



DOCUMENTREADER

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & IMAGE ANALYSIS

FAITES PARLER VOS DOCUMENTS

GRACE A SES FONCTIONNALITES DE RECONNAISSANCE, D'EXTRACTION DE DONNEES ET DE CLASSIFICATION, A2iA DOCUMENTREADER OFFRE LA POSSIBILITE DE DEMATERIALISER L'ENSEMBLE DU COURRIER ENTRANT DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS.

Classification de tous types de documents papier

A2iA DocumentReader traite automatiquement les flux hétérogènes de documents entrants. Il classe les documents numérisés en « types » (lettre, pièce d'identité, contrat...), en se basant à la fois sur leur géométrie et sur leur contenu. Le logiciel analyse la disposition des éléments sur le document.

Puis, à partir d'un dictionnaire général et d'un vocabulaire métier, il réalise une transcription littérale des zones manuscrites et/ou dactylographiques. Il extrait ensuite les mots clés afin de déterminer le type du document.

Extraction de données

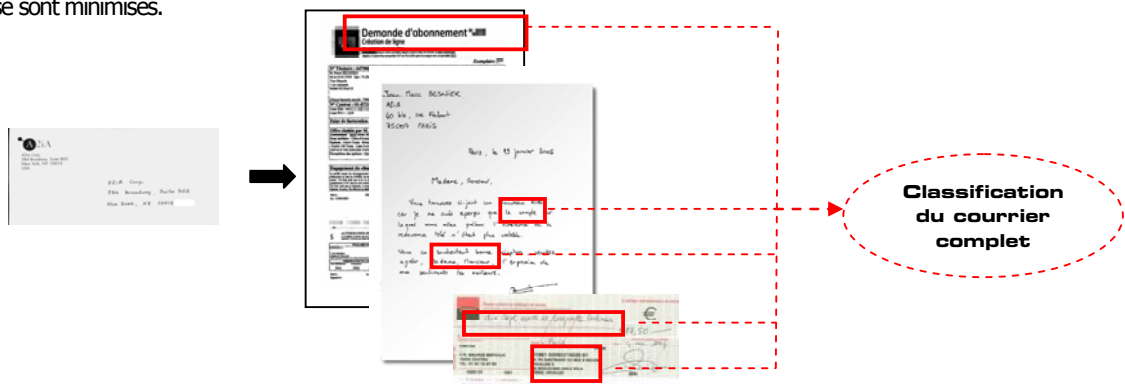
A2iA DocumentReader utilise 3 méthodes pour extraire des données sur tous les types de documents papier :

- **Extraction sur documents prédéfinis.** Certains documents (chèques, RIB, enveloppes) sont préconfigurés dans A2iA DocumentReader. Le logiciel connaît leur structure, le format des données à extraire et leur localisation sur le document.
- **Extraction sur documents structurés.** A2iA DocumentReader reconnaît et extrait des données dont la localisation sur le document est fixe.
- **Extraction sur documents semi-structurés.** La disposition du document varie mais les données à extraire restent inchangées. A2iA DocumentReader les localise à partir de leur format et de la proximité de mots clés, n'importe où sur le document.

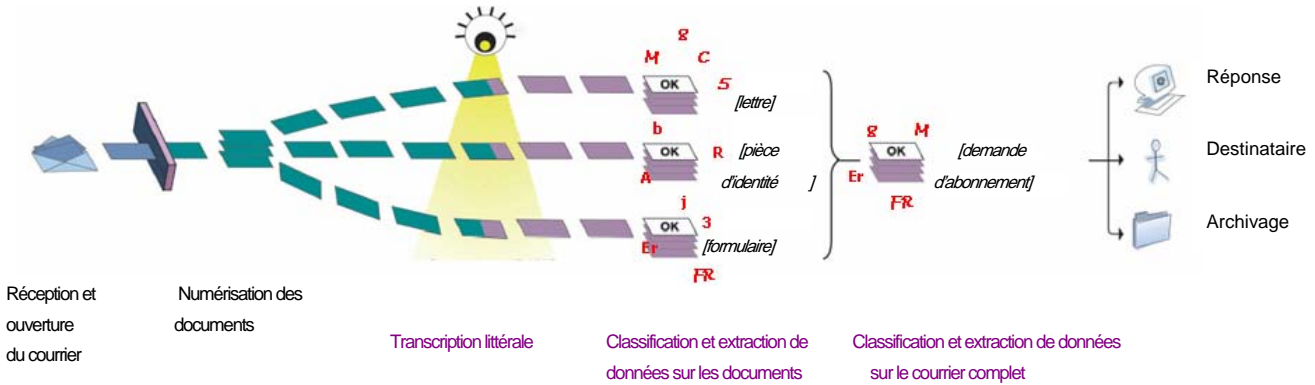
Traitement des courriers complets

A2iA DocumentReader synthétise les données extraites des différents documents pour définir l'objet du courrier (résiliation d'abonnement, demande de prise en charge, changement d'adresse...). A2iA DocumentReader transmet ensuite les données numériques à l'application de classification pour lui permettre d'aiguiller le courrier complet vers le bon interlocuteur.

Les courriers sont envoyés au bon interlocuteur ou au bon service dès leur arrivée, les temps de traitement et les délais de réponse sont minimisés.



Exemple de classification d'un courrier entrant



La Cellule Projets A2iA

- > Interface COM
- > Librairie (API)
- > Outil de Configuration
- > Documentation
- > Code d'exemples

A2iA propose aux entreprises qui ont des problématiques de traitement documentaire spécifiques, de les aider à mettre en œuvre une solution entièrement personnalisée.

La Cellule Projets A2iA c'est :

- Une réelle expertise technologique
- Une équipe dédiée d'ingénieurs spécialisés
- La capacité à gérer des projets complexes
- Le développement de solutions adaptées
- Un accompagnement à chaque étape du projet

A2iA dispose d'une équipe de support pour la maintenance sur site et à distance.

Contacts :
 EMEA : support.emea@a2ia.com
 Amérique du Nord & du Sud :
support.us@a2ia.com

Clients

A2iA compte 900 clients dans plus de 20 pays :

France Telecom, Ministère de la Défense, Ministère des Finances, La Poste, LCL, BNP Paribas, Banque Populaire, Société Générale, Barclays, Caisse d'Epargne, Caixa Bank, CNAV, Crédit Agricole, Crédit du Nord, DHL, Eurofins, Luxair, Proventus AG, Royal Mail, British Telecom, Sécurité Sociale Espagnole, UPS, HSBC, Lloyds TSB, Natwest, Telstra, Winterthur, Yale University, ...

Environnement: Windows 2000 / 2003/ NT / XP Pro
 CPU: Pentium IV Bi-cœur 3 Ghz, (recommandé)
 RAM: 2 Go (recommandé)

Partenaires

A2iA DocumentReader s'intègre aux principales solutions de traitement documentaire du marché :



Données d'entrée : Les images peuvent être fournies sous forme de fichiers ou en mémoire

Résolution d'image : 200 - 240 dpi ou plus élevé

Format d'image: bmp, jpeg, jpeg 2000, tif, noir et blanc, niveaux de gris ou couleurs

EUROPE
 A2iA SA - 40 bis, rue Fabert
 75007 Paris, France
 Tél. +33 (0) 1 44 42 00 80
 Fax +33 (0) 1 44 42 00 81
info@a2ia.com

ETATS UNIS
 A2iA Corp - 584 Broadway, Suite 810
 New York, NY 10012, USA
 Tel. +1 917 237 0390
 Fax +1 917 237 0391
info@a2ia.com

Autre solution :

