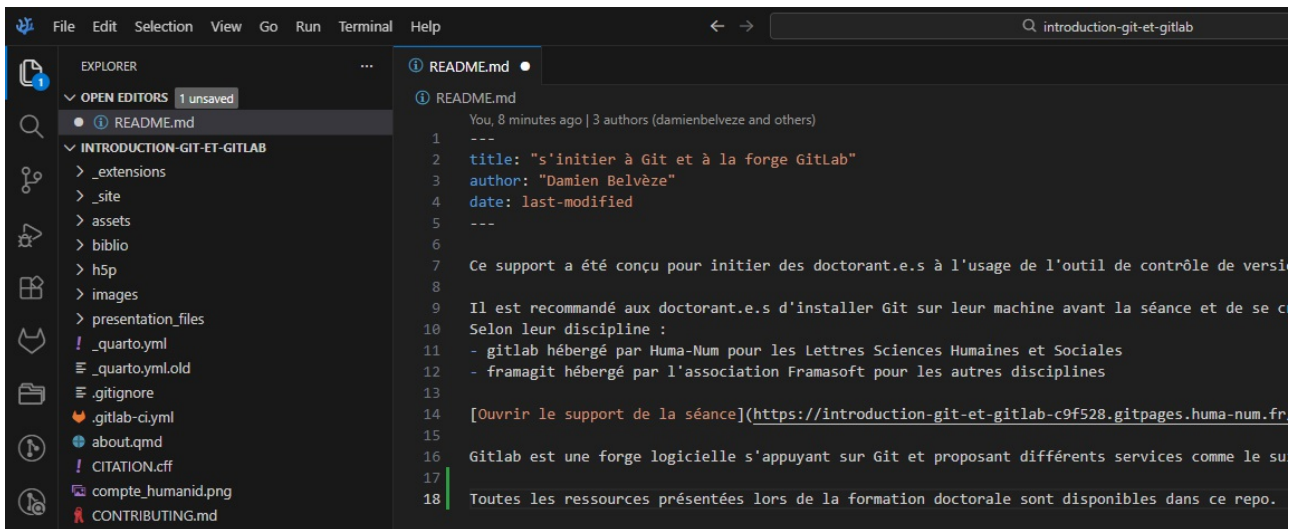
Félicitations, vous avez cloné le repo en local sur votre ordinateur. Il apparait maintenant dans votre dossier et dans l'onglet "Explorer" de VSCode



