

## ABBYY® FlexiCapture 9.0

### Serveur



### Capture de données pour des gros volumes basée sur serveur

ABBYY FlexiCapture Server est une solution sur serveur pour les projets de capture de données avec des volumes moyens ou élevés. Les intégrateurs et les prestataires de service bénéficient avec cette variante de FlexiCapture d'une capacité de traitement pour volumes élevés et d'une gamme complète de fonctionnalités pour la capture des données. Basée sur une architecture extensible (scalability) et fiable, cette solution permet de capturer des données dans des environnements où un composant serveur est nécessaire ainsi qu'une grande flexibilité.

### Un composant de capture des données centralisé

FlexiCapture Server offre un traitement intelligent des documents et une extraction des données précise à partir de nombreux types de documents tels que les formulaires remplis à la main, les documents bancaires, les factures ou encore les contrats. Le serveur s'intègre à de nombreuses applications métier et sert de composant centralisé qui peut être utilisé pour l'extraction des données et l'exportation vers des applications back-end à partir de toute application. FlexiCapture Server se connecte à diverses applications externes ou Workflows en tant que service de classification de documents et de capture de données automatisées à l'aide de son API Web Service.

### Traitement intelligent des documents

Des algorithmes de capture intelligents permettent le traitement de tous les types de documents d'affaires, des formulaires fixes aux documents semi- et non structurés dans un seul système.

### Traitement indépendant basé sur serveur

Reconnaissance, classification et extraction des données sont effectuées à distance et en arrière-plan sur un serveur, de manière autonome et sans interférer avec les autres tâches. Le traitement peut se dérouler seul, sans interaction utilisateur.

### Intégration rapide et simple

A l'aide de son API souple et standardisée, une intégration simple avec des systèmes métier peut être réalisée. Le composant de capture des données peut être accédé facilement de différentes applications, ce qui réduit les coûts de licence et d'implémentation.

### Extraction automatisée des données vers les applications back-end

FlexiCapture Server offre un Workflow intégré de capture des données qui automatise l'extraction des données dans les applications back-end. Ceci accélère le traitement par lequel les données des documents sont exportées automatiquement dans les systèmes back-end.

### Très bonne qualité des données résultantes

Des technologies de reconnaissance très précises avec une vérification basée sur des règles et des méthodes de validation qui apportent des données résultantes de très bonne qualité sans interaction manuelle.

### Support de nombreuses langues

FlexiCapture Server supporte de nombreuses langues afin de développer des applications localisées mondialement. La classification souple et la séparation des documents réduisent les erreurs de traitement des documents en différentes langues dans un système unique.

### Architecture extensible

Le support multiprocesseur et l'architecture basée sur un serveur permettent une répartition automatisée de la charge de travail entre les stations de traitement. Une capacité améliorée de traitement en parallèle offre une extensibilité stable même lorsque la capacité de traitement demandée est élevée.

### Retour sur investissement rapide

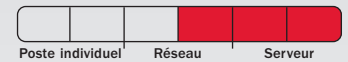
La suppression des opérations manuelles de chargement des données garantit de récupérer rapidement l'investissement dans la licence et les coûts d'implémentation.

### Utilisation:

#### Niveau Entreprise



#### Usage et Extensibilité



### Principales fonctionnalités:

- Serveur de capture des données intelligente pour traiter tous les types de documents en un seul flux.
- Architecture extensible sur serveur qui permet de traiter des volumes élevés de documents
- API Web Service intégrée pour un accès SOAP au serveur FlexiCapture
- Sécurité Windows et gestion avancée des droits des utilisateurs
- Technologies de reconnaissance OCR, ICR, OMR, codes-barres 1D et 2D récompensées
- Support de 186 langues pour OCR dont chinois, japonais, coréen, thaï, vietnamien et 113 langues pour ICR
- Export XML des données extraites et vérification et validation des erreurs pour les processus externes
- Export par script pour s'interfacer à toutes les applications externes et exporter vers Microsoft® SharePoint
- Rédaction automatisée des données confidentielles ou sensibles dans des champs des documents scannés
- Export PDF et PDF/A de documents pour archivage des images

