Étude de cas

nextScan aide à la conservation et à la diffusion de l'histoire du Canada

Bibliothèque et Archives Canada (BAC) collectionne et conserve le patrimoine documentaire du Canada et le rend accessible à tous les Canadiens, que ce soit en ligne ou au bureau central d'Archives. Ce patrimoine comprend des publications, des documents d'archives, des enregistrements sonores, du matériel audiovisuel, des photographies, des œuvres d'art, ainsi que des documents électroniques, comme des sites Web. Aux fins de son mandat, BAC travaille avec d'autres dépôts d'archives et bibliothèques pour recueillir et partager ce matériel le plus largement possible.

Le mandat de Bibliothèque et Archives Canada consiste à :

- Préserver le patrimoine documentaire du Canada pour les générations présentes et futures
- Être une source de savoir permanent accessible à tous, qui contribue à l'épanouissement culturel, social et économique de la société libre et démocratique que constitue le Canada
- Faciliter au Canada la concertation des divers milieux intéressés à l'acquisition, à la préservation et à la diffusion du savoir
- Servir de mémoire permanente de l'administration fédérale et de ses institutions

BAC fournit des services aux membres du public qui désirent consulter les documents de sa collection ou en commander des photocopies et des reproductions.

LE DÉFI

BAC s'engage à permettre au public d'accéder en ligne à la majeure partie de sa collection. Toute personne peut consulter la base de données du site Web de BAC pour trouver les références d'une grande quantité de ses documents.

Une bonne partie des documents de BAC sont archivés sur des microfilms, dont plusieurs de ces images sont des états de recensement. Malheureusement, bien que le microfilm constitue le moyen idéal de conservation et d'archives, il n'est pas facile de diffuser les renseignements contenus dans les microfilms sur demande et d'appuyer le mandat de BAC en permettant au public en ligne d'accéder à des renseignements sur l'histoire du Canada. Pour y parvenir, les documents et les images historiques des microfilms doivent être balayés avec de l'équipement spécial qui convertit les images microfilmées en format numérique, comme PDF, TIFF ou JPEG – un format que l'on utilise normalement en ligne pour consulter un document.

nextScan

La nouvelle génération de technologies numériques pour microfilms et microfiches

LA SOLUTION

Avec des millions et des millions de documents conservés sur des films dans des conditions variables, qui nécessitent possiblement un éventail de traitements d'amélioration des images, BAC devait trouver un moyen de convertir ces images de façon rapide, précise et efficace. Grâce aux conseils avisés et aux connaissances expertes de Ristech, un distributeur majeur de solutions de gestion de documents et de micrographie dans les marchés canadiens et américains, BAC a évalué le numériseur de microfilm en bobine à haute production Eclipse 300 de nextScan, puis s'en est procuré trois.

Le numériseur de film en bobine à haute production Eclipse de nextScan peut simultanément numériser jusqu'à 300 images par minute de microfilms de 16 et 35 mm en bitonal et en niveaux de gris. Le numériseur Eclipse est un travailleur infatigable, conçu pour fonctionner 24 heures par jour, sept jours par semaine, et BAC se fie à la constance du numériseur pour convertir tous les jours d'immenses quantités de microfilms. Eclipse possède de nombreuses caractéristiques qui en font l'instrument idéal pour BAC. En effet, il permet d'obtenir les meilleures images possible grâce à sa technologie photographique supérieure et à ses fonctions de rembobinage haute vitesse, de mise au point automatique et de chargement rapide de film à sortie directe.

Le numériseur Eclipse, combiné avec le logiciel NextStar de numérisation de microfilms (Ribbon Scanning), permet à BAC de numériser en une image une bobine de microfilm entière de haut en bas et de bout en bout. Ainsi, aucune image n'est perdue, ce qui évite toute perte de temps consacrée à de nouvelles numérisations. Les fonctions d'amélioration d'image uniques que confère le logiciel NextStar permettent la production automatique d'images numériques, qui sont souvent meilleures que les images sources microfilmées. Conséquemment, peu de temps est requis dans le processus de vérification et d'AQ après la numérisation, et la qualité d'image est telle que la reconnaissance optique de caractères d'un document pourrait facilement permettre la recherche textuelle complète en ligne.

LES RÉSULTATS

Au cours des trois dernières années, BAC a été en mesure de convertir de bout en bout des millions d'images de microfilms en utilisant les numériseurs fiables et flexibles Eclipse 300, combinés avec le logiciel de traitement novateur NextStar de nextScan. BAC a ainsi pu poursuivre son mandat global de faire en sorte que le public puisse avoir accès à des renseignements en ligne. Les numériseurs Eclipse offrent un excellent taux de rentabilité, ce qui permet à BAC de sauver du temps et de l'argent précieux.

À PROPOS DE RISTECH COMPANY

Ristech est un distributeur majeur de solutions de gestion de documents et de micrographie dans les marchés canadiens et américains. Fondé en 1995, Ristech a bâti sa réputation en s'engageant à fournir à des entreprises des technologies de pointe, des offres de services pratiques ainsi que l'expertise et les connaissances nécessaires pour soutenir ces technologies.

Ristech offre une vaste sélection de produits d'imagerie et tous les renseignements nécessaires pour faire les meilleurs choix en fonction de vos exigences.

www.ristech.ca

À PROPOS DE NEXTSCAN

nextScan est un développeur de logiciel à la fine pointe de la technologie qui œuvre dans l'industrie de la conversion de microfilms et de la gestion de documents. Les produits innovateurs de nextScan sont conçus et construits avec une simplicité et une fonctionnalité qui visent à accroître la productivité des utilisateurs et à réduire les coûts globaux de numérisation de films et de microfiches. nextScan est une société privée basée à Meridian, en Idaho.

www.nextscan.com

nextScan

690 S. Industry Way • Meridian, ID 83642, États-Unis d'Amerique
(208) 514-4000
www.nextscan.com
sales@nextscan.com

nextScan, Eclipse, FlexScan, Mercury, NextStar et Fusion sont des marques de commerce de nextScan. Tous les autres noms de produits et d'entreprises sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.