

Cas client - IT & Santé

Alfresco favorise la collaboration entre les pathologistes dans l'intérêt des patients

ASCP exploite les potentialités de la plateforme Open Source Alfresco pour créer la première bibliothèque exhaustive d'images médicales.

Paris – 5 janvier 2016 – L'[American Society for Clinical Pathology](#) (ASCP), la plus importante association professionnelle de pathologistes et de laborantins au monde, franchit une étape majeure avec la création d'ASCPedia, une bibliothèque en ligne, éducative et innovante, de lames numérisées basée sur la [plateforme Alfresco](#).

Près de 70 % des diagnostics aux États-Unis sont effectués en laboratoire. Pourtant les lames de verre, qui sont la pierre angulaire du travail des pathologistes, sont souvent perdues ou cassées car leur conditionnement et leur transport sont complexes ; la collaboration en temps réel des professionnels de santé est donc très difficile. Déterminée à trouver une solution à ce problème, l'ASCP a créé une bibliothèque en utilisant une technique de numérisation haute résolution pour convertir les lames en fichiers numériques ; elle a utilisé Alfresco One, la plateforme de gestion de contenu d'entreprise (ECM) d'Alfresco, pour compiler, stocker et organiser les lames numérisées afin de faciliter la collaboration et le partage d'informations entre les membres de l'association, soit plus de 100 000 professionnels de santé.

« Alfresco a permis à l'ASCP de développer une solution unique en son genre au sein de la communauté des pathologistes », a indiqué Ron Swan, directeur technique de l'ASCP. « Simple et ouverte, la plateforme Alfresco permet une intégration avec la taxinomie médicale dans son ensemble et permet aux membres de l'ASCP de collaborer et de se former à un certain nombre de disciplines du domaine de la pathologie. »

Les membres de l'ASCP ont accès à ASCPedia et utilisent les lames numérisées pour effectuer à distance des diagnostics en temps réel, basés sur les données de la communauté, mais aussi pour des formations en ligne et des analyses de données de grande ampleur. Ils peuvent également utiliser leurs bibliothèques personnelles au sein d'ASCPedia comme outils éducatifs et d'apprentissage basé sur des cas concrets. Ces bibliothèques peuvent être importées dans Google Glass et d'autres outils pour une utilisation sur le terrain, en particulier pour des autopsies, permettant aux pathologistes d'accéder aux lames et aux manuels de référence, ou encore de prendre des photos et de dicter leurs résultats de recherche, le tout sans utiliser leurs mains.

Si l'ASCP a choisi la plateforme Alfresco pour implémenter sa solution, c'est pour sa capacité à s'intégrer à d'autres standards et technologies, notamment Amazon Web Services (AWS). Étant donné la taille de son référentiel de lames numérisées, l'ASCP utilise AWS pour la prise en charge de ses centres de données internes.

« L'ASCP contribue à résoudre les problèmes auxquels le secteur est confronté et sa solution est bénéfique pour l'ensemble du secteur de la santé, car elle offre un accès en ligne à des informations essentielles pour améliorer le travail des pathologistes à de multiples niveaux », a expliqué John Newton, co-fondateur et directeur technique d'Alfresco. « L'approche moderne d'Alfresco vis-à-vis de l'ECM est parfaitement adaptée à l'approche à 360 degrés d'ASCPedia, facilite l'intégration avec d'autres solutions et la gestion de volumes colossaux de données et est suffisamment flexible pour permettre un accès partout, à tout moment et sur n'importe quel appareil. »



À propos d'Alfresco :

Alfresco développe des solutions de gestion de contenu d'entreprise (ECM) modernes, basées sur des standards ouverts, qui permettent aux entreprises d'exploiter pleinement les potentialités de leurs contenus critiques. Répondant à la fois aux exigences de sécurité des DSI et aux attentes des utilisateurs en termes de simplicité d'utilisation, la technologie open source Alfresco permet aux entreprises internationales de collaborer plus efficacement dans les environnements cloud, mobiles, hybrides et sur site. L'innovation Alfresco se situe au point de convergence entre collaboration, processus et contenus critiques de l'entreprise. La plateforme gère plus de 7 milliards de documents et permet à plus de 11 millions d'utilisateurs dans le monde de mener à bien efficacement leurs tâches quotidiennes. Au nombre des clients d'Alfresco figurent notamment Amnesty International, Cisco, DAB Bank AG, FOX, la NASA, PGA Tour et Sony Entertainment. Alfresco a été fondé en 2005. Son siège en Europe est situé à Maidenhead (Royaume-Uni) et son siège aux États-Unis est basé à San Mateo (Californie). <http://www.alfresco.com/fr>