

Paramétrer GitLab dans Rstudio

Dans Rstudio, un projet = un repo.

En HTTPS via un token

Créer un nouveau projet dans Rstudio : File > New project > Version Control > Git et cliquez sur "Create Project".

New Project Wizard

Create Project



New Directory

Start a project in a brand new working directory



Existing Directory

Associate a project with an existing working directory



Version Control

Checkout a project from a version control repository



Cancel

New Project Wizard

Back

Create Project from Version Control



Git

Clone a project from a Git repository



Subversion


Checkout a project from a Subversion repository



Cancel

New Project Wizard

[Back](#) **Clone Git Repository**



Repository URL:

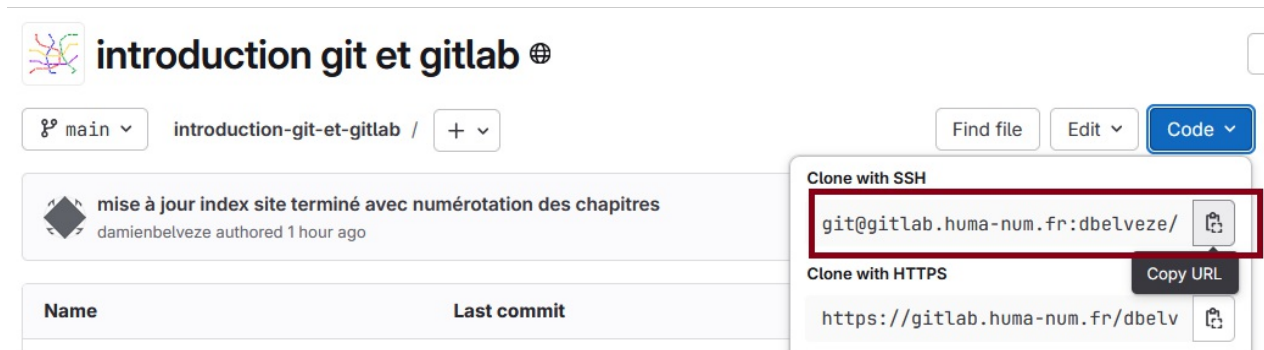
Project directory name:

Create project as subdirectory of:
 [Browse...](#)

Open in new session

[Create Project](#) [Cancel](#)

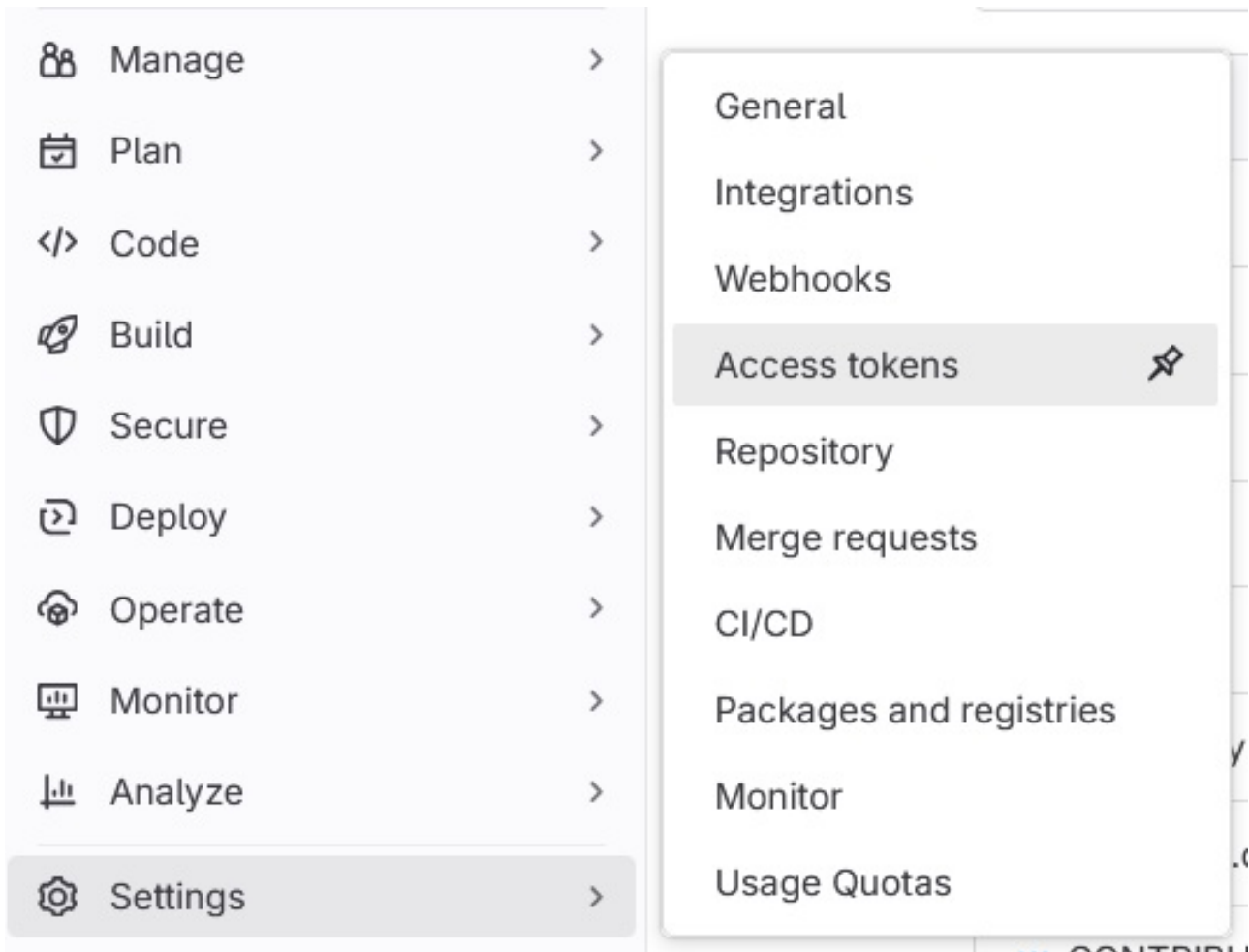
NB : Prenez le bon lien en HTTPS dans gitlab !



