

ABBYY® Recognition Server 3.0

Les nouveautés



Nouvelles fonctionnalités d'ABBYY Recognition Server 3.0

ABBYY Recognition Server offre une reconnaissance et une conversion PDF automatisées, une indexation simple et un traitement intelligent en sortie pour fluidifier les processus d'acquisition de documents. L'application fonctionne sur une architecture serveur robuste qui prend en charge de gros volumes de documents, ce qui la rend tout à fait adaptée à la conversion de documents dont le traitement a été retardé, à l'archivage de projets et aux entrées continues dans des applications back end. En tant que système automatisé flexible, Recognition Server permet de planifier les processus de conversion à des heures définies ou 24h/7. Cette solution se déploie rapidement dans l'entreprise et est accessible depuis des postes locaux ou distants.

ABBYY Recognition Server convertit les images et les documents numérisés en différents formats de sortie adaptés à l'archivage, au partage et à l'édition. Il convertit notamment aux formats DOCX, XLSX, PDF, PDF/A, RTF, HTML et XML*. Les API de type COM ou Service Web* permettent une intégration forte aux applications tierces existantes. Les extensions telles que le connecteur IFilter pour les systèmes Microsoft Search ou le connecteur Google Search Appliance facilitent l'utilisation de Recognition Server en rendant ses fonctionnalités aisément accessibles dans des situations de recherche en entreprise***.

Poste de numérisation : Options d'entrée étendues

La version 3.0 étend les fonctionnalités principales d'ABBYY Recognition Server au-delà du traitement automatisé en arrière-plan en incorporant une entrée par le biais du nouveau poste de numérisation dédié; cette entrée ajoute non seulement la possibilité de traiter, mais également celle d'acquérir des documents.

Nouvelle fonctionnalité	Description	Avantages
Acquisition de documents (Numérisation)	<ul style="list-style-type: none"> • Application pour la numérisation de production • Prise en charge de TWAIN, WIA et ISIS • Importation depuis le dossier actif • Aperçu rapide des pages numérisées pour contrôler la qualité des images avant qu'elles ne soient traitées par OCR et converties • Définitions par type de lot permettant de normaliser l'entrée par des opérateurs de numérisation 	<ul style="list-style-type: none"> • Interface simple d'utilisation et intuitive • Interface d'acquisition commune offrant un large éventail de périphériques de numérisation • Facilité de distribution des clients de numérisation à travers l'entreprise via des profils de numérisation • Entrée normalisée pour la digitalisation des documents dans un scénario ad-hoc • Possibilité d'envoyer les documents en phase de traitement par simple clic
Séparation des documents et tri	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuée sur le poste de numérisation • Séparation manuelle et automatique via des pages vierges ou des codes-barres • Tri manuel de l'ordre des pages • Dénomination manuelle ou automatique des documents 	
Prétraitement d'images	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage • Redressement • Rotation • Masquage • Binarisation 	

* Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition.

** Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition en tant qu'extension.

*** Inclus avec Recognition Server 3.0 Extended Edition et disponible en tant qu'extension pour Recognition Server 3.0 Professional Edition.

La station de vérification sera disponible lors du quatrième trimestre 2010.

Les nouveautés

Poste d'indexation : Indexation de documents par pointer-cliquer

Un nouveau poste d'indexation intègre une méthode simple et efficace permettant d'extraire les données d'un document et de créer des métadonnées en vue d'une indexation manuelle rapide. Les utilisateurs/opérateurs n'ont pas à ressaisir les informations de l'image : ils sélectionnent simplement une zone de la page pour définir l'index.

Fonctionnalité	Description	Avantages
Indexation de documents efficace	<ul style="list-style-type: none">Application distincte avec 3 différentes méthodes de définition des index pour les opérateurs:<ul style="list-style-type: none">- Indexation écrite : les opérateurs saisissent les index à l'aide du clavier de l'ordinateur- Indexation par « pointer-cliquer » : extrait les mots clés en cliquant sur l'image- Indexation par phrase clé : Emploie la fonction « Élastique » pour tracer le contour de phrases, de plusieurs lignes ou de paragraphes pour les utiliser dans l'indexationFacilité de configuration des champs (cases à cocher, champs contextuels, zones de texte...)Définition de champs formatés pour les indexer en utilisant des expressions normalesDroits d'utilisateur pour contrôler l'accès aux documentsTraitement de différents types de documents au sein d'un seul workflow; tri de documentsDéveloppement personnalisé de scénarios d'indexation semi-automatisés via des scripts	<ul style="list-style-type: none">Interface simple et intuitiveTravail manuel minimisé pour l'opérateur d'indexationSolution simple et rapide permettant d'extraire des métadonnées pour une indexation de baseApproche simple et flexible pour une configuration rapide et un traitement contrôlé par l'utilisateurSolution idéale pour :<ul style="list-style-type: none">- l'extraction de valeurs clés pour l'indexation (par ex. : auteur ou nom de la société, numéro de fax...)- l'utilisation des ID de contrats ou des numéros de commandes en tant que noms de fichiers pour un PDF interrogeableCréation de dossiers spéciaux ou de répertoires d'exportation selon les index pour le routage des documents

