



Spool Conversion

**Conversion de spool avec le leader
mondial du marché technologique**

2.0

Conversion de spool avec le leader mondial du marché technologique

Archivage et traitement de documents

Avec i-effect®, pour la première fois, il est possible de transformer des données de IBM i en format PDF/A (1a) conforme à la loi, et de les archiver dans un archive InfoStore pour une longue durée, assuré contre révision.

Avec i-effect® vous pouvez transformer vos données d'affaire automatiquement en PDF/A, les cataloguer pour la recherche en plein texte, y ajouter une signature électronique qualifiée avec i-effect® *SIGG et les archiver après.

PDF/A – pour un archivage de longue durée



Des méthodes compréhensibles pour un archivage de longue durée sont indispensables vu la période d'archivage de 30 ans et les demandes techniques et organisationnelles. Surtout des petites entreprises se trouvent face à une mission énorme.

En satisfaisant aux exigences du standard ISO 19005-1, i-effect® spécifie le plus haut niveau de conformité, à savoir niveau A (PDF/A-1a). Pour la première fois, les usagers peuvent facilement transformer des fichiers d'imprimerie (spool) au format PDF/A et les envoyer ou bien les archiver assurément et peu encombrant.

L'avantage de PDF/A par rapport aux archivages classiques par TIFF ou JPEG2000 Scans réside dans la moindre taille de fichier et la possibilité de fouiller les archives confortablement avec la recherche en plein texte. En outre, i-effect® peut ajouter une signature électronique qualifiée aux données et les archiver, conjointement avec un rapport de vérification.

Une vérification des documents PDF/A créés peut être réaliser avec tous les softwares de validation PDF/A (p.ex. Adobe Reader).

PDF/A: Les avantages

Des documents électroniques ont beaucoup d'avantages par rapport aux formes d'archivage traditionnelles (p.ex. papier, microfilm). Déjà la disponibilité améliorée est une bonne raison pour l'introduction de l'archivage électronique. Quelques avantages de l'archive PDF/A par rapport aux archives TIFF ou papier se trouvent ci dessous:

Recherche en plein texte

La recherche en plein texte dans un archive se réalise efficacement grâce au textes et graphiques qui sont intégrées dans le PDF/A. Un document TIFF, par contre, est une trame dont le contenu ne peut être recherché qu'après l'extraction du texte par OCR (Optical Character Recognition).

Optimisation

Le format PDF/A peut être optimiser. Suivant l'emploi prévu, soit la qualité de l'image (p.ex. ch ques) ou l'extraction de données (p.ex. pièces comptables) peut être favorisée. Au format TIFF, le choix de priorité n'existe pas.

Taille de fichier

Sans perte de qualité, les fichiers PDF/A n'utilisent qu'une fraction de l'espace que les fichiers d'origine ou les fichiers TIFF utilisent. Cela a une certaine signification par rapport à la transmission électronique (FTP, pièce jointe d'un e-mail etc.).

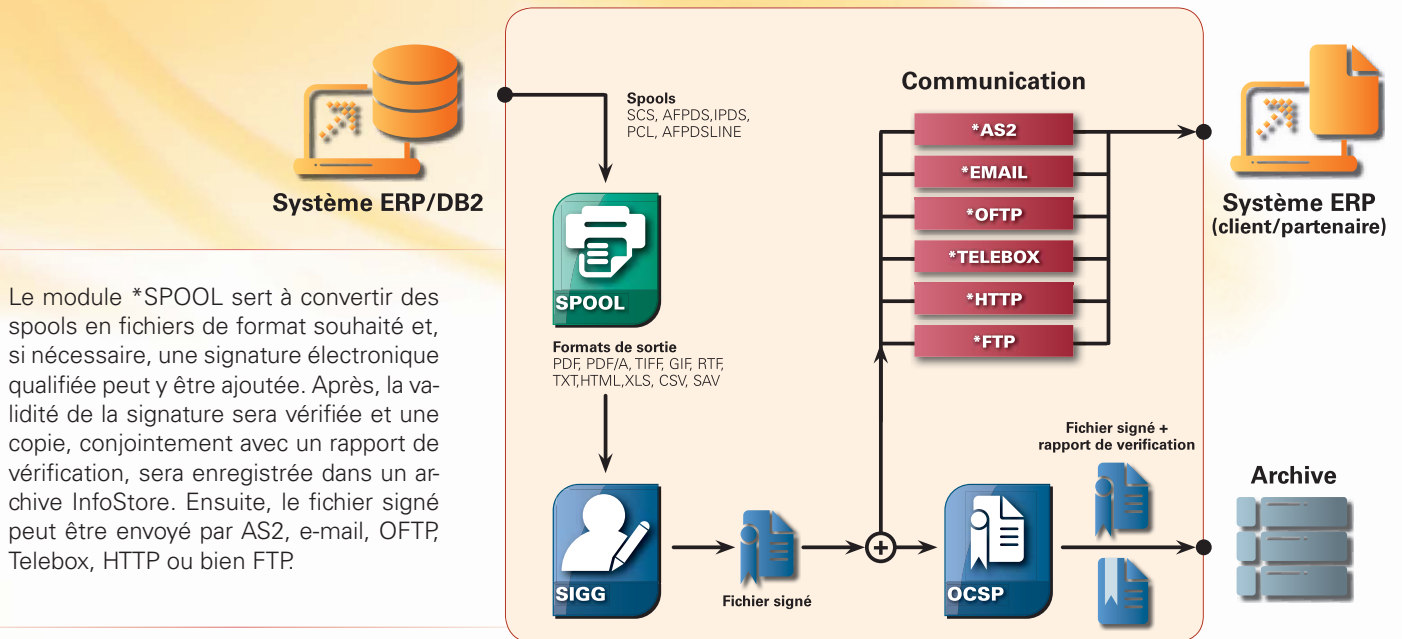
Métadonnées

Métadonnées, comme par exemple le titre, l'auteur, la date de création, la date de modification, le sujet, les mots clés etc., peuvent être stockées en tant que partie du fichier PDF/A. En s'appuyant sur les métadonnées XMP, les fichiers PDF/A peuvent être classifiés automatiquement et sans intervention manuelle.

