

```
git clone [gitlab]
```

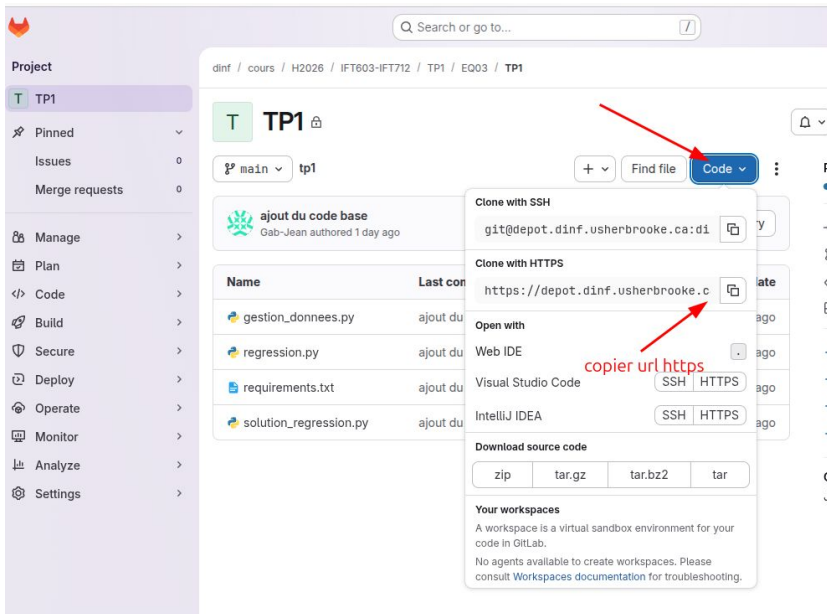
2 façons de cloner un repo gitlab (et github d'ailleurs!)

Façon 1 : **https**

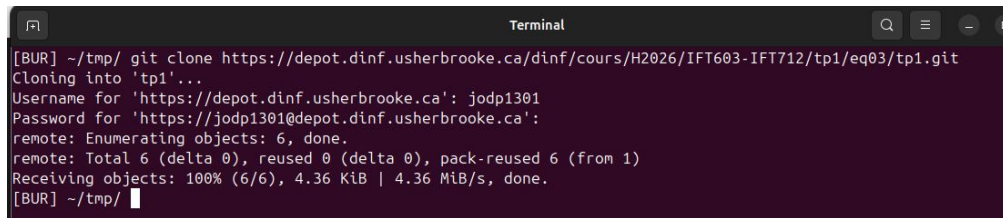
Façon 2 : **ssh**

Façon 1 : **https**

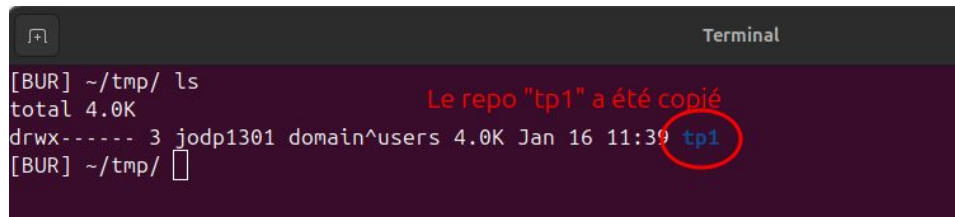
1- Copiez lien https dans repo



2- tapez “git clone [lien https]” dans un terminal



3- entrez CIP et mot de passe



Façon 1 : **https**

1- Copiez

Le problème avec l'approche "https" est que vous devez entrer votre CIP + mot de passe à chaque "git push" et chaque "git pull".

terminal

712/tp1/eq03/tp1.git

al

[BUR] ~/tmp/ ls
total 4.0K
drwx----- 3 jodp1301 domain^users 4.0K Jan 16 11:39 tp1
[BUR] ~/tmp/ █

Le repo "tp1" a été copié

tp1

Façon 2 : **SSH** (plus besoin de spécifier notre CIP et mot de passe)

Étape A : se créer une clé publique et privée

1a) ouvrez un terminal et allez dans le répertoire
~/ .ssh (le créer s'il n'existe pas)



