



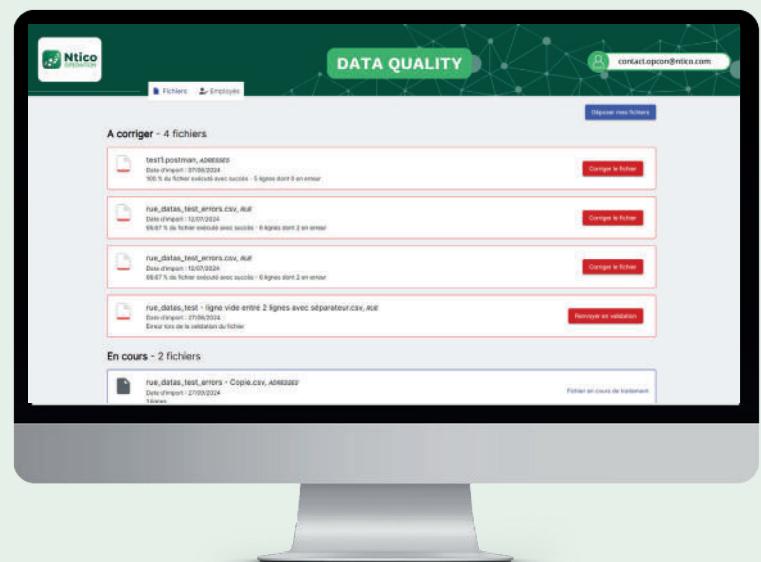
## OpCon Plugin Data File Quality

### Fiabiliser et accélérer les processus de traitement de fichiers

Avec l'essor du cloud et des échanges de données toujours plus rapides à partir de diverses sources, **l'intégration des données de manière qualitative est un défi majeur** pour garder un système d'information pertinent et efficace.

Le module Data File Quality **centralise tout** : gestion des transferts de fichiers, détection et correction d'anomalies, intégration automatisée, sécurisée et qualitative des données.

Cette approche de bout en bout de gestion des données et la capacité de gestion agile des anomalies **répond aux besoins des entreprises** pour garantir un service constant tout en réduisant les coûts opérationnels de gestion IT.



### Principaux bénéfices



**Sécuriser  
l'intégration de données**



**Diminuer sensiblement le  
nombre d'erreurs lié aux fichiers**



**Réduire les opérations d'exploitation  
IT de la gestion de fichiers**



**Automatiser  
la correction des erreurs**



**Assurer un suivi de bout en bout  
des opérations de données**



# Principales fonctionnalités

Ce module est composé de plusieurs fonctions et s'interconnecte avec la solution d'orchestration Opcon MFT ou tout autre type de solution MFT pour la gestion technique des **transferts de fichiers** interne et externe.

## Détection, transfert et lancement de traitements de fichiers (csv, json, xml,...)

Le transfert de fichier centralisé permet **d'assurer la livraison des données sécurisé** (SFTP, FTPS, ...) entre différentes sources.

## Analyse de la qualité des données

La solution Data File Quality **analyse la conformité et la qualité des données des fichiers**. L'analyse se base sur des schémas de fichiers attendus et paramétrés dans la solution (entier, numérique, chaîne, null, Date, record, enum, arrays,...). Il est aussi possible de **déetecter les anomalies par comparaison avec des modèles accessibles par API** (Code Postal, Ville, SIRET,...) et de réaliser des corrections automatiques. Les fichiers non conformes par rapport au contrat de données sont stockés dans une file d'attente avec la ligne et la cause du rejet.

Le type de technologie utilisée **par parallélisation massive** permet de gérer des fichiers volumineux avec des temps de traitement très courts.

## Gestion des anomalies et erreurs des fichiers de données

La solution Data File Quality permet de **corriger les erreurs et anomalies via un portail web chartable et RG2A** directement accessible par les métiers. La correction peut être assistée avec la proposition de changement.

Le portail affiche automatiquement les champs en fonction de la structure et propose les champs dynamiquement devant être corrigés.

On peut visualiser les indicateurs résumés du traitement (nombre d'erreurs, nombre de lignes total, nombre de lignes OK, type d'erreur,...).

## Automatisation de retraitement de fichier de données post correction

Les données peuvent être **automatiquement corrigées** par rapport à des normes prédéfinies ou à des sources validées et accessibles par API.

## Sécurisation et historique des changements

Toutes les interventions sur les fichiers sont **historisées et archivées** avec les identifiants utilisateur.

### Schéma de principe

