



# TÉMOIGNAGE CLIENT

LA VAUDOISE RÉDUIT DE 2/3 LE TEMPS DE PRÉPARATION DES VERSIONS ET DE 95% LES TEMPS D'ARRÊT DES APPLICATIONS GRÂCE À ARCAD FOR DEVOPS SUR IBM I



## Le client

**La Vaudoise Assurances** est la seule compagnie d'assurances privée indépendante avec un centre décisionnel en Suisse romande. Elle fait partie des dix assureurs privés les plus importants du marché suisse. Fondée en 1895, elle fournit aux particuliers et aux PME un conseil et des solutions de haut niveau dans tous les domaines de l'assurance et de la prévoyance. La majorité du capital-actions de Vaudoise Assurances Holding SA est détenu par la Mutuelle Vaudoise, Société Coopérative. Présente dans toute la Suisse grâce à son réseau d'une centaine d'agences, la Vaudoise offre à sa clientèle un service de proximité tant en matière de conseil que de règlement des sinistres. Le Groupe occupe quelque 1'550 collaborateurs, dont une centaine d'apprentis.



## Contexte et enjeux

La plateforme IBM i est depuis 2006 le **système central principal** de La Vaudoise.

Elle est utilisée par plus de 1 000 utilisateurs quotidiens et gère notamment l'émission de primes, représentant plus d'un milliard de francs par an.

En 2017, La Vaudoise a souhaité faire évoluer cet environnement afin de répondre aux enjeux suivants :

- **Industrialisation des mises en production sur IBM i et capacité à prouver la traçabilité des déploiements** (élément particulièrement important dans le milieu des assurances)

- **Simplification du référentiel** en une solution multi-plateforme unique



[www.arcadsoftware.com](http://www.arcadsoftware.com)

- **Adoption d'une stratégie DevOps sur IBM i**, déjà effective sur l'ensemble des autres plateformes de la Vaudoise



## La solution

Pour gérer cette transition, La Vaudoise devait adopter une solution **DevOps** capable de fournir des **fonctionnalités avancées sur IBM i** :

Gestion des codes source **dans un seul référentiel**

**Automatisation des builds** : recompilation uniquement des sources impactées

**Contrôles automatisés de la qualité du code** : identification des faiblesses afin d'améliorer la maintenabilité et de réduire les risques d'erreur

**Test de régression automatisé, rapport de couverture de test** : Détection des différences dans l'interface, la base de données et les spools

**Livraison et déploiement continus** : automatisation de provisioning et de déploiement d'applications personnalisées

**Rollback en cas d'erreur** : restauration des logiciels et bases de données en cas d'erreur

**Contrôles automatiques d'intégrité** : vérification de l'intégrité durant les déploiements

« L'équipe IBM i a utilisé la méthode Scrum, en organisant des sprints agiles. Les objectifs étaient donc clairs chaque semaine et cette approche a permis au Management de bénéficier d'une visibilité précise tout au long du projet »

Assia GARBINATO  
Vice-Directrice, Head of Data & Management Information



# TÉMOIGNAGE CLIENT

LA VAUDOISE RÉDUIT DE 2/3 LE TEMPS DE PRÉPARATION DES VERSIONS ET DE 95% LES TEMPS D'ARRÊT DES APPLICATIONS GRÂCE À ARCAD FOR DEVOPS SUR IBM I



## Bénéfices

### Optimisation de la réorganisation de la base de données

Avant Arcad for DevOps, le travail préparatoire de référencement des sources avoisinait les 30 jour/homme. Désormais, ce temps de travail est divisé par 3, et permet des déploiements plus fréquents

**Réduction du temps d'indisponibilité** durant les mises en production : le temps d'arrêt nécessaire est passé de 20 minutes à moins d'une minute

**Intégration simplifiée** : la modularité d'Arcad a permis une intégration facile du langage 4GL. Les procédures et les macros s'adaptent parfaitement au spécifique maison

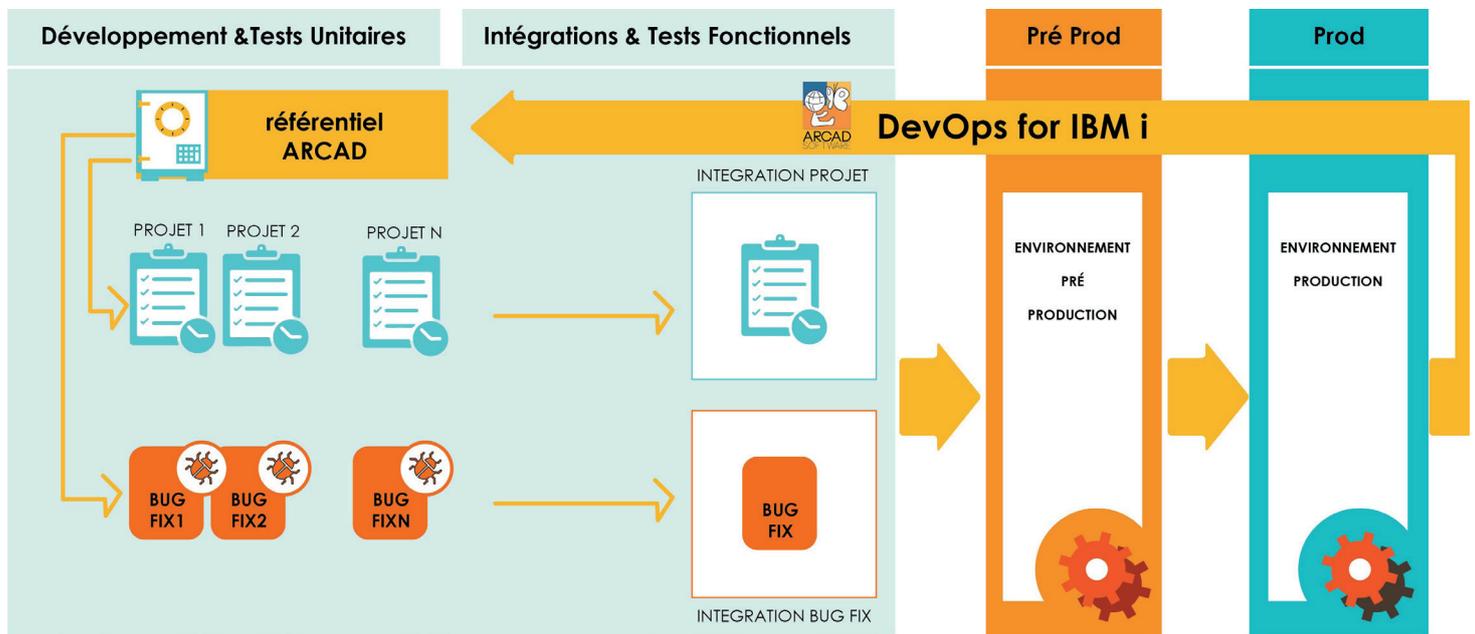


## Prochaines étapes

L'équipe IBM i maîtrise désormais parfaitement les bonnes pratiques DevOps.

Afin d'harmoniser les solutions à toutes les plateformes, l'équipe intégrera prochainement Git pour les contrôles de version et Jira pour la gestion de projet.

Enfin, la solution Drops sera étudiée pour l'orchestration de l'ensemble des déploiements des applications.



"La réussite de ce projet représente une optimisation majeure dans nos processus SI. Grâce aux gains de temps, de qualité et de fiabilité, nous allons pouvoir concentrer nos efforts et nos ressources dans notre programme de transformation digitale dans les meilleures conditions."

Olivier WALLET,  
Vice-Directeur, Chef de la Division Solutions Assurance

