

## ABBYY® FlexiCapture® SDK

Boostez vos outils de gestion des documents avec le content intelligence

### Qu'est-ce que FlexiCapture SDK ?

ABBYY FlexiCapture est la plateforme la plus complète, robuste et à la pointe technologiquement pour permettre aux clients d'automatiquement identifier, transformer et optimiser le contenu des documents prêts à être traités. Grâce à l'apprentissage par les machines, les clients peuvent traiter davantage de transactions, plus vite et avec moins d'erreurs. Cela améliore le service à la clientèle, réduit les coûts et permet de prendre des décisions plus avisées.

ABBYY FlexiCapture SDK est un kit de développement logiciel qui permet aux intégrateurs systèmes, aux vendeurs de RPA et aux fournisseurs de services d'intégrer les fonctionnalités puissantes de FlexiCapture pour la capture de données à leurs solutions.

### Mettre entre les mains des développeurs de puissantes fonctionnalités de capture des données

FlexiCapture SDK fournit aux développeurs une boîte à outils efficace et modulable pour intégrer facilement les technologies de pointe ABBYY pour la capture des données, afin de booster leurs propres produits et services en fonction des besoins verticaux du marché.

#### Un export des données de grande qualité

Doté de technologies OCR primées et d'une classification de pointe, offrant également un auto-apprentissage basé sur la technologie d'apprentissage par les machines, FlexiCapture SDK garantit une précision exceptionnelle des données.

#### Traitement complet des documents

Pour atteindre une grande efficacité, FlexiCapture SDK fournit un ensemble complet de technologies et d'outils. Cela permet d'optimiser le traitement des formulaires et documents, tant structurés que non structurés, avec la vérification des données, la classification de pointe des documents, l'auto-apprentissage et l'export des données pour les processus principaux et l'archivage.

#### Intégration étroite aux applications

FlexiCapture SDK permet aux développeurs d'intégrer en toute fluidité la capture de données à leurs applications et de garder la totale maîtrise sur le traitement des documents, les données extraites et l'acheminement des documents.

#### Programme dans des environnements familiers

L'API de FlexiCapture SDK est conforme aux normes COM et peut facilement être utilisée dans C/C++, C#, Python, ou tout autre outil de développement compatible avec les éléments COM. De plus, le SDK est compatible avec la programmation en Java.

# Intégration à des applications sur mesure et traitement

FlexiCapture SDK possède une API facile à utiliser. Les étapes suivantes montrent comment doter vos applications de fonctionnalités de capture des données :

- Étape 1**  
Intégration : intégrez les bibliothèques de FlexiCapture SDK à votre application, vos flux ou votre système de gestion.
- Étape 2**  
Sélection du projet : téléchargez un Projet FlexiCapture préconfiguré qui décrit la logique de l'extraction des données ou créez et paramétrez un nouveau projet grâce à l'API FlexiCapture SDK.
- Étape 3**  
Traitement des documents : téléchargez les PDF et les documents sous forme d'image ou numérisés que vous souhaitez traiter. La séparation des documents, leur classification et leur reconnaissance sont effectuées automatiquement, selon une logique pré-définie.
- Étape 4**  
Vérification : L'API de FlexiCapture SDK donne accès à la classification interne, à l'extraction des champs de données et aux résultats de la reconnaissance.
- Étape 5**  
Apprentissage grâce au feedback : le feedback de l'utilisateur, issu de la vérification de l'extraction et de la classification des champs ou des documents, peut être utilisé pour améliorer la précision de cette technologie.
- Étape 6**  
Traitement des données et des documents : les données extraites peuvent être traitées dans vos outils de gestion, envoyées vers d'autres applications, ou exportées en formats XLS, DBF, CSV, TXT ou XML. Les documents séparés peuvent être exportés en tant que fichiers image, PDF interrogeables ou PDF/A.

## Vue d'ensemble des fonctionnalités

### Capture des données (LAD/RAD) pour tous les types de documents

ABBYY FlexiCapture SDK fournit les outils capables d'extraire les données des formulaires figés, ainsi que des documents semi-structurés et non structurés.

