

# Gitlab

Atelier d'aide à la programmation

Léo BAUDOUIN

`baudouin.leo@gmail.com`

03-04 juin 2019

# Définition



## Wikipedia

« *GitLab est un logiciel libre de forge basée sur git proposant les fonctionnalités de wiki, un système de suivi des bugs, l'intégration continue et la livraison continue....*

# Gitlab

## Online

<https://gitlab.com>

## Installation locale

```
docker run -d --name gitlab --restart always gitlab/gitlab-ce:latest
```

# Intégration Continue

```
.gitlab-ci.yml  
  
image: lbaudouin/latex  
  
build:  
  script:  
    - latexmk -pdf  
  artifacts:  
    paths:  
      - "*.pdf"  
    expire_in: 2 year
```

Résultat :

<https://gitlab.com/user/project/-/jobs/artifacts/master/raw/file?job=job>

## CI

## Pipeline

Pipeline Jobs 4

Build

✓ job:build



Test

✓ job:test:functional



✓ job:test:unit



Deploy

✓ job:deploy



# CI

## .gitlab-ci.yml

```
build:
  stage: build
  script: make build

test:unit:
  stage: test
  script: make test-unit

test:functional:
  stage: test
  script: make test-functional

deploy:
  stage: deploy
  script: make deploy
```