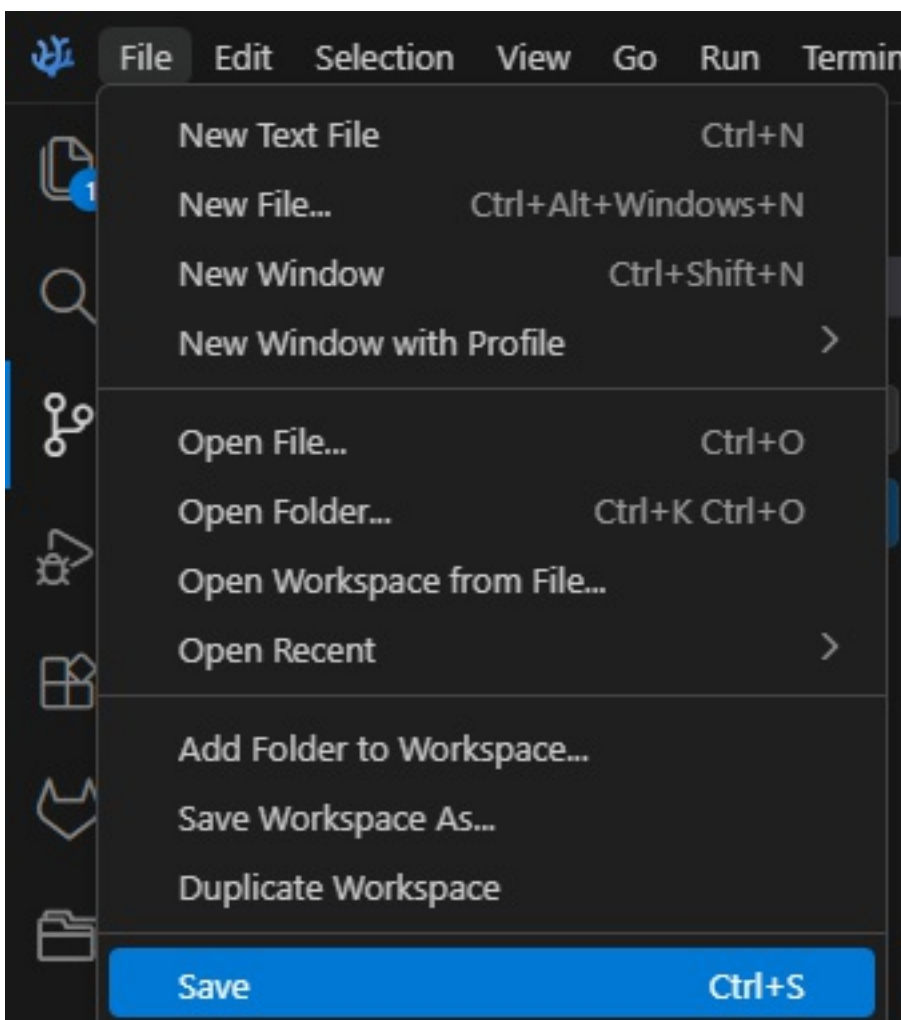


Effectuer des modifications

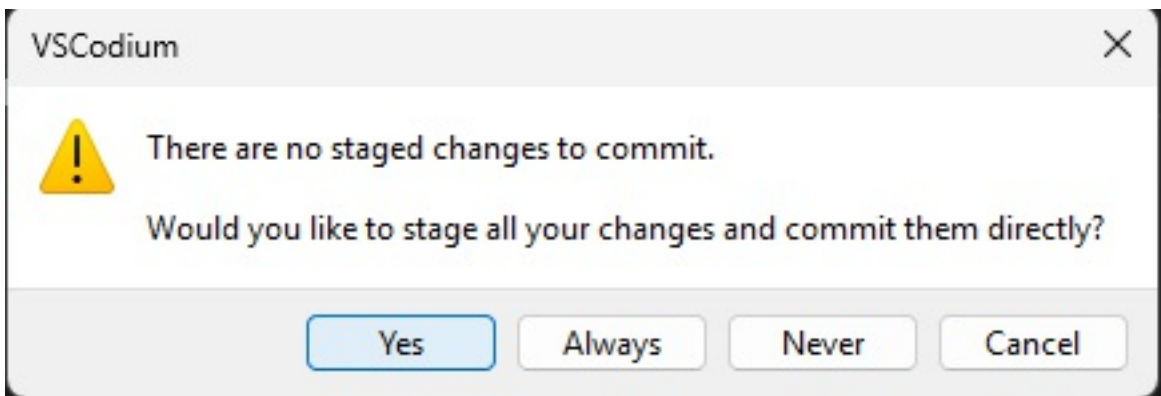
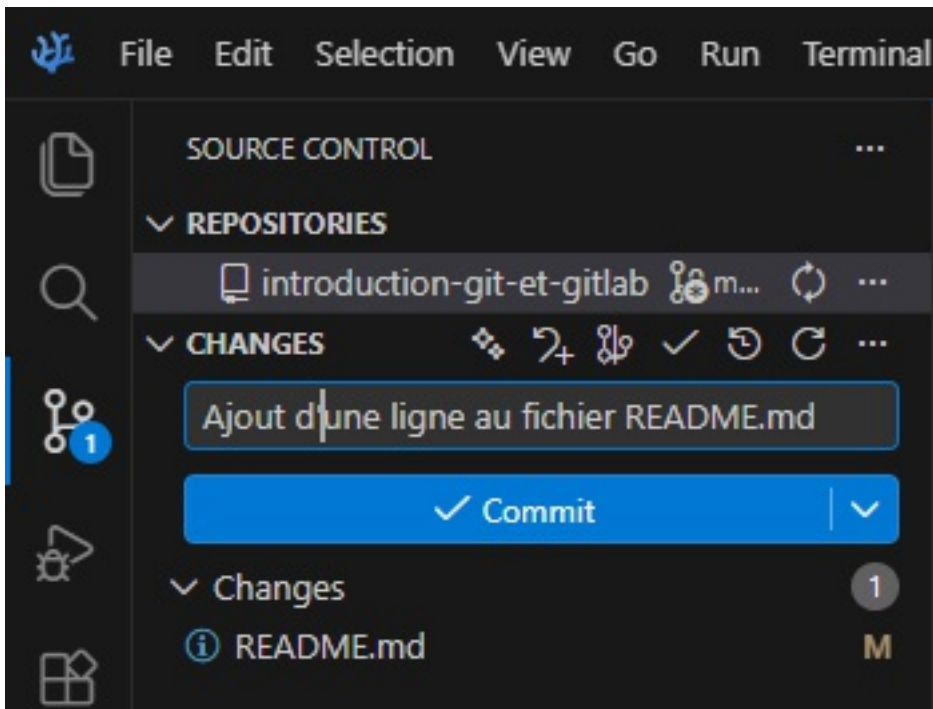
Vous pouvez maintenant ajouter des modifications (en local) aux fichiers que vous désirez avec des "commit". Ici, nous ajoutons une ligne au fichier README.md.



J'enregistre la modification en local (File>Save ou ctrl + s). Ensuite une notification apparait dans l'onglet "Source Control" car un des fichiers a été modifié.

