

Migration de 4,5 millions de lignes de code



Profil Client

- Grande administration française
- 21 000 utilisateurs internes
- 2 600 postes comptables
- 170 000 budgets traités par an



Secteur : Finances publiques

Application : Hélios

Gestion budgétaire, comptable et financière du secteur public local

Le besoin

Alors que l'application cœur de métier Hélios est en cours de déploiement dans toute la France, SUN annonce l'arrêt de la plateforme UDS-Forté, sur laquelle est basée toute la couche métier de Hélios.

La DGFIP cherche alors des moyens de migrer son applicatif vers la technologie java, sans impacter les quelques 2600 postes comptables et 21000 utilisateurs concernés.

Exigences :

- Migration 100% iso-fonctionnelle
- Cohabitation des applications durant la migration
- Performances identiques au moins
- Délais de livraison très courts
- Pas de gel des développements pendant la migration (évolutions réglementaires)

À ces exigences s'ajoutent des contraintes d'architecture fortes, et la complexité d'un code très technique incluant une couche de persistance propriétaire.

La solution

Atos et Obeo, qui proposent conjointement une offre de modernisation UDS-Forté vers Java, ont remporté le marché de migration.

Les équipes Obeo et Atos ont donc collaboré dans la mise au point d'une usine à migration, exploitant pleinement les différentes possibilités offertes par le produit Obeo Agility :

- Rétro-modélisation,
- Analyse de l'existant,
- Traçabilité,
- Marquage des anomalies,
- Souplesse de paramétrage

Au-delà des aspects techniques, Obeo a su s'investir en véritable partenaire de Atos en apportant son savoir-faire en tant que spécialiste de la migration des applications. Ce savoir-faire s'est illustré notamment au travers de la rigueur et de la maîtrise des méthodologies de modernisation mises en œuvre.

Le résultat

Obeo a su s'engager au forfait et faire montre d'une réactivité et d'une écoute qui ont contribué pleinement à la réussite du projet. Cette réussite n'a fait qu'étayer une relation de confiance privilégiée et assise par la compétence et l'engagement de chacun.

Tous les jalons de livraison ont été respectés, et ce avec le niveau de qualité attendu : le code Java produit **respecte entièrement l'architecture cible** pour une maintenance optimale, et **le nombre de retouches manuelles a été inférieur à 4.10⁻⁴** (moins de quatre pour 10 000 lignes de code).

Obeo a su montrer sa capacité non seulement technologique mais aussi méthodologique à s'adapter aux architectures complexes mises en œuvre, délivrant ainsi une prestation d'une très grande qualité et technicité.

Quelques chiffres

- 4,5 millions de lignes de code migrées
- Projet de 4 ans
- Moins de 4 retouches manuelles par 10 000 lignes de code en sortie d'usine

« Au lancement du projet, nous avons fait appel à Obeo pour préparer et industrialiser avec son atelier Obeo Agility la migration de l'application de Forté vers Java. La qualité du travail, le sérieux et l'implication d'Obeo dans ce grand projet de Conversion méritent d'être soulignés. »

Pascal S. - DGFIP, Directeur technique Bureau SI1G