

## Exemple de Projet

### Archivage des Dossiers Patient

*Conversion et archivage au format PDF/A normé ISO*

- Le centre hospitalier européen CHUV recherchait une solution pour convertir automatiquement certains documents dans le format normé PDF/A.
- Ce sont plus de 8 000 employés de 92 nationalités qui prennent soin de plus de 41 000 patients chaque année.
- Pour la gestion des dossiers patients, un grand nombre de fichiers, dans différents formats (docx, html, rtf, and TIFF,...) sont convertis en PDF/A grâce à la technologie DPF de SEAL Systems.

Le CHUV est un centre hospitalier d'envergure européenne. Il est l'un des cinq hôpitaux universitaires suisses. Le centre assure des soins dans tous les domaines de la médecine et joue un rôle de pointe dans de nombreux domaines. Le CHUV participe également à la formation des médecins et mène des opérations de recherche de pointe grâce à des financements nationaux ou internationaux.

Ce sont plus de 8 000 collaborateurs représentant 92 nationalités qui participent à l'activité du centre hospitalier, qui a reçu plus de 41 000 patients hospitalisés chaque année.

#### Contexte / Besoins / Objectifs du projet

Le CHUV souhaitait remplacer son outil actuel de conversion automatique de fichiers du format doc(x), html, rtf et pdf au format TIFF G4 par une nouvelle solution traitant de manière centralisée la conversion de l'ensemble des flux documentaires entrant dans son système d'archivage électronique.

Cette solution devait permettre d'atteindre les objectifs principaux suivants:

- La prise en compte d'un nouveau flux scanné entrant au format tif ;
- La détection de formats entrant conformes au format sortant (par exemple tif->tif) évitant des conversions inutiles ;
- L'intégration au workflow de conversion de l'indexation des images dans un outil d'archivage tiers ;
- La possibilité de passer facilement à une conversion au format PDF/A, tout en garantissant l'existant dans un premier temps avec la conversion au format TIFF G4.

La nouvelle solution devait en outre améliorer la stabilité de la plateforme de conversion tout en absorbant un volume de fichiers à convertir d'environ 4000 par jour.

Le potentiel de la solution Seal Systems nous a permis de valider la réalisabilité de ces objectifs, indique Monsieur Pascal Duvoisin de la direction des Systèmes d'Information du CHUV. Nous avons particulièrement apprécié l'adaptabilité du produit à nos besoins, ainsi que la souplesse et la réactivité du support offert par Seal Systems pendant toute la phase de mise en place de la solution."



## La solution SEAL Systems: DPF

SEAL Systems a utilisé sa technologie DPF (Digital Process Factory) afin de répondre aux besoins de conversion en masse tout en s'intégrant dans les workflows documentaires du CHUV. Cette technologie, déjà éprouvée dans un contexte similaire pour le FHVI de Lausanne a facilement trouvé sa place au sein du CHUV.



La technologie Digital Process Factory® est un environnement de développement permettant de bâtir, développer et exécuter une suite de traitements sur des données, fichiers et documents. Cette technologie convient parfaitement aux processus de conversion ou d'édition. Des unités de travail sont enchaînées entre elles afin de former un workflow répondant au résultat souhaité. Des outils d'administration, de supervision permettent de mettre en oeuvre, d'adapter et d'exploiter en toute sécurité et transparence la chaîne de traitement définie. La chaîne de traitement peut facilement être adaptée pour la prise en compte des évolutions du workflow documentaire.

## SEAL Systems et le PDF/A

Depuis la publication de la norme PDF/A, SEAL Systems s'est engagée dans la promotion de la norme 19005-1 et le développement d'une gamme complète de solutions pour répondre aux impératifs d'archivage long terme. SEAL Systems, membre du PDF/A Competence Center a développé un ensemble de solutions dédiées au PDF/A. Elles permettent de générer des fichiers conformes à la norme PDF/A à partir de tous types de fichiers (MS office, graphiques, CAO).



### Le PDF/A ?

Le standard ISO 19005 (PDF/A) définit les exigences pour la création de documents adaptés à l'archivage, en se basant sur le format de fichier PDF largement répandu. Le standard spécifie en détails quels sont les types de contenus autorisés et ceux qui ne le sont pas. Ces spécifications sont destinées à assurer la lisibilité du fichier sur le long terme indépendamment de l'application logicielle et du système d'exploitation avec lesquels il a été produit. Les experts prédisent que la désignation du PDF/A comme une norme ISO va promouvoir la popularité du format, par ailleurs, les avantages comme la fonction de recherche de texte vont accélérer le remplacement du TIFF.



Saïd EL Morabiti est votre interlocuteur pour les questions relatives à

*la gestion des impressions et diffusions de documents de votre entreprise*

Saïd EL Morabiti  
+33 (0) 1 43 97 69 66  
selmorabiti@sealsystems.fr

