

# Mise en place d'une chaîne d'outils pour l'intégration et le déploiement continus



## Description de l'offre

La chaîne de valeur d'une application est composée de nombreuses étapes, de la conception jusqu'au run. Afin de maîtriser la qualité de vos applications et d'optimiser le « Time To Market », il est vital **d'automatiser les opérations d'intégration et de déploiement.**

Nous vous accompagnons dans la mise en œuvre de votre nouvelle chaîne d'outils pour l'intégration et le déploiement continu, ou dans l'amélioration de vos services existants. Forts de notre expérience d'implémentation de **chaînes CI/CD** dans des contextes hétérogènes et des domaines métiers variés, nous intervenons de bout-en-bout au travers de 4 grandes étapes :

### Analyse

- Prise de contexte et définition du besoin
- Audit de l'existant (outils, infrastructure, projets applicatifs, etc.)
- Recommandation de la stack technique à déployer, que ce soit 100% open-source ou sous licence
- Définition de la solution avec mesure d'impacts et d'un planning de déploiement

### Organisation

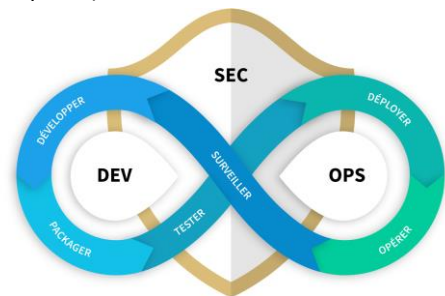
- Sensibilisation des équipes aux bonnes pratiques GitOps / DevSecOps
- Mise en place d'une gouvernance
- Accompagnement des équipes au changement
- Formation sur les outils retenus pour la chaîne CI/CD

### Mise en œuvre

- Déploiement de la chaîne CI/CD dans votre environnement
- Configuration des outils (authentification, accrochages techniques...)
- Préparation des pipelines

### Validation et exploitation

- Documentation de la chaîne CI/CD et des pipelines
- Validation de la plateforme
- Passage de connaissance
- Supervision
- Maintenance corrective et évolutive de la plateforme





## Les objectifs de l'offre

Notre offre vise à déterminer la solution CI/CD à l'état de l'art et adaptée à votre contexte, et à vous accompagner dans la mise en œuvre de votre **usine logicielle** en abordant les grands thèmes suivants:

- gestion de code source (Ex: Gitlab, Github)
- moteur de CI (Ex: Gitlab CI, Github Actions, Jenkins...)
- build (Ex: Maven, Node, Docker, Kubernetes...)
- tests unitaires, bout-en-bout et performance (Ex: Selenium, Cypress, Katalon, Gatling, Locust...)
- sécurité, analyse et qualité (Ex: SonarQube, Trivy, Checkmarx...)
- déploiement (Ex: ArgoCD)
- infrastructure (Ex: Terraform, Ansible)
- outillage IA/MLOps : preprocessing des données, entraînement, tests de non-régression, remédiation automatisée
- supervision des processus de build et de déploiement, alerting sur anomalies, génération de rapports

Au-delà des aspects techniques et des outils, l'enjeu est de donner à vos équipes un meilleur **cadre organisationnel** et les **bonnes pratiques** pour maîtriser la construction, le test et le déploiement de vos applications jusqu'en production.



## Comment vous accompagner ?

Nos experts vous accompagnent dans votre mise en place d'une chaîne CI/CD en tenant compte de votre contexte et de vos besoins pour vous proposer une solution sur-mesure, moderne, évolutive, performante et sécurisée. Ils travaillent en proximité de vos équipes, pour les accompagner dans l'utilisation des nouveaux outils, et partager sans effet tunnel les opérations effectuées durant la mise en œuvre.

Nous avons noué des partenariats avec les plus grands acteurs du marché, tel Gitlab, et nous vous assistons dans le choix de l'outil et le type de licence adapté à votre besoin. Nos équipes se mobilisent pour un service sur-mesure :

- audit de votre contexte technique et de vos besoins
- définition d'une architecture adaptée
- instanciation et configuration de la suite logicielle
- mise en place de gouvernance et de bonnes pratiques
- maintenance, supervision et évolution de votre plateforme



## Pourquoi nous faire confiance ?

L'évolution des SI, des bonnes pratiques de développement et l'essor du cloud sont tels que l'automatisation de l'intégration et des déploiements est devenue un enjeu majeur pour maîtriser son parc applicatif.

Le groupement Atos Open a constitué un écosystème de plus de 40 partenaires sous-traitants et de confiance ("pure-players" du cloud public ou privé ou entreprises spécialisées) capable de vous accompagner dans la transition vers une automatisation complète de vos processus d'intégration et de déploiement, afin d'offrir des solutions techniques **modernes, sécurisées, fiables et adaptées**.

Atos et Open sont deux acteurs majeurs de la transformation digitale et accompagnent les organisations du secteur public dans leur trajectoire vers le cloud.

Atos a été placé par le Gartner® parmi les **Visionnaires** de son [Magic Quadrant™ 2022](#) pour les services de transformation digitale dans le cloud public.



Contact :  
guichet.unique.ugap.cloud@atos.net

Solution  
sélectionnée par

