

Installer et configurer Gitlab Pages

Nouvelle VM :

Pré-requis :

- IP fixe
- SSH de configuré
- ufw (ports 22, 80, 443, 8090)

8090 étant le port utilisé par gitlab pages

```
root@gsb-gitlab:~# ufw allow 8090/tcp
Rule added
Rule added (v6)
root@gsb-gitlab:~#
```

1. Installer GitLab CE sur la nouvelle VM

D'abord, installer Gitlab CE (version gratuite et open source de gitlab)

apt update && apt install -y curl openssh-server ca-certificates

```
root@gsb-gitlab:~# apt update && apt install -y curl openssh-server ca-certificates
Atteint : 1 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Atteint : 2 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease
Atteint : 3 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease
Tous les paquets sont à jour.
openssh-server est déjà la version la plus récente (1:10.0p1-7+deb13u1).
openssh-server passé en « installé manuellement ».
ca-certificates est déjà la version la plus récente (20250419).
Installation de :
  curl
Installation de dépendances :
  libcurl4t64 libldap2 librtmp1 libsasl2-modules libssh2-1t64
  libldap-common libnghttp3-9 libsasl2-2 libsasl2-modules-db
Paquets suggérés :
  libsasl2-modules-gssapi-mit libsasl2-modules-otp
  | libsasl2-modules-gssapi-heimdal libsasl2-modules-sql
  libsasl2-modules-ldap
Sommaire :
  Mise à niveau de : 0. Installation de : 10Supprimé : 0. Non mis à jour : 0
  Taille du téléchargement : 1 330 kB
  Espace nécessaire : 3 960 kB / 16,4 GB disponible
Réception de : 1 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libsasl2-modules-db arm64 2.1.28+dfsg1-9 [20,1 kB]
Réception de : 2 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libsasl2-2 arm64 2.1.28+dfsg1-9 [55,6 kB]
Réception de : 3 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libldap2 arm64 2.6.10+dfsg-1 [179 kB]
Réception de : 4 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libnghttp3-9 arm64 1.8.0-1 [63,2 kB]
Réception de : 5 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 librtmp1 arm64 2.4+20151223.gitfa8646d.1-2+b5 [56,8 kB]
Réception de : 6 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libssh2-1t64 arm64 1.11.1-1 [235 kB]
Réception de : 7 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libcurl4t64 arm64 8.14.1-2+deb13u2 [359 kB]
Réception de : 8 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 curl arm64 8.14.1-2+deb13u2 [262 kB]
Réception de : 9 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libldap-common all 2.6.10+dfsg-1 [35,1 kB]
Réception de : 10 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libsasl2-modules arm64 2.1.28+dfsg1-9 [62,9 kB]
1 330 ko réceptionnés en 0s (5 177 ko/s)
Sélection du paquet libsasl2-modules-db:arm64 précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 38077 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../0-libsasl2-modules-db_2.1.28+dfsg1-9_arm64.deb ...
Dépaquetage de libsasl2-modules-db:arm64 (2.1.28+dfsg1-9) ...
Sélection du paquet libsasl2-2:arm64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../1-libsasl2-2_2.1.28+dfsg1-9_arm64.deb ...
Dépaquetage de libsasl2-2:arm64 (2.1.28+dfsg1-9) ...
Sélection du paquet libldap2:arm64 précédemment désélectionné.
```

```
Préparation du dépaquetage de .../2-libldap2-2.6.10+dfsg-1_arm64.deb ...
Progression : 98% [ ]
Préparation du dépaquetage de .../3-libnhttp3-9.1.0-1_arm64.deb ...
Progression : 98% [ ]
Préparation du dépaquetage de .../4-librtmp1_2.4+20151223.gitfa8646d.1-2+b5_arm64.deb ...
Progression : 98% [ ]
Sélection du paquet libssh2-1t64:arm64 précédemment désélectionné.
Progression : 98% [ ]
Dépaquetage de libssh2-1t64:arm64 (1.11.1-1) ...
Progression : 98% [ ]
Préparation du dépaquetage de .../6-libcurl4t64_8.14.1-2+deb13u2_arm64.deb ...
Dépaquetage de libcurl4t64:arm64 (8.14.1-2+deb13u2) ...
Progression : 98% [ ]
Préparation du dépaquetage de .../7-curl_8.14.1-2+deb13u2_arm64.deb ...
Progression : 98% [ ]
Sélection du paquet libldap-common précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../8-libldap-common_2.6.10+dfsg-1_all.deb ...
Progression : 98% [ ]
Sélection du paquet libsasl2-modules:arm64 précédemment désélectionné.
Progression : 98% [ ]
Dépaquetage de libsasl2-modules:arm64 (2.1.28+dfsg1-9) ...
Paramétrage de libsasl2-modules:arm64 (2.1.28+dfsg1-9) ...
Progression : 98% [ ]
Paramétrage de libsasl2-modules-db:arm64 (2.1.28+dfsg1-9) ...
Progression : 98% [ ]
Paramétrage de libsasl2-2:arm64 (2.1.28+dfsg1-9) ...
Progression : 98% [ ]
Paramétrage de libssh2-1t64:arm64 (1.11.1-1) ...
Progression : 98% [ ]
Paramétrage de libcurl4t64:arm64 (8.14.1-2+deb13u2) ...
Progression : 98% [ ]
Progression : 98% [ ]
root@gsb-gitlab:~#
```

