

# ORACLE DATA QUALITY FOR ORACLE DATA INTEGRATOR

## ORACLE DATA QUALITY FOR ORACLE DATA INTEGRATOR

### FONCTIONNALITES PRINCIPALES

- Prise en charge globale de l'amélioration de la qualité des données
- Analyse, nettoyage, standardisation des noms, des adresses, des nomenclatures de produit, etc.
- Validation et enrichissement des données sur les clients à l'aide du répertoire postal ou d'informations tiers
- Identification et traitement automatiques des doublons
- Mise en œuvre de règles propres à chaque pays
- Personnalisation des règles
- Répond à tous les projets de qualité de données
- Entièrement intégré à Oracle Data Profiling et Oracle Data Integrator

Tous les projets informatiques sont potentiellement menacés par des données incorrectes. Ces données imprécises et incohérentes se trouvent dans les systèmes d'information. Oracle Data Quality for Oracle Data Integrator étend les fonctionnalités de qualité des données d'Oracle Data Integrator pour offrir des services de gouvernance de données en phase avec les enjeux des entreprises. Son moteur de règles évolutives repose sur un processus d'intégration rapide en une seule passe pour nettoyer, standardiser, enrichir, associer et/ou dédupliquer toutes sortes de données.

### Présentation

Oracle Data Quality est une solution éprouvée d'amélioration de la qualité des données et reconnue par le marché pour répondre aux exigences les plus complexes dans de domaine. Son puissant moteur basé sur les règles fonctionnelles, son architecture robuste et évolutive le placent au cœur d'une stratégie d'intégration de données d'entreprise.

Oracle Data Quality répond aux attentes des entreprises souhaitant améliorer la qualité des données, notamment sur les projets de Business Intelligence, de référentiels de type métier d'entreprise, d'intégration de données ainsi que de migration (avec ou sans architectures orientées service - SOA).

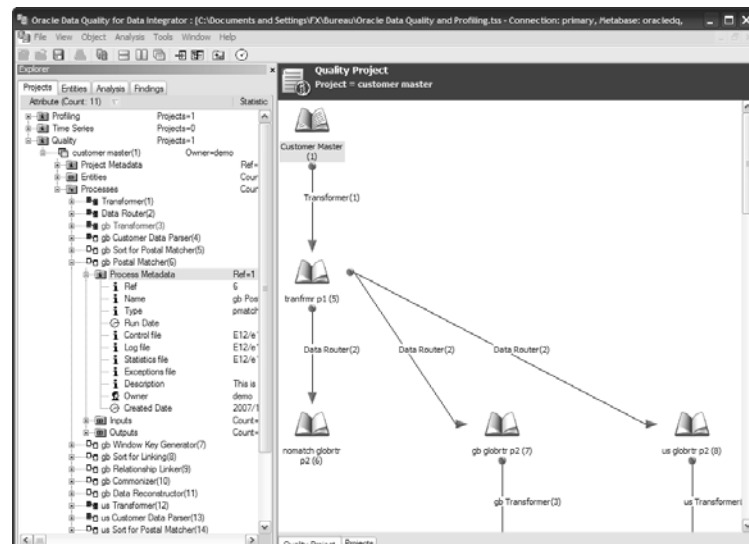


Figure 1. Projet de nettoyage de noms et d'adresses Oracle Data Quality

Oracle Data Quality possède la meilleure et la plus vaste prise en charge des langues et des règles fonctionnelles propres à chaque pays. Il prend également en charge les formats Unicode et "double-bytes" pour les pays asiatiques.

## ORACLE DATA QUALITY FOR ORACLE DATA INTEGRATOR

### BENEFICES PRINCIPAUX

- Une seule solution logicielle pour tous les projets d'amélioration de la qualité
  - Puissantes fonctions de validation et de standardisation de noms et d'adresses
  - Puissantes fonctions de comparaison et d'association au service de la détection des doublons
- Solution souple et adaptable aux contextes des projets d'amélioration de la qualité des données

### AUTRES OFFRES LIEES

- Oracle Data Integrator
- Oracle Data Profiling

### Standardisation et nettoyage de noms, d'adresses et d'autres données complexes

Oracle Data Quality offre des fonctions optimisées d'analyse et d'association pour le nettoyage de noms et d'adresses. Les règles intégrées propres à chaque pays (basées sur la détection de mots-clés et de masque de recherche) peuvent être personnalisées afin de répondre aux attentes spécifiques.

Oracle Data Quality est doté de puissantes fonctions pour traiter toutes sortes de données telles que des nomenclatures ou des marques de produits, des données financières ainsi que tout autre type de données.

### Validation, réparation et enrichissement de vos données

Vous pouvez valider, corriger et enrichir de façon optionnelle les données de type nom et adresse à l'aide d'un répertoire postal. Vous pouvez utiliser des sources supplémentaires pour enrichir vos adresses avec des informations géographiques (longitude, latitude, etc.) ou des règles d'enrichissement personnalisées.

### Identification et dédoublonnage des données

Oracle Data Quality peut identifier et lier des enregistrements similaires ou en double (saisies similaires pour le même dossier, la même personne, voire le même ménage ou produit). Il permet également de rapprocher des enregistrements sur une notion commune (Contact d'une même entreprise – Constitution d'un foyer, etc).

Des règles prédéfinies propres à un pays sont fournies pour les projets de nettoyage de noms et d'adresses. Les règles de comparaison ainsi que les règles communes peuvent être entièrement personnalisées.

### Processus de qualité de données entièrement personnalisable

L'interface utilisateur Oracle Data Quality permet la création de projets sur la base de modèles prédéfinis et d'en personnaliser les règles en vue de refléter au mieux les attentes d'amélioration de la qualité. Cette interface intuitive permet la personnalisation des projets et des règles sans connaissances techniques particulières.

### La qualité au centre des initiatives d'intégration de données

Oracle Data Quality est étroitement intégré à Oracle Data Profiling et partage la même interface utilisateur. Les résultats de Profiling apporteront les fondamentaux des projets d'Oracle Data Quality. De plus, les projets permettent le suivi permanent de la qualité des données grâce au traitement incrémental via Oracle Data Profiling.

Oracle Data Integrator échange naturellement avec Oracle Data Quality ainsi qu'avec d'autres produits Oracle, tels qu'Oracle BPEL Process Manager, afin de fluidifier les processus. Les projets créés dans Oracle Data Quality peuvent être facilement intégrés dans les flux d'Oracle Data Integrator, plaçant ainsi la qualité des données au coeur de tous les échanges d'information de l'entreprise.

Copyright © 2007, Oracle Corporation et/ou ses filiales.

**Tous droits réservés.** Publié aux Etats-Unis. Ce document est fourni à titre d'information uniquement et son contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. Oracle ne garantit pas que ce document est exempt d'erreurs, ni qu'il est soumis à d'autres garanties ou conditions, formelles ou tacites, y compris les garanties et conditions implicites de valeur marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Oracle décline notamment toute responsabilité concernant ce document, lequel ne l'engage en aucune façon, directe ou indirecte, à honorer toute obligation contractuelle. Toute reproduction ou transmission de ce document, même partielle, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, et quel qu'en soit l'usage, est interdite sans autorisation écrite préalable.

Copyright © 2007, Oracle est une marque déposée d'Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Les autres noms mentionnés peuvent être des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs.