

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 ?

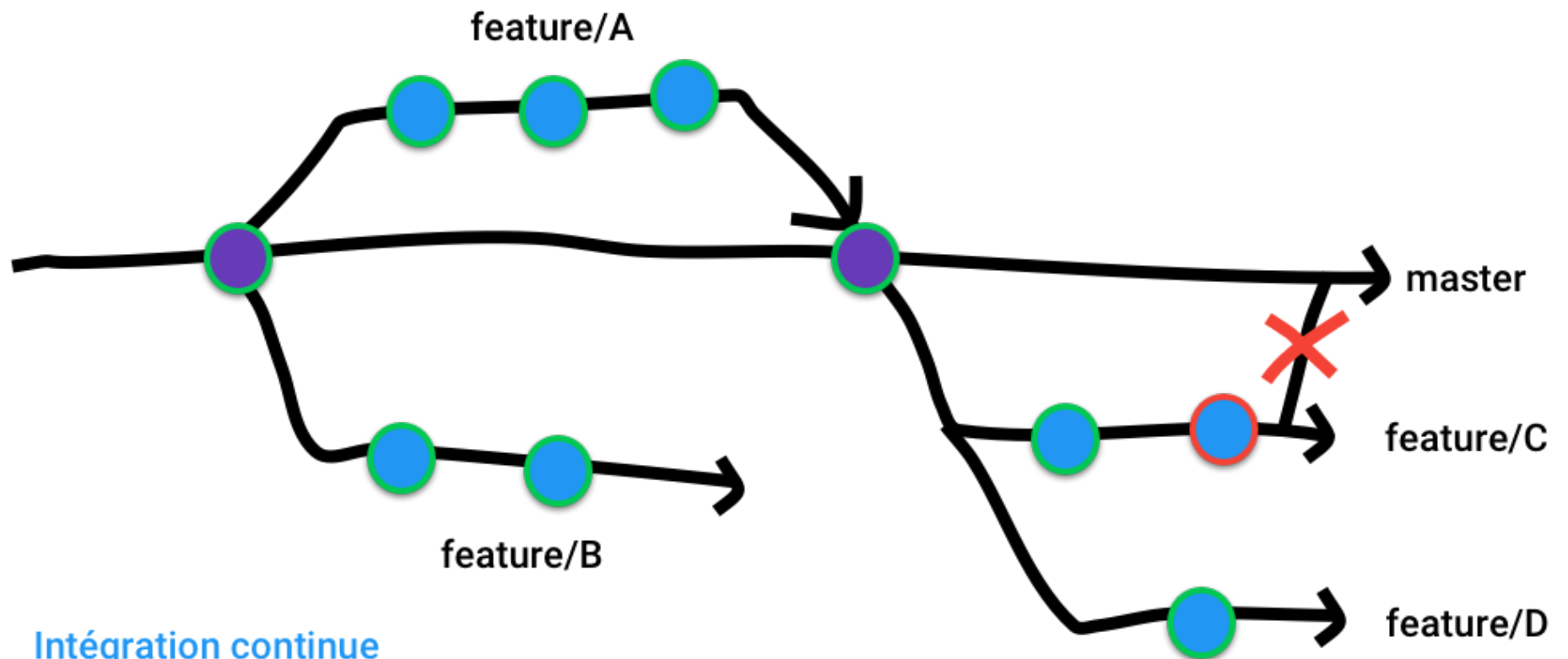
Le déploiement continu

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

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