

Tutoriel - Configuration d'une connexion Cerise/Gitlab

Ce tutoriel a été testé en mars 2024 par le SRISE Hauts-de-France.

Pour fonctionner, il doit être suivi scrupuleusement dans l'ordre.

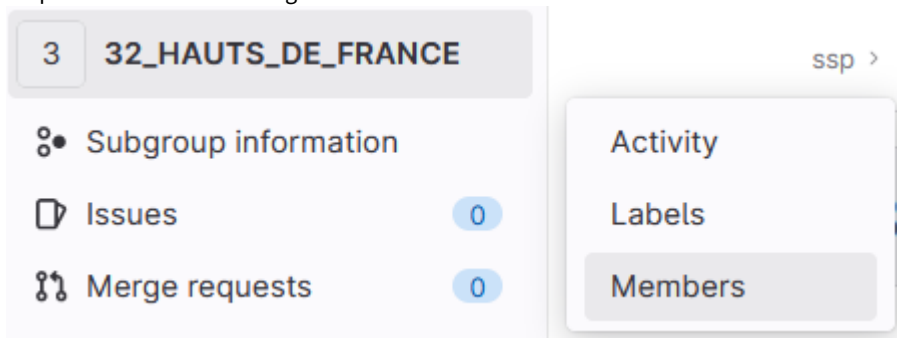
Pré-requis :

Pour pouvoir faire communiquer Cerise et Gitlab, il faut qu'un administrateur de la forge (au DEMESIS) vous donne les droits sur votre groupe/projet d'intérêt.

Pour cela, voici les étapes à suivre :

- Demander son groupe/projet d'intérêt.
- Sous gitlab, naviguer jusqu'au répertoire d'intérêt
- Une fois au bon endroit, dans le cas d'un groupe faire :

- Cliquez dans le bandeau de gauche sur :



- Puis cliquez sur le bouton "Invite members" en haut à droite de la fenêtre



- Taper le nom de l'utilisateur, affectez lui un rôle et ne précisez pas de date d'expiration (sauf situation particulière) :

Invite members

×

You're inviting members to the **32_HAUTS_DE_FRANCE** group.

Username or email address

Franck LEQUESNE

×

Select members or type email addresses

Select a role

Developer

▼

[Read more](#) about role permissions

Access expiration date (optional)

YYYY-MM-DD

Cancel

Invite

Etape 0 spécifique à la formation Git/Gitlab :

Depuis votre inscription à la formation Git/Gitlab, des droits vous ont été donnés sur le groupe : <https://forge.agriculture.rie.gouv.fr/gitlab/ssp/bac-a-sable>

Ce groupe va contenir tous les projets versionnés que vous allez utiliser pendant la formation.

Si vous n'êtes jamais allés sur la forge Gitlab, vous devez tout d'abord vous rendre sur cette page : <https://identification.agriculture.gouv.fr/>

Puis vous devez vous connecter en utilisant le mode d'authentification EAP.



GitLab Community Edition

LDAP

LDAP Username

Password

☐ Remember me

Sign in

Sign in with

Authentication EAP

☐ Remember me

Etape 1 :

Allez sur la forge interne en suivant ce lien : <https://forge.agriculture.rie.gouv.fr/gitlab/>

Aller dans Profile (en cliquant sur l'avatar en haut à droite de la fenêtre) puis cliquer "Edit profile".

Puis dans le bandeau de gauche cliquer sur "Account"
Et vérifier que "Service sign in" est à "Authentication EAP Active"

CETTE ETAPE EST INDISPENSABLE AFIN QUE VOUS SOYEZ CONNU PAR LA FORGE GITLAB.

Une fois cette étape effectuée, vous pouvez envoyer un message à herve.lemaintec@agriculture.gouv.fr et damien.dotta@agriculture.gouv.fr pour que l'on puisse vous inviter dans le groupe dédié à la formation.

Par exemple :

Bonjour,

Je viens d'effectuer l'étape 1 du tutoriel de configuration entre Cerise et Gitlab.

Pouvez-vous me rajouter en tant que membre du groupe BAC-A-SABLE dédié à la formation Git ?

Etape 2 :

Toujours dans votre profil, cliquer maintenant dans le bandeau de gauche sur "Access Tokens" pour ajouter un token.
Vous lui donnez le nom que vous voulez (moi j'ai mis token_cerise).
Vous ne précisez pas de date d'expiration (comme ça votre token sera toujours valide)
et vous cochez toutes les cases en dessous (vous avez tous les droits avec ce token)

Add a personal access token

Enter the name of your application, and we'll return a unique personal access token.