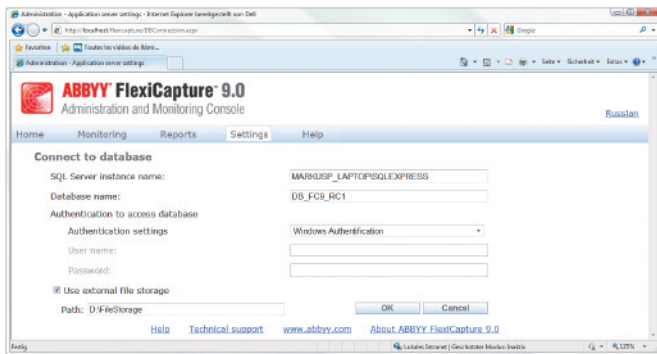
# Panorama des fonctionnalités



## Configuration et Gestion

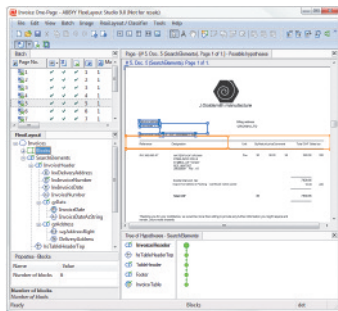
### Administration

L'administration et la configuration sont supervisées via une Console dédiée. Tous les paramètres dont la paramétrage de la base de données, le stockage des fichiers et la gestion des utilisateurs peuvent être édités via un navigateur internet.



### Station de paramétrage des projets et de développement de la mise en page

FlexiCapture Server comprend des outils de conception pour la création de modèles lisibles par une machine à la fois pour des formulaires fixes et les documents semi- ou non structurés comme les factures ou les contrats. Une station de paramétrage des projets est utilisée pour mettre au point les projets de capture des données. L'administrateur paramètre les Workflows, il définit les types de traitement par lots, implémente les règles de validation automatisée et conçoit le paramétrage d'une exportation pour différents scénarios d'utilisation. La station comprend aussi des outils efficaces pour tester, mettre au point précisément un projet.



### Serveur de traitement et Stations

Le serveur de traitement exécute automatiquement toutes les opérations fortement consommatrices de ressources telles que reconnaissance, importation, classification, extraction de données, exécution des règles de validation et exportation des données et images. Le serveur de traitement a une architecture extensible et il répartit les tâches entre les stations. Lors de l'ajout de plusieurs Stations, la répartition de la charge permet d'augmenter la productivité et de gérer une capacité de traitement élevée.

### Serveur d'application

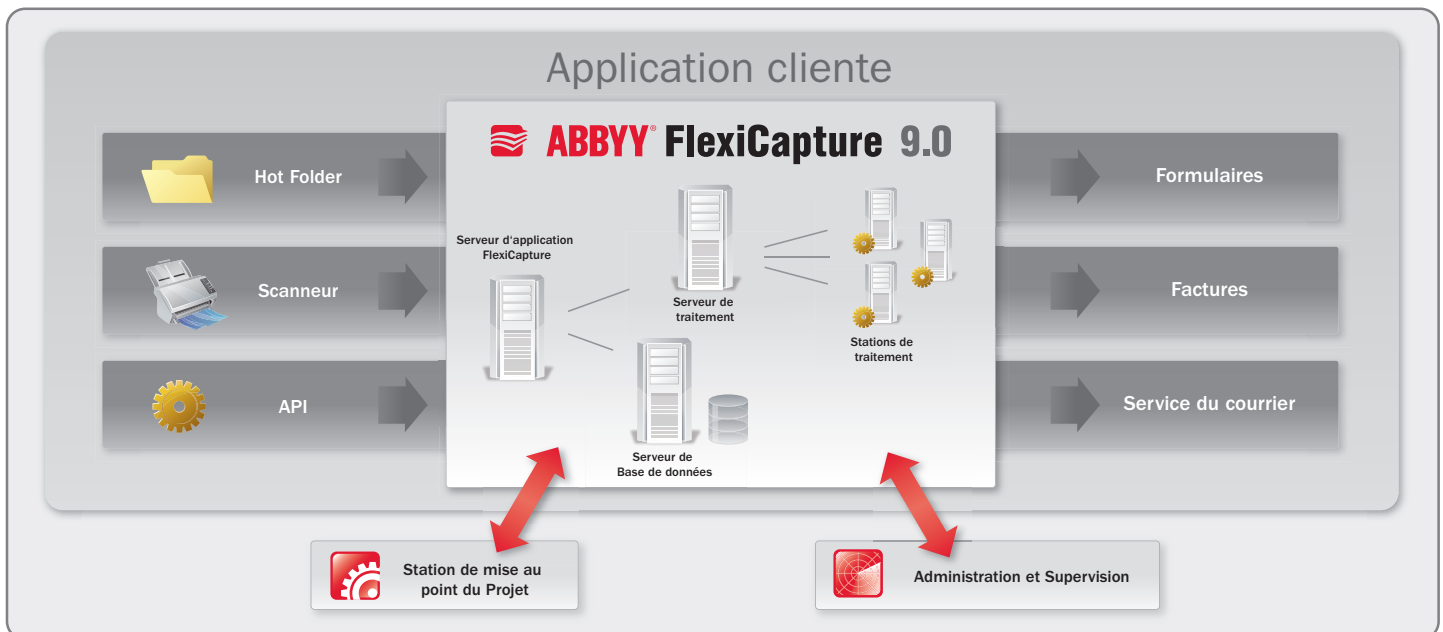
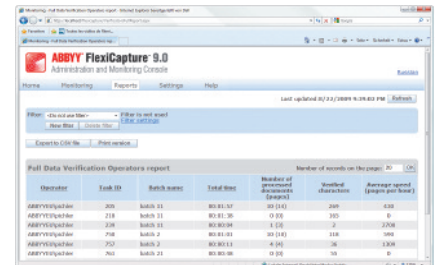
Le serveur d'application gère toutes les tâches de traitement et les met en attente automatiquement en fonction de la priorité et du paramétrage d'un Workflow.

