



ISAGRI

Plateforme Continuous Testing Digital.ai

Automatisation des tests logiciels mobiles

JFTL 2026 - 09/06/2026

Carl Sanz
DevOps Manager

David Rochelet
QA Manager

Jules Godefroy
DevOps Engineer



4 activités

Agriculteurs
viticulteurs



Média

375 M€ CA

500 000 clients TPE/PME

3 300 collaborateurs



Coopératives,
négoce,
distributeurs
IAA



Experts
comptables +
TPE/PME

1^{er} européen des logiciels agricoles

1^{er} français média pro agricole

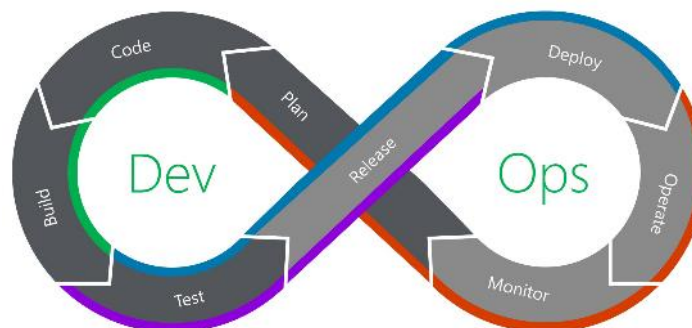
2^{ème} français logiciels pour
experts-comptables

Transformation DevSecOps

Une équipe DevSecOps transversale en charge de mettre en place le socle et d'accompagner les équipes agiles autour d'une roadmap annuelle co-construite et d'une grille de maturité.
Constitution d'un pôle DevSecOps, QA et FinOps depuis septembre 2025

Collaboration régulière avec les Ops

- Intégration dans les rituels agiles
- Construction collaborative



Accompagnement des équipes agiles de développement

Automatisation de la chaîne d'intégration et de la chaîne de déploiement continu

- Intégration d'outils standardisés
- Monitoring des infras de production
- Automatisation des étapes (build, test, déploiement, ...)

