



# Témoignage client

Avec l'arrivée d'un nouveau CTO et d'une équipe issue d'environnements technologiques modernes (Java, .NET, cloud), Talentia a dû prendre en main une plateforme IBM i/AS400 jusqu'alors inconnue pour eux.

## LE CLIENT – TALENTIA

**Talentia**  
FINANCE & HR SOLUTIONS

Talentia, éditeur de logiciels, accompagne les entreprises de tailles intermédiaires avec des solutions RH et finance. Avec plus d'un million d'utilisateurs à travers l'Europe, servis par 450 collaborateurs. Talentia est un partenaire de confiance pour plus de 2 000 clients.

Avec l'arrivée d'un nouveau CTO et d'une équipe issue d'environnements technologiques modernes (Java, .NET, cloud), Talentia a dû prendre en main une plateforme IBM i jusqu'alors inconnue pour eux. Ils ont découvert un environnement peu industrialisé : pas de DevOps, pas d'automatisation des développements ni des tests, une absence de gestion de versions, et des outils vieillissants, utilisés sans maintenance active depuis plusieurs années, comme Adelia.

**Le constat était sans appel** : l'environnement applicatif nécessitait une transformation en profondeur.

## CONTEXTE ET ENJEUX

La Direction Technique de Talentia s'est retrouvée face à un double défi :

1. **Découvrir et comprendre une plateforme IBM i** qu'elle ne maîtrisait pas, avec ses contraintes, son langage RPG III et son fonctionnement hérité.
2. **Lui donner un avenir**, avec une stratégie de modernisation à long terme pour palier au départ des ressources, aux difficultés de recrutement sans langage moderne, à la maintenabilité des applications...

### Les enjeux identifiés :

- Moderniser les applications IBM i en RPG III, développées sous Adelia, et la base de données DB2 for i
- Fiabiliser les processus de développement et de déploiement avec la mise en place d'un **processus DevOps**
- Réduire le time to market en accélérant les mises en production grâce à l'intégration continue et à l'automatisation du processus DevOps
- Faciliter l'interopérabilité avec les outils de **Business Intelligence (BI)** et les systèmes d'information existants

## SOLUTIONS CHOISIES

Talentia a retenu les offres :

- **“Modernization As A Service”** pour la transformation de la base de données DB2, des applications développées sous Adelia et des applications native en RPG III.
- **“ARCAD for DevOps Advanced”** pour la solution DevOps CI/CD.

L’offre “Modernization As A Service” est une offre forfaitaire de transformation du code RPG III et/ou du code généré par Adelia en Free Form avec refactoring automatique, et de transformation de la base de données de DDS vers DDL. La non regression est garantie, tout comme l’enveloppe budgétaire et la charge.

**ARCAD For DevOps Advanced** est une suite complète DevOps pour IBM i, intégrant plusieurs modules clés :

- **Arcad Observer** : pour les références croisées, analyse d’impact des modifications...
- **ARCAD Skipper/Git** : pour la gestion du **versioning** du code source sur IBM i, avec Git, facilitant les branches, la traçabilité, et le travail collaboratif.  
 [En savoir plus](#)
- **ARCAD Builder** : pour l’**automatisation des builds** et de la compilation, avec prise en compte des dépendances.  
 [En savoir plus](#)
- **Arcad Dashboard, scanner de santé du code** : un outil **d’analyse automatisée** qui permet de détecter les problèmes techniques, de qualité ou de conformité en amont. Gain de temps, économie financière et réduction des risques.
- **ARCAD Verifier** : pour les **tests de non-régression automatisés**, en amont du déploiement.  
 [En savoir plus](#)
- **DROPS** : pour l’**orchestration de tous les déploiements**, avec traçabilité, rollback, et sécurisation des mises en production sur tous les environnements, cloud et datacenters.
- Concernant les IDE, il a été décidé d’utiliser **RDi** et **Microsoft Visual Studio Code (VS Code)** pour travailler avec le code modernisé, permettant aux nouveaux développeurs de prendre en main l’environnement plus facilement.

## BÉNÉFICES OBTENUS

- **Modernisation complète en RPG Free Form des applicatifs de paye IP et de finance IF** (ex Adelia et RPG III) et modernisation de la base de données DB2 en SQL (gains de performance de 10%).
- **Nettoyage du code réellement utile/utilisé** avec un gain d’environ 20-30% sur le volume global de code.
- **Mise en place d’un processus DevOps intégré** avec les standards du marché Git et Jira.
- **Préparation à un recrutement facilité** grâce à l’environnement modernisé (Git, VS Code, tests auto, etc.).
- **Simplification du développement de web services**, grâce à une architecture mieux intégrée et une base plus structurée.

## PROCHAINES ÉTAPES

En 2025, Talentia poursuit sa transformation :

- **Déploiement de ARCAD Discover**, l’assistant IA pour tout public, afin de mieux comprendre l’existant IBMi, plus rapidement, et **de cartographier automatiquement les applications**, leurs dépendances et leurs flux de données.  
 [En savoir plus](#)
- **Adoption de ARCAD CodeChecker**, pour renforcer la **qualité et la sécurité du code**, avec un moteur d’analyse statique permettant de détecter dès le développement les anomalies de qualité, de sécurité et de conformité.