



FACTSHEET

## Conversion

### CONVERTISSEUR APPLICATIF POUR MS OFFICE® →

#### SERVEUR DE CONVERSION DE DONNÉES APPLICATIVES MS OFFICE EN FORMATS NEUTRES

// Le convertisseur applicatif pour MS Office interprète des fichiers provenant des applications MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Visio, et MS Project. L'application serveur génère des formats pour l'archivage long terme, ainsi que des formats neutres pour une utilisation ultérieure.

L'archivage de données applicatives au format natif est source de nombreux problèmes, lorsque ces données doivent être stockées sur une longue période. Les fichiers applicatifs dépendent de la version de l'application génératrice, ainsi que du système d'exploitation utilisé. Ces types de fichiers nécessitent d'être convertis lorsque vous passez d'un environnement système à un autre. La meilleure approche consiste donc à convertir des fichiers applicatifs dans un format long terme standardisé, avant tout archivage. Le TIFF, le PDF/A ou le JPEG sont les formats les plus utilisés dans ce domaine.

#### ::: BÉNÉFICES

Le convertisseur applicatif de SEAL Systems peut être utilisé tout au long du cycle de vie du document. Il assure les tâches de sauvegarde et de conversion de fichiers applicatifs MS Office dans des formats neutres.

Le convertisseur applicatif MS Office peut être utilisé pour générer des fichiers dans un format d'archivage long-terme, mais également dans un format imprimable ou d'échange, ou encore de publication.



## Application convertir MS Office®

### ::: FONCTIONNALITÉS

Le convertisseur fonctionne dans l'environnement DPF (**Digital Process Factory**® de SEAL Systems). Tous les mécanismes de traitements disponibles dans la solution DPF peuvent être utilisés (allocation de ressources, le traitement en parallèle des tâches, priorisation des tâches, mise en file d'attente).

Les traitements les plus courants peuvent rapidement être mis en œuvre grâce aux processus préconfigurés de DPF4Convert. Différents processus, comme les fonctions **d'archivage** (checkin) et de **récupération** (checkout) de fichiers ou encore de rafraichissements de champs et liens OLE sont déjà disponibles pour un grand nombre de systèmes de GED ou PLM. D'autres scénarios spécifiques clients peuvent être facilement et rapidement configurés, au travers du configurateur graphique DPF.

La technologie DPF garantit un haut niveau de performances en parallélisant les traitements et en répartissant les montées en charge. Elle dispose également d'intégrations dans les systèmes de monitoring, ainsi que de nombreuses interfaces de suivi des travaux de conversion.

La génération de fichiers neutres est réalisée via un format pivot (méta-format), créé par des mécanismes d'impression ou d'export. Un pilote d'imprimante générique PostScript est utilisé dans le mécanisme d'impression. Pour l'export, le plugin Adobe peut être utilisé, si celui-ci est fourni par le client. Pour Office 2007, le plugin PDF intégré de Microsoft peut être utilisé.

Des métadonnées peuvent être ajoutées au cours du processus de génération. C'est par exemple le cas, dans le contexte de génération de fichiers au format PDF/A, avec l'ajout de métadonnées XMP.

Tous les fichiers peuvent être contrôlés avant d'être générés, afin de se conformer aux règles de la norme souhaitée (TIFF V6, PDF ISO 32.000, PDF/A ISO 19005, JPEG ISO 10918).



### ::: FONCTIONS DES APPLICATIONS

Les convertisseurs applicatifs de SEAL Systems offrent différentes possibilités de configuration. Exemples:

- Traitement de fichiers de différentes versions MS Office.
- Mise en œuvre de processus intelligents avec intégration d'éléments interactifs, tels que des boîtes de dialogue, marcos, pop-up Windows, etc.).
- Reprise de métadonnées à partir des fichiers applicatifs.
- Fonctions de mise à jour de champs.
- Détection et traitement de fichiers protégés.
- Exploitation des informations de suivi des modifications.
- Conversion de tout ou partie d'un document MS Office.
- Exécution avant conversion de macros spécifiques clients (Exemple : pour alimenter des champs spécifiques)

### ::: CONDITIONS DE LICENCES

Les conditions de licences dépendent du nombre de serveurs utilisés. Pour les intégrations dans SAP ou Teamcenter, le mode de licence est dépendant du nombre d'utilisateurs SAP ou Teamcenter.

Une tarification particulière est accordée pour l'achat d'un package de trois convertisseurs applicatifs (Word+Excel+PowerPoint).

### ::: FORMATS EN ENTRÉE

MS Office : Word, Excel, PowerPoint, Visio, Project, CorelDraw.

### ::: FORMATS EN SORTIE

JPEG, PDF, PDF/A, TIFF, XPS (as of 2007)

Pour chaque travail de conversion, les fichiers sont soit éclatés en plusieurs fichiers de sortie ou concaténés dans un seul et même fichier.

### ::: INTERFACES

Le serveur applicatif de SEAL Systems peut être utilisé dans différents environnements.

- Serveur de conversion pour SAP DMS
- Serveur de conversion pour SAP Records Management
- Serveur de conversion pour Siemens PLM Teamcenter DOC4TC

Pour les autres applications, le serveur DPF4Convert dispose de ses propres interfaces d'intégration.

- Ligne de commande avec des clients natifs ou Java
- Répertoires d'entrée (Watchdog/Listener)
- Clients interactifs
- Menu contextuel dans l'explorateur Windows
- Web service

### ::: PRÉREQUIS SYSTÈME

Windows 2000, XP, 2003, Vista, 7, 2008 R2  
L'application Office doit être installée sur le serveur de conversion.

### ::: PRODUITS CONNEXES

Convertisseur SEAL Systems pour les fichiers CAO

Convertisseur SEAL Systems pour les formats graphiques

Convertisseur SEAL Systems pour MS Outlook

Serveur de conversion pour SAP DMS / RM

Serveur de conversion pour Siemens PLM Digital Process Factory DPF

### ::: CODES PRODUITS

CIDOC, CIXLS, CIPPT, CIVSD, CIMPP, CI30

