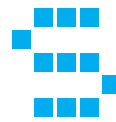




FACTSHEET



SEAL SYSTEMS
THE DIGITAL PAPER FACTORY

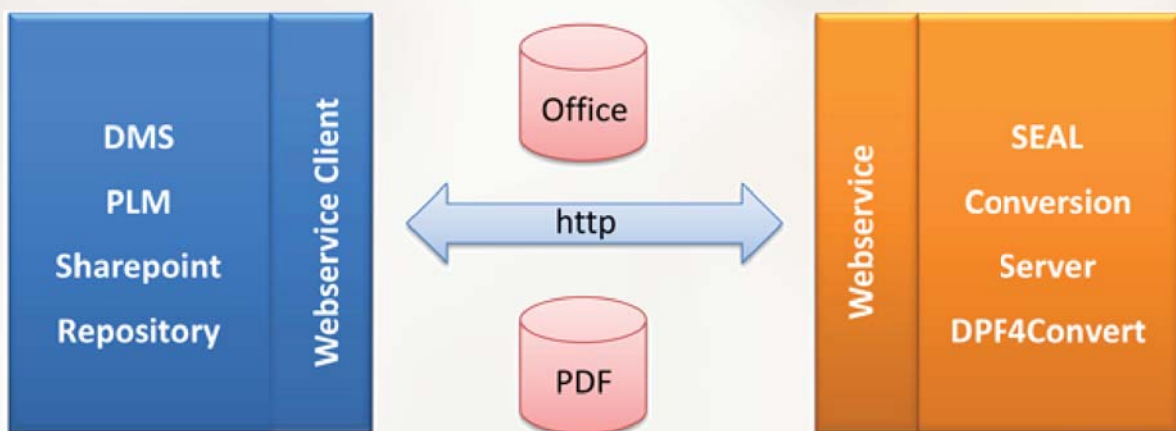
Digital Process Factory® (DPF)

DPF WEB SERVICE →

Lancement et contrôle de processus intégrés à vos applications

// DPF4Convert Webservice permet de commander les travaux à destination du moteur de conversion SEAL Systems DPF4Convert. Ceci est réalisé grâce à une interface web indépendante de tout système d'exploitation. Avec DPF4Convert, les processus de conversion peuvent être lancés et utilisés à partir de toute application quelque soit son environnement système. Ceci permet une intégration de DPF4Convert avec la plupart des environnements IT.

Les web services DPF sont compatibles avec les architectures orientées services (Service Oriented Architecture, SOA). L'interface pour l'accès au web services est décrite de façon complète dans le langage WSDL (Web Services Description Language).



::: BÉNÉFICES

Les web services couvrent les principaux besoins de conversion de fichiers. Le lancement d'un processus DPF préconfiguré pour la conversion de fichiers peut être réalisé de façon flexible à partir de toute application, sans contrainte liée à son système d'exploitation. L'intégration avec vos applications ne nécessite aucune technique ou langage de programmation particulier.

Les Web services permettent également de lever les contraintes liées aux lieux d'utilisation, grâce aux connexions à distance par l'utilisation du protocole standard http et en levant les limites des firewalls.

En respectant le standard WS-I Basic Profile 1.1, une compatibilité maximum est garantie.

DPF Web service

::: FONCTIONS

Les Web services sont disponibles pour les tâches suivantes :

- Conversion des documents Office en PDF et PDF/A:
MS Office Word, Excel, Powerpoint, Visio, Project: MS Office Word, Excel, Powerpoint, Visio, Project
- Conversion des formats natifs en PDF et PDF/A:
JPEG, PNG, HP-GL2, HP-RTL, TIFF, BMP, CGM, PS/EPS, GIF
- Options
 - Aperçu sous forme d'images JPEG
 - Estampillages
 - Adaptations aux standards PDF : profils PDF/A et PDF/X
 - Protection des fichiers PDF en utilisant les fonctions de gestion des droits
 - Paramétrage des caractéristiques d'affichage (Préférences d'affichage)

::: CARACTÉRISTIQUES

Tous les web services fonctionnent de façon parallèle, évitant ainsi une gestion supplémentaire de travaux externes.

Les fichiers à convertir sont transférés au système DPF. Ce transfert de fichiers est réalisé directement au travers des web services, SAOA, sous la forme d'attachements ou via une URL de chargement et de téléchargement.

::: CONTENU DE LA LIVRAISON

- Apache Tomcat web server, si non livré avec le module de base DPF
- Module web services server
- WSDL pour l'implémentation de web services spécifiques à votre entreprise (pour l'environnement de développement, Eclipse,...)

Termes

WSDL (*Web Services Description Language*) est un langage de description pour les web services utilisé pour l'échange de messages sur la base du XML. Il est indépendant de toute plateforme, tout langage de programmation ou protocole.

SOAP (*Simple Object Access Protocol*) est un protocole réseau pour l'échange de données entre systèmes. Il permet de faire appel à des procédures à distance (RPC). SOAP est basé sur les standards suivants : XML pour la représentation des données et Internet Protocol pour le transport (Voir TCP/IP) des messages.

Exemples d'applications

- Services de conversion pour Microsoft Sharepoint
- Méthodes de conversion pour les solutions GED de différents fournisseurs
- Création d'applications en accord avec le standard SOA
- Génération de fichiers PDF à partir de systèmes PLM

::: ENVIRONNEMENTS SYSTÈMES

- Server: Windows, Linux
- Client: divers

::: MODÈLE DE LICENCE

Par serveur DPF

::: RELATED PRODUCTS

- JDpfClient: Batch client, for job ordering of all DPF processes
- DPF-Webservice 1.0: web service for job ordering of all DPF processes using a generic mode

::: CODE PRODUIT

DPF-WS