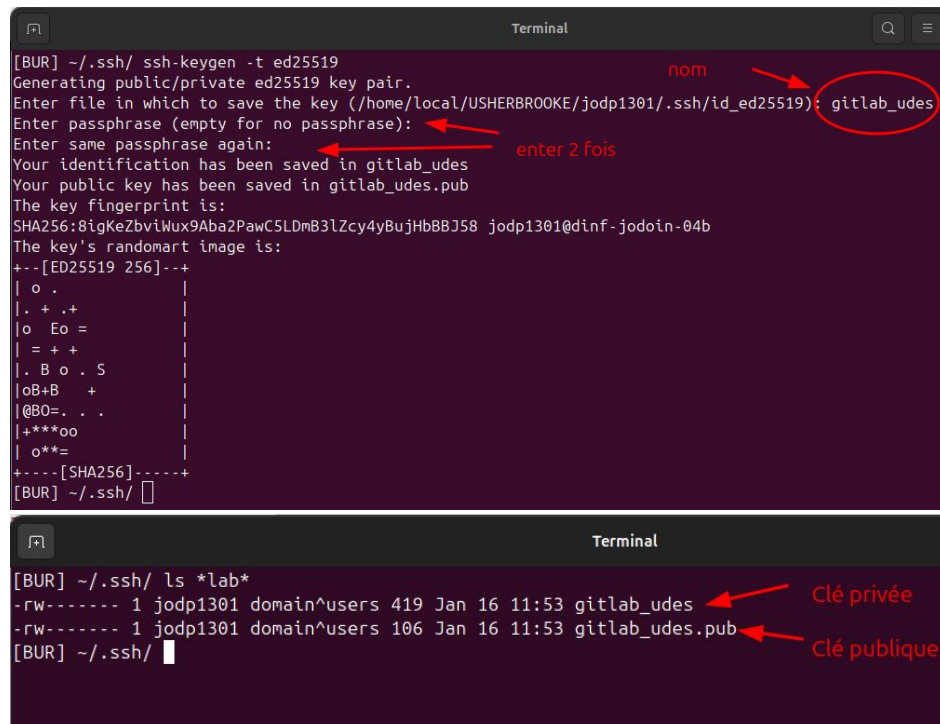
```
[BUR] ~/.ssh/
```

1b) tapez la commande

“ssh-keygen -t ed25519”

1c) donnez un nom à votre clé (ex: gitlab_udes)

1d) tapez deux fois sur “enter”



```
[BUR] ~/.ssh/ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/local/USHERBROOKE/jodp1301/.ssh/id_ed25519): gitlab_udes
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in gitlab_udes
Your public key has been saved in gitlab_udes.pub
The key fingerprint is:
SHA256:8igKeZbviWux9Aba2PawC5LDmB3lZcy4yBujHbBBJ58 jodp1301@dinf-jodoin-04b
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
| o .
| . + .+
| o Eo =
| = + +
| . B o . S
| oB+B +
| @B0= . .
| +***oo
| o**=
+----[SHA256]-----+
[BUR] ~/.ssh/

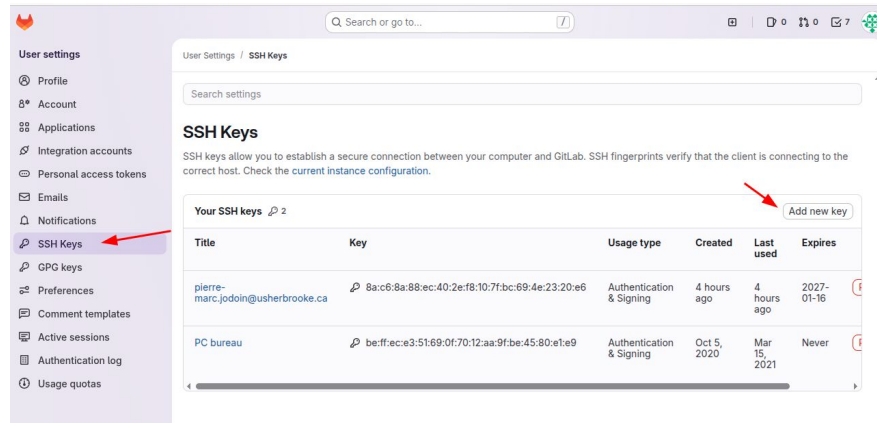
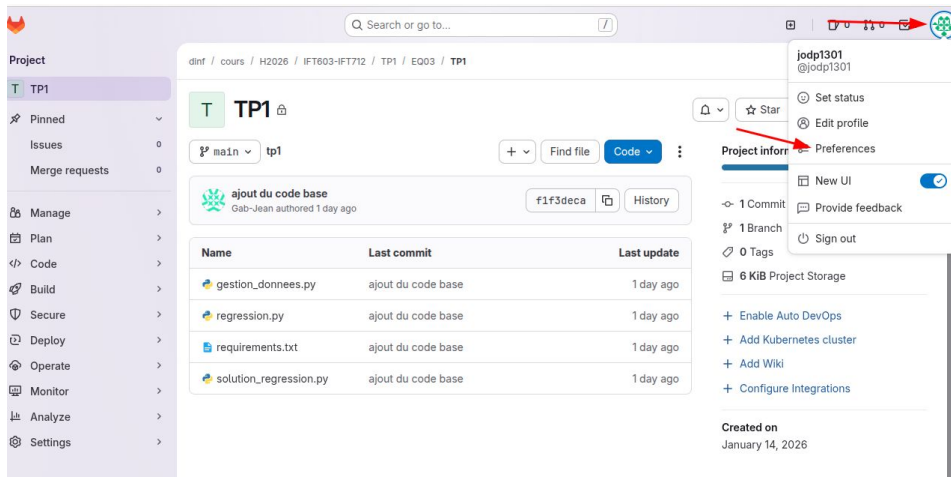
[BUR] ~/.ssh/ ls *lab*
-rw----- 1 jodp1301 domain^users 419 Jan 16 11:53 gitlab_udes
-rw----- 1 jodp1301 domain^users 106 Jan 16 11:53 gitlab_udes.pub
[BUR] ~/.ssh/
```