The screenshot shows the GitLab interface for a repository named "introduction git et gitlab". The repository is currently on the "main" branch. A recent commit is visible with the message "mise à jour index site terminé avec numérotation des chapitres" by damienbelveze, authored 1 hour ago. A "Code" dropdown menu is open, showing two options: "Clone with SSH" with the URL "git@gitlab.huma-num.fr:dbelveze/" and "Clone with HTTPS" with the URL "https://gitlab.huma-num.fr/dbelv". The SSH URL is highlighted with a red box, and a "Copy URL" button is visible next to the HTTPS option.

Le repo va se cloner à l'endroit de votre working directory paramétré dans Rstudio.

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 GitLab HTTP(S). [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, package registry, and the project registry.
- 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.

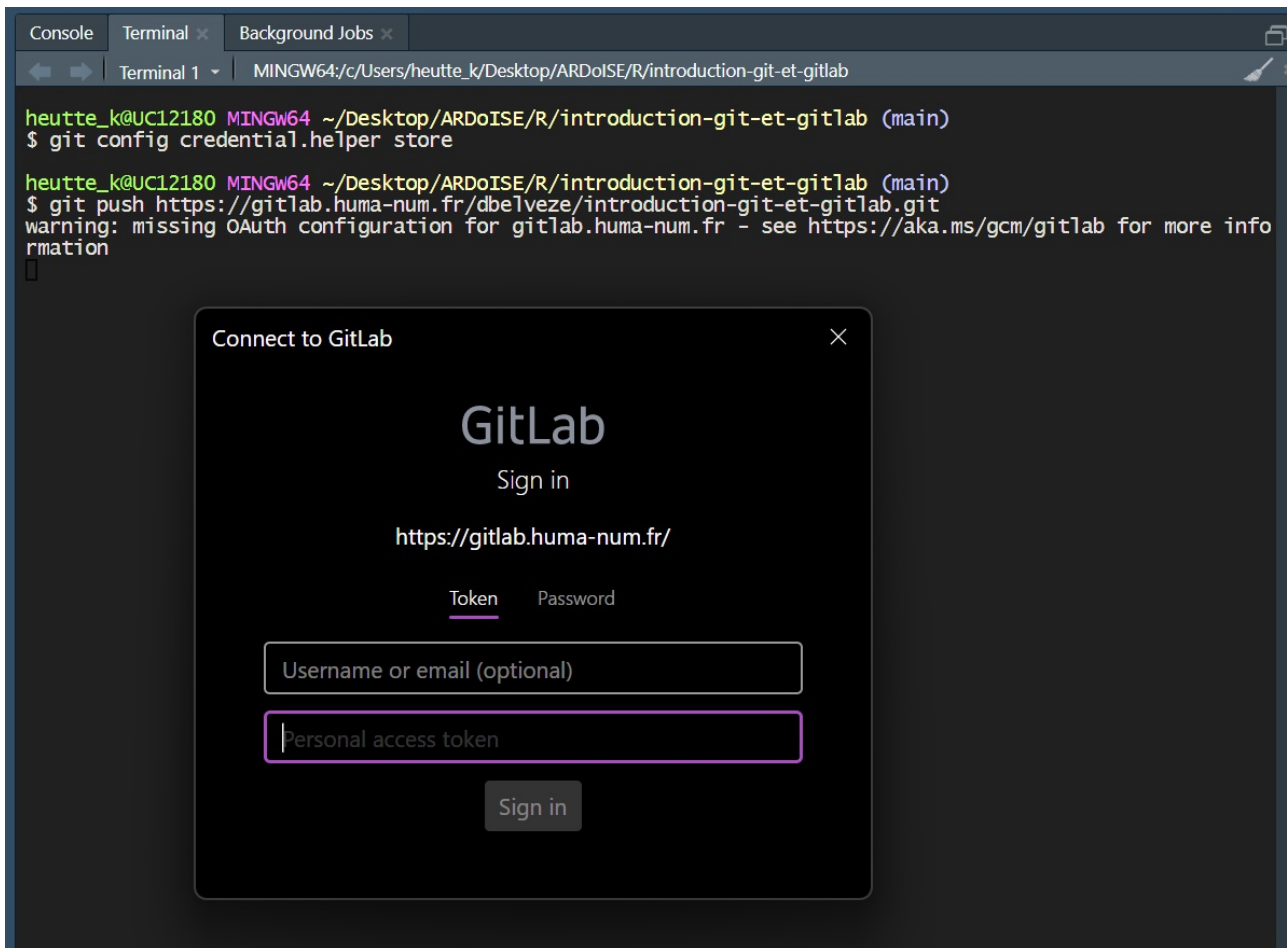
Allez dans l'onglet "terminal" (à droite de l'onglet "Console") dans Rstudio. Puis entrez la ligne suivante :

```
git config credential.helper store
```

