

Formation MiNET

TP CI-CD

Créez votre propre repo

Sur gitlab.minet.net



Créer un projet vide

Créez un projet vide pour, entre autres, stocker vos fichiers, planifier votre travail et collaborer sur le code.

Nom du projet

Doit commencer par une lettre minuscule ou majuscule, un chiffre, un émoji ou un tiret bas. Peut également contenir des points, des signes plus, des tirets ou des espaces.

URL du projet

Identifiant « slug » du projet

Niveau de visibilité [?](#)

- Privé
L'accès au projet doit être explicitement accordé à chaque utilisateur. Si ce projet fait partie d'un groupe, l'accès est accordé aux membres du groupe.
- Interne
Le projet est accessible à tout utilisateur connecté, à l'exception des utilisateurs externes.
- Public
Le projet est accessible sans aucune authentification.

Créez votre propre repo

Clonez-le sur votre machine



```
git clone git@gitlab.minet.net:  
{user_id}/{nom_du_repo}.git
```

N'oubliez pas d'ajouter vos clés ssh

Créez le fichier `.gitlab-ci.yml`

À la racine du projet

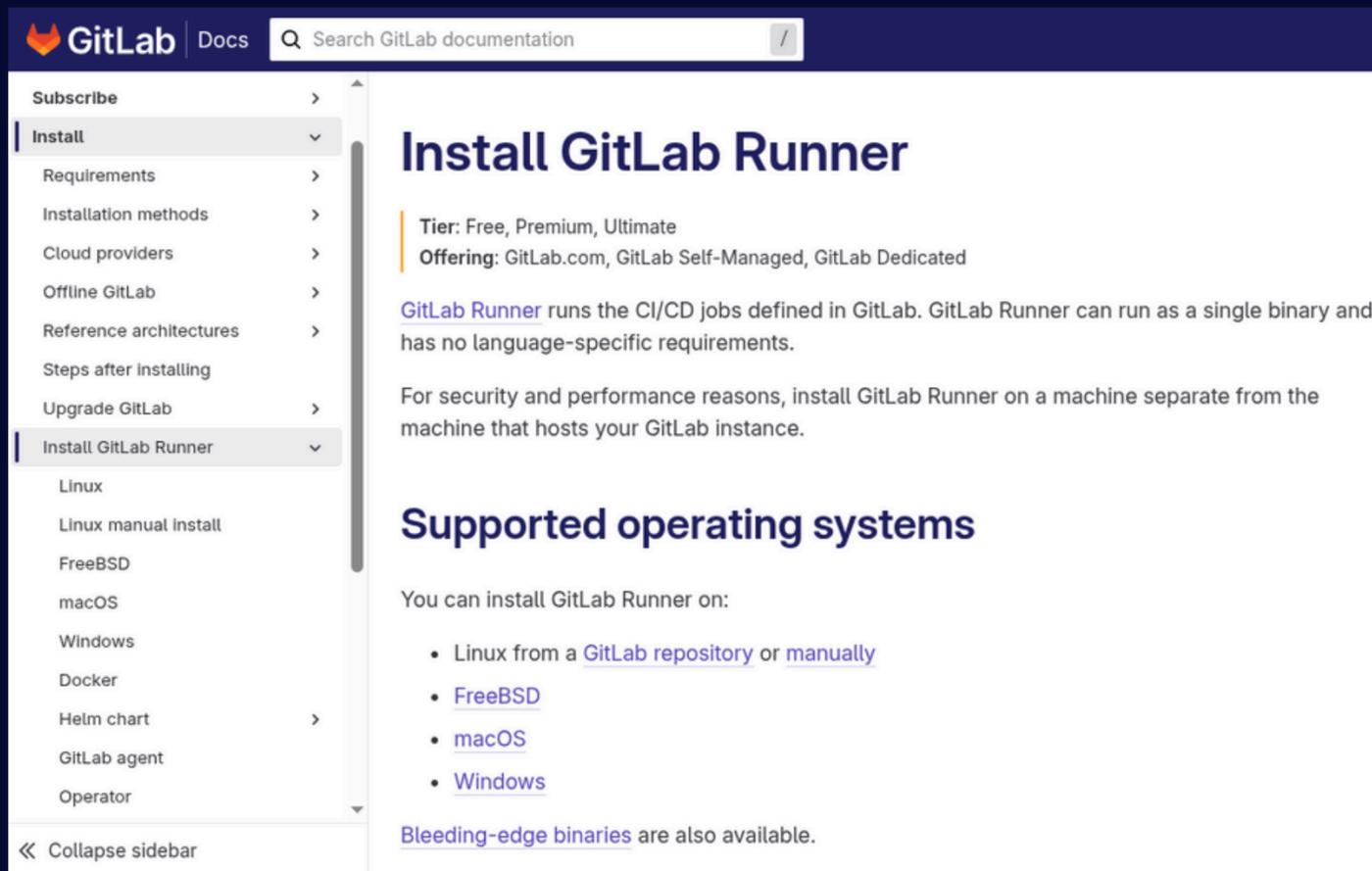
```
 .gitlab-ci.yml  126 o
```

```
1  stages:
2    - test
3
4  test-script:
5    stage: test
6    script:
7      - python3 script.py
8      - echo $?
9      - pwd
10   tags: [test-runner]
11
12
```