Façon 2 : **SSH** (plus besoin de spécifier CIP et mot de passe)

Étape B : Copier la clé publique sur gitlab

Allez dans votre repo et cliquez sur :

Votre profile / Parameters / ssh keys / add new key



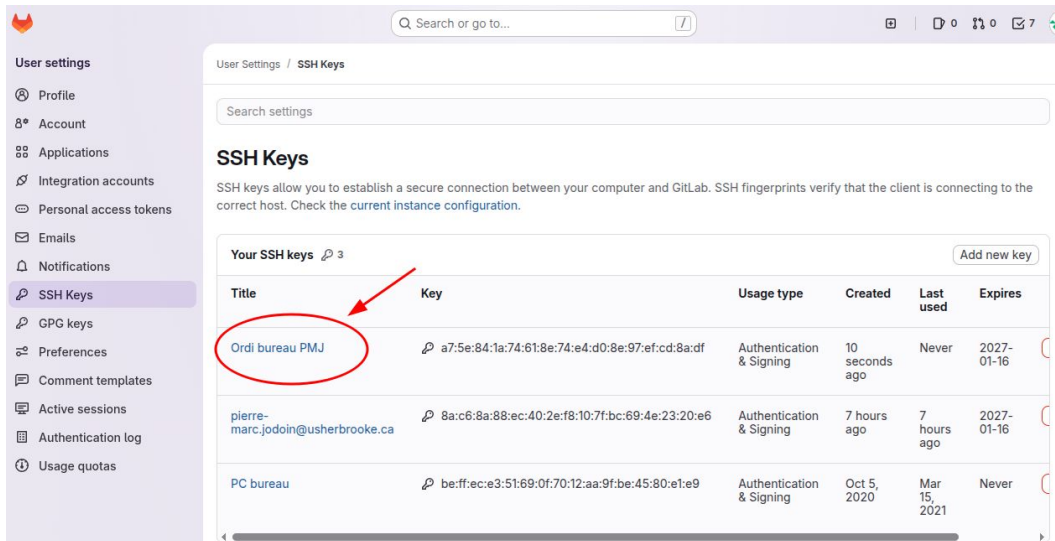
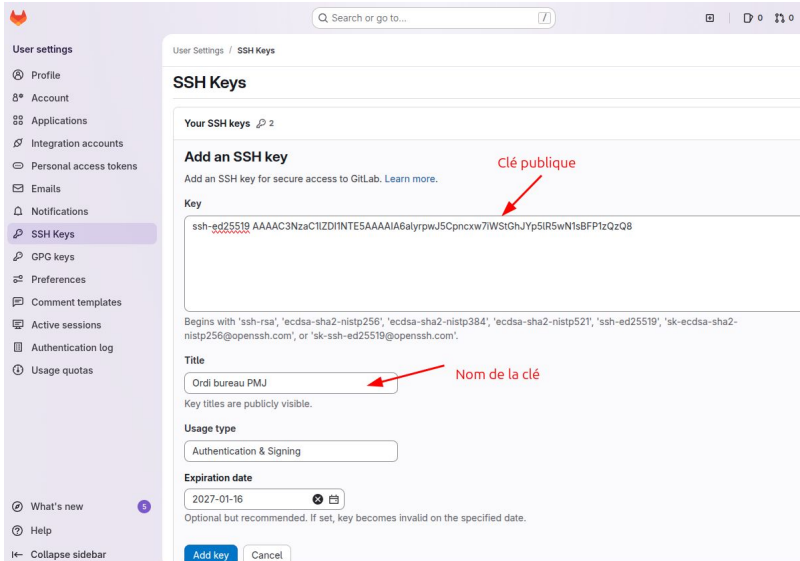
Façon 2 : **SSH** (plus besoin de spécifier CIP et mot de passe)