On ajoute ensuite le dépôt gitlab officiel

curl <https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh> |
bash

```
root@gsb-gitlab:~# curl https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh | bash
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
         Dload Upload Total Spent Left Speed
100 5291 100 5291 0 0 5000 0 0:00:01 0:00:01 --:--:-- 5063
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  dirnrg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client gpgconf gpgsm gpgv libassuan9 libgcrpt20 libgpg-error-l10n libgpg-error0 libksba8 libnptht64 pinentry-curses
Paquets suggérés :
  pinentry-gnome3 tor gpg-wks-server parcimonie xloadimage sddaemon tpm2daemon rng-tools pinentry-doc
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dirnrg gnupg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client gpgconf gpgsm gpgv libassuan9 libgcrpt20 libgpg-error-l10n libgpg-error0 libksba8 libnptht64 pinentry-curses
0 mis à jour, 17 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 4 454 Ko dans les archives.
Après cette opération, 45,8 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de : 1 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libgpg-error0 arm64 1.51-4 [78,5 kB]
Réception de : 2 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libassuan9 arm64 3.0.2-2 [59,1 kB]
Réception de : 3 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libgcrpt20 arm64 1.11.0-7 [742 kB]
Réception de : 4 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gpgconf arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [122 kB]
Réception de : 5 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libksba8 arm64 1.6.7-2+b1 [125 kB]
Réception de : 6 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libnptht64 arm64 1.8-3 [22,9 kB]
Réception de : 7 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 dirnrg arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [359 kB]
Réception de : 8 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gnupg-l10n all 2.4.7-21+deb13u1 [749 kB]
Réception de : 9 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gpg arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [578 kB]
Réception de : 10 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 pinentry-curses arm64 1.3.1-2 [83,5 kB]
Réception de : 11 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gpg-agent arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [250 kB]
Réception de : 12 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gpgsm arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [252 kB]
Réception de : 13 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gnupg all 2.4.7-21+deb13u1 [417 kB]
Réception de : 14 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gpg-wks-client arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [102 kB]
Réception de : 15 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gpgv arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [221 kB]
Réception de : 16 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 libgpg-error-l10n all 1.51-4 [114 kB]
Réception de : 17 http://deb.debian.org/debian trixie/main arm64 gnupg-utils arm64 2.4.7-21+deb13u1+b2 [182 kB]
4 454 ko réceptionnés en 1s (5 108 ko/s)
Sélection du paquet libgpg-error0:arm64 précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 38172 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../00-libgpg-error0_1.51-4_arm64.deb ...
Dépaquetage de libgpg-error0:arm64 (1.51-4) ...
Sélection du paquet libassuan9:arm64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../01-libassuan9_3.0.2-2_arm64.deb ...
Dépaquetage de libassuan9:arm64 (3.0.2-2) ...
Sélection du paquet libgcrpt20:arm64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../02-libgcrpt20_1.11.0-7_arm64.deb ...
Dépaquetage de libgcrpt20:arm64 (1.11.0-7) ...
Sélection du paquet gpgconf précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../03-gpgconf_2.4.7-21+deb13u1+b2_arm64.deb ...
Dépaquetage de gpgconf (2.4.7-21+deb13u1+b2) ...
Sélection du paquet libksba8:arm64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../04-libksba8_1.6.7-2+b1_arm64.deb ...
Dépaquetage de libksba8:arm64 (1.6.7-2+b1) ...
Sélection du paquet libnptht64:arm64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../05-libnptht64_1.8-3_arm64.deb ...
```

```
Lecture des listes de paquets... Fait
Repository configured successfully.
Ready to install packages.
root@gsb-gitlab:~#
```

