PRESENTATION CAFAT

La CAFAT gère les prestations sociales de 98% de la population calédonienne , c'est en quelque sorte l'équivalent de la Sécurité Sociale & Pôle Emploi de la Nouvelle Calédonie.

CONTEXTE IBM i

70 collaborateurs composent la DSI.

Le socle historique est l' IBM i, les "usines logicielles" tournent sur Adelia, et de nouvelles technologies ont été progressivement mises en place, pour répondre aux obligations réglementaires et apporter plus de performance.

Avec Xcase for i, la CAFAT passe de DDS à SQL et retrouve le modèle de données

POURQUOI CE PROJET ?

En 2016, un audit, réalisé par Itheis, révèle que nos applications, développées "à l'ancienne" en monolithique, sont :

- très chères à fabriquer, maintenir, tester, intégrer
- peu compréhensibles
- difficiles à sécuriser.

1. Aller vers du Data Centric permet de régler ces problématiques et de soulager les traitements.

2. Pour casser la frontière entre l'ancienne manière de fonctionner sur l'IBM i et le monde OPEN SOURCE

LES ATTENTES

- **Data Gouvernance Documentation**
- **Référentiel de meta-données**
- **Gestion de environnements**
- **Modernisation DB2 : DDS vers SQL**
- **Cartographie du modèle relationnel**

SOLUTION CHOISIE : Xcase for i

1. Etapes du projet

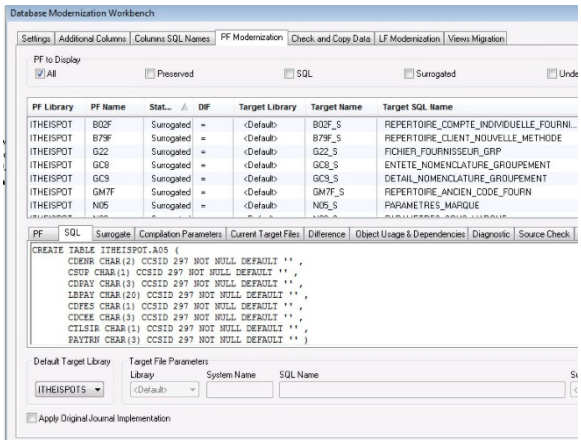
1 Audit DB2
2 – Définition des bonnes pratiques sur les BDD IBM i
3 – Audit de la base de données
4 – Recommandations
5 – Mise en œuvre avec l'accompagnement d'ITHEIS et la solution Xcase for i qui s'appuie sur la méthode SURROGATE

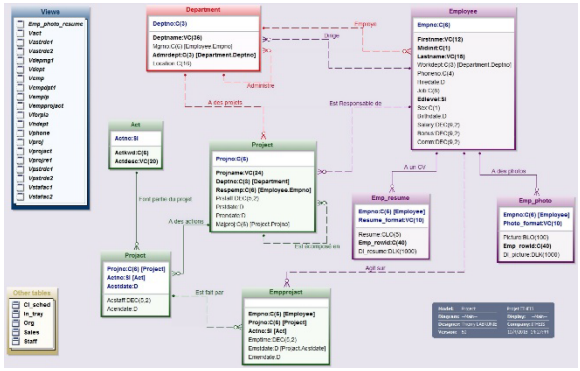
2. Conditions de réussite

- Une bonne communication interne pour éviter que les projets ne se percutent
- Une stratégie claire de modernisation
- La juste appréhension des contraintes
- Un outil pour automatiser la migration

3. Avantages de la solution

- Pas de recompilation des programmes
- Ajout de fonctionnalités SQL aux objets modernisés
- Construction du référentiel de données
- Tout cela à un coût réduit





TEMOIGNAGE

"Nous avons mis en place la solution de passage à SQL, puis la découverte du modèle de données. Aujourd'hui nos anciens programmes continuent à travailler, mais notre système est devenu interopérable avec les nouvelles technologies. Nous avons identifié les anomalies dans nos bases, et nous pouvons partager la connaissance du système »..»

Andy Malo- Chef de Projet à la CAFAT-Architecte et Admin BDD

VOIR LE TEMOIGNAGE VIDEO*

BENEFICES CLIENTS

- **Acquisition de bonnes pratiques de développement**
- **Des objets sans sources à compiler**
- **Ajout de champs très utiles (ex : timestamp...) Pas d'impact sur les Programmes legacy**
- **Ajout de Meta données (favorisé par les noms longs)**
- **Partage de la compréhension du modèle**

** Découvrez L'envergure du projet, les environnements spécifiques (technos; partitions, fonctionnement en alias...) de la CAFAT; les étapes de la modernisation Les difficultés rencontrées, les alternatives tentées, le projet de découverte du modèle relationnel*

A PROPOS D ITHEIS

Depuis + de 10 ans, nous accompagnons des clients de toutes tailles dans la transformation de leur IBM i pour gagner en performances et en sécurité et les propulser dans un monde ouvert.

Nous sommes convaincus que le meilleur moyen d'y parvenir est d'avoir une vision globale, une stratégie claire, des outils reconnus et de mobiliser les experts qui vous feront gagner du temps.

+33 (0)4 42 21 57 02
contact@itheis.com
www.itheis.com
Itheis
60 avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly sur Seine

itheis