Étape B : Copier la clé publique sur gitlab

Copiez la clé publique du le fichier .pub nouvellement créer dans le répertoire ~/.ssh

Collez la clé dans “key”

Nommer la clé du nom de votre choix

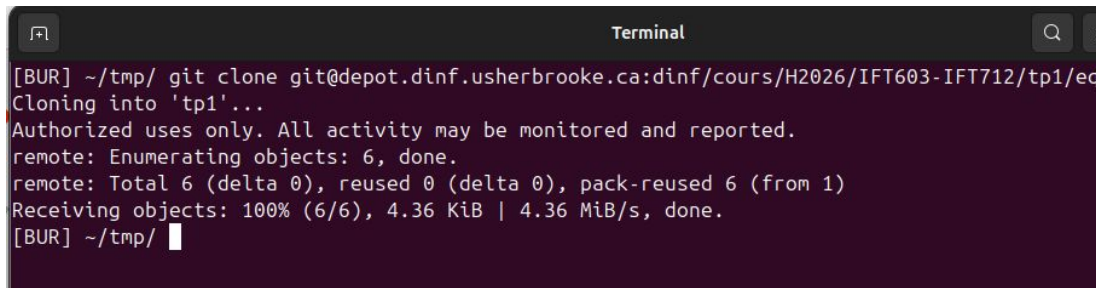
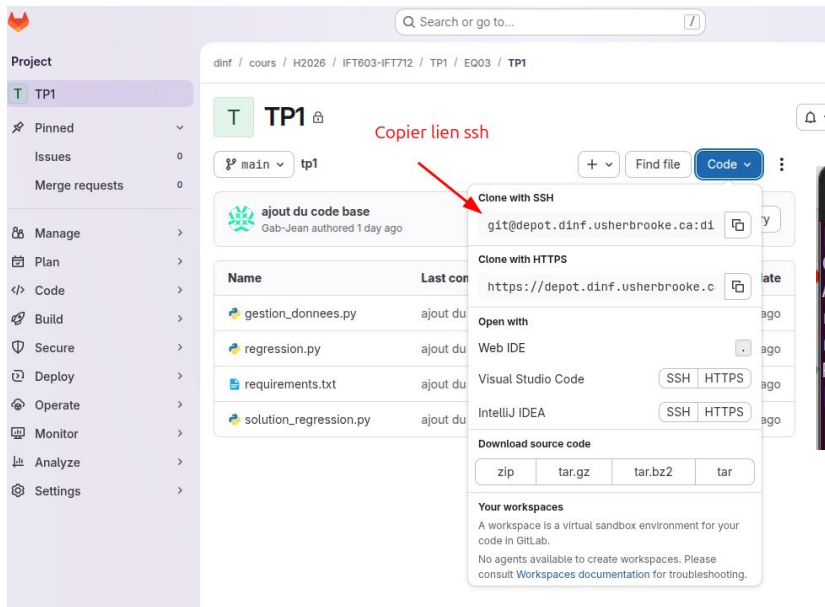


Façon 2 : **SSH** (plus besoin de spécifier CIP et mot de passe)

Étape C : Copier la clé publique sur gitlab

Retournez dans votre repo et **copiez l'URL SSH**

tappez “**git clone [lien https]**” dans un terminal



C'est fait! À partir de maintenant vous pouvez “cloner ssh” tous les repos gitlab que vous désirez sans jamais avoir à spécifier votre CIP et mot de passe