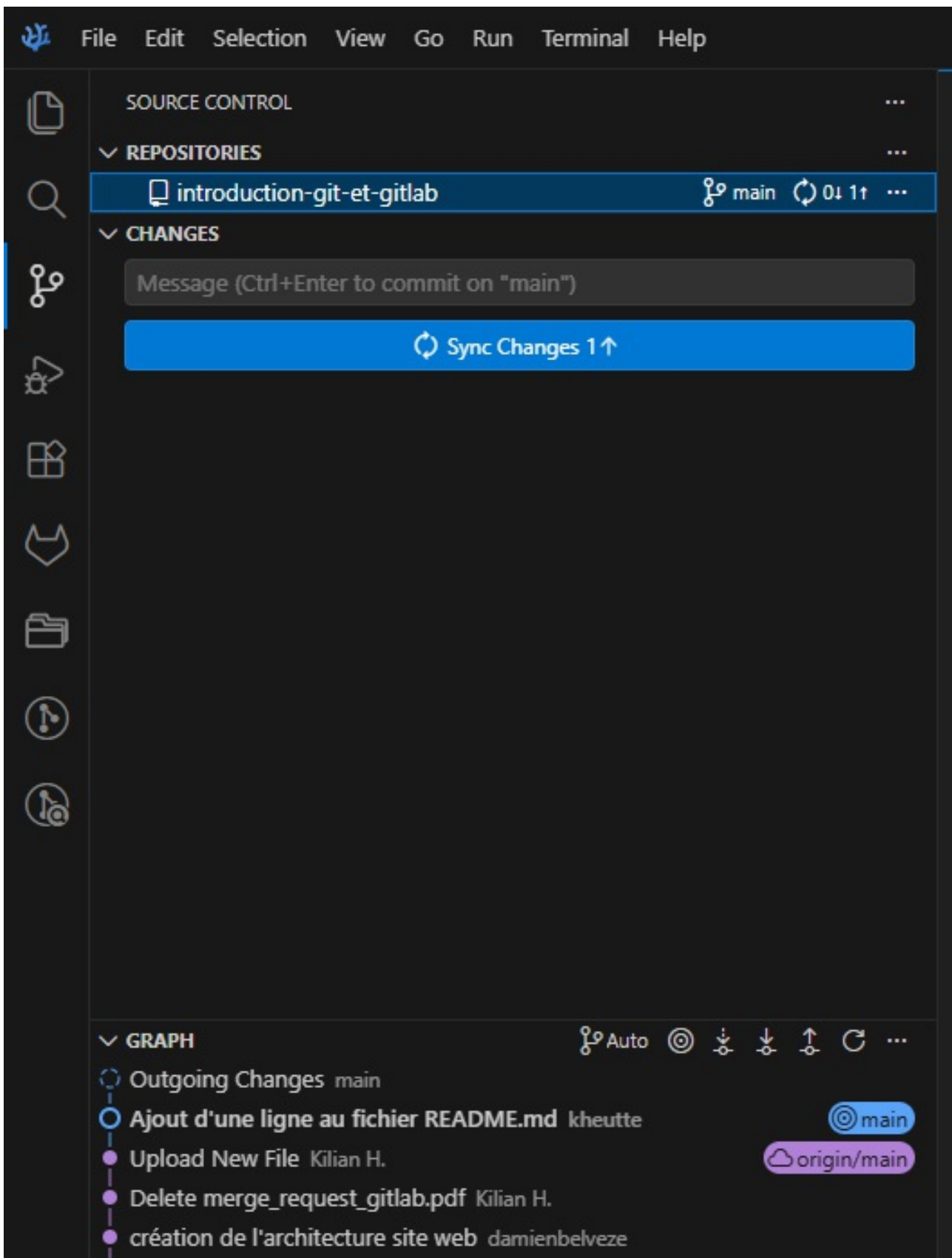


Pour le commit, nous rentrons le message "Ajout d'une ligne au fichier README.md". Une bonne pratique est d'expliquer/commenter simplement l'action entreprise (pour l'historique). Cliquer sur "Commit". Puis sur "Yes".



Lier son instance locale (clone) au repo en ligne

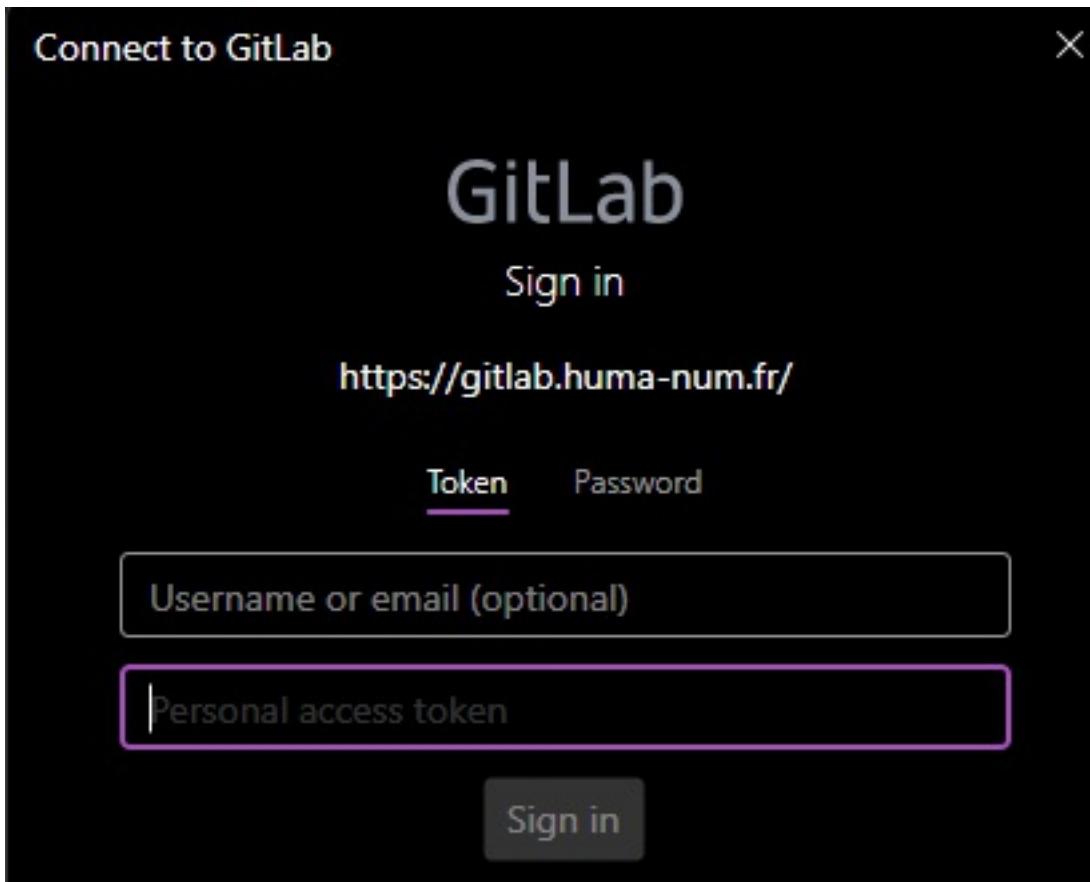
Maintenant lorsque vous souhaitez mettre ça en ligne, il faut paramétrer son compte et faire un push.



