



# Extract, Transform, Load (ETL)

Automatisation, traçabilité, règles métiers, intégration

# Moteur d'intégration des flux

- DSIPilot Version 8 est un ETL développé en JAVA 1.8, pour créer des traitements à partir du référentiel d'actions disponibles dans le produit.
  - L'intégration d'une base de données SQLite depuis la version 8 permet d'augmenter la robustesse et la souplesse du produit par le stockage des traitements en base SQL. Cette base de données relationnelle stocke le paramétrage des workflows, les informations de traitement des flux métiers et l'historisation des tâches.
  - Un fichiers XML de configuration contient le paramétrage des différentes tâches implémentées pour chaque workflow configuré.
- Avantages
  - Optimisation de la gestion des processus d'échange en masse de documents ou Données
  - Centralisation règles de gestion
  - Gestion des erreurs et procédure de reprise
  - Traçabilité des actions

**ACQUISITION  
DES  
DONNEES**

**TRANSFORMATION  
&  
ENRICHISSEMENT  
du flux**

**CONTRÔLE**

**PUBLICATION**



Transformation de format

Enrichissement de données &  
extraction de métadonnées

Signature Electronique  
cachet serveur

Implémentation des règles  
métiers client

Connexion aux applications  
métiers

Contrôle de champs  
obligatoires

Détection des doublons

Export et mis à jour en  
masse

Envoi de Notifications



# Fonctionnalités

- Extraction des documents et métadonnées de différentes sources
  - Serveurs de Fichiers – Base de Données – CSV – XML – Json
  - Appels de webServices métiers
  - Kofax – DocuShare – Domino – IBM Content Manager – IBM CM Ondemand – IBM FILENET – SharePoint (Online / OnPremise) – ALFRESCO – FlowerDocs - connecteur CMIS
- Modules Disponibles
  - Application de règles métiers
  - Extraction de données des PDF textes
  - Couper les PDF sur mots Clefs, Compter les pages des PDF
  - Ajout de Fond de page sur les PDF
  - Signature PDF (Cachet Serveur)
  - Création PDF Factur-X
  - Contrôle des données

- Export vers des référentiels
  - IBM Content Manager – IBM FILENET – Flowerdocs - ALFRESCO - CMIS – Chorus – SharePoint (Online / OnPremise) – Messagerie POP / IMAP – Système de Fichier – Base de Données
  - Génération de XML, CSV, JSON pour les Application Métiers
- Actions sur les référentiels
  - Import – Mise à Jour – Suppression – Export - Reclassement
  - Création de l'arborescence
  - Récupération de l'ID des documents pour mise à disposition des ERP
  - Conversion AFP vers PDF pour Content Manager On Demand
  - Détection des doublons

- Lancement DSIPilot
  - Service Windows
  - Appel ligne de commande
  - Webservices
  
- Traçabilité
  - Chaque action est tracée dans la base de données

# Quelques références



Une équipe à votre écoute

Téléphone : +33 (0)4 42 53 01 81

Email : [contact@dsidiff.fr](mailto:contact@dsidiff.fr)

[www.dsidiff.fr](http://www.dsidiff.fr)