



Veille Technologique : DevOps - Évolutions et Perspectives

Présentation de DevOps

- **Définition** : Unification du développement (Dev) et des opérations (Ops) pour une meilleure collaboration.
- **Objectifs** : Réduire le temps de développement, augmenter la fréquence des déploiements.
- **Automatisation** : Accélération des processus de développement. Le déploiement est plus rapide. Par exemple, le temps de déploiement a diminué de 50%.
- **Rapidité déploiement** : Mise en production plus fréquente des applications. Les déploiements sont passés de mensuels à hebdomadaires.

Mes sources

L'IA dans DevOps

- 👉 Accélérer ou améliorer certaine étape
- 👉 Tests intelligents
- 👉 Source : [GitLab \(acteur majeur DevOps\)](#)

1

2

3

Myrror


🌀 (2024-2025)


- 🛡️ Analyse le code pour détecter les failles
- 👉 Propose des **solutions adaptées au contexte**
- 👉 Représente l'évolution vers une **sécurité intelligente**
- 📄 Source : Myrror Security – Top DevSecOps tools 2025


DevSecOps & Sécurité intégrée


- 🔒 Sécurité dès le développement
- 🏗️ Infrastructure as Code
- 🏢 Source fiable : [Microsoft Azure](#)

Conclusion

 DevOps continue d'évoluer avec l'intégration de l'IA, de la sécurité (DevSecOps) et de GitOps.

 Ces tendances renforcent l'automatisation, la rapidité et la fiabilité des déploiements.

 La sécurité n'est plus une option : elle doit être intégrée dès le début.

 L'avenir du DevOps se dirige vers plus d'intelligence, d'autonomie et de sécurité intégrée.

Outils utilisés pour ma veille technologique

- **Feedly** → Suivi de sites tech et blogs spécialisés
- **Google Alerts** → Alertes sur les mots-clés
- **Trello** → Pour planifier les étapes de la veille

Sources

- <https://mihirpopat.medium.com/the-role-of-ai-in-modern-devops-8455dc496b75>
- <https://devops.com/can-ai-replace-devops-engineers/>
- https://medium.com/%40manojkumar_41904/leveraging-artificial-intelligence-in-devops-a-comprehensive-guide-feb8d88b9c83
- <https://duplocloud.com/blog/ai-for-devops/>
- <https://devops.com/how-ai-is-changing-devops-for-the-better/>
- <https://about.gitlab.com/topics/devops/the-role-of-ai-in-devops/>
- <https://cioinfluence.com/it-and-devops/devsecops-and-infrastructure-as-code-a-security-nexus/>
- <https://snyk.io/articles/infrastructure-as-code-iac/>
- https://www.researchgate.net/publication/387291851_Infrastructure_as_Code_IaC_Security_in_AWS_with_DevSecOps
- https://www.researchgate.net/publication/387291851_Infrastructure_as_Code_IaC_Security_in_AWS_with_DevSecOps
- <https://www.paloaltonetworks.com/blog/de/prisma-cloud/6-considerations-for-integrating-cloud-security-and-gitops/>
- <https://hyperight.com/ai-in-devops-how-automation-and-feedback-loops-transform-software-development/>
- <https://blog.gigamon.com/2022/05/10/devops-cloudops-devsecops-gitops-infraops-modops-huh/>
- <https://www.linkedin.com/pulse/gitops-iac-security-mark-mishaev>