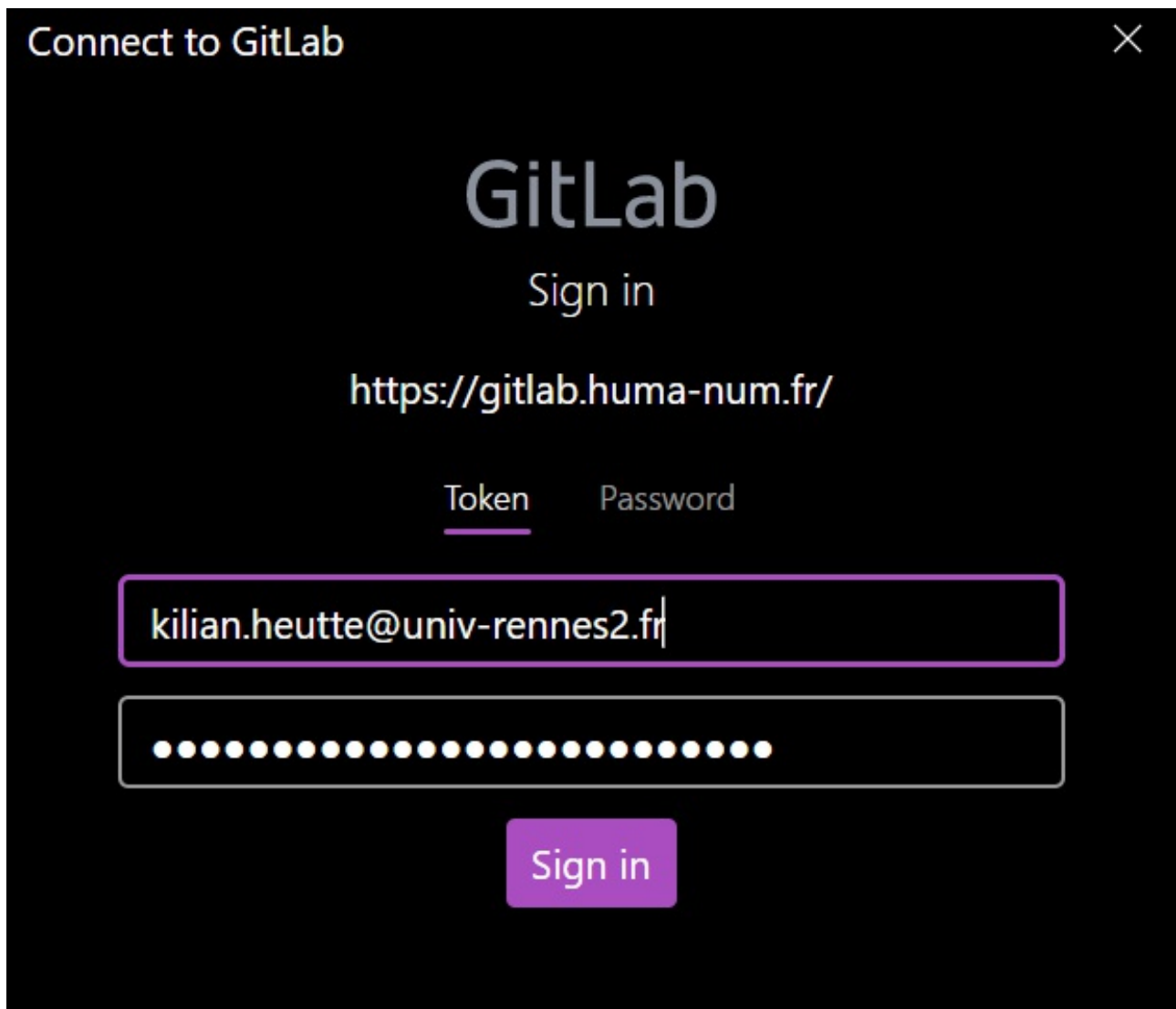
Puis

```
git push https://gitlab.huma-num.fr/dbelveze/introduction-git-et-gitlab.git
```

Une fenêtre de connexion GitLab apparaît :



Remplissez les champs avec votre email lié au gitlab et votre token fraîchement créé.



Via une clé SSH

Créer un nouveau projet dans Rstudio : File > New project > Version Control > Git et cliquez sur "Create Project".

