

# Moderniser l'intégration des données et fluidifier les workflows avec Semarchy xDI

## Secteur :

Services Financiers | Portée : Internationale

Le Groupe BPCE, quatrième groupe bancaire en France et l'un des plus grands en Europe, dessert des millions de clients à travers un vaste réseau de banques de détail, de services d'assurance et de produits d'investissement. Avec plus de 100 000 collaborateurs présents dans plus de 50 pays, BPCE avait besoin d'une infrastructure de données moderne et robuste pour accompagner son innovation numérique et répondre aux exigences réglementaires dans un environnement bancaire décentralisé..

## Contexte

Historiquement dépendant d'outils ETL traditionnels comme Oracle Data Integrator (ODI) et OTIC, BPCE a été confronté à des limitations croissantes : processus de développement rigides, cycles de déploiement inefficaces, et surcharge de code personnalisé à maintenir. Ces contraintes freinent l'agilité et la scalabilité nécessaires à la modernisation des systèmes d'entreprise.

Pour relever ces défis, BPCE a lancé une initiative de transformation visant à centraliser et moderniser ses processus d'intégration de données avec Semarchy xDI, partie intégrante de la plateforme Semarchy.

## Automatisation des workflows DevOps avec Semarchy xDI

Intégration native CI/CD avec GitLab, Jenkins et plus encore  
Migration accélérée depuis les outils ETL hérités

Modèles de développement standardisés et templates réutilisables pour une transition fluide depuis Oracle Data Integrator (ODI) et OTIC.

## Réduction de la dette technique et gain d'efficacité pour les développeurs

Grâce à des outils intuitifs et des flux d'intégration modulaires, les équipes peuvent accélérer le développement et améliorer la maintenance.

**"Le déploiement de la plateforme ouvre désormais la voie à de nouveaux cas d'usage, notamment dans le cadre de la stratégie de migration vers le cloud initiée par le groupe BPCE. Un premier pilote est prévu en 2023 dans ce nouvel écosystème. Cela nous permettra d'atteindre un autre profil de développeurs, habitués à travailler dans des environnements Hadoop."**

**Arnaud Castex**

Directeur du Domaine Bases de Données & Solutions, BPCE SI

## Défis identifiés :

- **Dettes techniques importantes:** Le code existant dans ODI et OTIC était difficile à maintenir et peu flexible.
- **Workflows inefficaces:** L'absence d'intégration avec les outils DevOps ralentissait les déploiements et augmentait les risques d'erreurs.
- **Outils disparates:** Des pratiques fragmentées entre les entités bancaires menaient à des efforts redondants et un manque d'harmonisation.
- **Expérience développeur limitée:** Interfaces obsolètes, courbe d'apprentissage raide et manque d'automatisation freinent l'innovation.

## Objectifs stratégiques :

- **Standardiser l'intégration des données:** Migrer les pipelines ETL vers une plateforme unifiée pour renforcer la gouvernance.
- **Accélérer la livraison avec le CI/CD:** Intégrer GitLab, Jenkins et autres outils pour automatiser les tests, les livraisons et les déploiements.
- **Réduire la charge de maintenance:** Remplacer le code hérité par des flux modulaires et faiblement couplés.
- **Favoriser l'agilité des équipes:** Améliorer l'expérience développeur et attirer de nouveaux talents grâce à un socle technologique moderne.

## Solution déployée

BPCE SI a choisi Semarchy xDI comme fondation de sa nouvelle stratégie d'intégration de données. Une migration progressive depuis ODI (Caisse d'Épargne) et OTIC (Banque Populaire) a été entreprise, en s'appuyant sur

- **Migration rapide:** Connecteurs natifs et patterns réutilisables ont permis une transition accélérée sans réécriture majeure.
- **Automatisation CI/CD:** Intégration native avec Git, Jenkins, XL Release, etc., pour automatiser les jobs dans des pipelines DevOps.
- **Standards unifiés:** Templates centralisés, réutilisation de métadonnées, modularité des flux = meilleure gouvernance et qualité.
- **Expérience développeur améliorée:** Onboarding plus rapide, collaboration renforcée, interface visuelle intuitive.
- **Scalabilité multi-entités:** xDI s'adapte aux petits comme aux grands volumes avec des performances optimisées.

**“Le déploiement de la plateforme ouvre désormais la voie à de nouveaux cas d'usage, notamment dans le cadre de la stratégie de migration vers le cloud initiée par le groupe BPCE. Un premier pilote est prévu en 2023 dans ce nouvel écosystème. Cela nous permettra d'atteindre un autre profil de développeurs, habitués à travailler dans des environnements Hadoop.”**

**Arnaud Castex**

Directeur du Domaine Bases de Données & Solutions, BPCE SI