

Global Information Warehouse



CONTEXTE

Dans un contexte de renouvellement de ses systèmes d'information, le **CETELEM** souhaite à moyen terme constituer un **DataWarehouse d'entreprise**. Le projet « GIW » (Global Information Warehouse) s'inscrit dans le cadre d'une refonte du modèle actuel confronté aux problématiques suivantes:

- dépackage et transformation de l'EBCDIC en ASCII des données,
- gestion des différents encodages (caractères asiatiques), et
- gestion du stockage des dossiers épurés

ENJEUX DU PROJET

Le **CETELEM** souhaite mettre à disposition des utilisateurs décisionnels l'ensemble des déchargements des données issues des systèmes opérants, ainsi que les **vues Clients et Dossiers** générées par rapprochement des tables Mainframe du noyau SICLID (système d'information Clients et Dossiers).

A terme, « **GIW** » sera déployé pour toutes les filiales internationales dont l'informatique est gérée en France (environ 15 pays).

SOLUTION MISE EN ŒUVRE

Architecture : les technologies utilisées sont **DataStage PX** (version 7.01) sur Solaris et Oracle.

Flux de données : les sources exploitées avec DataStage sont des fichiers plats EBCDIC (utilisation du NLS) convertis en ASCII et sur lesquels des transformations sont appliquées (suppression de colonne, nettoyage des données, ...). Certains flux, notamment les dossiers sans suite ou en fin de vie, épurés de l'opérationnel Mainframe, sont intégrés dans une base de données. Des opérations de **consolidation et d'agrégation** sont mises en œuvre lors de la génération des vues Clients et Dossiers.

GAINS

Filiales

Un bilan de l'activité sans pénaliser l'opérationnel (transactions)

Siège

Un **bilan de l'activité** des filiales,

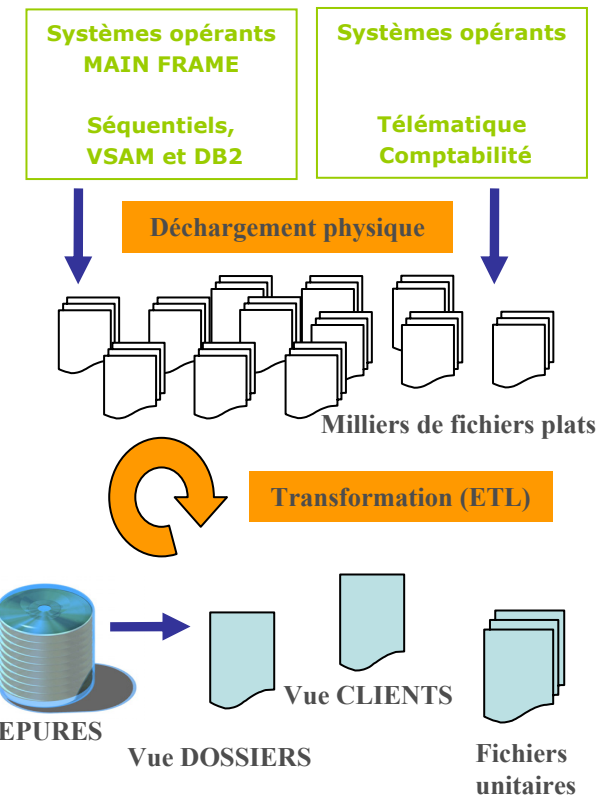
Un accès et une **analyse des données plus rapide**.

Systèmes Informatiques

Fiabilité et fidélité de l'information restituée avec l'encodage dans le système source,

Souplesse et facilité de maintenance,

Temps de traitement et espace disque



FONCTIONNEL : Crédit
TECHNOLOGIES : Oracle, DataStage (PX)
PARTENAIRES : IBM Ascential