New Project Wizard

Create Project



New Directory

Start a project in a brand new working directory



Existing Directory

Associate a project with an existing working directory



Version Control

Checkout a project from a version control repository



Cancel

New Project Wizard

Back

Create Project from Version Control



Git

Clone a project from a Git repository

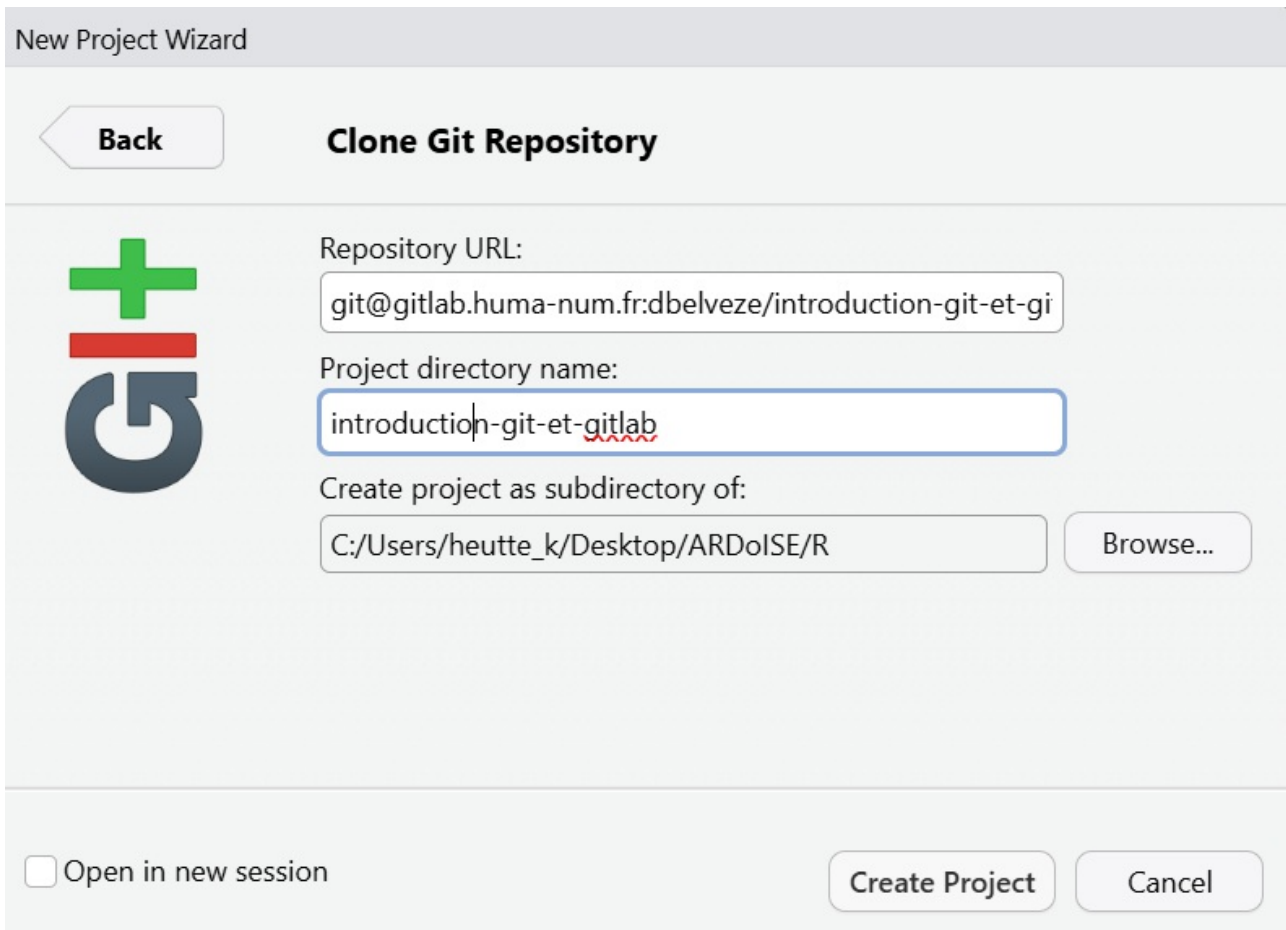


Subversion

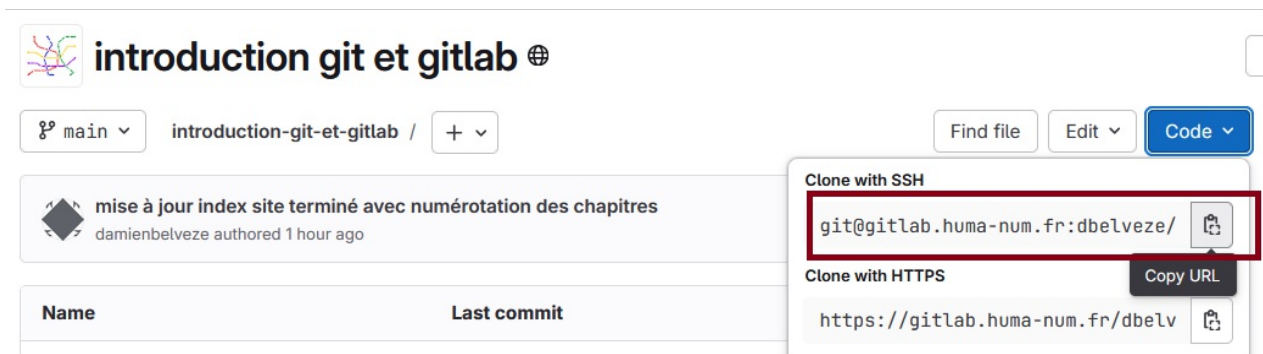
Checkout a project from a Subversion repository