NB : dans le volet "GRAPH" une nouvelle ligne correspondant au commit est apparue !

En HTTPS via un token

Si aucune clé SSH n'est paramétrée sur votre ordinateur, la fenêtre suivante apparaîtra :
Entrez votre adresse email associée au compte GitLab (@univ-rennes2.fr).



Connect to GitLab

GitLab

Sign in

<https://gitlab.huma-num.fr/>

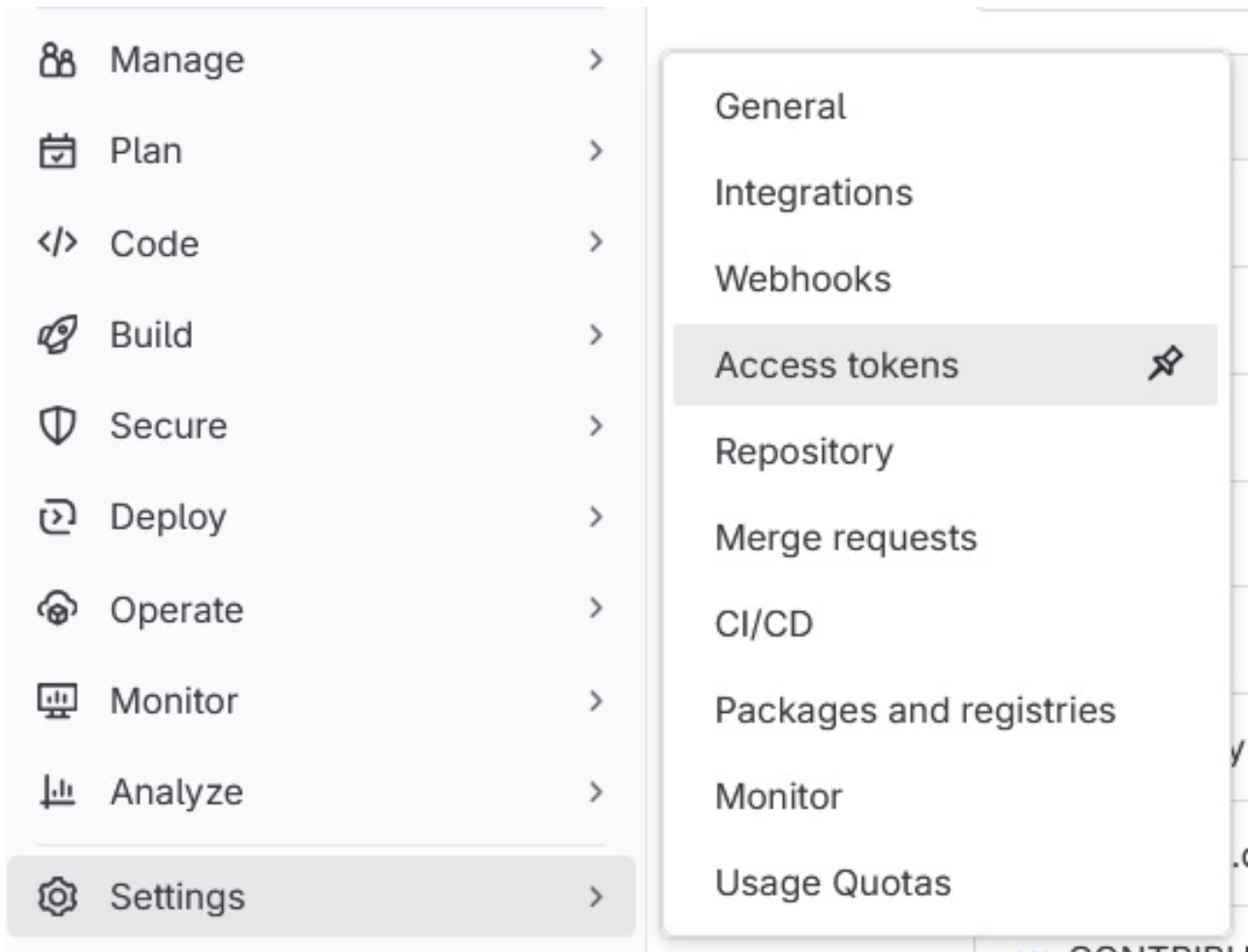
Token Password

Username or email (optional)

Personal access token

Sign in

Pour le Token, allez sur le repo GitLab (en bas à gauche) dans "Settings" puis dans "Access tokens".



Cliquer sur "Add new token"

Project access tokens

Generate project access tokens scoped to this project for your applications that need access to the GitLab API. You can also use project access tokens with Git to authenticate over HTTP(S). [Learn more.](#)

Active project access tokens 🔍 1 Add new token

Token name	Description	Scopes	Created	Last Used	Expires	Role	Action
test_token		api, read_api, create_runner, manage_runner, k8s_proxy, read_repository, write_repository, read_registry, write_registry, read_observability, write_observability, ai_features	Feb 03, 2026	6 days ago	in 10 hours	Owner	

Choisir un nom pour le token, une description, sélectionner le rôle désiré et cocher les autorisations puis cliquer sur "Create Project Access Token". Après validation, le token apparaît : copiez-le car il ne réapparaîtra plus et il vous faudra en recréer un autre.

Project access tokens

Generate project access tokens scoped to this project for your applications that need access to the GitHub REST API (v3) or GraphQL (v4). [Learn more.](#)


Add a project access token

Token name

For example, the application using the token or the purpose of the token. Do not give sensitive information.