Token name

For example, the application using the token or the purpose of the token. Do not give sensitive information for the name of the token, as it will be visible to all project members.

Expiration date



Select scopes

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

- ☒ **api**
Grants complete read/write access to the API, including all groups and projects, the container registry, and the package registry.
- ☒ **read_api**
Grants read access to the API, including all groups and projects, the container registry, and the package registry.
- ☒ **read_user**
Grants read-only access to the authenticated user's profile through the /user API endpoint, which includes username, public email, and full name. Also grants access to read-only API endpoints under /users.
- ☒ **read_repository**
Grants read-only access to repositories on private projects using Git-over-HTTP or the Repository Files API.
- ☒ **write_repository**
Grants read-write access to repositories on private projects using Git-over-HTTP (not using the API).

Create personal access token



Vous cliquez sur "Create personal access token".

Etape 3 :

Ensuite, vous devez arriver sur cette page qui vous donne la possibilité de stocker UNE SEULE FOIS votre token. Vous le copier-coller quelque part chez vous (soit dans un bloc note soit dans un keepass par exemple)

Pour le visualiser, cliquer sur le bouton avec le symbole "oeil"

Your new personal access token



Make sure you save it - you won't be able to access it again.

Etape 4 :

Ensuite, vous pouvez retourner sous Cerise.

Tapez ces instructions dans le terminal (fenêtre située dans un onglet à côté de la console R)

Pour information, vous n'aurez à renseigner ces informations qu'une seule fois (et normalement plus jamais lors de vos futures utilisations de Git).

Copier-coller ces 5 instructions dans le terminal (changer avec votre nom et prénom sur les 2 dernières lignes) et tapez sur la touche Entrée.

```
# Pour désactiver la vérification TLS/SSL effectuée par Git
git config --global http.sslVerify false
# Pour enlever les éventuels réglages du proxy inutiles
git config --global --unset https.proxy
git config --global --unset http.proxy
# Pour vous identifier avec Git
git config --global user.name "damien.dotta"
git config --global user.email "damien.dotta@agriculture.gouv.fr"
```

Maintenant vous pouvez tester votre connexion à Gitlab en lançant un git clone (à lancer depuis le terminal bash et pas depuis la console R).

Par exemple, vous pouvez essayer de cloner un projet de votre choix par exemple celui-là :

[git clone https://forge.agriculture.rie.gouv.fr/gitlab/ssp/bac-a-sable/damien-dotta-formation-git.git](https://forge.agriculture.rie.gouv.fr/gitlab/ssp/bac-a-sable/damien-dotta-formation-git.git)

Comme c'est la première fois que vous essayez de vous connecter, Git va vous demander votre username et votre password.

Vous tapez votre username avec votre email (par exemple damien.dotta@agriculture.gouv.fr) puis tapez sur entrée.

Puis dans password (faites attention ne le taper au clavier ici parce qu'on ne voit pas les caractères au moment de la frappe), vous faites un clic droit pour coller le token que vous avez récupéré

depuis la forge à l'étape 3. Rien ne s'affiche c'est normal puis tapez de nouveau sur entrée.

```
[damien.dotta@stats-prod-rstudio-3.zsg.cdpagri.fr ~]$ git clone https://forge.agriculture.rie.gouv.fr/gitlab/ssp/bmis/ref_geo.git
Cloning into 'ref_geo'...
remote: Enumerating objects: 51, done.
remote: Counting objects: 100% (8/8), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 51 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 43
Receiving objects: 100% (51/51), 29.80 KiB | 762.00 KiB/s, done.
```

Normalement le clone s'effectue !

Etape 5 :

Pour ne pas avoir à s'embêter à retaper ces infos à chaque fois, vous allez maintenant toujours dans le terminal, taper la commande :

```
git config --global credential.helper store
```

Cela va permettre de stocker en mémoire vos identifiants pour les prochaines fois.

Etape 6 :

On re-teste si ça fonctionne.

Vous pouvez commencer par supprimer le répertoire que vous avez créé sous Cerise à l'étape 4.

Et vous relancer le git clone.

Normalement ça fonctionne sans vous redemander vos identifiants !

```
[damien.dotta@stats-prod-rstudio-3.zsg.cdpagri.fr ~]$ git clone https://forge.agriculture.rie.gouv.fr/gitlab/ssp/bmis/ref_geo.git
Cloning into 'ref_geo'...
remote: Enumerating objects: 51, done.
remote: Counting objects: 100% (8/8), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 51 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 43
Receiving objects: 100% (51/51), 29.80 KiB | 762.00 KiB/s, done.
```