Cancel

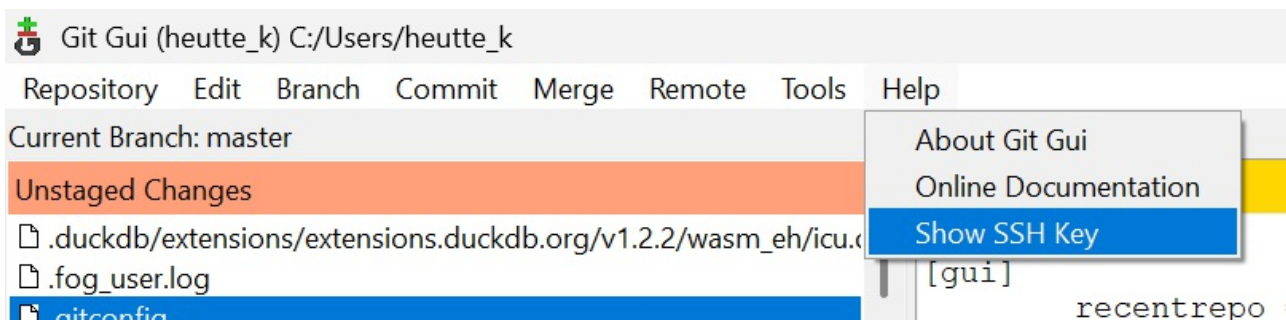


NB : Prenez le bon lien SSH!




Le repo va se cloner à l'endroit de votre working directory paramétré dans Rstudio.

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

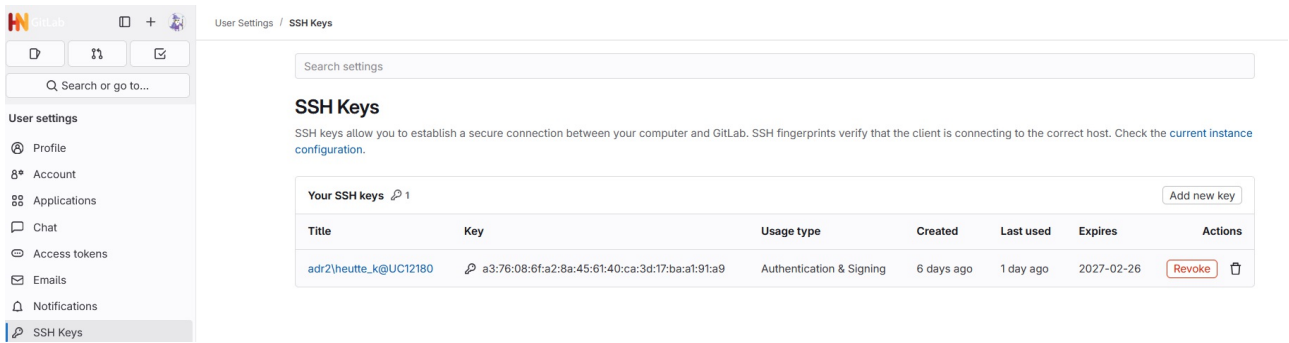
Generate Key

```
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
```