Token description

Expiration date

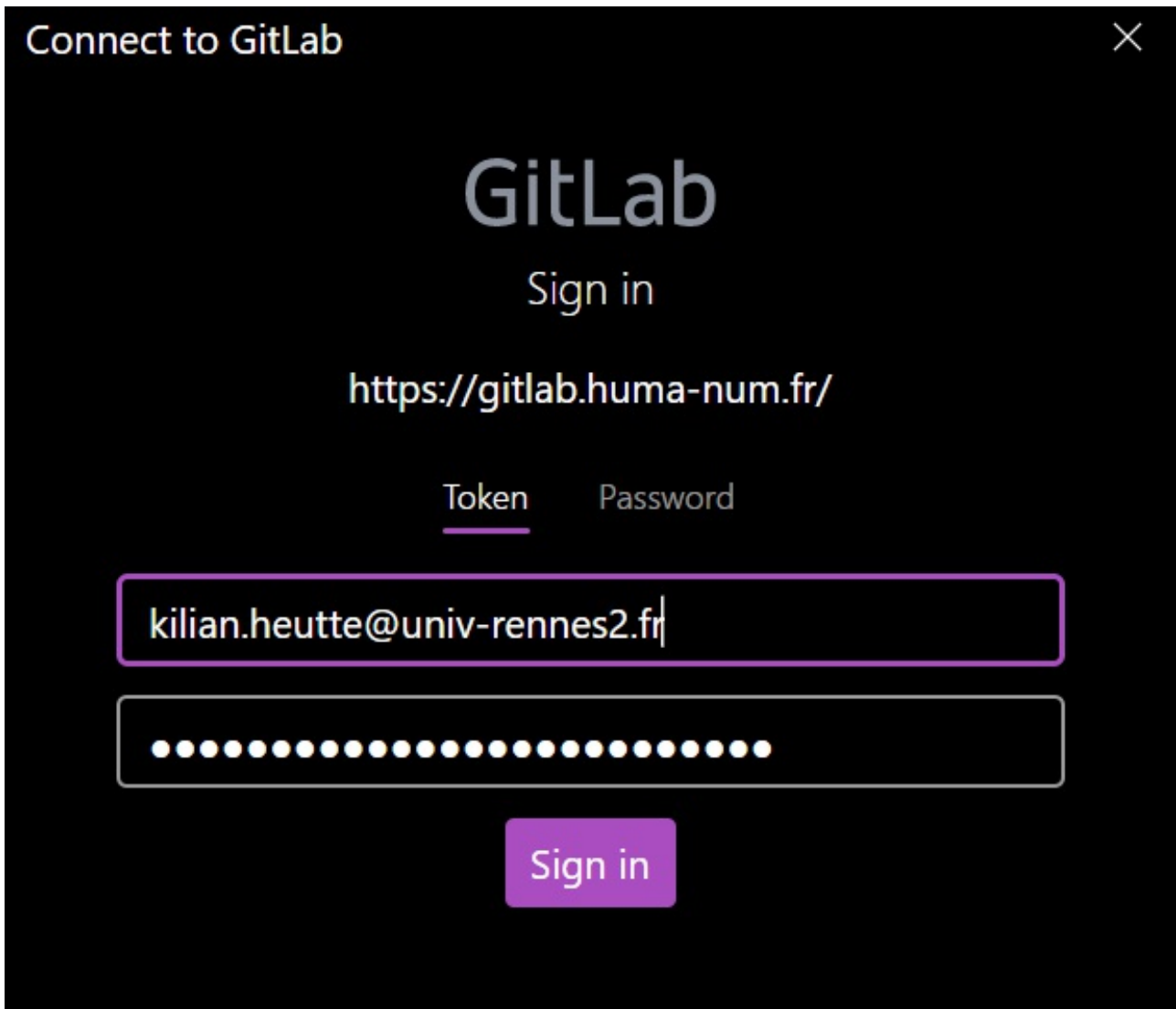
Select a role

Select scopes

Scopes set the permission levels granted to the token. [Learn more.](#)

- api**
Grants complete read and write access to the scoped project API, including the container registry, the Package Registry, and the GitHub Actions API.
- read_api**
Grants read access to the scoped project API, including the Package Registry.
- create_runner**
Grants create access to the runners.
- manage_runner**
Grants manage access to the runners.

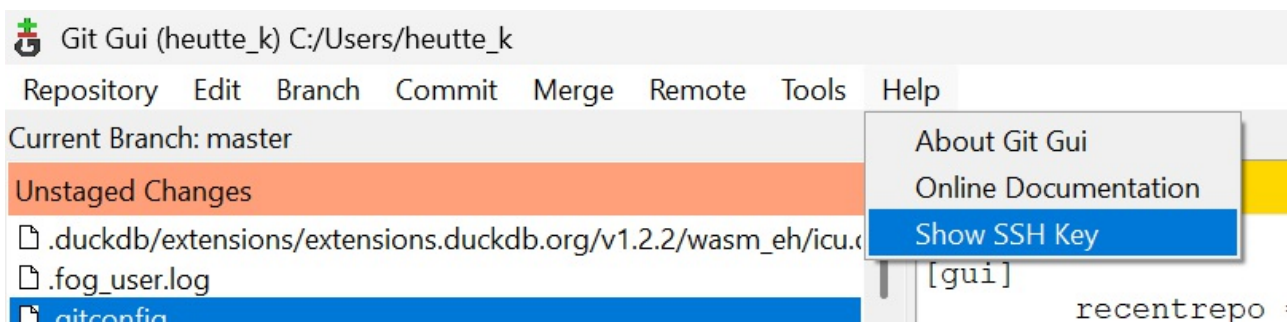
Copier le token et le coller dans la fenêtre de connexion affichée précédemment




Vous pouvez maintenant "push" ("sync Changes") les changements pour qu'ils se synchronisent avec l'espace en ligne de gitlab.

