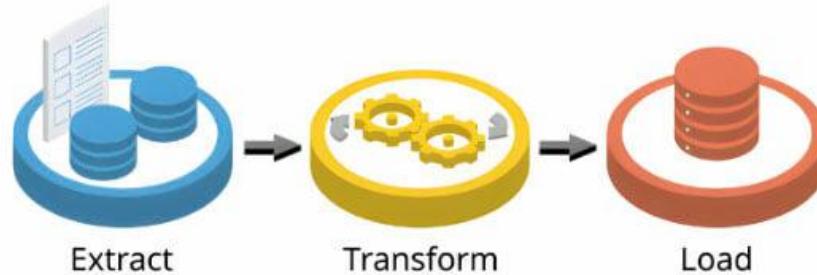




# Extract, Transform, Load (ETL)

Automatisation, traçabilité, règles métiers, intégration



**DSIPilot** est notre ETL hébergé dans le Cloud ou Onpremise qui permet de simplifier toutes vos taches de transfert de documents et métadonnées entre plateformes Cloud ou applications métiers.

### Extract

Se connecter à divers environnements pour récupérer les documents et traiter de nombreux flux standards (JSON, XML ou autres)

### Transform

Enrichir, modifier la structure et le formatage du flux métadonnées des documents.

### Load

Injecter les documents en masse de manière sécurisée sur divers référentiels et plateformes

- Avantages

- Optimisation de la gestion des processus d'échange en masse de documents ou de 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
- Signature Transactionnelle
- Implémentation des règles métiers
- Connexion aux applications métiers
- Traitement PDF :
  - 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

### Contrôle de champs obligatoires

### Détection des doublons

### Mise à jour en masse de métadonnées

### Envoi de Notifications

### Interrogation d'IA pour extraction de données

### N°Siret / N°TVA IntraCo



# Interface de suivi des flux

Nom ↑	Description ↑	Créeé le ↑	Actions
Workflow IRIS	Import des fichiers IRIS	Apr 19, 2024	
Workflow VSP	Import des fichiers VSP	Apr 19, 2024	
Workflow Actions CM	Execution des ordres XML CM	Apr 19, 2024	

- Description générale :
  - Nombre total d'opérations
  - Chemin d'accès à la base de données
- Dans le tableau les tâches sont affichées avec les informations suivantes :
  - Id de la tâche
  - Type de tâche
  - Nom du workflow
  - Non de la tâche dans ce workflow
  - Statut de la tâche
  - Actions disponibles
- Statistiques disponibles
  - Par critère d'entités
  - Par workflow
  - Par date
  - Il est possible de regrouper les données par période (mois ou année)

Workflow : Workflow IRIS / Entity : 20250314-105837-766-Workflow IRIS-Fichier IRIS XML-19594176BCA / Child : 20250314-105839-450-Workflow IRIS-Fichier IRIS PDF-1959417725D

Entities Logging

Workflow IRIS(13)

- 20250314-105837-766-Workflow IRIS-Fichier IRIS XML-19594176BCA (39)
- 20250314-121124-731-Workflow IRIS-Fichier IRIS XML-195945A0E3D (39)
- 20250314-163445-318-Workflow IRIS-Fichier IRIS XML-195954B274A (39)
- 20250314-163525-657-Workflow IRIS-PROCESS\_SYSTEM-195954BC4DC
- 20250314-165630-800-Workflow IRIS-PROCESS\_SYSTEM-195955F12D3
- 20250314-165647-894-Workflow IRIS-PROCESS\_SYSTEM-195955F559B

20250314-105839-450-Workflow IRIS-Fichier IRIS PDF-1959417725D

Resources (1)

- 00012.pdf

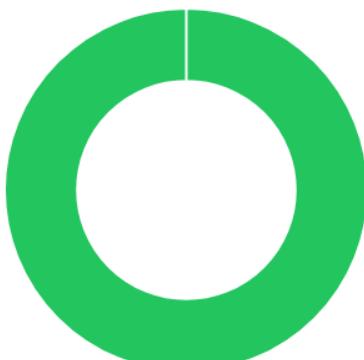
0 / 0 enfants 2 / 2 tâches

Propriétés Tâches

✓ VSP\_IMPORT\_IRIS

- Name: VSP\_IMPORT\_IRIS
- EntityTaskId: gxm0OscU9PSRJNISZXm8P5z6Lalsw
- Created at: 2025-03-14 10:58:39.546517 - Ended at: 2025-03-14 11:41:30.558568
- Message: La tache est OK : [Actions 1] == [Success 1] et Erreurs 0
- Successes : 1
- Errors : 0
- Total : 1
- Status: SUCCESS

Success Errors todo



SUCCESS

Actualiser

# Connexion aux référentiels

- Import des documents et métadonnées depuis différentes sources
  - Serveurs de Fichiers – Base de Données – CSV – XML – JSON – EXCEL- Fichiers plats
  - Appels de WebServices métiers
  - Tungsten Automation (ex Kofax) – ABBYY - Docushare – Domino – IBM Content Manager – IBM CM Ondemand — SharePoint Online – M-Files – SAPB1 - IXBUS
  - ChorusPro avec gestion des statuts – PA (ex PDP) (*avec API AFNOR*)
- Export vers des référentiels
  - IBM Content Manager – SharePoint Online – M-Files - Messagerie POP / IMAP
  - Système de Fichier – Base de Données
  - Chorus-Pro avec gestion des statuts – PA (ex PDP) (*avec API AFNOR*)
  - Infor M3 – SAP Business One - Divalto – Sage - IXBUS
  - Génération de XML, CSV, JSON pour les Application Métiers

