



Edition de 01net.

Jeudi 7 Janvier 2010 - 11:36

Polinum : un consortium français pour la numérisation

L'éditeur Exalead et le constructeur i2S annoncent une future plate-forme technologique 100 % hexagonale pour la numérisation et l'archivage d'ouvrages et de fonds patrimoniaux.

D'ici la fin de l'année la plate-forme opérationnelle pour le livre numérique Polinum, un consortium de sept partenaires technologiques emmenés par le constructeur de scanners i2s et le spécialiste de la recherche Exalead, livrera une suite logicielle dédiée à la numérisation. Un package couvrant toutes les étapes de la chaîne, depuis l'indexation des textes et des images jusqu'à la diffusion des contenus en passant par les services de recherche et le volet méthodologique. Polinum cible trois type de contenus : - Les ouvrages libres de droits. Le consortium entend séduire les propriétaires de fonds éditoriaux qui souhaitent numériser des livres ; - Les articles et les archives de presse ; - Les fonds patrimoniaux des entreprises, des bibliothèques ou des administrations. Qu'il s'agisse de documentations techniques (pour le monde industriel), de permis de construire (dans le cadre de l'immobilier) ou d'archives juridiques par exemple.

Visualisation et indexation, les deux piliers de Polinum

Selon Jean-Pierre Gerault, président du directoire d'i2S, Polinum se distinguera en particulier sur les

aspects liés à la visualisation. « L'originalité de cette visualisation se manifesterait aussi bien lors de la manipulation des pages à l'écran que pour la présentation des résultats des recherches. Celles-ci pourront être organisées soit en fonction d'une chronologie soit à partir de liens entre les documents ». Exalead et Amanager (spécialisé notamment dans le feuilletage sur Internet) porteront de concert ces innovations. L'autre aspect de Polinum valorisé par Jean-Pierre Gerault concerne l'indexation, sémantique, qui s'applique à la fois aux textes et aux images. Ce chantier sera orchestré par le duo CEA List - Labri, deux laboratoires de recherche. Notons également la contribution d'Isako, dont les solutions d'OCR (reconnaissance automatique de caractères) sont déjà implantées à la BNF et qui développera le référentiel de GED pour Polinum. Quant à Arkhenum, le dernier acteur du consortium, il apportera la brique de conseil en numérisation patrimoniale. « le service de numérisation de Google n'est pas gratuit »

On l'aura compris, cette initiative française s'attaque clairement à Google, du moins sur le terrain du

livre numérique et du service Google Books. Le combat semble inégal pour le petit poucet hexagonal, d'autant que les services de numérisation du géant américain ne sont pas payants... Mais le Français est pugnace : « Attention, il n'y a rien de gratuit dans la démarche de Google, appuie Jean-Pierre Gerault. C'est seulement du troc : la numérisation des fonds contre une exclusivité portant à la fois sur l'utilisation du contenu à des fins commerciales et sur l'indexation des ouvrages. C'est en tout cas la nature du contrat qui a été signé entre Google et la bibliothèque de Lyon ». Une telle exclusivité n'existera pas avec Polinum. Mais le service sera payant. Pour l'heure le prix d'acquisition de la suite n'a pas été fixé. Le projet est financé à 50 % par la région Aquitaine et les fonds européens et à 50 % par les partenaires technologiques. Il dispose d'un budgets de 4,3 millions d'euros, et représente 500 hommes/mois de travail.

Vincent Berdot

Tous droits réservés : 01Net.com
313BE32254B0230D20FD0D71B109B1128971AF0F27ED0CC25413764