

# Intégration continue

Ça passe ou ça casse

## L'intégration continue

Technique permettant de vérifier la qualité du code avant son intégration dans une application.

Et le déploiement continu, c'est pareil ?

## Le déploiement continu

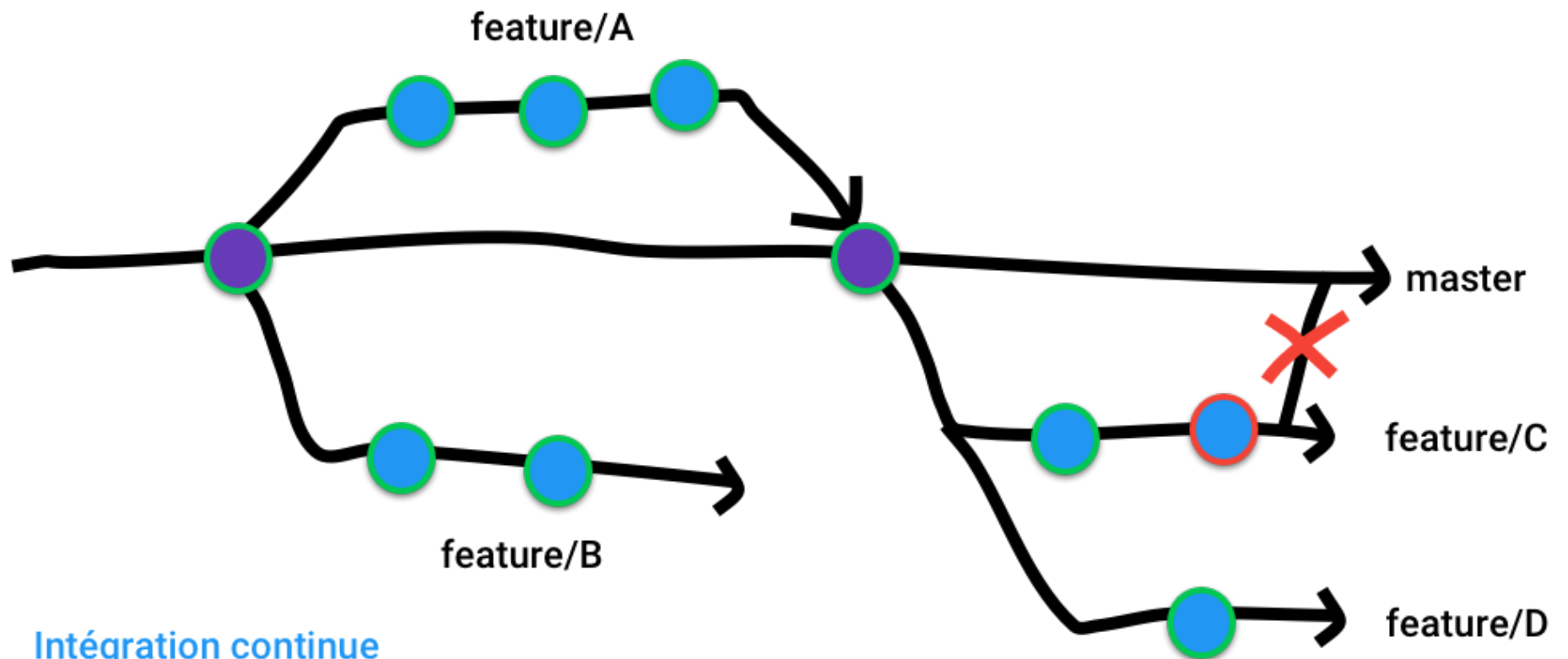
Technique permettant de déployer automatiquement le nouveau code d'une application dans un ou plusieurs environnements.

⚠ Il ne faut pas confondre la CI et la CD mais les deux sont complémentaires

## Les environnements

- Développement
- Acceptance
- Pré-production
- Production

## En pratique



Intégration continue

Déploiement continu

## Les plateformes de CI/CD

- Gitlab CI
- Circle CI
- Travis CI
- Jenkins
- ...

On va utiliser laquelle, nous ?



# Gitlab CI

```
# fichier .gitlab-ci.yml placé à la racine du dépôt

# L'image Docker sur laquelle on se base
image: node:latest

# Définition des différents stages
stages:
  - build
  - test

# Définition d'un job du stage build
build:
  stage: build
  script: npm install # On installe les dépendances

# Définition d'un job du stage test
test:
  stage: test
  script: npm test # On lance les tests
```