On installe et configure l'URL en utilisant l'IP de la VM

EXTERNAL_URL="http://gitlab.192.168.107.227" apt install gitlab-ce


```

Recipe: gitlab::gitlab-backup-cli_disable
 * template[/opt/gitlab/etc/gitlab-backup-context.yml] action delete (up to date)
 * account[GitLab Backup User] action remove
 * linux_user[gitlab-backup] action remove (up to date)
   (up to date)
 * group[git] action manage (up to date)
 * group[gitlab-psql] action manage (up to date)
 * group[registry] action manage (up to date)
Recipe: gitlab::database_reindexing_disable
 * crond_job[database-reindexing] action delete
 * file[/var/opt/gitlab/crond/database-reindexing] action delete (up to date)
   (up to date)
[2026-03-19T15:57:58+01:00] INFO: Cinc Client Run complete in 6.441594863 seconds

Running handlers:
[2026-03-19T15:57:58+01:00] INFO: Running report handlers
Running handlers complete
[2026-03-19T15:57:58+01:00] INFO: Report handlers complete
Infra Phase complete, 2/890 resources updated in 07 seconds
gitlab Reconfigured!
root@gspb-gitlab:~# █

```

2. Activer GitLab Pages

Aller dans `/etc/gitlab/gitlab.rb` avec `nano /etc/gitlab/gitlab.rb` et adapter la structure en fonction du réseau

```

lea — ssh root@192.168.107.227 — 80x24
GNU nano 8.4 /etc/gitlab/gitlab.rb *
#####
# runtime_dir '/run'
#####
## GitLab Pages
##! Docs: https://docs.gitlab.com/ee/administration/pages/
#####
##! Define to enable GitLab Pages
pages_external_url "http://pages.192.168.107.227"
gitlab_pages['enable'] = true
gitlab_pages['inplace_chroot'] = true
█
##! Configure to expose GitLab Pages on external IP address, serving the HTTP
# gitlab_pages['external_http'] = []

##! Configure to expose GitLab Pages on external IP address, serving the HTTPS
# gitlab_pages['external_https'] = []

```

Fermer et valider avec `Ctrl + X` puis `O` puis entrée pour valider

On applique la configuration avec `gitlab-ctl reconfigure`

```

root@gsb-gitlab:~# gitlab-ctl reconfigure
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Started Cinc Zero at chezero://localhost:1 with repository at /opt/gitlab/embedded (One version per cookbook)
Cinc Client, version 10.3.0
Patents: https://www.chef.io/patents
Infra Phase starting
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: *** Cinc Client 10.3.0 ***
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Platform: aarch64-linux
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Cinc-client pid: 1483
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Setting the run_list to ["recipe[gitlab-base]"] from CLI options
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Run List is ["recipe[gitlab-base]"]
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Run List expands to [gitlab-base]
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Starting Cinc Client Run for gsb-gitlab
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Running start handlers
[2026-03-20T08:11:19+01:00] INFO: Start handlers complete.
Resolving cookbooks for run list: ["gitlab-base"]
[2026-03-20T08:11:20+01:00] INFO: Loading cookbooks [gitlab-base@0.1.0, package@0.1.0, gitlab@0.1.0, runit@5.1.7, logrotate@0.1.0, postgresql@0.1.0, redis@0.1.0, monitoring@0.1.0, registry@0.1.0, consul@0.1.0, gitally@0.1.0, praefect@0.1.0, gitlab-kas@0.1.0, gitlab-pages@0.1.0, letsencrypt@0.1.0, nginx@0.1.0, acme4.2.2, crond@0.1.0]
Synchronizing cookbooks:
- gitlab-base (0.1.0)
- package (0.1.0)
- gitlab (0.1.0)
- runit (5.1.7)
- logrotate (0.1.0)
- postgresql (0.1.0)
- redis (0.1.0)
- monitoring (0.1.0)
- registry (0.1.0)
- mattermost (0.1.0)
- consul (0.1.0)
- gitally (0.1.0)
- praefect (0.1.0)
- gitlab-kas (0.1.0)
- gitlab-pages (0.1.0)
- letsencrypt (0.1.0)
- acme (4.2.2)
- nginx (0.1.0)
- crond (0.1.0)
Installing cookbook gem dependencies:

```

```

[2026-03-20T08:11:54+01:00] INFO: Report handlers complete
Infra Phase complete, 38/986 resources updated in 35 seconds
gitlab Reconfigured!

