

Adobe® InDesign®

Retour d'expériences,
les acteurs du marché s'expriment

À vous
de l'adopter...

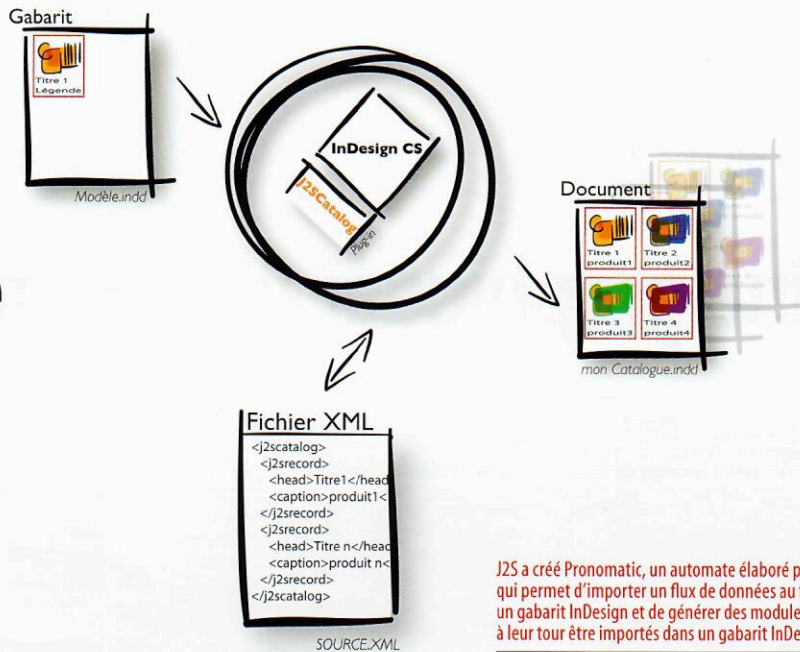
Presse
Intégrateurs
Imprimeurs
Formateurs
Entreprises
Agences





J2S

InDesign sur pilotage automatique



Richard Loubéjac est l'un des cofondateurs de J2S, une société lilloise qui développe et édite des logiciels conçus pour s'intégrer dans une gestion de flux. Basés sur des standards industriels, les plug-ins élaborés par J2S pour InDesign permettent d'obtenir une mise en pages automatique, aux frontières du bon à tirer.

J2S a créé Pronomatic, un automate élaboré pour InDesign CS qui permet d'importer un flux de données au format XML dans un gabarit InDesign et de générer des modules PDF, qui peuvent à leur tour être importés dans un gabarit InDesign.

J2S, née il y a cinq ans, a été primée au Concours des entreprises innovantes en 1999 et a ensuite bénéficié de l'aide de l'Agence nationale de valorisation de la recherche (Anvar). Ses dirigeants possèdent tous un CV bien rempli : Jean-Yves Jourdain, Trophée Apple en 1989, concepteur pendant dix ans et team-manager pour réaliser et faire évoluer Phrasea ; Georges Lobry, DESS en Intelligence artificielle, concepteur du premier système entièrement automatisé de diffusion audio, basé sur le mp2 (l'ancêtre du mp3), puis directeur pendant quatre ans de l'équipe de développeurs de Phrasea Software avant de rejoindre J2S ; et Richard Loubéjac, DEA de Sciences du langage.

L'informatique au service de vos documents

J2S s'est tout d'abord attelée à la gestion d'images et de mise en pages automatisées. L'une de ses premières réalisations pour InDesign a été un plug-in d'insertion de tableaux Excel : « Excel2InDesign était un plug-in InDesign 1.5.x conçu pour intégrer des feuilles Excel en conservant l'aspect visuel du document original. Les graphiques présents dans la zone de cellules sélectionnée étaient également importés. »

Plus récent, voici J2Sautodata, conçu pour InDesign CS. Il permet d'insérer le nombre total de pages d'un document et de mettre ce nombre à jour pour tenir compte des modifications : « Ce plug-in fonctionne également avec des livres InDesign. En fait, il crée un nouvel item dans le sous-menu "Insérer un caractère spécial" du menu "Texte". Ce qui permet d'insérer le nombre total de pages d'un document ou d'un livre de la même manière que pour la page en cours. De cette façon, on peut afficher le nombre de pages d'un livre InDesign dans un ou plusieurs documents rattachés à ce livre. »

Dans la foulée, la dynamique équipe de J2S vient de mettre au point un tout

nouveau plug-in destiné à effectuer des éditions de catalogues à partir d'une base XML : « On crée un modèle (une fiche) et, ensuite, elle se duplique ! Cette solution a d'ailleurs été retenue pour Citroën (groupe PSA) par Astuce Production, qui avait déjà fait le choix de J2S pour gérer et archiver ses photos de production lors de la création de ses catalogues. D'autant plus que la photothèque est également accessible aux filiales Citroën pour commander les photos choisies pour les catalogues ! » Leur projet suivant serait d'automatiser entièrement la traduction de catalogues de voitures avec enrichissement typographique. À noter que ces plug-ins fonctionnent sous Mac OS X ou Windows XP.

Développer sous InDesign : les avantages

« Notre expérience du stockage et de l'archivage, acquise dans le monde de la presse, se traduit par une totale maîtrise des formats graphiques, des technologies client/serveur et de communication, le tout dans une optique de production. Nous sommes également spécialisés dans le développement cross-plateforme. Justement, c'est l'un des grands atouts d'InDesign : le portage multiplates-formes ! » À propos, quels sont les autres avantages d'InDesign ? « C'est avant tout un vrai plaisir pour le développeur, car, sur InDesign, la notion d'objet est complètement ouverte. On peut entrer dans les objets et modifier le comportement des éléments. InDesign ne vous limite en rien ! Ensuite, la gestion des PDF est un réel atout : en coopération avec notre partenaire Inédit, nous avons développé un plug-in InDesign CS pour automatiser la création de modules et de pages en PDF à partir d'un flux d'information au format XML. » L'objectif avoué serait-il éventuellement

de personnaliser la maquette en fonction du journal ? « Il est relativement facile d'automatiser une revue avec une maquette "figée", disons "rigide" (au niveau des gabarits), pour partir d'un flux XML et éditer un bon à tirer directement en PDF ! Tout cela sans oublier la gestion des tableaux ! » Justement, J2S a créé Pronomatic, un automate qui permet d'importer un flux de données au format XML dans un gabarit InDesign et de générer des modules PDF, qui peuvent à leur tour être importés dans un gabarit InDesign pour constituer une page d'information complète. Pronomatic est utilisé pour le montage des pages de résultats sportifs. « Pour réussir tous nos plug-ins, nous nous appuyons simplement sur les puissantes fonctions internes d'InDesign, que nous finissons par, en quelque sorte, détourner ! » Ainsi, grâce à l'ouverture d'InDesign à la créativité des développeurs de J2S, gageons que de nouveaux plug-ins viendront encore enrichir une bibliothèque opérationnelle déjà extrêmement bien fournie. □

Points forts

Grâce à J2S, la création de catalogues ne sera plus une opération répétitive et fastidieuse : un plug-in mis au point par l'entreprise permet d'éditer automatiquement des catalogues à partir d'une base XML. Le gain de temps est indéniable. Toutes ces évolutions sont permises grâce à InDesign, qui simplifie le développement de plug-ins et de solutions personnalisées.