# 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

### mon-tp-ci-cd

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		l
https://gitlab.minet.net/pimsko/	1	
Niveau de visibilité 🝘		

### Niveau de visibilité (?)

○ A 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.

 $\bigcirc \Phi$  Interne

Le projet est accessible à tout utilisateur connecté, à l'exception des utilisateurs externes.

### 🗿 🌐 Public

Le projet est accessible sans aucune authentification.

### dentifiant « slug » du projet

mon-tp-ci-cd

## Créez votre propre repo **Clonez-le sur votre machine**

T tp-ci-cd-2025 ⊕	)	û ∽ 🖾 Ajouter aux favor			
° main ∽	Historique	Rechercher un fichier Modifier ~ Code ~			
tp-ci-cd-2025 / + ~		Cloner avec SSH git@gitlab.minet.net:pimsko/tp-c to the second s			
<b>pwd</b> Timothe Duermael rédigé il y a une by	ouro				
Thirde Duelliaet leuige it y a une ne	cuic				

### N'oubliez pas d'ajouter vos clés ssh

git clone git@gitlab.minet.net: {user\_id}/{nom\_du\_repo}.git

## Créez le fichier .gitlab-ci.yml À la racine du projet

🤟 .gitlab-c	i.yml 🔁 126 o
1	stages:
2	- test
3	
4	test-script:
5	stage: test
6	script:
7	<ul> <li>python3 script.py</li> </ul>
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

### GitLab Docs Q Search GitLab documentation Subscribe Install Install GitLab Runner Requirements Installation methods > Tier: Free, Premium, Ultimate Cloud providers Offering: GitLab.com, GitLab Self-Managed, GitLab Dedicated Offline Gitl ab GitLab Runner runs the CI/CD jobs defined in GitLab. GitLab Runner can run as a single binary and Reference architectures has no language-specific requirements. Steps after installing For security and performance reasons, install GitLab Runner on a machine separate from the Upgrade GitLab machine that hosts your GitLab instance. Install GitLab Runner Linux Supported operating systems Linux manual install FreeBSD You can install GitLab Runner on: macOS Windows Linux from a GitLab repository or manually Docker FreeBSD Helm chart macOS GitLab agent Windows Operator Bleeding-edge binaries are also available Collapse sidebar

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

### Associez le runner au projet Timothe Duermael / tp-ci-cd-2025 / Paramètres CI/CD



### Auto DevOps

Automatisez les compilations, le test et le déploiement de vos applications où commencer?

### Runners

Les runners sont des processus qui vont chercher des jobs CI/CD et

Enregistrez autant de runners que vous le souhaitez. Vous pouvez les e sur votre machine locale.

### Comment les runners sélectionnent-ils les bs?

Les runners sont soit :

- actif Disponible pour exéculer des jobs.
- en pause Non disponible our exécuter des jobs.

Les étiquettes contrôlent les types de jobs qu'un runner peut gérer. En o géreront que les jobs vils sont capables d'exécuter. En savoir plus.

### Runnere de projet

Ces runners sont assignés à 🗸 projet

Nouvel runner du 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

0			+ 🐐	\$ Timothe Duermael / tp-ci-cd-2025 / Paramètres CI/CD					
	D. 13		$\square$	Runners de projet					
	Q Rechercher o	ou aller	r à	Ces runners sont assignés à ce projet.					
Pro	jet Surveniance			Nouvel runner du projet					
₽ī	Analyse		>						
ø	Paramètres		~	Runners de projet assignés					
	Général			● #46 (LhrL8V-de)					
	Intégrations			test-runner					
	Crochets web								
	Access tokens								
	Dépôt								
	Requêtes de fus	sion							
	CI/CD								
	Paquets et regis	stres							
	Supervision								

s'affiche ici gitlab-runner run

- Le runner nouvellement enregistré
- Vous pouvez cliquer sur le runner pour voir la date de dernier contact
- Si le runner n'est pas en ligne :

## Testez la configuration

0	□ +	秦	Timothe Duermael / tp-ci	-cd-2025 / Pipelines					
C	s 22 (	3	Vide	er les caches des runners	Exécuter le pipeline				
(	Q Rechercher ou aller à								
Proje	t		Filtrer les pipelines	Filtrer les pipelines				cher l'ID de Pipeline 🗸	
		× .	État	Dineline	Créé par	Étanes			
	Requêtes de fusion	0	Liai	ripeure	Cice par	Liapes			
රිස	Gestion	>	💽 Réussi	pwd		0		4 ~	
贷	Programmation	>	🗎 il y a 2 heures	plus récent					
	Code	>			-				
B	Compilation	~	Réussi (3 00:00:05	normalementc'est un succes là #296 № main 🗢 7f5ffa4a 🏽 🏽	100	0		4 ~	
	Pipelines		🛍 il y a 2 heures						

push effectuer de push :

### **Amusez-vous en créant vos propres scénarios de test**

- **Testez votre pipeline en effectuant un git**
- Si vous voulez exécuter la pipeline sans
- Menu de gauche > Compilation >
- **Pipelines > Executer le pipeline**