Via une clé SSH

Aller sur Git Gui, Help > Show SSH Key




Cliquer sur "Generate Key", ne rien mettre dans passphrase et cliquer sur "OK".

 Your OpenSSH Public Key ✕

No keys found. Generate Key

Copy To Clipboard Close

Votre clé a été créée !

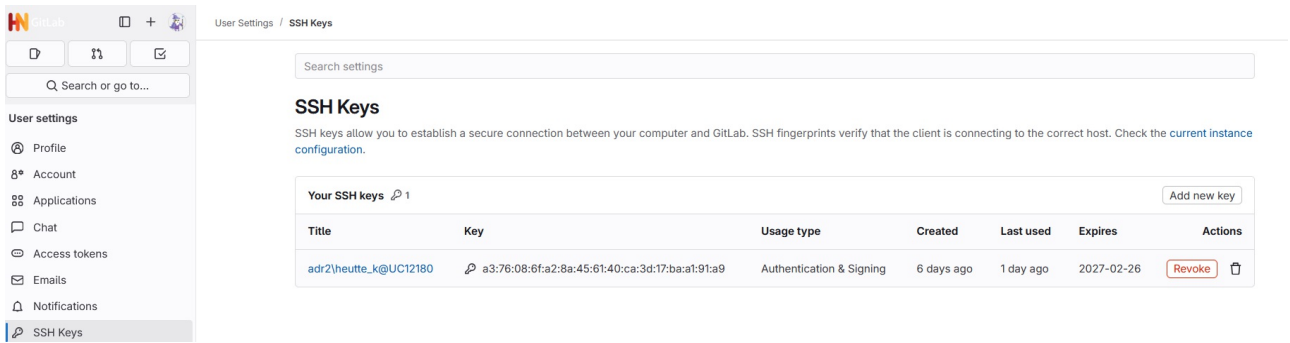
 Your OpenSSH Public Key ✕

Your key is in: ~/.ssh/id_rsa.pub Generate Key

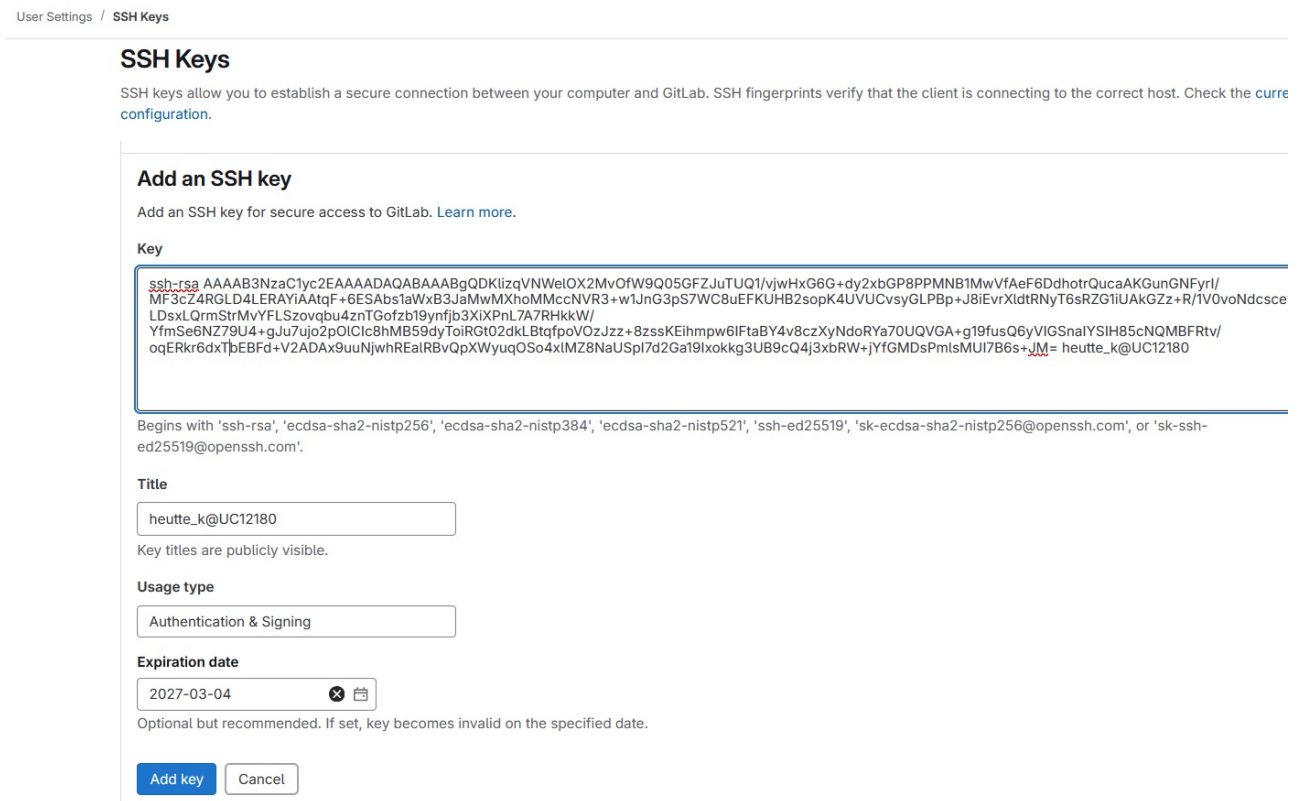
```
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQDKlizqVNWelOX2MvOfW
9Q05GFZJuTUQ1/vjwHxG6G+dy2xbGP8PPMNB1MwVfAeF6DdhotrQucaAK
GunGNFyrl/MF3cZ4RGLD4LERAYiAAatqF+6ESAbs1aWxB3JaMwMXhoMMcc
NVR3+w1JnG3pS7WC8uEFKUHB2sopK4UVUCvsyGLPBp+J8iEvrXldtRNyT6s
RZG1iUAkGZz+R/1V0voNdcsc9Lw63LDsxLQrmStrMvYFLSzovqbu4znTGofz
b19ynfjb3XiXPnL7A7RHkkW/YfmSe6NZ79U4+gJu7ujo2pOIClc8hMB59dyT
oiRGt02dkLBtqfpoVOzJzz+8zssKEihmpw6IFtaBY4v8czXyNdoRYa70UQVGA
+g19fusQ6yVIGSnaIYSIH85cNQMBFRtv/oqERkr6dxTbEBFd+V2ADAx9uuNj
whREalRBvQpXWyuqOSo4xIMZ8NaUSpI7d2Ga19lxokkg3UB9cQ4j3xbRW+j
YfGMDsPmlsMUI7B6s+JM= heute_k@UC12180
```

