

# Nuance® OmniPage Capture SDK 19

## Le n°1 mondial de l'OCR pour Windows



Unanimentement reconnu comme le leader incontesté des kits d'outils d'imagerie et d'OCR, le SDK OmniPage Capture fournit la technologie centrale sur laquelle reposent tous les logiciels d'imagerie de Nuance.

Il regroupe l'ensemble des outils dont vous avez besoin pour ajouter de puissantes fonctionnalités d'imagerie, de reconnaissance par OCR et de prise en charge PDF à vos applications. Conférant vitesse, précision, performances et gestion inégalée du format PDF à vos applications, le SDK OmniPage Capture 19 propose aujourd'hui des technologies améliorées pour la reconnaissance des formulaires et le traitement des images, ainsi qu'une interface utilisateur encore plus intuitive.

Prisé par les éditeurs qui recherchent l'OCR la plus précise et les meilleures fonctions d'imagerie pour leurs applications, le SDK OmniPage Capture offre des fonctions de reconnaissance évolutive, une prise en charge inégalée du format PDF ainsi qu'une API simple pour créer des solutions compétitives et à forte valeur ajoutée.

### Nouveautés de la version 19

Le SDK OmniPage Capture a toujours été la référence incontestée auprès des développeurs qui souhaitent ajouter, facilement et rapidement, les meilleures fonctionnalités d'OCR, d'imagerie et de création et de conversion de PDF à leurs applications.

Avec la sortie de la version 19, le SDK OmniPage Capture bat une nouvelle fois tous les records qu'il détenait déjà !

### Avantages d'OmniPage Capture SDK 19

- Précision d'OCR inégalée, pour des gains de productivité, une réduction des coûts et un RSI optimal
- Tous les outils pour la numérisation, l'OCR, l'ICR, l'OMR, la prise en charge du format PDF et des codes à barres, et la conversion de documents
- Développement de fonctionnalités inédites ou améliorées, à plus forte valeur ajoutée pour les utilisateurs
- API puissante et simple d'utilisation, pour des cycles de développement et des délais de commercialisation plus courts
- Aide votre organisation à se distinguer de ses concurrents grâce aux technologies les plus avancées en matière de numérisation, d'OCR et de prise en charge du format PDF.

Les gains spectaculaires en termes de vitesse et de précision, la puissance des nouvelles fonctions de développement et l'innovation continue font du SDK OmniPage Capture la suite d'outils la plus complète pour le développement de logiciels d'imagerie documentaire.

Remanié et doté d'améliorations significatives, le SDK OmniPage Capture facilite la mise à niveau des fonctionnalités de vos applications. Ajoutez à cela des nouveautés spectaculaires, et vous comprendrez pourquoi le SDK OmniPage Capture pour Windows fait plus que jamais l'unanimité parmi les développeurs de solutions d'imagerie.

## Traitement simple et rapide des formulaires

Le SDK OmniPage Capture 19 offre des capacités étendues pour le traitement des formulaires. Il intègre désormais Form Template Editor, un puissant éditeur qui permet de créer, de modifier, de tester et de gérer des gabarits de formulaires. Il permet en outre des appels de fonction plus élaborés, pour des correspondances plus précises avec vos gabarits, et des extractions de données plus fiables.

## Reconnaissance améliorée

Cette nouvelle version délivre une meilleure précision avec les langues asiatiques, notamment des gains de 45 % en matière de conservation des formatages et des mises en page, et une reconnaissance des caractères améliorée de 40 %.\* En outre, OmniPage Capture SDK 19 possède désormais un moteur d'OCR pour le Thaï.

## Traitement d'images : convertissez tous les textes, même ceux à peine visibles

Le SDK OmniPage Capture bénéficie de nombreuses améliorations pour le traitement d'images de documents capturés à l'aide d'un appareil photo ou d'un smartphone, notamment via l'exploitation des informations EXIF des clichés. Doté d'une multitude de nouveaux algorithmes pour une estimation automatique de la résolution, la correction des ombres et de nouveaux flux de travail, le SDK OmniPage Capture 19 garantit un traitement optimal des photos de documents, pour la détection et la conversion d'un maximum de textes.

## Des développements plus rapides, plus simples et plus intuitifs

Le SDK OmniPage Capture 19 offre également de nombreuses améliorations aux utilisateurs et développeurs, notamment une installation plus simple, un assistant de distribution intuitif et simple d'utilisation, des API et des réglages plus pratiques et productifs, et bien plus encore.

## Générez des fichiers dans les formats de votre choix

Grâce à une nouvelle prise en charge des formats PDF/A-1a, PDF/A-2a, PDF/A-3a, b, u (en plus des formats PDF/A-1b,-2b et -2u), le SDK OmniPage Capture 19 assure une parfaite conformité avec les normes et réglementations en vigueur.

## Configurations du produit

Trois configurations sont disponibles, grâce à trois modules complémentaires en option :

### Kits développeur :

#### Kit d'OCR professionnel

- Prise en charge des langues utilisant les alphabets latin, grec et cyrillique
- Bibliothèques C/C++ / .NET et interface Active X
- Deux modules préconfigurés de reconnaissance par OCR par vote
- Accès à trois moteurs d'OCR individuels, pour une optimisation des applications
- Prise en charge de polices OCR-A, OCR-B, E-13B (MICR), CMC-7

#### Kit de reconnaissance professionnel

- Ensemble des modules et des fonctionnalités du kit d'OCR professionnel
- Kits de reconnaissance de l'écriture manuscrite (ICR), des cases à cocher (OMR) et des codes à barres (1D et 2D)

#### Kit d'OCR des langues asiatiques

- Prise en charge du chinois (simplifié et traditionnel), du japonais et du coréen
- Bibliothèques C/C++ / .NET

### Outil d'application inclus

#### Form Template Editor

Pour la création, l'édition, le test et la gestion de gabarits de formulaires.

### Modules complémentaires en option

#### Sortie PDF

Prise en charge des formats PDF 1.7, PDF/A ; exportation en PDF standard, PDF Image uniquement, PDF Image sur texte, et PDF-MRC à haute compression.

#### Boîte à outils professionnelle

Regroupe une collection complète d'outils visuels pour créer et personnaliser des éléments d'interface d'applications Windows (notamment des outils d'affichage, de définition manuelle de zones, ou de vérification d'OCR).

#### Module d'OCR pour le Thaï

Module complémentaire au kit d'OCR professionnel ou au kit de reconnaissance professionnel, permettant l'intégration du moteur d'OCR en Thaï aux applications.

## Configuration requise

### Environnement de développement

- Windows XP SP3, Vista SP2 x86-x64, Windows 7 SP1 x86-x64, Windows 8 x86-x64
- Windows Server 2003 x86-x64, Windows Server 2008 x86-x64/R2, Windows Server 2012 x86-x64/R2
- Processeurs Intel et AMD 32 et 64 bits – Microsoft Visual C/C++ version .NET 2003/7.1, .NET 2005/8.0, 2008, 2010, 2012
- Microsoft Visual Basic .NET

### Environnement d'exécution

- Windows XP SP3, Vista SP2 x86-x64, Windows 7 SP1 x86-x64, Windows 8 x86-x64
- Windows Server 2003 x86-x64, Windows Server 2008 x86-x64/R2, Windows Server 2012 x86-x64/R2

\* Également disponible dans OmniPage Capture SDK 18.5 et versions supérieures.

