



## CIBTP automatise et sécurise ses déploiements multi-plateformes grâce à la solution drops



### Le client

En juillet 2017, le Réseau CIBTP a décidé de lancer le programme SIRIUS dont l'ambition est de développer un SI spécifique destiné à des caisses CIBTP dont la mission est d'assurer la gestion et le paiement des congés payés des salariés du BTP.

Le réseau des caisses CIBTP un réseau national dirigé par des entrepreneurs au service de 220 000 entreprises et artisans et 1,4 million de salariés du BTP. Il est composé de treize caisses au service des entreprises et des salariés du BTP, réparties sur l'ensemble du territoire.

L'équipe informatique en charge du programme Sirius comprend 90 personnes réparties sur 4 sites (Lyon, Nantes, Bordeaux et Paris).

### Contexte et enjeux

Le Réseau CIBTP a souhaité migrer l'ensemble des caisses vers un logiciel unique géré par une DSI unique dans le but de mutualiser les coûts et harmoniser les pratiques.

L'architecture cible est :

- Une application coeur de métier accessible à distance via un client Web Java/Linux/Tomcat

- Une application Extranet accessible via un client Web C#/Windows/IIS
- D'autres applications périphériques dont une GED/LAD et un infocentre mettant en jeu des artefacts SSIS, DAX, Power BI, etc.

La base de données métier est une base DB2 hébergée sur un IBM i, les autres bases de données sont des bases SQL Server.

L'application métier a été développée avec l'outil Adelia Cloud Studio de la société Hardis.

Élément fondamental, la philosophie de l'équipe était de recentrer le SI pour répondre à des choix fonctionnels, et non pas à des problématiques techniques afin d'être en mesure d'offrir les services attendus.

Il s'agissait notamment d'être capable de livrer de manière aisée du correctif ou de l'évolutif, afin de pouvoir réduire drastiquement le délai entre le développement et la mise à disposition de l'utilisateur final, grâce à la mise en place de process, ou étapes de validation.

### La solution

Pour l'automatisation de ses déploiements de release, compte-tenu de l'hétérogénéité des plateformes de développement et d'exploitation, le Réseau CIBTP devait adopter une solution de Release Automation à la fois sécurisée, automatisée et en mesure d'adresser des contextes techniques très variés.

**Automatisée** : Afin d'être en mesure d'opérer des déploiements rapides imposés par les enjeux métiers, le Réseau CIBTP souhaitait pouvoir réduire drastiquement le délai entre le développement et la mise à disposition de



l'utilisateur final. L'automatisation était donc un critère important dans son choix d'une nouvelle solution.

**Sécurisée** : Les risques liés aux changements opérés par les développeurs au niveau de la production et les coûts potentiels des temps d'arrêt n'étaient pas envisageables. La solution recherchée devait être capable d'opérer un « rollback » (retour arrière) à une version antérieure stable en cas d'incident.

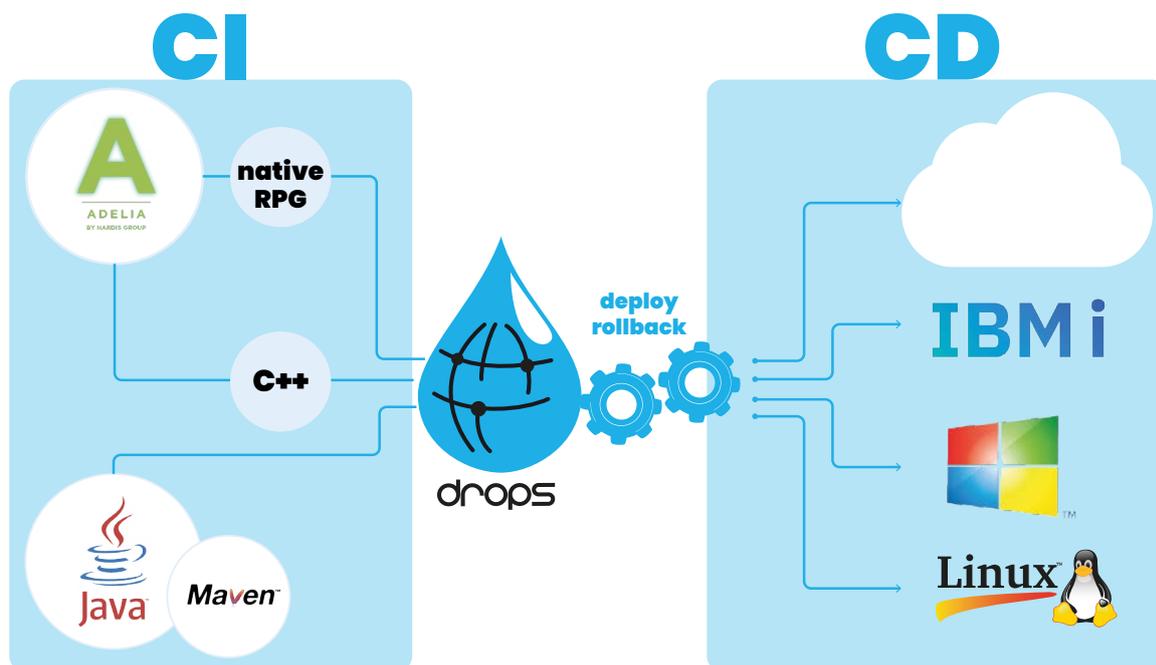
**Multiplateforme** : Les déploiements devaient être opérés avec un système unique et commun à toutes les plateformes, dont l'IBM i, afin de maîtriser de bout en bout le processus.

"ARCAD Software est reconnu par ses pairs comme un expert de l'univers IBM i. Son partenariat et les relations privilégiées entretenues avec Hardis, l'éditeur d'Adelia, sont également un gage de sécurité pour le Réseau CIBTP "

Caroline ANNEZ de TABOADA  
DSI SIU / Responsable du programme SIRIUS  
CONGÉS INTEMPÉRIES BTP UNION DES CAISSES DE FRANCE

## Bénéfices

- **Unification de systèmes hétérogènes** en une solution de Livraison Continue unique
- **Déploiement synchronisé** sur plusieurs types de plateformes
- **Traçabilité complète/conformité** des transferts à la production
- **Rollback automatique** en cas d'erreur
- **Réduction des risques d'arrêts de production**
- **Réduction des délais** de déploiement
- **Sécurité des mises à jour** de base de données sur DB2 pour i
- **Gestion des composants Adelia** en synchronisation avec les artefacts standards



"J'apprécie la pertinence, l'expertise et la réactivité d'ARCAD Software. **Nous avons le même état d'esprit** : répondre aux besoins des clients et des utilisateurs finaux"

Caroline ANNEZ de TABOADA, DSI SIU / Responsable du programme SIRIUS  
CONGÉS INTEMPÉRIES BTP UNION DES CAISSES DE FRANCE