```

Puis on restart :

gitlab-ctl restart

```


root@gsb-gitlab:~# gitlab-ctl restart
ok: run: alertmanager: (pid 2736) 1s
ok: run: gitally: (pid 2745) 0s
ok: run: gitlab-exporter: (pid 2764) 1s
ok: run: gitlab-kas: (pid 2790) 0s
ok: run: gitlab-pages: (pid 2798) 0s
ok: run: gitlab-workhorse: (pid 2806) 0s
ok: run: logrotate: (pid 2816) 0s
ok: run: nginx: (pid 2824) 1s
ok: run: node-exporter: (pid 2829) 0s
ok: run: postgres-exporter: (pid 2834) 1s
ok: run: postgresql: (pid 2843) 0s
ok: run: prometheus: (pid 2851) 0s
ok: run: puma: (pid 2862) 0s
ok: run: redis: (pid 2868) 1s
ok: run: redis-exporter: (pid 2877) 0s
ok: run: sidekiq: (pid 2897) 0s
root@gsb-gitlab:~# █

```

On peut accéder à Gitlab Community via l'adresse IP :

<http://192.168.107.227/>

Non sécurisé 192.168.107.227/users/sign_in



GitLab Community Edition

Nom d'utilisateur ou adresse de courriel principale

root

Mot de passe

Mot de passe oublié ?

Se souvenir de moi

Connexion

Clé d'accès

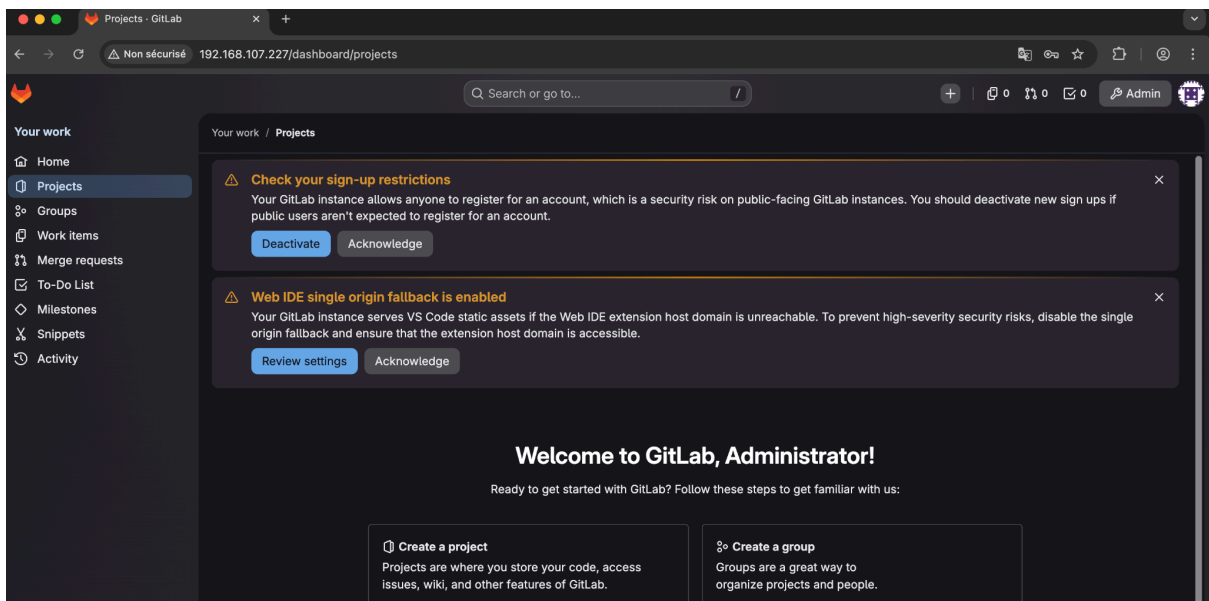
Vous n'avez pas encore de compte ? Inscrivez-vous maintenant

L'identifiant est "root" puis le mot de passe est généré automatiquement dans un fichier trouvable via :

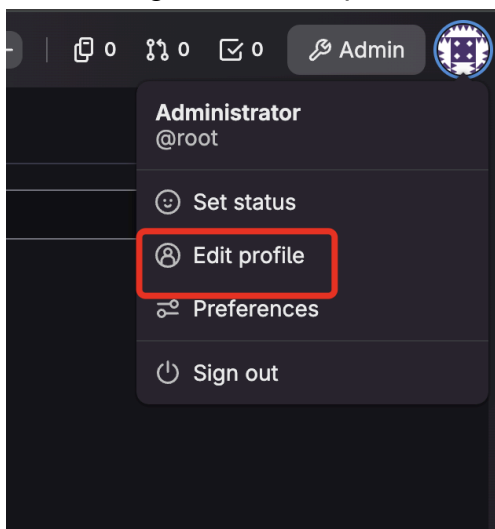
cat /etc/gitlab/initial_root_password

```
root@gsb-gitlab:~# cat /etc/gitlab/initial_root_password
# WARNING: This password is only valid if ALL of the following are true:
#
#   • You set it manually via the GITLAB_ROOT_PASSWORD environment variable
#     OR the gitlab_rails['initial_root_password'] setting in /etc/gitlab/gitlab.rb
#   • You set it BEFORE the initial database setup (typically during first installation)
#   • You have NOT changed the password since then (via web UI or command line)
#
#
#   If this password doesn't work, reset the admin password using:
#   https://docs.gitlab.com/security/reset_user_password/#reset-the-root-password
#
Password: T2tt512WZ1L9KNZC+mbqQk1j4BAAtLvPJL0Cx4hLdrgM=
# NOTE: This file is automatically deleted after 24 hours on the next reconfigure run.
root@gsb-gitlab:~#
```

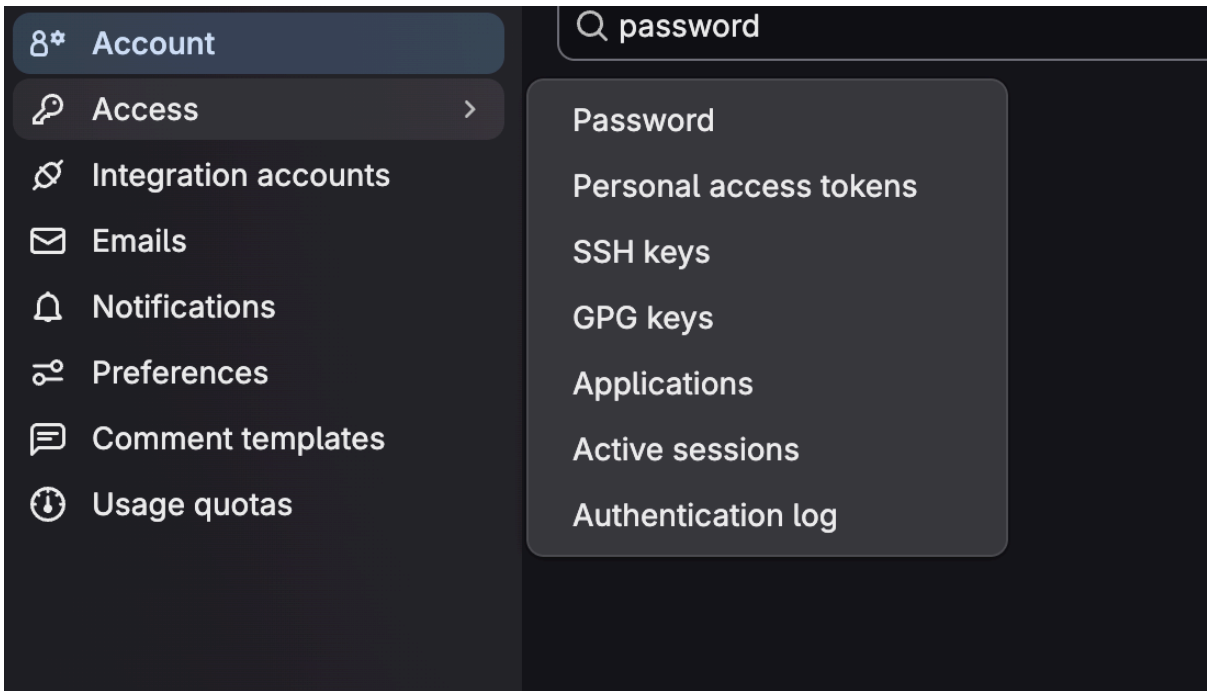
Le fichier sera supprimé après 24h
Utiliser le mot de passe généré pour se connecter



Pour changer le mot de passe :



Editer le projet puis "Access" sur la gauche et enfin "Password"



Ecrire l'ancien mot de passe puis changer avec le nouveau

A dark-themed form for changing a password. The title is 'Password' in bold. Below the title is the instruction: 'Change your password or recover your current one.' There are three input fields, each with a label and a placeholder of dots: 'Current password', 'New password', and 'Password confirmation'. The 'Password confirmation' field is currently active, indicated by a blue border. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save password' (highlighted in blue) and 'I forgot my password'.

Valider avec "save password"

Après, gitlab demandera une nouvelle connexion avec le nouveau mot de passe

ⓘ Password was successfully updated. Please sign in again. ✕



GitLab Community Edition

Nom d'utilisateur ou adresse de courriel principale

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

Se souvenir de moi

[Vous n'avez pas encore de compte ? Inscrivez-vous maintenant](#)