

# 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

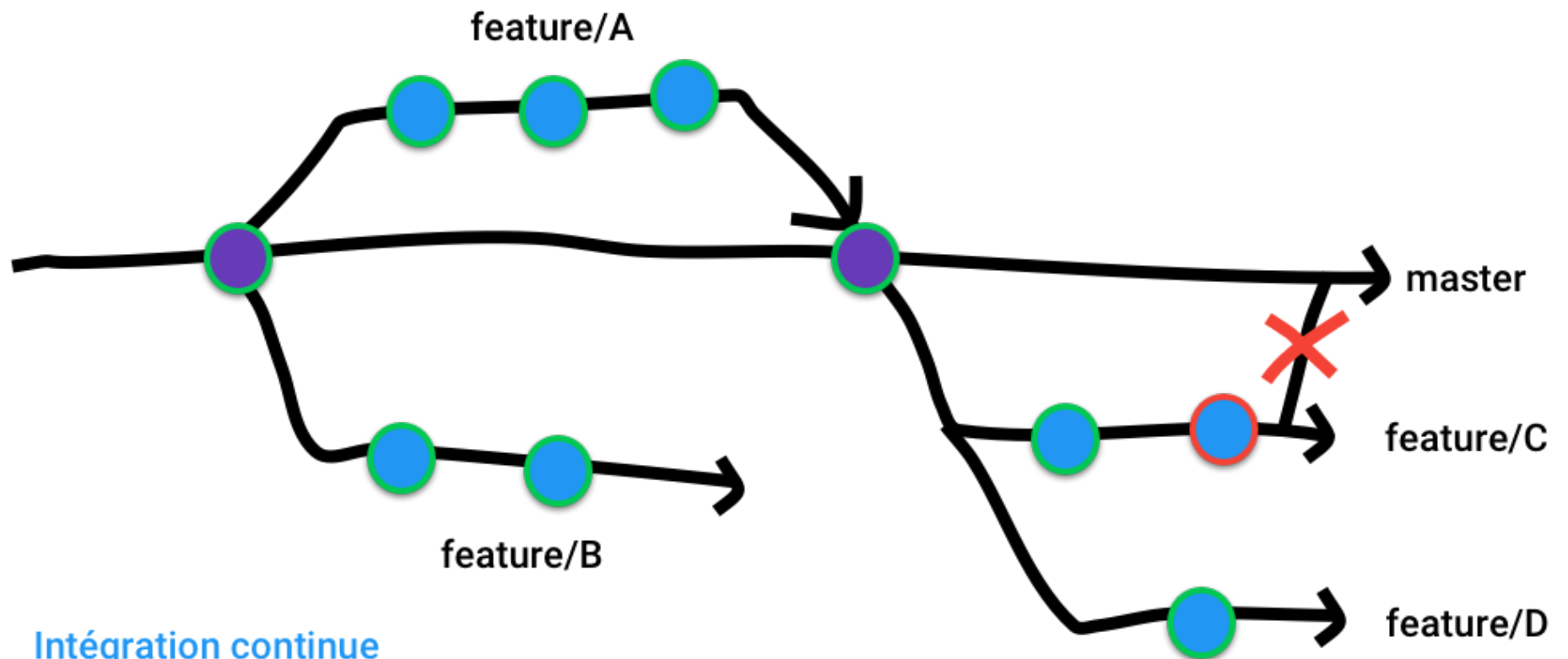
Technique permettant de déployer automatiquement le nouveau code d'une application dans un ou plusieurs environnements.

⚠ 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
```

```
# Exécuté avant chaque job  
before_script:  
  - npm install
```

```
# Définition des différents stages  
stages:  
  - test  
  - deploy
```

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

## Le mouvement DevOps

- Concaténation de *development* et de *operations*
- Un être mi-ops, mi-dev et re mi-ops derrière
- Accompagne l'application du code à la livraison