Copy To Clipboard Close

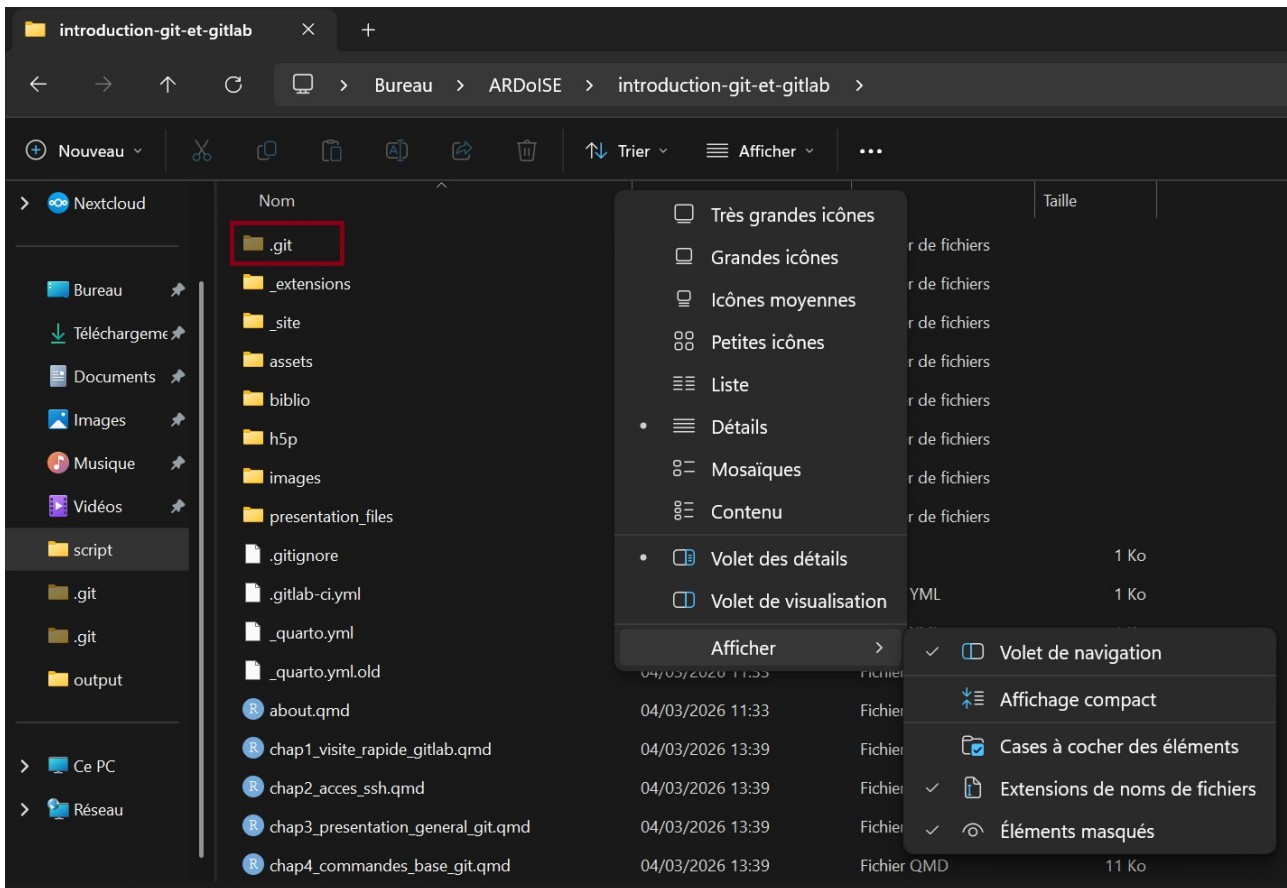
Cliquez sur votre avatar en haut à gauche. Allez dans "edit profile" > SSH keys. Cliquer sur "add new key".