Améliorations de la technologie principale

ABBYY Recognition Server 3.0 est basé sur la version 10 de la plate-forme de reconnaissance principale d'ABBYY. Les améliorations apportées aux technologies de reconnaissance principales, disponibles avec Recognition Server 3.0, incluent :

Nouvelle fonctionnalité	Description	Avantages
Améliorations pour la reconnaissance	<ul style="list-style-type: none">Amélioration des langues de reconnaissances chinois, japonais et coréen, traitement plus rapide, possibilité de combiner les langues asiatiques hiéroglyphiques avec d'autres langues**	<ul style="list-style-type: none">Haute précision et traitement plus rapide des résultats pour les documents asiatiquesPrise en charge des documents multilingues (par ex.: chinois-français, japonais-allemand)
Nouvelles langues de reconnaissance	<ul style="list-style-type: none">Vietnamien**Yiddish**Letton gothique**	<ul style="list-style-type: none">Permet de traiter des documents multilingues en utilisant une seule application
Nouveaux types de codes-barres 2D	<ul style="list-style-type: none">AztecData MatrixQR Code	<ul style="list-style-type: none">Prise en charge de nouveaux scénarios de traitement tels que les environnements postaux
Technologie de reconnaissance adaptative de documents (ADRT)	<ul style="list-style-type: none">Il s'agit d'une nouvelle technologie de reconnaissance basée sur un ensemble de nouveaux algorithmes de synthèse de documents.Elle crée automatiquement un modèle logique de la structure du document et identifie les éléments comme les tables des matières, les en-têtes et bas de page, les notes de bas de page	<ul style="list-style-type: none">Les documents aux formats natifs Microsoft Office conservent un formatage cohérent au fil des pages. Les numéros de pages et les en-têtes et bas de page sont automatiquement reconstitués, permettant ainsi de travailler plus facilement avec les documents une fois le traitement terminé

* Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition.

** Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition en tant qu'extension.

*** Inclus avec Recognition Server 3.0 Extended Edition et disponible en tant qu'extension pour Recognition Server 3.0 Professional Edition.

La station de vérification sera disponible lors du quatrième trimestre 2010.



Les nouveautés

Scripts : Automatisation et traitement des documents performants

De nouvelles possibilités en matière de scripts permettent de personnaliser et d'étendre le traitement interne, la gestion des exceptions et les fonctions d'exportation de documents. Les intégrateurs de systèmes, revendeurs à valeur ajoutée et départements informatiques internes peuvent créer des processus de gestion des documents plus flexibles avec un accès total aux résultats du traitement OCR, y compris aux informations relatives à la mise en page comme les coordonnées des blocs de texte, d'images ou de tableaux et aux informations textuelles (par ex.: paragraphes et mots).

Nouvelle fonctionnalité	Scénario d'utilisation	Avantages
Séparation de documents par script	<ul style="list-style-type: none">• Séparation par mots clés sur la première page• Séparation via 2 valeurs/positions de codes-barres ou plus• Suppression des pages vierges et des pages de séparateur	<ul style="list-style-type: none">• Personnalisation des règles de séparation de documents pour les flux de documents entrants. Des règles peuvent être établies pour différents types de documents ou pour différentes routines de numérisation
Indexation par script	<ul style="list-style-type: none">• Détection du type du document par scripts (par ex. : en utilisant une page de séparateur pour identifier un document)• Pré-remplissage automatique des champs d'indexation• Option permettant de vérifier les données sur le poste d'indexation ou d'ignorer l'indexation manuelle	<ul style="list-style-type: none">• Automatisation de la collecte de données pour le processus d'indexation (par ex. : trouver l'étiquette où figure le numéro de commande sur un document pour le classer parmi les commandes)
Personnalisation de l'exportation par script	<ul style="list-style-type: none">• Dénomination personnalisée des fichiers en sortie• Exportation dynamique des fichiers en sortie en fonction du type de document et des données de l'index• Exportation des données d'indexation• Création de modules d'exportation personnalisés pour transférer des documents et des données vers un système back end	<ul style="list-style-type: none">• Exportation personnalisée et envoi des documents aux systèmes back end en fonction du type de documents et des index
Gestion des exceptions par script	<ul style="list-style-type: none">• Les documents aux formats Microsoft Office qui ne nécessitent pas un traitement OCR complet peuvent être envoyés vers un autre service pour une conversion en PDF• Les images offrant des résultats de reconnaissance de mauvaise qualité peuvent être retraitées avec d'autres paramètres OCR ou être envoyés vers d'autres workflows de traitement	<ul style="list-style-type: none">• Meilleure gestion des documents requérant une attention particulière ou ne pouvant pas être traités• Personnalisation du contrôle qualité automatique

* Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition.

** Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition en tant qu'extension.

*** Inclus avec Recognition Server 3.0 Extended Edition et disponible en tant qu'extension pour Recognition Server 3.0 Professional Edition.