- Actions sur les référentiels

- Import – Mise à Jour – Suppression – Export – Reclassement
  - ✓ Documents & Métadonnées
- Création de l'arborescence des dossiers
- Récupération de l'ID des documents pour mise à disposition des ERP
- Conversion AFP vers PDF pour Content Manager OnDemand\*
- Détection des doublons
- Application de règles métiers
- Contrôle des données

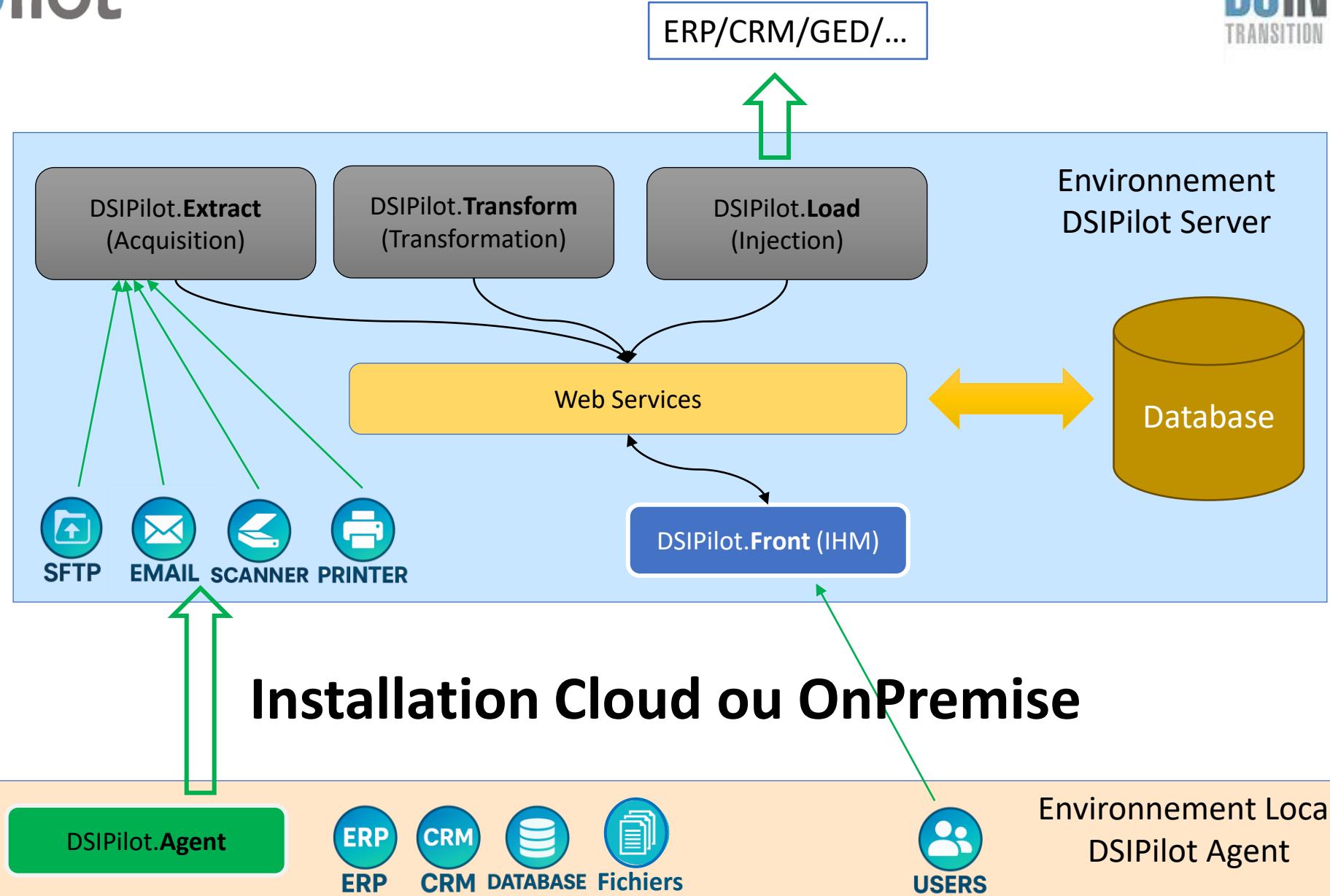
\* En Option

# Fonctionnalités disponibles

- **Modules Disponibles**

- 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 & Transactionnelle)
- Conversion PDF/A
- Création PDF Factur-X
- Génération Flux XML UBL, XML CII
- Vérification N°Siret et TVA IntraCO via base INSEE
- Appels aux IA IBM Watsonx & reciTAL

*Développement d'autres modules sur demande*



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

# Quelques références



Une équipe à votre écoute

Téléphone : +33 (0)4 42 16 47 03

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

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