



Un duo franco-suisse pour numériser à grande vitesse

I2S et Assy-4DigitalBooks ont conçu un scanner automatique tournant à trois mille pages par heure pour abaisser les coûts de production et industrialiser le processus de numérisation nécessaire aux grands projets de bibliothèques en ligne.

Le projet Google Book Search et la réponse qu'il a suscitée sous le nom de Bibliothèque numérique européenne (BNuE) ont montré l'urgence de disposer d'outils performants et économiques pour transformer les fonds imprimés en fichiers électroniques consultables sur le web. Profitant du Salon du livre de Paris, le mois dernier, deux entreprises ont présenté le fruit de leur alliance pour relever ce défi. Elles ont conçu un scanner automate permettant d'abaisser considérablement les coûts de numérisation et d'engager un processus de production industrielle de documents dématérialisés. « Cette machine est la véritable pierre angulaire du marché de la numérisation massive de livres, affirme Ivo Iossiger, patron de la firme suisse Assy-4DigitalBooks qui a développé l'automate. C'est un processus rapide, non destructeur et d'un coût raisonnable. » L'autre concepteur de cette solution est I2S, entreprise bordelaise spécialiste des caméras vidéo avancées et des systèmes de vision linéaire. Elle est actionnaire de son partenaire helvète et lui fournit le scanner haute résolution (50 Mpixel), ainsi que la suite logicielle Book Restorer, qui assure le traitement des captures (redressement des courbures de page et restauration des images), le contrôle qualité et la création d'un flux pour la publication électronique. « Notre scanner rapide DL3000 (Digitizing line)

produit jusqu'à trois mille pages par heure à partir d'ouvrages reliés de différents formats, du livre de poche au journal quotidien, explique Alain Ricros, p-dg d'I2S. Quatre machines sont en production 24 heures sur 24 depuis plus d'un an à La Walck (Bas-Rhin), dans le plus grand centre de numérisation européen mis en œuvre par Infotechnique (groupe Getronics) et IBM pour le compte du ministère de la Justice. Il s'agit de numériser l'ensemble des registres cadastraux d'Alsace et de Moselle afin de les mettre en ligne à disposition des notaires. »

Un marché prometteur

Grâce à un partenariat avec Abby, éditeur russe de logiciels de reconnaissance de caractères, DL3000 peut être connecté en réseau avec Abby Recognition Server pour générer automatiquement des fichiers PDF. Cette solution, présentée comme la plus avancée du marché, est

E-Book Systems diffuse la presse en ligne

LACF, entreprise spécialisée dans l'édition numérique de livres et publications, a signé un accord avec l'éditeur singapourien E-Book Systems pour commercialiser en France le service i-Kiosque. Ce procédé permet l'édition sécurisée de journaux sur internet, sous la forme, non de pages web, mais de feuilles électroniques maquettées comme celles d'un magazine. Ces pages se tournent et sont agrandies à l'aide



Le scanner automatique DL3000, d'I2S et Assy-4DigitalBooks, numérise un livre de deux cents pages en 4 min pour un prix très attractif (0,06 € la page en mode location).

destinée aux bibliothèques et aux centres d'archives, aux prestataires spécialisés (Jouve et Infotechnique) ainsi qu'aux SSII travaillant sur la dématérialisation du document. « Entre les machines automatiques de la gamme Digitizing Line (3 modèles de 160 000 à

190 000 €), produites en partenariat avec nos amis suisses, et nos lignes de produits Digi-Book et CopiBook (conçues pour un usage en libre-service), nous comptons déjà plusieurs centaines de références », note Alain Ricros, dont la société propose aussi des contrats de location à la page et de télémaintenance.

La formalisation de grands projets comme la BNuE (un appel d'offres est attendu pour le second semestre), le métamoteur européen Quero, la mise à jour de la base Galica de la BNF, Google Book Search, MSN Book Search ou Amazon Search Inside devraient donner un coup d'accélérateur à ce marché, qui compte assez peu d'intervenants – parmi lesquels Kirtas Technologies et Atiz Innovation. ■

PHILIPPE PÉLAPRAT