La station de vérification sera disponible lors du quatrième trimestre 2010.

ABBYY® Recognition Server 3.0

Modules pour la connectivité de la recherche en entreprise***

Recognition Server 3.0 étend désormais ses capacités pour les systèmes de recherche Microsoft et Google grâce à des connecteurs Google Search Appliance, Microsoft Office Sharepoint Server et Windows Desktop Search. En plus de l'indexation de documents classique, Recognition Server permet aux systèmes de recherche d'indexer du contenu en texte intégral issu de fax, de contrats numérisés, de correspondances et de tout autre document aux formats TIFF, JPEG ou PDF, simplifiant ainsi leur recherche. Les connecteurs pour la recherche sont vendus en tant que modules distincts d'ABBYY Recognition Server.

New Feature	Description	Avantages
Nouvelle fonctionnalité Connecteur pour Google Search Appliance***	<ul style="list-style-type: none">• Indexe les dossiers et volumes du réseau, collecte les images et les envoie vers ABBYY Recognition Serveur pour le traitement par OCR• Génère un flux XML et «informe» Google Search Appliance avec les informations extraites de l'image	<ul style="list-style-type: none">• Rend le contenu issu de documents stockés en tant que fichiers images accessible via GSA• Étend l'utilisation de Google Search Appliance pour rechercher et retrouver des documents images avec efficacité• Rend les données accessibles par recherche plein texte
IFilter pour Microsoft Windows Search et Microsoft Office Sharepoint Server Search ***	<ul style="list-style-type: none">• Un plug-in/IFilter spécial est installé en plus de SharePoint Server ou sur les postes de travail des utilisateurs pour la connexion à Windows Search• IFilter transfère des images de l'indexeur Windows Search ou de l'indexeur Microsoft Office Sharepoint Server vers ABBYY Recognition Server pour le traitement OCR• Le texte reconnu est renvoyé au moteur d'indexation de Microsoft	<ul style="list-style-type: none">• Les utilisateurs de Microsoft SharePoint Server auront maintenant la possibilité de retrouver des images stockées de manière centralisée via du contenu pouvant être recherché• Les utilisateurs de Windows Search trouveront du contenu dans les images de documents stockées localement• Un seul ABBYY Recognition Server permet d'effectuer un traitement OCR pour tous les serveurs SharePoint et les clients Windows Search installés dans l'entreprise

* Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition.

** Disponible uniquement pour Recognition Server 3.0 Extended Edition en tant qu'extension.

*** Inclus avec Recognition Server 3.0 Extended Edition et disponible en tant qu'extension pour Recognition Server 3.0 Professional Edition.

La station de vérification sera disponible lors du quatrième trimestre 2010.

Pour de plus amples informations sur le produit, ses spécifications ou son prix, veuillez consulter la brochure fournie avec Recognition Server 3.0 ou contacter ABBYY via sales_france@abby.com

ABBYY®

ABBYY Europe GmbH

Eisenheimerstr. 49
80687 Munich, Allemagne
Tel: +49 89 511159 - 0
Fax: +49 89 511159 - 59
sales_eu@abby.com
www.ABBYY.com

Bureau France
33 avenue Philippe Auguste
75011 Paris, France
Phone: +33 (0)1 44 64 89 26
sales_france@abby.com
www.france.abby.com

© 2010 ABBYY. Tous droits réservés. ABBYY, le Logo ABBYY sont des marques déposées ou des appellations commerciales d'ABBYY Software Ltd. © 1984-2008 Adobe Systems Incorporated et ses licenciés. Tous droits réservés. Protégé par les brevets U.S. 5,929,866; 5,943,063; 6,289,364; 6,563,502; 6,185,684; 6,205,549; 6,639,593; 7,213,269; 7,246,748; 7,272,628; 7,278,168; 7,343,551; 7,395,503; 7,389,200; 7,406,599; 6,754,382; Brevets en attente. Adobe®, Acrobat®, le logo Acrobat, le logo Adobe PDF sont des marques déposées de Adobe Systems Incorporated. Ce logiciel est basé en partie sur le travail de The Independent JPEG Group JasPer Software © 1999-2000, Image Power, Inc. © 1999-2000, The University of British Columbia. Tous droits réservés. © 2001-2006 Michael David Adams. Fonts Newton, Pragmatica, Courier © 2001 ParaType, Inc. Font OCR-V-GOST © 2003 ParaType, Inc. Portions de ce programme Informatique sont copyright © 1996-2007 LizardTech, Inc. Tous droits réservés. DjVu est protégé par le brevet U.S. No. 6,058,214. Brevets étrangers en attente. MD5 Message-Digest Algorithm. Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. Tous droits réservés. PixTools © 1994-2007 EMC Corporation. Tous droits réservés. JavaScript est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou d'autres pays. Microsoft, Excel, Outlook, Windows, Windows Vista, SharePoint sont des marques déposées ou des appellations commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou d'autres pays. © 1991-2009 Unicode, Inc. Tous droits réservés.