Contexte & objectifs de la stratégie QA Mobile chez Isagri

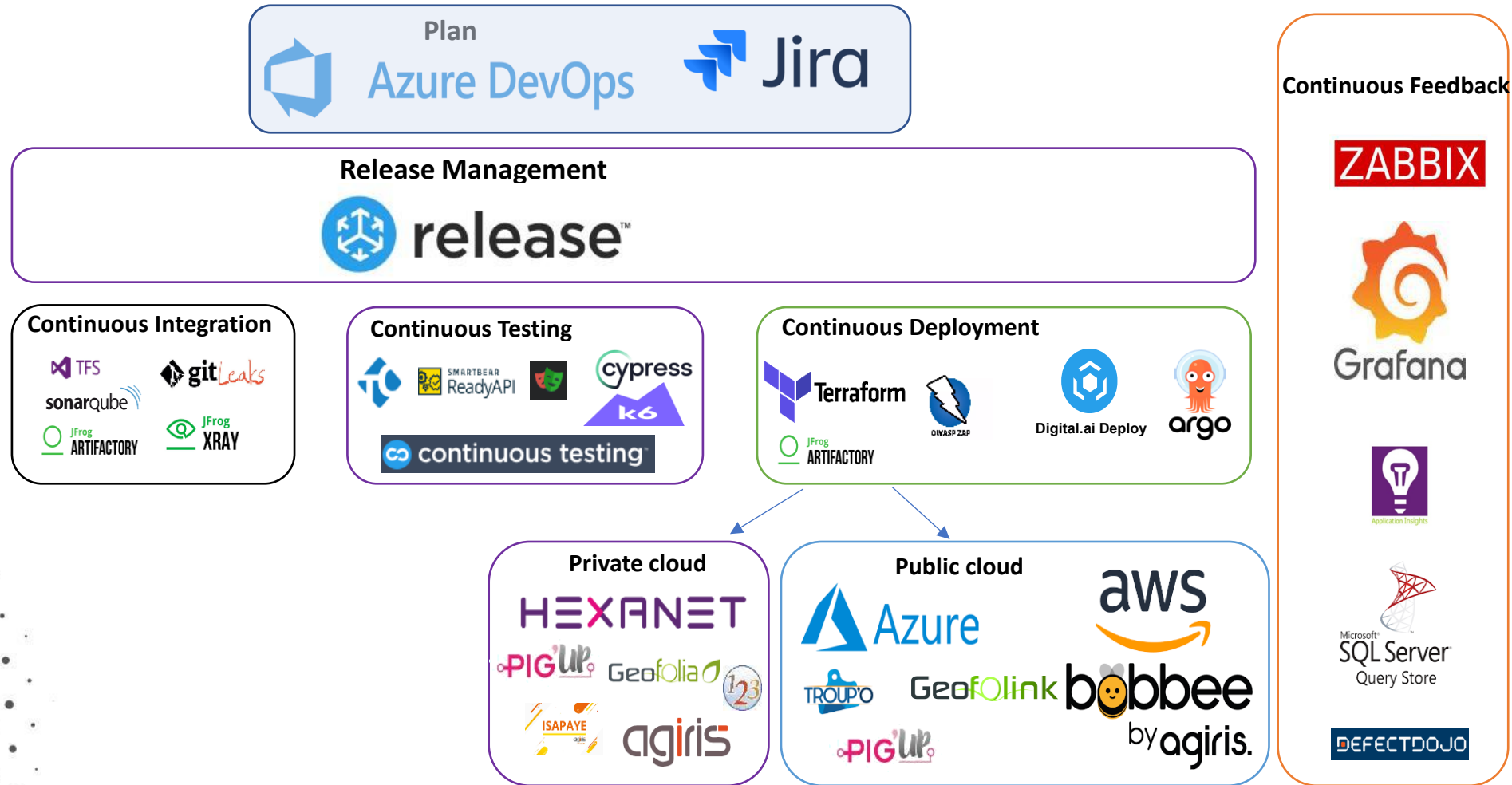
Contexte

- Croissance externe du groupe Isagri
- Intégration régulière de nouveaux produits mobiles (iOS & Android)
- Besoin de fiabiliser les releases mobiles tout en réduisant les délais

Objectifs

- **Accessibilité** multi-sites · **Sécurité** des données · **Scalabilité** · **Automatisation**
- Plateforme unique couvrant toute la chaîne : CI → CT → CD → Feedback
- Industrialiser : génération de code, framework homogène, reporting automatisé
- Déployer Digital.ai Continuous Testing à l'échelle d'Isagri

