

Projet client SEAL Systems

Direct Publishing: Génération automatique de documentations de construction au format PDF



- + Cet article explique comment la solution de DirectPublish a été implémentée dans une société de construction d'usines, afin de compiler automatiquement des dizaines de milliers de documents individuels en un seul document complet, tout en respectant la charte graphique de la société.
- + La solution contrôle également la qualité des documents en provenance des fournisseurs au travers du module PDF Longlife de SEAL Systems.
- + Avantages : La mauvaise qualité des documents était détectée bien trop tard. Ce qui engendrait des charges supplémentaires de travail ainsi qu'une perte de temps. Cela fait désormais parti du passé.

Génération automatique d'une documentation complète

Lors de la construction d'une usine, vous pouvez faire appel à des milliers de fournisseurs. La documentation complète correspondant à la réalisation et la livraison de ce type d'usine peut se composer de dizaines de milliers de plans et de fichiers. La gestion de ces documents est souvent réalisée dans SAP. Avec la solution de DirectPublishing de SEAL Systems, vous pouvez générer une documentation complète à partir de documents individuels gérés dans votre système PLM.

Mise en page uniforme

Avec les fonctions de recherche et de collecte SAP, les documents sont recherchés dans des structures (ex: nomenclatures), puis sélectionnés et filtrés en fonction de leur pertinence. Tous les documents bénéficient d'une mise en forme particulière pour répondre à la charte graphique de l'entreprise. Ces informations d'en-têtes, pieds de pages, logos de l'entreprise, numérotation de pages, ainsi que les liens navigables sont recréés au travers de la solution DirectPublishing. Le résultat final se compose d'un ou plusieurs fichier(s) PDF structuré(s) et navigable(s). Ces documents peuvent alors être livrés aux clients sous la forme de CDs personnalisables.

Contrôle de qualité des documents fournisseurs

En principe, votre entreprise documente ses composants de façon uniforme via son système d'édition documentaire. Pour les pièces achetées, l'entreprise utilise les documentations fournisseurs qui sont envoyées par email sous la forme de pièces jointes. Ces pièces jointes sont extraites et enregistrées dans SAP DMS, en respectant des règles de nommages prédéfinies. Pour que ces fichiers externes respectent certaines règles, il est important d'en contrôler leur qualité, à l'image des exigences qualité pour les pièces commandées :

- Tous les fichiers doivent être livrés au format PDF.
- La génération du document doit être réalisée par conversion à partir du système de rédaction et non pas via une numérisation.
- La recherche plein texte dans le fichier doit être possible.
- Les fichiers ne doivent pas être chiffrés, packagés ou compressés. Ils doivent pouvoir être réexploités dans un processus de traitement documentaire.
- Toutes les polices de caractères utilisées doivent être embarquées, sinon elles pourraient être représentées de manière différente en fonction de la machine utilisée.
- L'orientation de la page doit correspondre à l'orientation du texte.

- Les fichiers de plus de 10 pages, doivent disposer de leurs propres signets.
- Les fichiers PDF ne doivent pas contenir d'informations de modification, de commentaire ou toute autre information résiduelle issue du processus de création.

Mais, en pratique, certains documents ne respectent pas ces règles. C'est pourquoi votre entreprise doit mettre en place un contrôle automatique du respect de ces règles d'entreprise.

Vérification automatique des fichiers fournisseurs

Avec les solutions SEAL Systems, un processus de vérification et de contrôle des règles précitées a été mis en place avec la technologie DPF. Le module PDF Longlife Suite permet de contrôler ces règles en plus des règles définies dans la norme PDF/A.

Tous les fichiers reçus par les fournisseurs sont soumis à des tests automatiques. La solution DPF génère automatiquement un protocole qualité pour les fichiers renvoyés au fournisseur. En cas d'erreur, aucune adaptation aux standards de la société n'est pas réalisée. Le fournisseur doit renvoyer une version corrigée des fichiers non acceptés.

Gagnez du temps, réduisez les coûts et le stress

Les contrôles de qualité des documents en entrée ont considérablement réduit les problèmes de création de documentations et les coûts associés. Auparavant, les fichiers PDF de mauvaise qualité ne respectant pas les exigences de la documentation finale, n'étaient identifiés que lorsqu'il était trop tard. Il en résultait un agacement, une perte de temps, et des frais pour retravailler le document. Parfois, les erreurs n'étaient identifiées qu'après réclamations des clients. Ce qui engendrait des retards de paiement et des coûts induits. Tout cela fait partie du passé maintenant.

PDF Longlife Suite

PDF-Longlife-Suite contrôle et corrige les fichiers PDF pour les rendre compatibles avec la norme PDF/A. La suite se compose de modules pour la vérification, l'adaptation et d'une intégration pour SAP DMS.

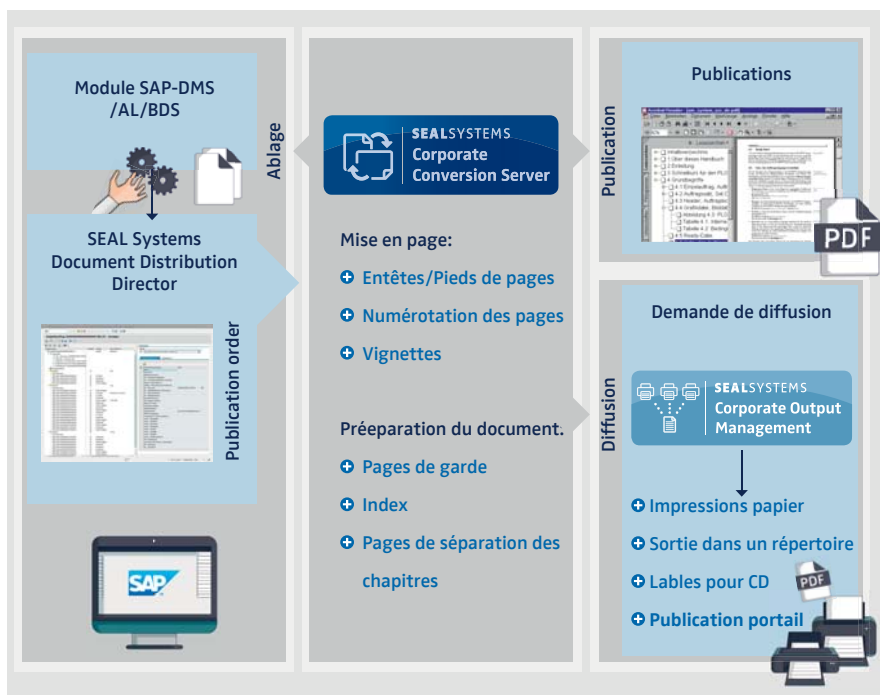
Digital Process Factory® (DPF)

DPF est un environnement de développement et d'exécution pour la conception et le contrôle de processus de traitements des informations, des données, des fichiers et documents.



Direct Publishing

Vous pouvez également créer des manuels utilisateurs, des documentations produits, des modes opératoires, compiler des catalogues de pièces de rechange ou publier des rapports de tests. Fonctionnement : Les données et les fichiers sont compilés automatiquement dans un nouveau document. Les données peuvent provenir de nombreuses sources.



Dr. Uwe Wächter est notre expert pour toutes les questions relatives à la gestion des conversions et publications de documents

Tel +49 (6154) 637 372
uwe.waechter@sealsystems.de



Contact pour la France
Saïd EL MORABITI
Tel +33 80) 1 43 97 69 66
selmorabiti@sealsystems.fr