Toutes les données requises peuvent être rapidement localisées et extraites dans le format approprié.

### Classification de pointe des documents

La classification intégrée des documents permet aux développeurs de créer à partir de zéro un outil de classification, de l'exercer grâce aux résultats de la vérification et de mettre en œuvre l'auto-apprentissage pour améliorer la précision des résultats.

### Traitement des factures, reçus et bons de commande prêt à l'emploi

FlexiCapture SDK fournit des projets clé-en-main pour le traitement des factures, bons de commande et reçus. Les champs principaux sont tout de suite extraits, sans qu'aucune configuration supplémentaire ne soit nécessaire.

### Apprentissage grâce au feedback

FlexiCapture SDK permet aux développeurs de mettre en place un apprentissage pour les procédures d'extraction des champs et de classification. Alimentée par le feedback fourni par l'utilisateur, cette technologie améliore considérablement la précision de l'extraction des champs et de la classification.

### Paramétrage basé sur l'API

L'API de FlexiCapture SDK permet aux développeurs de paramétrer les procédures en partant de zéro ou de peaufiner une procédure existante sans avoir recours à des outils visuels. Par exemple, ils peuvent créer des définitions de projets et de documents, puis les utiliser pour traiter des documents et exercer le système. Ils peuvent aussi développer leurs propres outils pour administrer les projets FlexiCapture.

### Bibliothèque d'échantillons de code

Un ensemble complet d'échantillons de codes explique comment programmer l'utilisation du SDK. Chaque section de la bibliothèque possède des extraits de code accompagnés de consignes pas-à-pas sur la façon d'effectuer telle ou telle tâche. Les développeurs peuvent également réutiliser les échantillons de code dans leurs programmes.

# Politique de licences ABBYY

Des licences ABBYY FlexiCapture SDK sont proposées comme suit :



## Développement des licences

Cela permet d'intégrer ABBYY FlexiCapture SDK aux propres applications des développeurs et à leurs tests de fonctionnalité. Les licences comprennent également un package pour les développeurs avec l'outil FlexiLayout Studio. Cet outil permet de concevoir des modèles pour le traitement de formulaires et documents standards, avec des mises en page variées.



## Licences d'exécution

Rendez possible la distribution d'applications comprenant les fonctionnalités FlexiCapture SDK. C'est le nombre de pages pouvant être traitées qui distingue les différentes licences d'exploitation.

## Maintenance du logiciel, formation et services professionnels

Pour garantir la réussite de vos produits, ABBYY propose une aide supplémentaire, ainsi que des programmes de formation et d'éducation pour tous ses produits. Si vous souhaitez une aide ou des conseils de professionnel, contactez-nous.

# Spécifications

## Exigences du système

- PC avec processeur compatible x86 (1GHz ou supérieur)
- Systèmes d'exploitation: Windows Server 2016, 2012, 2008 R2; Windows 10, 8.1
- Mémoire: Pour le traitement de documents d'une page : Au moins 400 Mo de RAM, 1 Go de RAM recommandé; Pour le traitement de documents de plusieurs pages : Au moins 1 Go de RAM, 1,5 Go de RAM recommandé

## Plateformes Cloud

### Microsoft Azure :

- Azure Service Fabric
- Azure Virtual Machines

### Amazon EC2

## Formats

### Entrée :

PDF, BMP, DCX, PCX, PNG, JPEG 2000, JPEG, TIFF, GIF, DjVu, JBIG2, WDP

### Sortie :

XLS, DBF, CSV, TXT, XML

## Développement

L'interface de programmation d'application d'ABBYY FlexiCapture SDK est conforme au standard COM et peut être facilement utilisée en C/C++, Visual Basic, .NET, ou tout autre outil de développement supportant les composants COM. ABBYY FlexiCapture peut être adapté pour être utilisé avec des langages de script comme VBS, JS et Perl.



Si vous avez d'autres questions, contactez votre représentant local ABBYY.  
Vous en trouverez la liste sous <https://www.abbyy.com/fr/contacts/>

WWW.ABBYY.COM