

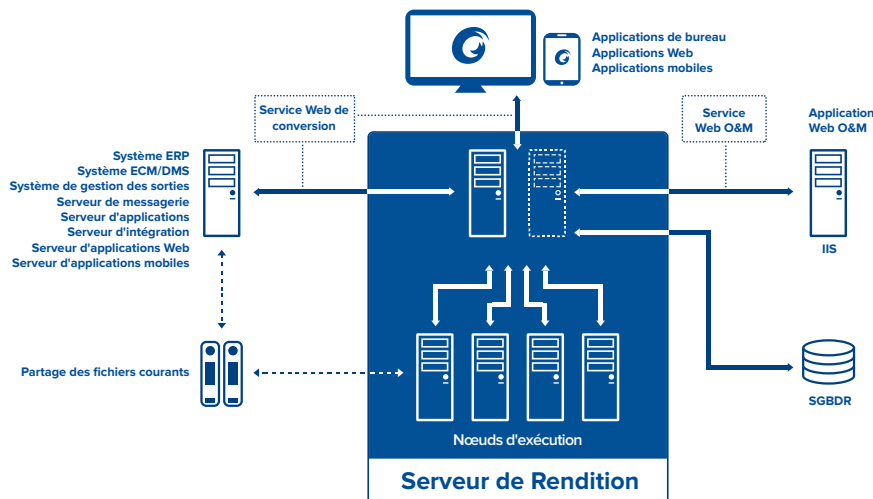
Serveur de Rendition

Conversion en tant que service

Rendition Server est un service Web sur site permettant une conversion centralisée et standardisée des documents en PDF et PDF/A. Il permet l'élaboration d'une infrastructure puissante pouvant être utilisée par un large ventail d'applications et d'environnements différents par le biais d'une interface de service Web.

Le serveur de Rendition utilise des chargements et des processus pour paralléliser le traitement, augmentant la capacité avec des serveurs supplémentaires qui peuvent être ajoutés dynamiquement à la série à tout moment. L'architecture redondante permet un fonctionnement parallèle massif, ce qui permet de réaliser des scénarios tels que l'équilibrage de charge et le basculement automatique.

Une API (Application Programming Interface) vous permet d'ajouter des fonctions et des convertisseurs supplémentaires. La gestion de priorité flexible permet des SLA dédiés pour des emplois spécifiques et des départements d'affaires.



Fonctions et spécifications du Serveur de Rendition:

<p>Fonction primaire</p>	<p>Conversion en PDF/(A):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fichiers image • Fichiers Office (également avec des fichiers intégrés) • E-mails (+ pièces jointes) • PDF • Texte et HTML
<p>Fonctions secondaires (configurables)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ROC (pour produire des fichiers PDF avec recherche de texte, par exemple à partir de documents numérisés) • Reconnaissance de codes barres (évaluation et séparation de documents) • Arrière-plans/superpositions/filigranes/tampons • Assemblage de documents, enregistrements numériques, (intégrer plusieurs fichiers dans un format PDF de manière structurée) • Censure sélective du contenu pour les documents sensibles • Création de documents plus accessibles (étiquetage)

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion : SOAP • Gestion : SOAP et REST • Interfaces standard avec Graphite (pousser) • Cacti, Nagios sur REST (tirer)
Fichiers insérés	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration des fichiers (par exemple, pièces jointes d'e-mails, fichiers MS Office) • Création de fichiers PDF/A-3 compatibles FeRD avec des métadonnées XML et XMP ZUGFeRD intégrées
Reconnaissance de texte OCR	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie ROC de Nuance® • Reconnaissance de plus de 120 langues incluse
Formats d'entrée pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • TIFF (y compris TIFF avec compression JPEG), JPEG, BMP, PNG, GIF, PDF • Formulaires PDF : Acroforms et XFA (XML Forms Architecture) d'Adobe • Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Visio, WordPerfect • LibreOffice: Writer, Calc, Impress • E-mail: mime (.eml), Microsoft Outlook (.msg) • PostScript, Encapsulated PostScript • Texte brut & HTML • ZIP, RAR et 7-Zip comme format de compression des données
Formats et normes de sortie pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • PDF 1.7 (ISO 32000) • PDF/A-1a et 1b (ISO 19005-1) • PDF/A-2a, -2b et 2u (ISO 19005-2) • PDF/A-3a, -3b et -3u (ISO 19005-3) • Sortie d'images au format JPEG et TIFF • Sortie de texte • L'OCR génère un fichier XML
Technologie de compression MRC (Mixed Raster Content)	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentation des images en plusieurs couches : Séparation des segments de textes et d'images • Comprime chaque segment de manière optimale (JPEG ou JPEG2000, JBIG2 ou Fax G4) • Compatible à 100 % avec le format PDF et PDF/A (non propriétaire)

Configuration système requise

Systèmes d'exploitation pris en charge :

Microsoft® Windows® Server 2012 R2 ou 2016

Matériel:

Processeur : Intel/AMD ou processeurs 64 bits compatibles, multi-cœurs.

RAM : 4 Go minimum par cœur

Stockage rapide pour la mémoire cache et le fichier d'échange

Une installation standard nécessite 500 Mo d'espace de stockage

Exigences minimales absolues pour l'installation. Les exigences relatives aux opérations de production seront définies selon les cas.

Logiciel:

Microsoft® IIS 7.5 ou plus récent avec ASP.NET 4

Microsoft® SQL Server 2008 ou plus récent

Microsoft®.NET Framework 4.6

Applications Microsoft® Office : 2010 ou 2013

Apache OpenOffice 4.x ou LibreOffice 6.x