Informations sur le standard PDF/A

Le standard PDF/A est le produit d'un travail en comité de plus de trois ans dont les participant étaient représentants de syndicats et d'entreprises du monde entier. ISO 19005-1 définit un format de fichier nommé PDF/A qui est basé sur le format PDF. Ce standard propose un mécanisme de représenter les documents électroniques ainsi que le design visuel est conservé indépendamment des outils et systèmes de création, d'enregistrement et de reproduction.

Exemple d'application – Envoi et archivage des messages PDF ou PDF/A



Le module *SPOOL sert à convertir des spools en fichiers de format souhaité et, si nécessaire, une signature électronique qualifiée peut y être ajoutée. Après, la validité de la signature sera vérifiée et une copie, conjointement avec un rapport de vérification, sera enregistrée dans un archive InfoStore. Ensuite, le fichier signé peut être envoyé par AS2, e-mail, OFTP, Telebox, HTTP ou bien FTP

Signature électronique qualifiée : *SIGG

Autorisation conforme aux règlements de l'UE

Signature

- Génération de signatures selon P7S, P7M pour pièces jointes
- Génération de signatures pour messages EDIFACT
- Intégration d'une signature au PDF (visible/invisible, placement à la page précise, positionnement exacte sur la page, insertion précise de l'image, date/heure, signataire, cause de signature)
- Format de certificat X.509 v3, DER-codifié
- Algorithme de signature RSA
- Algorithme de hachage SHA256

Procédure de signature

- Performance de signature extensible (signatures par heure)
- Utilisation de plusieurs slots avec *SIGG+ ; activation simultanée de plusieurs appareils de lecture
- Signature de masse (une seule entrée du code PIN)
- Surveillance des opérations de signature, mécanisme d'autocontrôle
- Journalisation et mise en antémémoire

Vérification des signatures avec *OCSP

- Vérification de statut en temps réel
- Vérification des certificats X.509 en ligne
- Automatisation du contrôle de réception de documents signés
- Archivage des protocoles de statut
- Sortie des rapports de vérification en plusieurs langues différentes
- Protocoles de communication HTTP ou HTTPS
- Défini au RFC 2560

Le module *OCSP peut être combiné avec d'autres modules!

Fonctions du module *SPOOL+

Avec i-effect® *SPOOL+ profitez de plus de 136 paramètres pour la conversion de fichiers spool.

Conversion

- Entrée SCS, AFPDS, IPDS, PCL, AFPDSLNE
- Sortie PDF, TIFF, GIF, RTF, TXT, HTML, XLS, CSV, SAV
- Transformation au PDF/A, assuré contre révision (PDF/A-1a)
- Enregistrer aux et reconstituer des fichiers du flux de données
- Sortie aux systèmes informatiques IFS et DB2
- Options de conversion DBCS
- Excitation d'imprimeurs capable de PDF Direct
- Convertir tous codes de barres et graphiques
- Pré-traitement pour systèmes d'archivage

Formatting

- Intégration de logos et graphiques externes
- Splittage de spool
- Exclure des parties du spool de la conversion, par page précis
- Format d'impression, (auto)rotation, redimensionnement, marges de page, protection du PDF à mot de passe, fontes de caractères encastrées, traitement de fontes
- Signet PDF et options de représentation
- Indexation
- Écrire l'index du spool à une base de données
- Excel: options de colonnes et lignes
- Étapes de traitement personnalisées
- Signets enchevêtré jusqu'à 50 niveaux
- Intégration ajustée de JPEG, GIF

Administration de spool guidé par le menu

- Copier, supprimer, trier et sélectionner des fichiers spool
- Options de recherche et de requête confortables

Choisissez les modules dont vous avez besoin et testez i-effect® gratuitement en version complète pendant une période de démonstration de 30 jours.



<http://configurator.i-effect.com>



Commande, Information, Consultation¹⁾

Version d'évaluation gratuite pour 30 jours. Aperçu des fonctions des modules et prix à consulter sur Internet sous www.i-effect.com/fr

Contact: **+49 2202 - 2399 - 0**



menten GmbH

Hauptstrasse 136-140
D-51465 Bergisch Gladbach
Allemagne

Téléphone +49 2202 - 2399 - 0
Téléfax +49 2202 - 2399 - 23

info@menten.com
www.menten.com

Portrait de menten GmbH

La menten GmbH s'adresse aux usagers de IBM Power Systems des entreprises moyennes. Depuis 1989, l'équipe de menten GmbH est spécialisée dans le développement des solutions type IBM i, basée sur une architecture client/serveur. Service et maintenance, ingénierie de système et vente de matériel encadrent les services de technologie de l'information autour de la famille du serveur.

© 2011, menten GmbH, tous droits réservés. i-effect® est une marque de distribution de la menten GmbH. D'autres noms d'entreprises, de distribution et de produits peuvent être des marques de distribution d'autres propriétaires. D'autres noms de marque sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Erreurs réservées.

1) Le logiciel i-effect® n'est disponible qu'en anglais et en allemand. Commande, information et consultation en anglais et allemand seulement.

