



## AD'DOC Capture Pro

Maitrisez la gestion  
de votre chaine de numérisation  
et de traitement de vos documents

Maximisez l'efficacité, la rentabilité,  
la flexibilité, la productivité  
en garantissant qualité, intégrité  
et intégralité des données.

informations : +33 1 55 27 39 54  
[www.i-numeric.com](http://www.i-numeric.com)

## Solution

**AD'DOC Capture Pro** est une chaîne logicielle intégrée pour la dématérialisation des documents de votre entreprise. Elle effectue la **Numérisation** de vos documents, la **Reconnaissance Automatisée des Documents** permettant ensuite un routage et l'extraction optimisée de ses informations par l'utilisation des techniques de **Lecture Automatisée de Documents** (O.C.R., I.C.R. et IWR).

La solution permet d'implanter une chaîne de production (workflow) personnalisable, constituée d'étapes classifiées en trois familles :

- **L'acquisition d'images | SCAN**

**AD'DOC Capture Pro** est un outil pour la **numérisation massive** de document.

La solution permet non seulement de piloter les principaux numériseurs de production du marché avec une même interface utilisateur, mais également d'importer des fichiers d'images depuis des répertoires réseaux (serveur de fax).

- **Les traitements automatiques | RECO**

**AD'DOC Capture Pro** apporte de puissants **traitements automatisés** dans le but de réaliser une *extraction intelligente* des informations. Des traitements d'images permettent de redresser, débruiter ou redimensionner les documents puis d'en extraire de l'information par différentes technologies de lecture de caractères : dactylographiés, manuscrits ou codes à barres... Ces informations peuvent permettre **d'identifier un document** – un chèque, un formulaire – et d'en **extraire les données** qu'il contient – montant, prénom, adresse –. Les données extraites sont validées en fonction des règles spécifiques de l'entreprise afin d'en assurer l'intégrité.

- **Les traitements manuels & le contrôle qualité | ADR**

**AD'DOC Capture Pro** dispose d'interfaces standardisées permettant d'effectuer de nombreuses tâches de contrôle dont la correction – si nécessaire – des étapes automatisées, la numérisation de reprise, la saisie d'informations, l'indexation ou la manipulation des documents et images (ré-ordonnancement, redressement,

rotation...). Ces traitements aboutissent sur une étape d'enregistrement permettant d'**exporter les données et les images** vers le système d'information ou la GED de votre société.

## Avantages

- **Productivité.** Diminution significative du temps de traitement par une solution industrielle.
- **Souplesse.** Workflow intégrant jusqu'à 30 opérations permettant de s'adapter aux besoins de chaque application.
- Interface conviviale et **ergonomique** guidant l'utilisateur.
- **Qualité.** Vérification de l'**intégrité** et de l'**intégralité** des documents et des données extraites par la mise en place de contrôle de cohérence.  
*(ex : Vérification du format d'un code postal ou vérification d'un code produit en lien avec une base de données client)*
- **Intégration.** Adaptation au contexte client (Toolkit, interface de paramétrage).
- **Performances** pour de hauts volumes de documents. Nos clients traitent typiquement plusieurs dizaines de millions de documents par an. La solution ne nécessite aucune installation locale et permet donc d'ajouter en quelques clics les utilisateurs nécessaires à la croissance de l'activité.
- Gestion de la priorité des lots, possibilités de dérivation vers une chaîne de production secondaire  
*(ex : 2<sup>nd</sup> site de production)*
- **Sécurité et Administration centralisée.** Gestion des droits utilisateurs, historisation et journaux. Génération de rapport de statistiques de production.
- Support en Français et Anglais

**AD'DOC Capture Pro** peut-être personnalisé afin de répondre aux besoins spécifiques de chaque organisation. La personnalisation est faite par l'entremise d'une librairie de fonctions (DLL) programmée en C++ et accorde un contrôle quasi-total aux développeurs des différentes étapes et fonctions de la chaîne de traitement.

## Exemples d'Applications

Numérisation massive d'archives	AD'DOC Capture Pro est utilisé dans les centres de numérisation de nos clients afin de numériser, d'indexer et de générer des PDF/A nécessaires à l'archivage électronique de leurs documents. Les nombreux contrôles intégrés permettent d'assurer intégrité et intégralité dans un contexte dans lequel les documents papiers sont ensuite détruits.
Traitement des formulaires	AD'DOC Capture Pro permet d'optimiser le traitement des formulaires en combinant les technologies de reconnaissance optiques avec des contrôles systématiques (double saisie) permettant d'obtenir des taux d'erreur inférieur à 0.1%
Routage du courrier	Les nouvelles technologies de « Word spotting » permettent de trier et de router les lettres manuscrites en identifier des mots clés.
Traitement des chèques	La numérisation de chèque et leur lecture permet de classer les chèques selon leurs dates d'encaissement, de les trier, de générer les bordereaux de dépôt et d'imprimer sur ceux-ci leurs montants en encre magnétique.

## Caractéristiques techniques

<b>Numérisation</b>	Type : Noir et Blanc (Tiff G4) , couleur (Tiff, JPEG)... Pilotes supportés : TWAIN, ISIS Numériseurs supportés : la plus part des numériseurs Kodak, Fujitsu, Inotec, SEAC... Solution d'étalonnage des numériseurs permettant de prendre en compte la variabilité du parc de numérisation Prise en compte de la priorité et de la gestion des boites dès la numérisation Acquisition de fichiers : Tiff, multi-tiff, PDF...
<b>Traitements Automatiques</b>	Positionnement précis de zone de lecture selon des origines (motifs, intersection) Reconnaissance de caractères (OCR/ICR) sur les documents structurés : caractères manuscrits, caractères dactylographiés, codes à barres (code 128, code 39, datamatrix, QR...), cases à cocher, caractères CMC7 ou E13B sur les chèques, détection de présence (signatures), etc. Nombreux algorithmes de traitement d'images : mise à l'échelle, suppression de couleur, suppression de ligne (peigne ou tableau), réduction du bruit, redressement du texte, etc. Lecture pleine page et possibilité d'extraire des informations selon des expressions régulières, Reconnaissance de mot : IWR, Word spotting (localisation de mots clés cursifs), Consolidation des données par la mise en place de règles de cohérence ( <i>ex : somme de montants, liste de prénom, code produits, etc.</i> )
<b>Interfaces Opérateur</b>	Affichage rapide pour un contrôle qualité efficace (affichage d'images, codes couleurs, status), Interface de saisie optimisée : zoom sur la zone à saisir, écriture intuitive, saut de section, ajout de vues personnalisables, - Saisie contrôlée par les règles de cohérences,
<b>Intégration</b>	Export flexibles vers les systèmes centraux et systèmes d'archivage ou de GED : - Données : XML, CSV, Record fixe, SGBD (Oracle, SQL Serveur, Access) - Images : o PDF (image seule ou texte sous image permettant une recherche textuelle) o PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, avec ou sans marques-pages (bookmark) et/ou métadonnées o JPEG, JPEG 2000, TIFF simple ou Multi-TIFF Synchronisation possible entre différentes chaînes de production : opération d'importation/Exportation automatiques de lots, Personnalisation par développement C++.
<b>Configuration</b>	Systèmes d'exploitation : Windows Server 2003, Server 2008 et R2, XP, Vista, 7, 8 Configuration minimale des stations : 2 GB RAM, processeur Dual Core 2.0 GHz 32 ou 64 bits, 6 GB d'espace disque dur libre)