- Exemple basique
- Laissez parler votre imagination

Installez gitlab-runner

Sur votre machine perso ou sur une VM



The screenshot shows the GitLab documentation website. The top navigation bar includes the GitLab logo, 'Docs', and a search bar. A sidebar on the left lists various installation methods under the 'Install' category, with 'Install GitLab Runner' selected. The main content area is titled 'Install GitLab Runner' and includes information about tiers, offerings, and supported operating systems.

Install GitLab Runner

Tier: Free, Premium, Ultimate
Offering: GitLab.com, GitLab Self-Managed, GitLab Dedicated

GitLab Runner runs the CI/CD jobs defined in GitLab. GitLab Runner can run as a single binary and has no language-specific requirements.

For security and performance reasons, install GitLab Runner on a machine separate from the machine that hosts your GitLab instance.

Supported operating systems

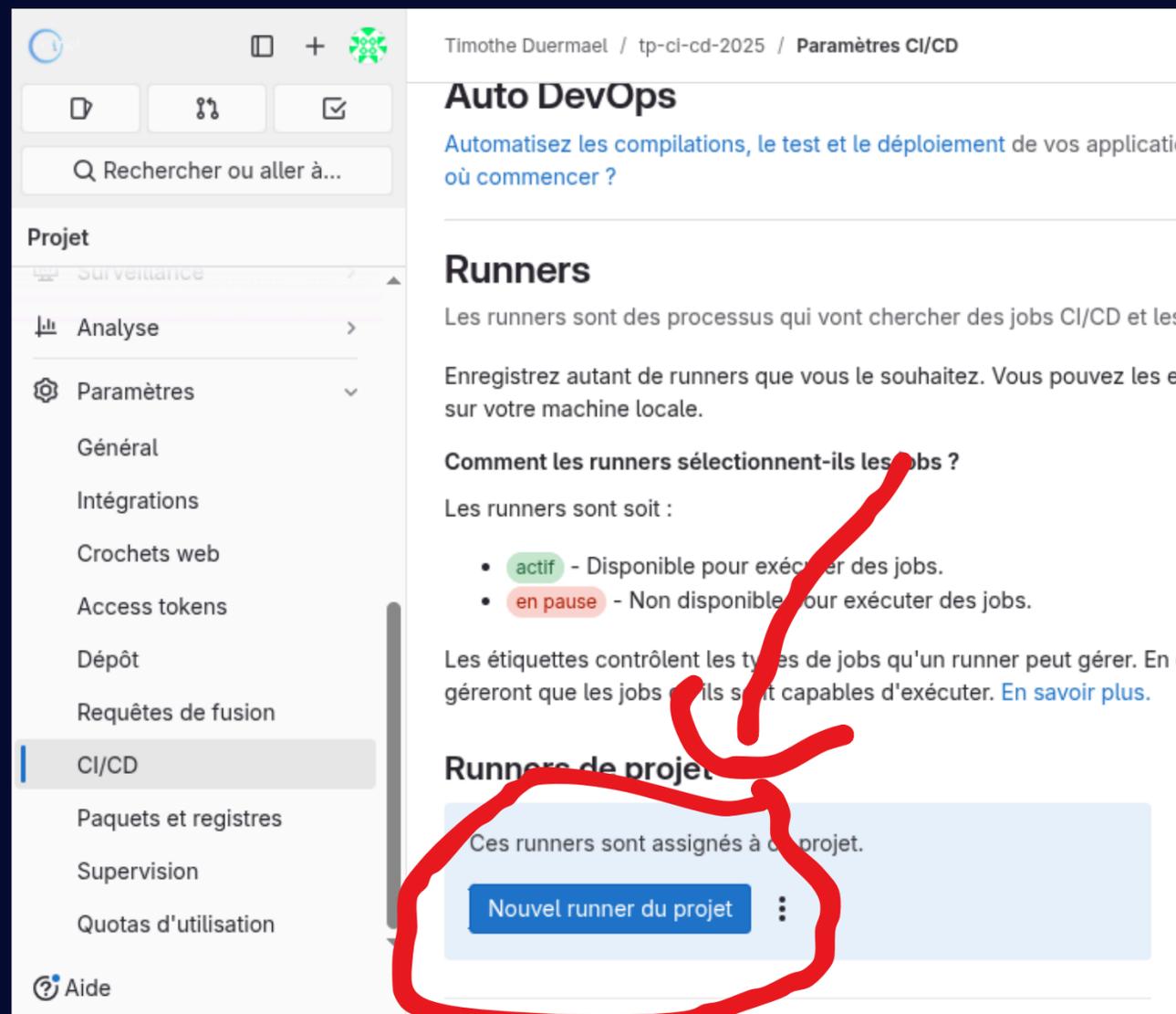
You can install GitLab Runner on:

