

# Qu'est-ce que le DevOps ?

---

Conceptualisé en 2009 en Belgique par l'informaticien Patrick Debois, le DevOps est un mouvement qui vise à concilier deux corps de métier : le développeur logiciel (dev) d'une part, l'administrateur de systèmes et d'architectures (ops) d'autre part.

---

## Définition :

Mouvement ayant pour objectif de concilier les métiers de développeurs logiciels (Dev) et d'administrateurs de systèmes et architectures réseaux (Ops). C'est garder à l'esprit les notions de déploiement lors du développement.

## Origines :

Le DevOps est Apparu autour de 2007 en Belgique avec Patrick Debois, plus court que « Agile Administration System ».

Jeu de mot avec « dead on delivery ».

La première apparition du mot a donné naissance aux DevOps Days, une série de conférence sur le sujet.

Avec le DevOps, Patrick Debois souhaite changer la culture des entreprises pour prendre en compte la nécessité d'un développement plus « agile » dans les entreprises.

LES ORIGINES DU DEVOPS : [DEVOPS CAFE](#) (ENREGISTREMENT AUDIO, EPISODE 12).

PAGE WIKIPEDIA DU DEVOPS.

## Objectifs :

Obtenir une meilleure expérience pour les utilisateurs, en prenant en compte les contraintes de production lors de la phase de programmation. Cela permet d'améliorer les performances.

Les pratiques DevOps accélèrent, optimisent et sécurisent la valeur commerciale des entreprises.

En présentant des cycles de développements plus courts, les niveaux de qualités sont plus facilement respectés.

Il permet également de repérer et résoudre plus rapidement les bugs lors des phases de développement.

## Outils nécessaires au devops :

- Les outils de gestion de code source (tel GitHub),
- Les outils d'intégration et de déploiement continus type CI/CD (comme GitLab),
- Les outils de gestion de configuration (par exemple Ansible),
- Les outils d'infrastructure as a code (comme Terraform)
- Les orchestrateurs de conteneurs logiciels (Kubernetes et Docker),
- Les outils de monitoring et alerting (Grafana et Kibana).

## Méthodes :

Scrum

Agile

Jenkins

GitLab Auto DevOps

Microsoft Azure

AWS

## Quelques Actualités :

[ZD-Net : Le DevOps au service de l'avenir de l'entreprise](#)

[TechTarget : DevOps-architect-vs-engineer-Whats-the-difference](#)

[Programmez.com : GitLab 15 remplace le DevOps Do-It-Yourself par The One DevOps Platform](#)

Chaine Youtube : [Formation Devops](#)

Formation : [Open Classrooms - Découvrez la méthodologie DevOps](#)