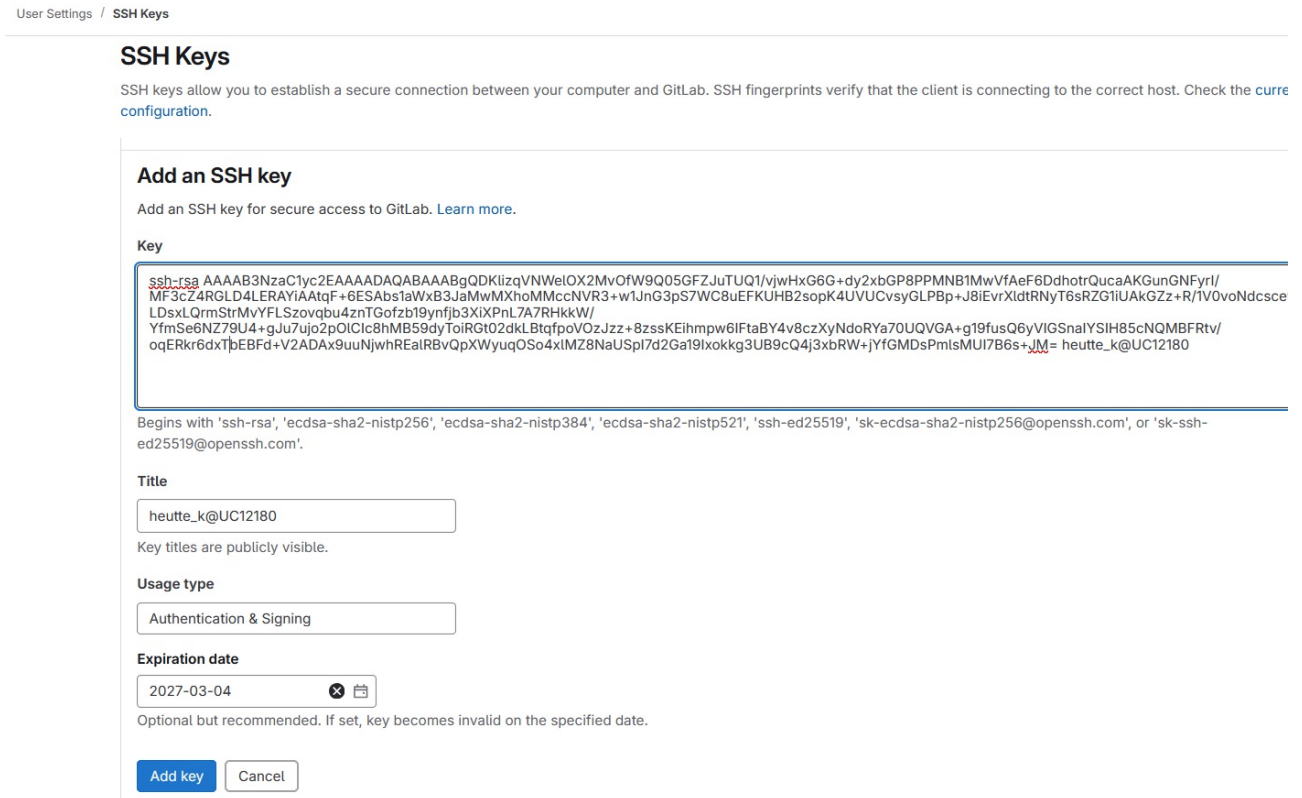
Copy To Clipboard

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".



Allez dans l'onglet "terminal" (à droite de l'onglet "Console") dans Rstudio. Puis entrez la ligne suivante (en remplaçant l'exemple par votre adresse) :

```
(Top Level)
Console Terminal Background Jobs
Terminal 1 MINGW64:/c/Users/heutte_k/Documents

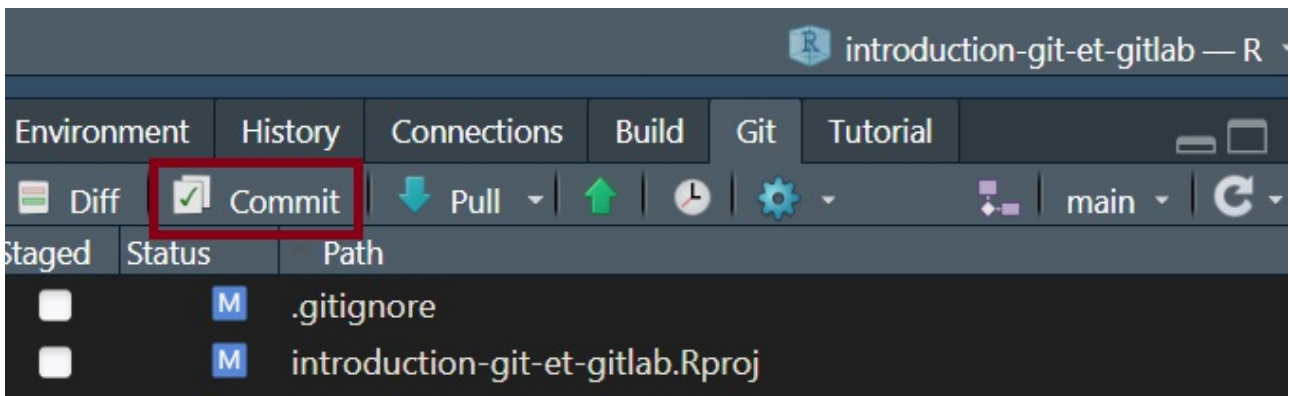
heutte_k@UC12180 MINGW64 ~/Documents (master)
$ git clone https://gitlab.huma-num.fr/dbelveze/jupyter_phd.git
Cloning into 'jupyter_phd'...
remote: Enumerating objects: 12978, done.
remote: Counting objects: 100% (117/117), done.
remote: Compressing objects: 100% (116/116), done.
remote: Total 12978 (delta 47), reused 0 (delta 0), pack-reused 12861 (from
Receiving objects: 100% (12978/12978), 78.91 MiB | 4.10 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1485/1485), done.
Updating files: 100% (12710/12710), done.

heutte_k@UC12180 MINGW64 ~/Documents (master)
heutte_k@UC12180 MINGW64 ~/Documents (master)
$ git config --global user.email "kilian.heutte@univ-rennes2.fr"
```