- Linux from a [GitLab repository](#) or [manually](#)
- [FreeBSD](#)
- [macOS](#)
- [Windows](#)

[Bleeding-edge binaries](#) are also available.

<https://docs.gitlab.com/runner/install/>

Associez le runner au projet



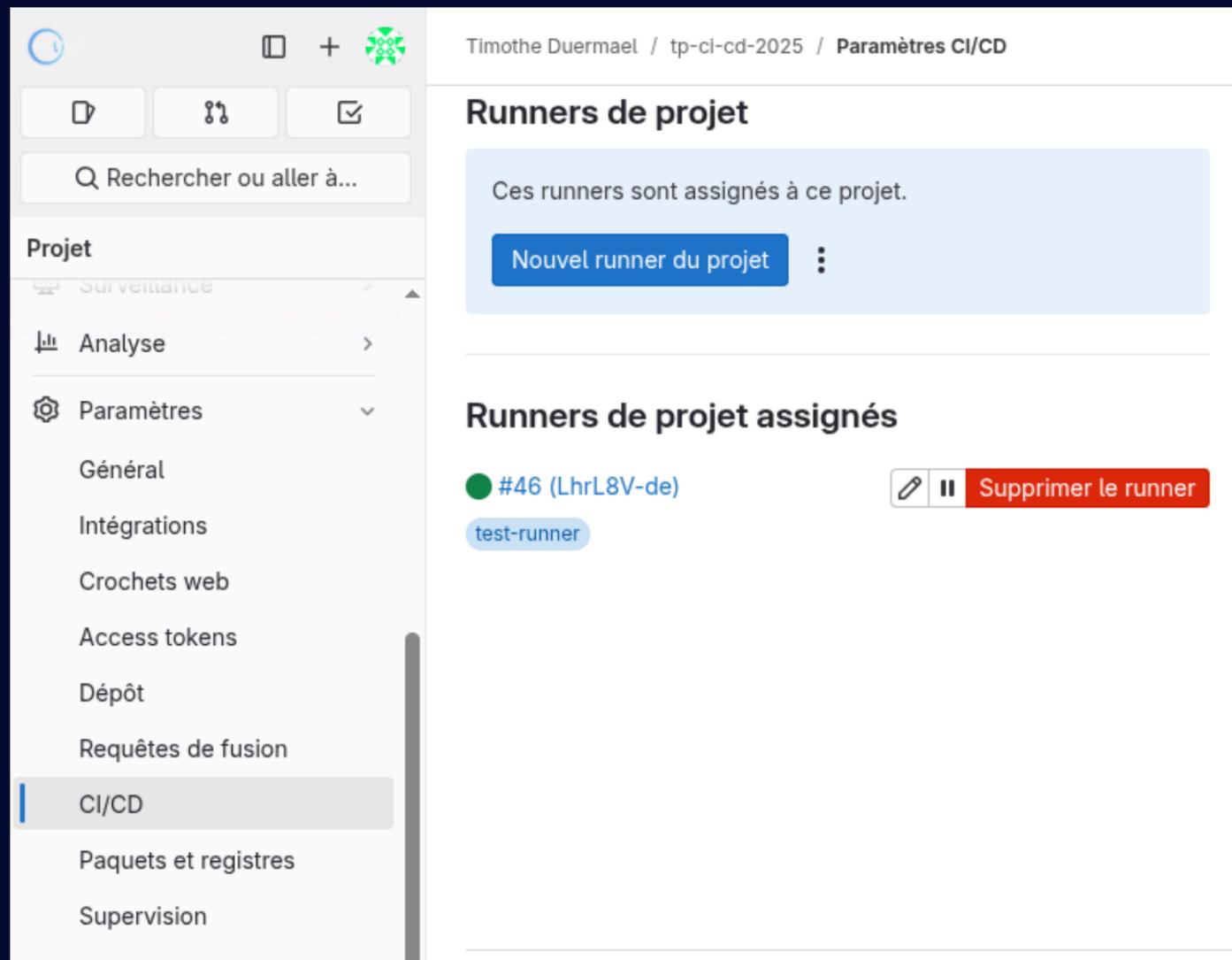
Menu de gauche > Paramètres > CI/CD

N'oubliez pas de préciser les tags des jobs que votre runner doit exécuter

Enregistrez le runner avec la commande `gitlab-runner register` suggérée par gitlab

Laissez-vous guider par l'enregistrement interactif et précisez bien "shell" comme executor