### Serveur de base de données

Microsoft SQL Server est nécessaire pour stocker les données et conserver toutes les données, toutes les étapes d'un traitement et toutes les informations sur les utilisateurs, les lots, les opérations et les statistiques.

### Supervision et statistiques

La Console d'administration et de supervision s'utilise pour créer des rapports et générer des statistiques. La Station permet à un administrateur de contrôler et visualiser les lots de traitement, les files d'attente et le statut. Rapports et statistiques peuvent être exportés pour une analyse ultérieure. L'interface internet de la Console rend l'administration et la supervision plus facile à effectuer.





## Panorama des fonctionnalités

### L'API d'intégration de FlexiCapture Server

#### API Web Service

FlexiCapture Server peut être alimenté par une application cliente externe via l'API Web Service. Traiter des documents avec cette API fonctionne ainsi :

- Étape 1** – Chargement d'un mélange de documents d'un répertoire, scanner ou tout autre périphérique en entrée dans un projet déjà configuré via SOAP
- Étape 2** – Les lots de documents sont alors traités sur le Serveur. Le traitement peut être fortement automatisé en fonction du paramétrage du projet et des fichiers en entrée.
- Étape 3** – Les résultats de la reconnaissance sont renvoyés aux applications externes comme des fichiers XML et des images. Les données extraites peuvent être envoyées à une application back-end pour un traitement supplémentaire.

#### Validation automatisée des données

Des règles de validation intégrées sont appliquées automatiquement pendant la reconnaissance pour augmenter la précision. Ceci garantit une très haute qualité et réduit la charge de travail pour une vérification ultérieure.

#### Technologie intelligente pour traiter les documents multipage avec de longs tableaux

FlexiCapture Server traite tous les types de formulaires et de documents d'affaires comme les factures, les listes de prix ou encore les contrats. FlexiCapture est une technologie unique pour gérer les documents multipage avec de longs tableaux qui s'étendent sur plus d'une page.

#### Classification intégrée des documents

Des classeurs à plusieurs niveaux intégrés accélère l'appariement entre documents et modèles pour une classification automatisée de divers types de documents tels que contrats ou factures.

#### Exportation par script

L'exportation par script donne aux développeurs la capacité de créer des modules d'export personnalisés qui alimentent en données et images des documents toute application externe tels que ECM, CRM, ou encore ERP.

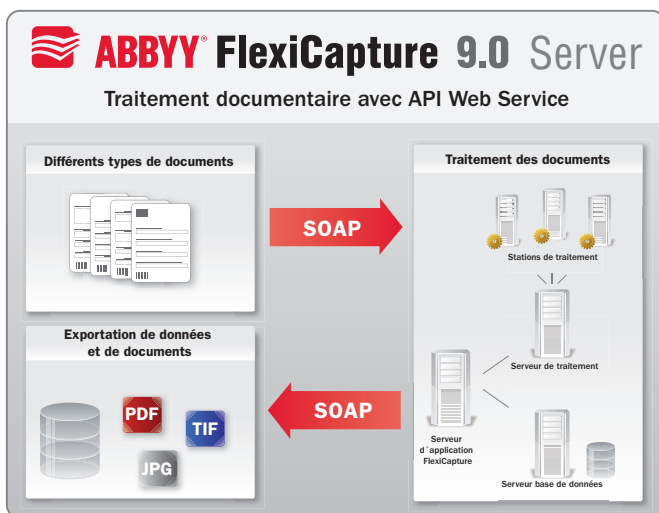
#### Exportation des données

Les données extraites et les documents peuvent être exportés vers des applications back-end, des bases de données ou stockés dans des entrepôts d'entreprise. De puissantes fonctions d'exportation comprennent l'export automatisé ou vers plusieurs destinations comme:

