**B. Introduction au mouvement DevOps et DevSecOps**

**Définition et Utilisation**

DevOps est une approche combinant **développement** et **opérations** afin d’améliorer la collaboration entre les équipes et automatiser les processus de déploiement. DevSecOps y ajoute une **dimension sécurité** dès la conception.

**Avantages :**

* **Automatisation des tests et des déploiements** pour une livraison rapide et fiable.
* **Amélioration de la collaboration** entre développeurs et équipes IT.
* **Sécurité intégrée** dès la phase de développement, réduisant les risques liés aux cyberattaques.
* **Monitoring et amélioration continue** avec des outils comme Prometheus et Grafana.

**Topologies DevOps retenues pour Furious Ducks**

Nous adoptons une **topologie en équipe autonome** où les équipes DevOps sont directement intégrées aux équipes de développement.

**Évolution prévue :**

* **Mise en place progressive d'une culture DevSecOps**, avec formation des équipes.
* **Développement d'outils internes** pour sécuriser et automatiser les pipelines CI/CD.
* **Renforcement du monitoring et des audits de sécurité** pour assurer une conformité continue.

Avec cette approche, Furious Ducks garantira une meilleure qualité logicielle et une réactivité accrue face aux défis technologiques.