Testez la configuration

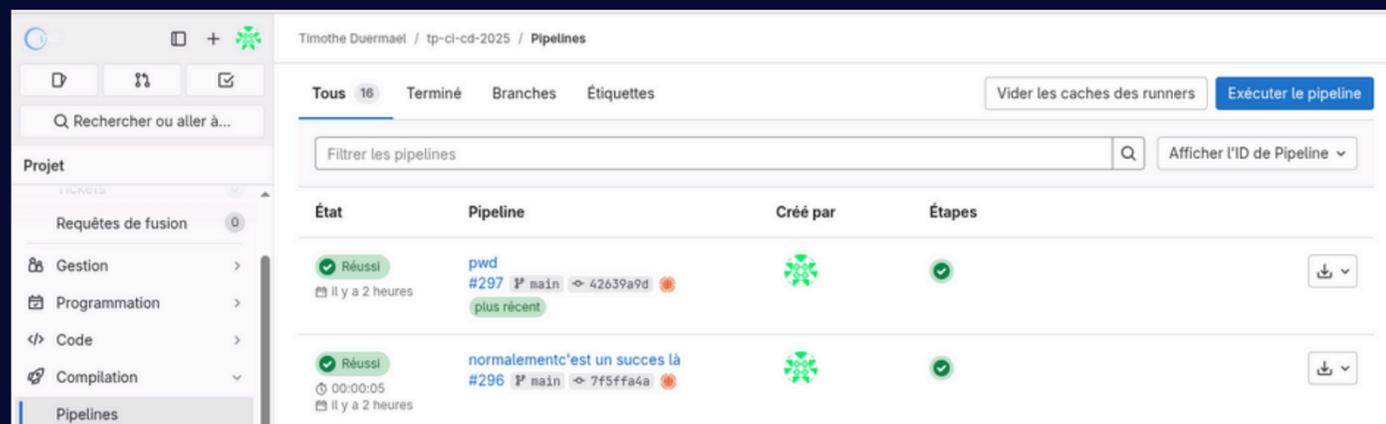


Le runner nouvellement enregistré s'affiche ici

Vous pouvez cliquer sur le runner pour voir la date de dernier contact

**Si le runner n'est pas en ligne :
gitlab-runner run**

Testez la configuration



Testez votre pipeline en effectuant un git push

Si vous voulez exécuter la pipeline sans effectuer de push :

Menu de gauche > Compilation > Pipelines > Executer le pipeline

Amusez-vous en créant vos propres scénarios de test