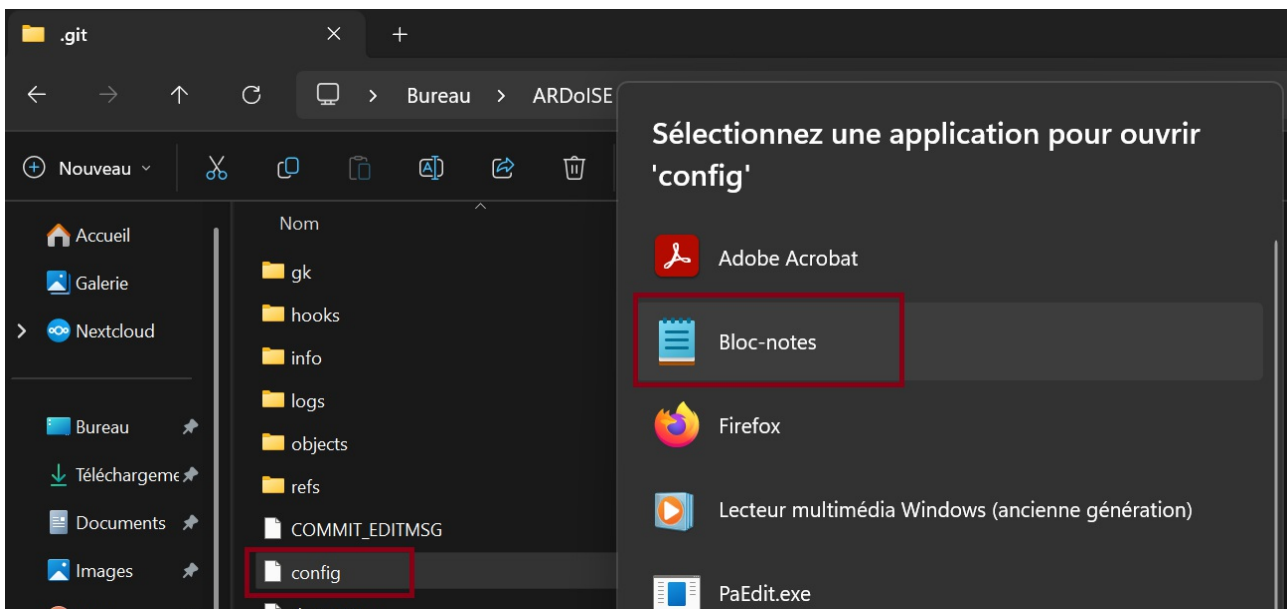
Coller votre clé fraîchement générée sur Git Gui dans le champ "Key" puis cliquer sur "Add key".



Assurez-vous d'avoir coché l'option d'affichage des éléments masqués



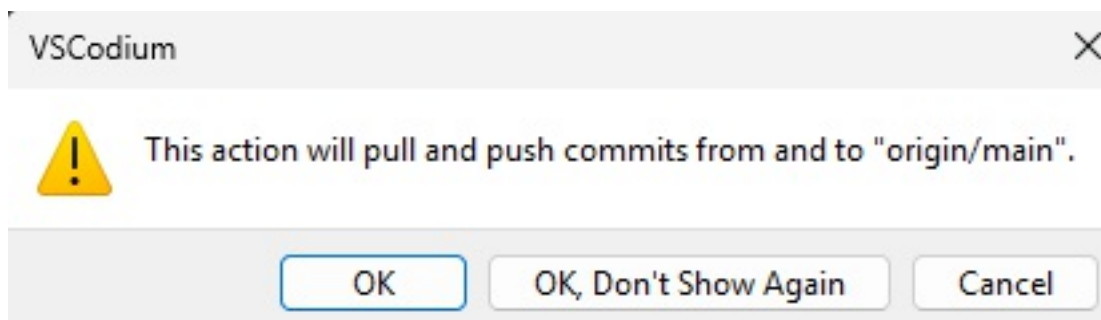
Aller dans vos documents à l'emplacement du repos cloné. Ouvrir le dossier ".git" puis ouvrir le fichier "config" avec le bloc-notes.



Changer le champ indiqué pour l'url. Il s'agit d'un HTTPS car VSCode n'accepte que les protocoles https pour cloner depuis les forges en ligne.

```
[core]
  repositoryformatversion = 0
  filemode = false
  bare = false
  logallrefupdates = true
  symlinks = false
  ignorecase = true
[submodule]
  active = .
[remote "origin"]
  url = https://gitlab.huma-num.fr/dbelveze/introduction-git-et-gitlab.git
  fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
[branch "main"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/main
  vscode-merge-base = origin/main
```

Une fois que vous avez une clé SSH paramétrée sur votre ordinateur, cette étape sera nécessairement à reproduire pour lier chaque nouveau repo depuis GitLab. Remplacer donc le lien https par le lien SSH (dispo sur la page d'accueil du repo sur gitlab) et enregistrer le fichier.



The screenshot shows the top part of a GitLab repository page. The repository name is 'introduction git et gitlab'. Below the name, there are buttons for 'Find file', 'Edit', and 'Code'. A commit message is visible: 'mise à jour index site terminé avec numérotation des chapitres' by 'damienbelveze' 1 hour ago. On the right, a 'Clone with SSH' dialog is open, showing the SSH URL 'git@gitlab.huma-num.fr:dbelveze/' which is highlighted with a red box. Below it, the 'Clone with HTTPS' URL 'https://gitlab.huma-num.fr/dbelv' is also visible.

```
[core]
  repositoryformatversion = 0
  filemode = false
  bare = false
  logallrefupdates = true
  symlinks = false
  ignorecase = true
[submodule]
  active = .
[remote "origin"]
  url = git@gitlab.huma-num.fr:dbelveze/introduction-git-et-gitlab.git
  fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
[branch "main"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/main
  vscode-merge-base = origin/main
```

Conclusion

Retourner sur VSCode et synchroniser les changements. Félicitations, vous avez réussi à paramétrer git et gitlab sur VSCode sans entrer une seule ligne de code !