

## Etude de cas de gestion du cycle de vie applicatif



## LA SOCIETE LANDAUER

La société **LANDAUER** est une société industrielle proposant des solutions innovantes pour la mesure des risques nucléaires et radiologiques.

**Leader mondial en dosimétrie** et fort d'une expérience de plus de 60 ans, LANDAUER assure des services de suivi dosimétrique et la fourniture d'équipements de laboratoires dans le respect de la réglementation.

Dans la santé, le nucléaire, l'industrie, la recherche et l'éducation, plus d'**1,8 millions de travailleurs dans le monde** font confiance à LANDAUER pour leur radio **suivi dosimétrique**.

## Etude de cas client LANDAUER

**Avec TD/OMS, LANDAUER a industrialisé sa gestion des changements applicatifs, préalable au lancement d'un projet de modernisation sur IBM i.**

## Enjeux, problème rencontré par LANDAUER

L'entreprise LANDAUER est inscrite dans un projet de modernisation constitué de plusieurs étapes.

Ce projet impactait un nombre important de programmes interdépendants qui complexifiait les développements et ralentissait les cycles de mise en production.

L'enjeu majeur pour LANDAUER est d'être **plus agile dans un contexte de traçabilité forte** (conformité réglementaire avec Sarbanes-Oxley- «SOX») et de sécurité.

Le pré-requis pour bien accompagner cette feuille de route est donc la **mise en place d'un outil de gestion de cycle de vie applicatif**, assurant l'automatisation et la traçabilité des processus.

**Les objectifs du projet d'ALM (Application Life Cycle Management) étaient les suivants :**

- Analyse d'impact en vue de la compréhension, de la documentation dynamique (création d'un référentiel) et de la gestion des dépendances,
- Automatisation des transferts entre les différents environnements (développement, test et production) pour gagner en productivité,
- Automatisation de la consignation des interventions pour assurer la traçabilité.

## MODERNISATION IBMi



► Cycle de vie

► Interfaces Utilisateurs

► Traitements Applicatifs

► Bases de données



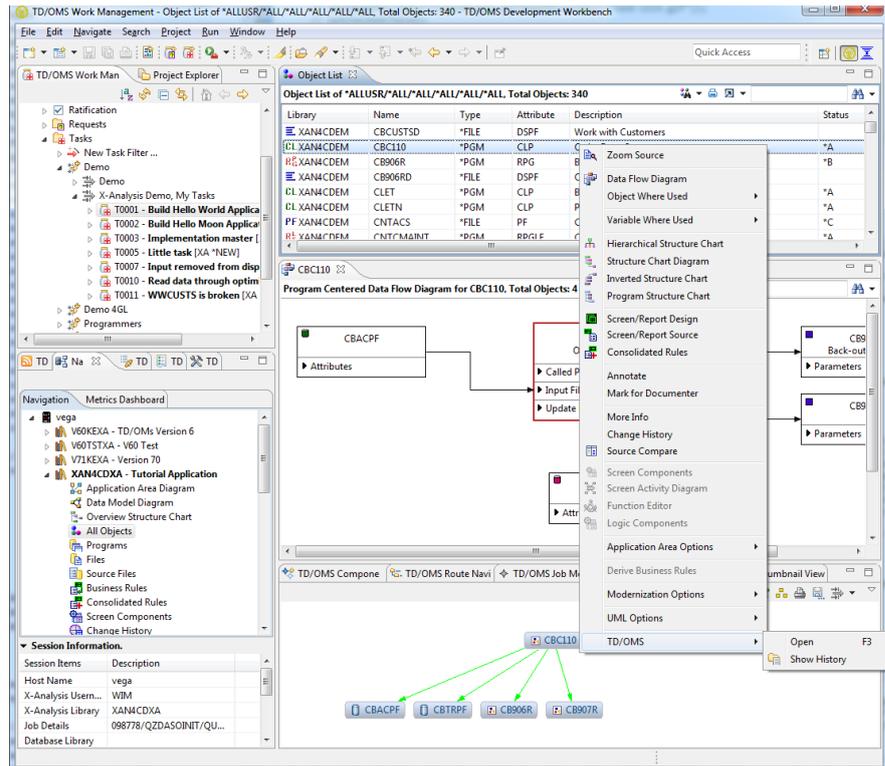
Flasher pour en savoir plus

# Cycle de vie

## La solution TD/OMS

Elle a séduit LANDAUER pour plusieurs raisons:

- Sa capacité à **automatiser tous les processus de transfert** entre environnements, qui ne requièrent pas de valeur ajoutée, tout en respectant les pratiques standard du développement sur l'IBMi.
- Sa capacité à **faciliter la mise en œuvre des bonnes pratiques de sécurité** (profils /gestion droits...).
- L'assurance de la **traçabilité de tous les changements** en conformité avec les exigences SOX, y compris SoD (Segregation of Duty).



- Une très bonne intégration dans RDi pour une prise en main rapide des fonctions de l'outil par les utilisateurs. **2 jours de formation et 3 jours d'accompagnement ont été suffisants** pour que l'équipe interne de LANDAUER soit opérationnelle dans son utilisation de l'outil TD/OMS.

## Résultats obtenus pour LANDAUER

La mise en place de cette solution de gestion du cycle de vie applicatif chez LANDAUER a eu pour effet vertueux de **réduire drastiquement les délais de mise en production**.

Toutes les opérations mécaniques de copies d'objets, de copies de données, de recompilations, de gestion des objets liés (etc.) sont **maintenant traitées en un clic**.

Les équipes de développement peuvent se concentrer pleinement sur leur cœur de métier.

**Cédric CHAPUIS, Responsable Informatique de LANDAUER, témoigne :**

«Avec son gestionnaire de dépendance, TD/OMS nous permet aujourd'hui de réaliser des évolutions qui nous étaient inaccessibles hier.

**Nous avons gagné en agilité, condition indispensable pour mener à bien notre projet de modernisation IBM i.»**

## A PROPOS D'ITHEIS

Itheis réunit les meilleurs spécialistes mondiaux de l'IBM i/AS400/iSeries et propose une solution globale innovante pour la modernisation et les évolutions de vos applications RPG et COBOL.

## BENEFICES POUR LANDAUER

- ✓ Réduction du temps de développement
- ✓ Diminution du risque d'erreur
- ✓ Automatisation des tâches répétitives
- ✓ Mise en œuvre des bonnes pratiques IBMi.
- ✓ Conformité à SOX facilitée.



Itheis - Solutions IBM i  
+33 (0)4 42 21 57 02 | contact@itheis.com | www.itheis.com  
Parc Actimart - Bat U1B, 1 Allée du Square  
1140 rue Ampère 13290 Aix en Provence



Flasher pour  
en savoir plus