- Fichiers (support des formats les plus utilisés)
- XML (exportation XML de base et avancée)
- Bases de données externes (via ODBC)
- Microsoft SharePoint
- ERP, DMS, CMS et autres applications métier via des modules personnalisés, des connecteurs et une exportation par script.

#### Exportation documentaire et rédaction

Les images de documents peuvent être préparées pour archivage par conversion aux formats PDF interrogeable et PDF/A. La rédaction offerte par FlexiCapture Server permet de supprimer les données confidentielles ou sensibles de certains champs. Les images non reconnues peuvent être exportées vers un répertoire pour traitement particulier.



### Traitement des documents

#### Importation des documents

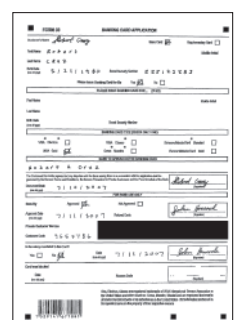
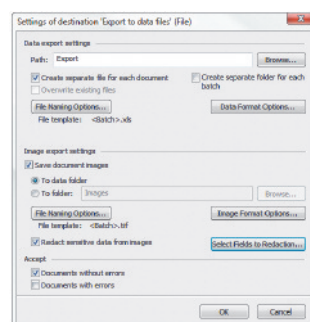
Les interfaces de numérisation pour TWAIN et ISIS, l'importation d'un Hot-Folder avec auto-contrôle et les profils de numérisation et d'importation automatisent l'importation afin d'alimenter une application avec des documents et des données optimisés.

#### Reconnaissance OCR, ICR, coches et codes-barres

FlexiCapture Server est basé sur les technologies de reconnaissance d'ABBYY souvent récompensées, ainsi, il offre une précision et une stabilité sans précédent pour la reconnaissance multilingue OCR, ICR, coches, codes-barres 1D et 2D. De plus, des fonctions performantes de prétraitement améliorent la qualité de reconnaissance.

#### Séparation et indexation des documents automatisés

Une séparation simple des documents par des pages blanches et des codes-barres est supportée par FlexiCapture Server. Une séparation intelligente à l'aide de définitions de documents multipage pour traiter différents types de documents en un seul flux.



# Spécifications et Licences

## Spécifications

### Configuration requise

- **PC:** Processeur Intel® Core™2/2 Quad/ Pentium® /Celeron® /Xeon™, AMD 6/ Turion™/Athlon™/Duron™/Sempron™ ou compatible avec 2 GHz au minimum
- **Système d'exploitation:**  
**Serveur:** Windows Server 2003 SP2 x86, Windows Server 2008 x86 + Hotfix pour Windows (KB959489)  
**Stations:** Microsoft® Windows® XP SP2 x86, Windows Vista® SP1 x86 + Hotfix pour Windows (KB959489), Windows Server® 2003
- **Mémoire:** 1 Go pour chaque coeur de processeur

### Composants externes requis

- Microsoft .Net Framework 2.0 ou supérieur
- Internet Information Services version 5.1, 6 ou 7
- Crystal Reports Basic Runtime pour Visual Studio 2008
- Microsoft SQL Server 2005 ou 2008
- Web Browsers: Internet Explorer 6, 7, 8; Firefox 3.5; Opera 8, 9.5

### Formats d'exportation

BMP, PCX, JPEG, JPEG 2000, PNG, TIFF, DjVu, DCX, PDF et PDF/A

### Langues de reconnaissance

Veillez visiter [www.ABBYY.com](http://www.ABBYY.com) pour la liste complète des langues

- **OCR:** 186 langues, 42 avec le support d'un dictionnaire
- **ICR:** 113 langues
- **OMR:** coches, coches sans cadre et bulles
- **Codes-barres:** 1D dont EAN, Check, IATA, UCC et UPC et 2D dont PDF417, AZTEC et Data Matrix