Isagri DevOps Toolchain 2026

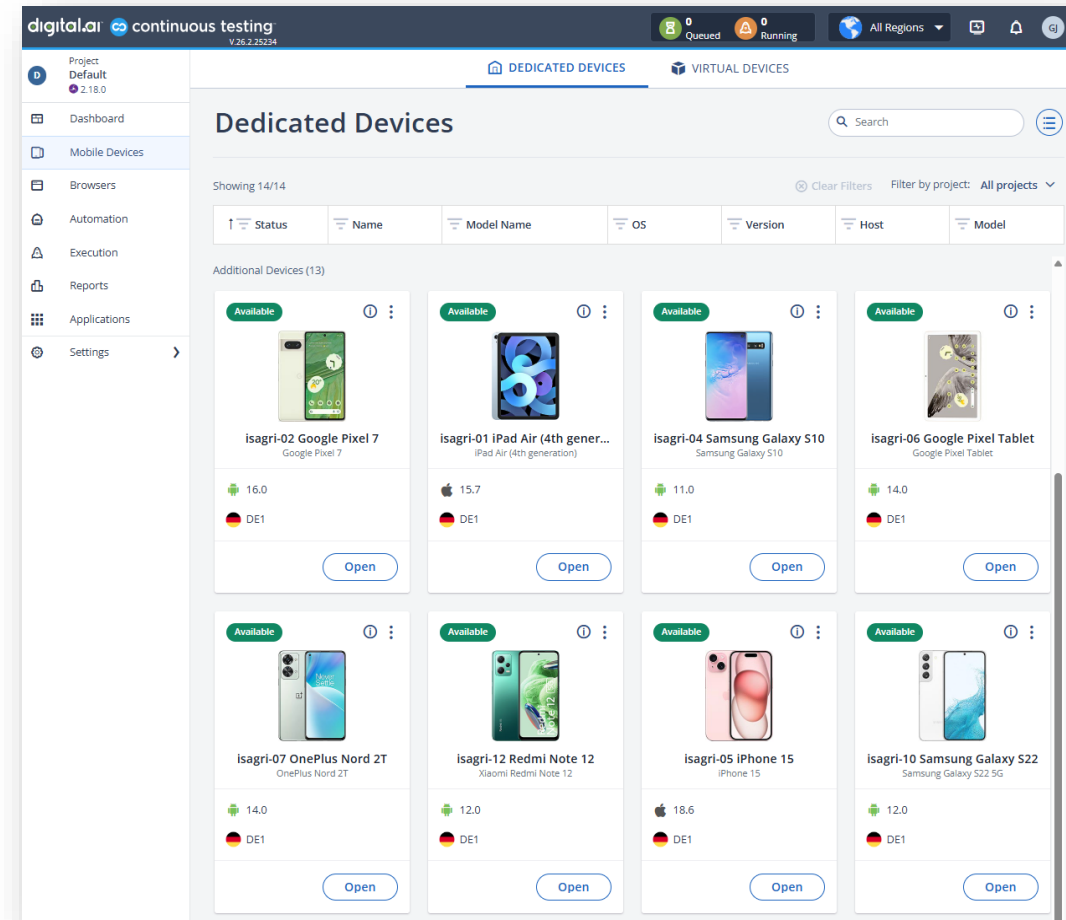


La plateforme Digital.ai Continuous Testing

- Tests automatisés et manuels sur applications **mobiles, web et desktop**
- Support natif iOS, Android, Windows et navigateurs majeurs
- Exécution en continu sur tous types d'environnements (local, cloud, CI)
- Accessible depuis tous les sites Isagri via navigateur web

Pourquoi Digital.ai CT ?

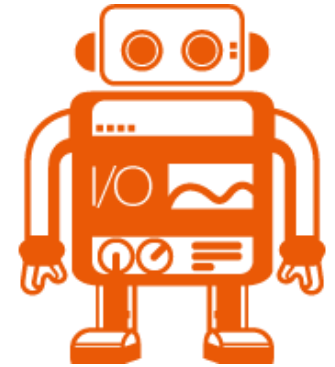
- Répond aux 3 contraintes : accessibilité · sécurité · scalabilité
- S'intègre nativement dans la toolchain existante (DAI Release, Azure DevOps, Grafana)
- Accompagnement Digital.ai : points réguliers + support réactif



Framework de test BDD : Cucumber + WebDriverIO

Stack technique

- Framework de test BDD : **Cucumber + WebDriverIO + TypeScript**
- Scénarios écrits en Gherkin : syntaxe Given / When / Then
- Lisibles par les PO, QA et développeurs → documentation vivante
- Steps réutilisables : bibliothèque mutualisée entre projets



- Formation **4 à 6 jours** par équipe : Cucumber, Gherkin, TypeScript
- Objectif : chaque équipe autonome sur l'écriture de ses scénarios
- Suivi continu par l'équipe DevSecOps — compétence diffusée, pas centralisée

Génération automatique de code

- Les tests existants servent de base d'apprentissage
- L'IA analyse le code applicatif et les tests existants
- Génération automatique de scénarios Gherkin et de leur implémentation
- Les testeurs valident et ajustent les résultats proposés