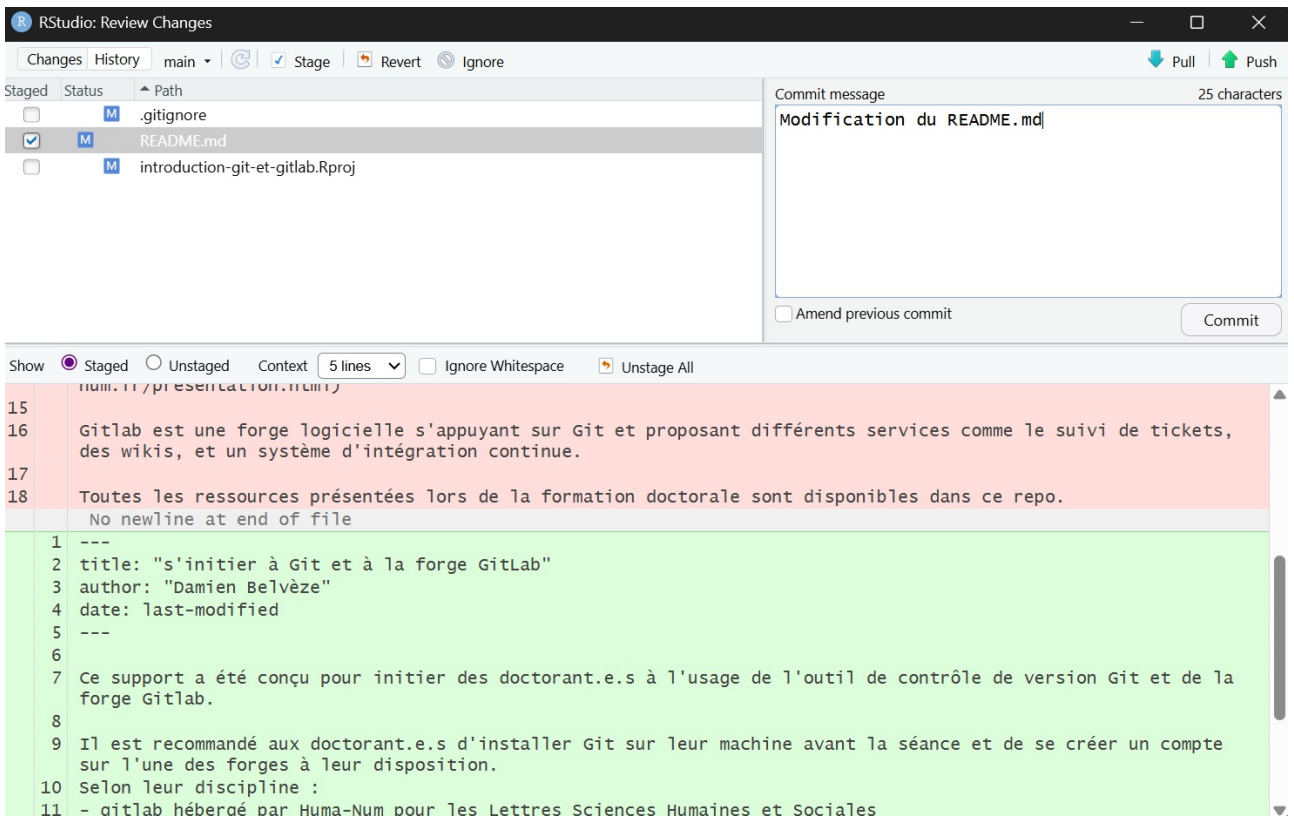
```
git config --global user.email "Prénom.Nom@univ-rennes2.fr"
```

Conclusion

Retourner sur Rstudio. Modifier un fichier et l'enregistrer. Dans l'onglet "Git" (en haut à droite), faire un commit.



Cette fenêtre s'affiche, cocher le ou les fichiers à commit et entrer un message. Une apparence modifiée effectuée apparait en bas. Cliquer sur "Commit".



Un console git Commit apparaît. Cliquer sur "Close".

Faire un "push" depuis le menu commit ou depuis l'onglet git pour synchroniser les changements.