### Formats d'exportation des données

- XLS, DBF, CSV, TXT, CSV
- Export XML de base et avancé
- Export base de données via ODBC
- Export vers Microsoft SharePoint
- Export vers applications back-end via des modules personnalisés

### Formats d'exportation et de sauvegarde des images

- BMP, PCX, PNG, JPEG, JPEG 2000, TIFF et DCX
- Export pour archivage vers PDF interrogeable et PDF/A

## Licences d'ABBYY FlexiCapture 9.0

ABBYY FlexiCapture est vendu via des revendeurs à valeur ajoutée certifiés, des intégrateurs et des prestataires de service. La politique souple de licence permet aux partenaires ABBYY de sélectionner la meilleure option de prix pour un projet donné. Les licences disponibles sont:

### Licence au nombre total de pages (TPC)

FlexiCapture Server est livré avec un modèle de licence au nombre total de pages. TPC donne le nombre de pages qui peuvent être traitées au total. La capacité de traitement n'est pas limitée quand FlexiCapture Server est acquis avec une licence TPC.

### Nombre illimité de pages (Licence CPU)

FlexiCapture Server est aussi disponible à travers une licence qui repose sur les processeurs. Le nombre de documents et le nombre de pages sont restreints par le nombre de coeurs de processeur sous licence. Cette licence est idéale pour un système back-end de capture des données.

### Modules supplémentaires

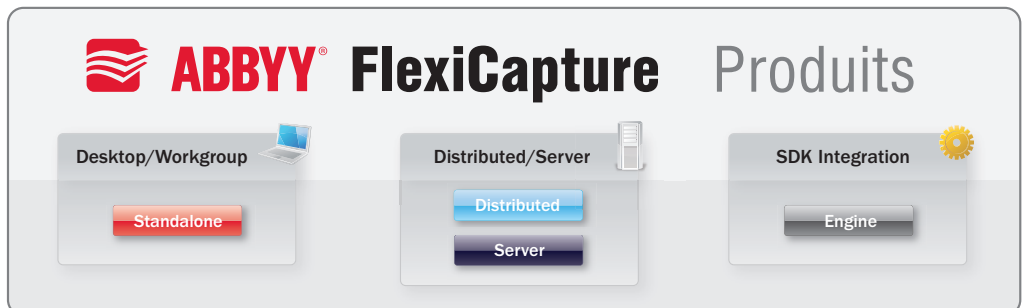
Les licences peuvent être étoffées par l'ajout du support de langues telles que le chinois, le japonais, le coréen, le thaï ou encore le vietnamien. De plus, des modules personnalisés pour exporter les données vers des applications back-end connues ou au format interrogeable PDF ou PDF/A sont disponibles.

### Support, Maintenance et Assurance mise à jour (SMUA)

FlexiCapture Server, licence CPU, inclus automatiquement une assurance support, maintenance et mise à jour pour une année. Un support et une maintenance supplémentaire peuvent être achetés pour FlexiCapture Server, licence TPC.

## La ligne de produits capture de données d'ABBYY

Les produits de capture de données d'ABBYY se présentent sous différentes formes afin de répondre à différents besoins. FlexiCapture est disponible dans une version basée sur le groupe de travail pour les départements, une version client-serveur pour la capture de données distribuée dans des organisations de taille moyenne ou sous la forme d'un kit de développement logiciel (SDK) pour l'intégration avec des applications personnalisées.



## Prestations de service d'ABBYY

ABBYY propose des prestations de service pour aider ses partenaires dans leurs projets ou fournir une expertise et un support supplémentaires à vos équipes. Les prestations comprennent notamment la création de modèles de documents FlexiCapture et le développement de FlexiLayout.

## Certification et formation ABBYY pour FlexiCapture

Pour vous permettre de réussir votre projet, ABBYY propose un support supplémentaire, de la formation et une certification sur les technologies FlexiCapture. Les formations ABBYY sont planifiées régulièrement. Veuillez vous rendre sur [www.ABBYY.com](http://www.ABBYY.com) pour obtenir les dates de formation.

# ABBYY®

ABBYY Europe GmbH  
Eisenheimerstr. 49  
80687 Munich, Allemagne  
Tel: +49 89 51 11 59 - 0  
Fax: +49 89 51 11 59 - 59  
[sales\\_eu@abby.com](mailto:sales_eu@abby.com)  
[www.ABBYY.com](http://www.ABBYY.com)