Gains observés

Situation

Sans génération

Avec génération IA

Gain estimé

Temps / scénario

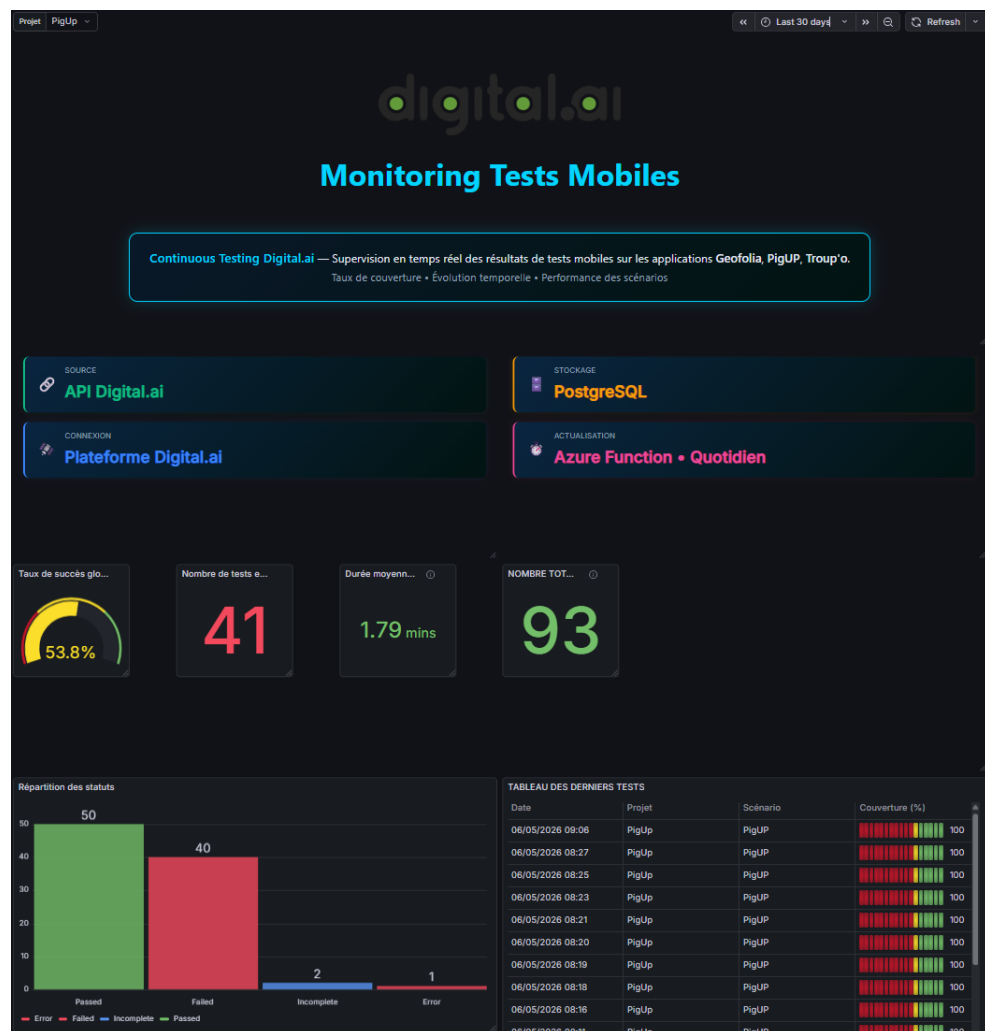
~2h (analyse + écriture + debug)

~30 min

75 % de réduction



Digital.ai Release Template + Grafana



Release :

- ▲ Pipeline orchestré par Digital.ai Release + Azure DevOps
- ▲ Build des **IPA** (iOS) et **APK** (Android) en parallèle
- ▲ **Import automatique** des binaires dans le cloud Digital.ai via API
- ▲ **Lancement automatique des tests CT**

Grafana :

- ▲ **Source** : API Digital.ai
- ▲ Continuous Testing aligné sur le parc client réel via App Insights
- ▲ Dashboard centralisé pour le suivi qualité et les décisions de pilotage

Les gains constatés



Tests plus rapides et fiables



Détection plus rapide des régressions



Analyse des échecs grâce à la vidéo et aux logs disponibles en SAAS



Montée en compétence et en technicité de nos équipes QA

Conclusion et perspectives



Aujourd'hui

- Industrialisation de la chaîne de **Continuous Testing**
- Standardisation des pratiques **QA & DevSecOps**
- **Continuous Feedback**

Et ensuite

- Renforcer les tests sur les usages cartographiques de nos applications
- Renforcer le suivi qualité : **Digital.ai + Grafana + revues régulières avec les équipes Digital.ai**
- Généraliser l'IA pour générer, analyser et maintenir les tests
- Construire une QA plus **scalable, intelligente et pilotée par la donnée pour accompagner la croissance du parc applicatif ISAGRI.**