

# Data Cleansing – La qualité au lieu de l'incohérence.

Data Cleansing vous offre tout ce qu'il faut pour une mise en œuvre réussie des processus de nettoyage en mode batch : que ce soit l'extraction des données nécessaires à partir des systèmes sources via des connecteurs appropriés, le nettoyage des données postales, l'enrichissement avec des informations supplémentaires ou l'identification et la consolidation avancée des doublons. En plus de vous permettre de nettoyer vos bases de données selon vos propres règles, Data Cleansing vous donne accès à une multitude de paramètres de bonnes pratiques. Data Cleansing fournit les conditions essentielles pour des procédures optimisées au sein de votre entreprise : des données fiables et pertinentes à tous les niveaux. Qu'il s'agisse de garantir une qualité optimale des données pour les applications opérationnelles et analytiques, d'assurer le succès des projets de migration ou de mettre en place des systèmes de gestion des données de base – avec Uniserv, vos données seront parfaitement fiables.



## PRESTATIONS

Data Cleansing intègre tous les composants nécessaires pour extraire les données à partir de différentes sources, les nettoyer, les comparer et les convertir avant de les recharger dans le système cible :

- **Extraction** des données à partir des différents systèmes sources : bases de données, fichiers ou applications.
- **Validation internationale des adresses**, pour contrôler, corriger et normaliser en mode batch les adresses provenant de 246 pays et régions. Lors de cette opération, les éléments

spécifiques à l'adresse sont comparés de manière tolérante aux erreurs avec des données de référence.

- **Validation et correction** de tout type de données en créant un ensemble de règles personnalisé, par ex. à l'aide de l'éditeur de règles intégré. Ainsi, vous n'avez plus besoin d'ajouter des règles ou des modifications à différents points des processus métier.

► **Identification** des doublons dans les données clients grâce à des algorithmes de recherche de similitudes et des bases de connaissances spécifiques aux pays, tant pour les adresses consommateurs que pour les adresses business. Les fonctionnalités intégrées de résolution d'identité vous aident dans la recherche et la comparaison des données d'identité des clients. Vous pouvez dès lors identifier de manière correcte et spécifique les clients, fournisseurs, prospects, patients, etc. dans les différentes sources de données.

► **Regroupement et consolidation** des données pour créer un « Golden Record » comportant toutes les informations relatives à un groupe de doublons.

► **Enrichissement** des données de base de l'entreprise en y ajoutant des informations supplémentaires importantes comme les géodonnées ou les coordonnées XY, ainsi que des informations concernant les personnes, les entreprises, les organisations, les ménages ou les bâtiments.

► **Conversion** des formats et des structures de données vers un format prédéterminé.

► **Chargement** des données nettoyées, comparées, consolidées et converties dans un ou plusieurs systèmes cibles (bases de données, fichiers, applications) – en se focalisant sur le traitement performant des données en masse.

## BENEFICES

Data Cleansing remet vos données à niveau : des plus petits projets d'épuration avec des quantités de données restreintes aux projets de grande envergure impliquant un nombre considérable d'employés et l'utilisation d'énormes quantités de données. Grâce à l'éditeur graphique vous pouvez créer, visualiser et documenter des tâches complexes et naviguer de manière intuitive à travers les différents processus de nettoyage. La capacité Unicode intégrée assure la qualité des données au niveau international et permet de gérer une multitude de langues et de jeux de caractères nationaux. Adaptée à vos exigences personnelles, la validation internationale d'adresses peut être intégrée dans vos applications métier comme une solution classique installée localement ou en version SaaS (Software as a Service).

Le modèle hybride d'Uniserv vous offre les avantages des deux modes en vous permettant d'utiliser votre solution sur site (On Premise) en combinaison avec différents services On Demand, selon le volume de données et la structure des coûts.

Data Cleansing peut aussi bien être utilisé pour le contrôle direct et le nettoyage automatique des données clients que pour la réalisation de nettoyages de grande ampleur des données non-client (Non Customer Data). Vous pouvez par exemple l'utiliser pour corriger les anomalies détectées de manière interactive avec Data Analyser, ou identifiées de manière automatique avec Data Governance. La solution Data Quality Service Hub d'Uniserv garantit la cohérence de données nécessaire pour vos applications et processus.