

Installation de Gitlab sur Google Cloud

I) Prérequis

1. Connexion avec un compte Google
2. Accepte les conditions pour les 60 jours d'essai
3. Création d'un Virtual Machine

II) Création d'une machine

4. Aller sur <https://console.cloud.google.com/compute/instances>
5. Sélectionner "Create"
6. Configurer la machine

Nom *
gitlab2 ?

Libellés ?

+ AJOUTER DES LIBELLÉS

Région *
europe-west1 (Belgique) ▼ ?

La sélection d'une région est définitive

Zone *
europe-west1-b ▼ ?

La zone est définitive

Configuration de la machine

Famille de machines

USAGE GÉNÉRAL

OPTIMISÉE POUR LE CALCUL

MÉMOIRE OPTIMISÉE

GPU

Types de machines pour les charges de travail courantes permettant d'optimiser les coûts et la flexibilité

Série
N1 ▼

Fourni par la plate-forme de processeur Intel Skylake ou l'un de ses prédécesseurs

Type de machine
n1-standard-2 (2 processeurs virtuels, 7,5 Go de mémoire) ▼



vCPU

2

Memory

7,5 Go

✓ PLATE-FORME DU CPU ET GPU

Appareil d'affichage

Activer pour utiliser les outils de capture d'écran et d'enregistrement.

☐ Activer l'appareil d'affichage

Service Confidential VMs ?

— L'informatique confidentielle est désactivée sur cette instance de VM

ACTIVER

Conteneur ?

Déployez une image de conteneur dans cette instance de VM.

DEPLOY CONTAINER

Disque de démarrage ?

Nom	gitlab2
Type	Nouveau disque persistant avec équilibrage
Taille	40 Go
Type de licence ?	Gratuit
Image	 Debian GNU/Linux 11 (bullseye)

MODIFIER

Identité et accès à l'API ?

Comptes de service ?

Compte de service
Compute Engine default service account

Vous devez définir le rôle "Utilisateur du compte de service" (roles/iam.serviceAccountUser) pour les utilisateurs qui souhaitent accéder aux VM avec ce compte de service. [En savoir plus](#)

Niveaux d'accès ?

- ☒ Autoriser l'accès par défaut
- ☐ Autoriser l'accès complet à l'ensemble des APIs Cloud
- ☐ Définir l'accès pour chaque API

Pare-feu ?

Ajouter des tags et des règles de pare-feu pour autoriser un trafic réseau spécifique provenant d'Internet

- ☒ Autoriser le trafic HTTP
- ☒ Autoriser le trafic HTTPS

Options avancées

Mise en réseau, disques, sécurité, gestion, location unique

Your free trial credit will be used for this VM instance. [Version gratuite de Google Cloud](#)

CRÉER

ANNULER

↔ CODE ÉQUIVALENT

- Une fois la machine crée récupérer "External IP"
- Mettre en SSH

Filtre Saisissez le nom ou la valeur de la propriété								
<input type="checkbox"/>	État	Nom ↑	Zone	Recommandations	Utilisé par	Adresse IP interne	Adresse IP externe	Connecter
<input type="checkbox"/>	✓	gitlab	europa-west1-b			10.132.0.2 (nic0)	34.79.254.229 (nic0)	SSH ▼

III) Installation de Gitlab

9. Téléchargement des mises à jour, opens sh et postfix

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y curl openssh-server ca-certificates perl
sudo apt-get install -y postfix
```

10. Recherche des packages Gitlab

```
curl https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ee/script.deb.sh | sudo bash
```

11. Une fois installer, changer l'external_url dans le fichier "/etc/gitlab/gitlab.rb"

```
sudo nano /etc/gitlab/gitlab.rb
```

12. Chercher la ligne "external_url"

```
external_url "https://mettre_son_external_ip"
```

13. Reconfigure gitlab

```
sudo gitlabctl reconfigure
```

14. Installation gitlab

```
sudo EXTERNAL_URL="https://mettre_son_external_ip" apt-get install gitlab-ee
```

IV) Changement de mot de passe Gitlab

15. Interaction avec Gitlab en ligne de commande

```
gitlab-rails console -e production
```

16. Chercher l'utilisateur "root"

```
u = User.where(id:1).first
```

17. Changement de mot de passe

```
u.password = 'le mot de passe'
```

18. Confirmation du changement mot de passe

```
u.password_confirmation = 'le mot de passe'
```

19. Sauvegarde

```
u.save!
```