

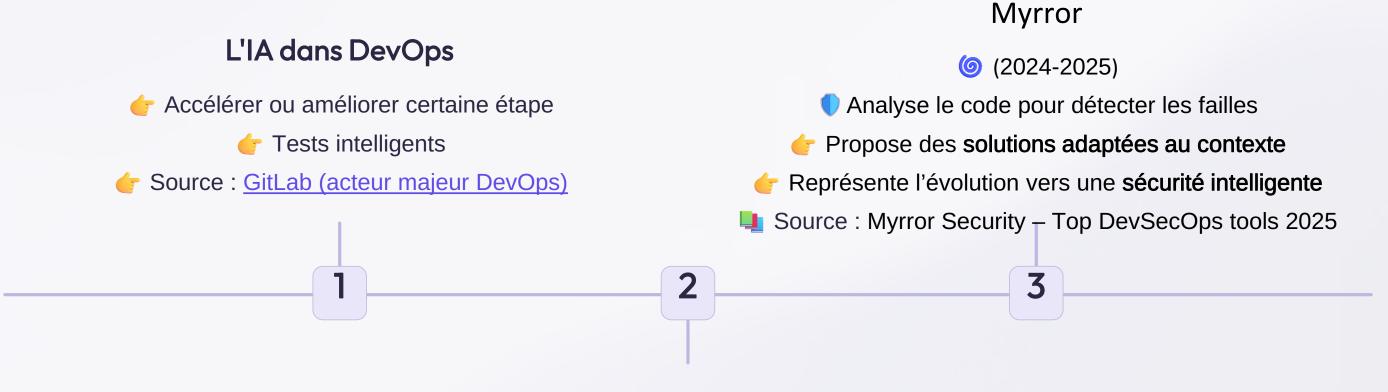
Veille Technologique: DevOps

- 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



DevSecOps & Sécurité intégrée

- Sécurité dès le développement
- Source fiable : Microsoft Azure

Conclusion

Q 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