

vendredi 18 décembre 2009

Lancement de Polinum, la plateforme française de « numérisation augmentée »

par la Rédaction



Comment valoriser un patrimoine dans le monde numérique ? Gratuit ou payant ? Pour quels usages ? En consultation ou en téléchargement ? Telles sont les questions soulevées aujourd'hui par la numérisation du patrimoine, qu'il soit culturel, industriel ou informationnel.

Polinum, consortium français pour la numérisation et la valorisation des fonds patrimoniaux, industriels et informationnels, se veut aujourd'hui une alternative au modèle économique de fausse gratuité. A travers la valorisation et l'interopérabilité des contenus numérisés, il propose à leurs propriétaires de transformer le centre de coûts que représente la numérisation en centre de profit.

Dédié au développement collaboratif d'applications débouchant sur de nouveaux modèles économiques, il produira des méthodologies d'ingénierie de numérisation s'appuyant sur une suite logicielle intégrée et intégrera des modules tels que "workflow manager", traitement des images par batch, extractions sémantiques d'images et de textes, outils d'OCR (Optical Character Recognition) enrichis, moteur de recherche spécialisé et personnalisable. A la clé : des avancées en productivité et en qualité dans les processus de numérisation de masse pour la composition et la publication de contenus numériques interopérables "à valeur augmentée". Située au sein de l'Université de Bordeaux 1, la plateforme sera opérationnelle début 2010.

Elle s'adressera à la fois :

- aux propriétaires ou dépositaires de contenus patrimoniaux publics (administrations, archives, bibliothèques...),
- aux propriétaires de contenus industriels (documentation technique, archive juridique et industrielle...)
- et aux éditeurs (archives de presse et les fonds éditoriaux...).

Polinum s'appuie sur 8 partenaires privés et publics :

- i2S / coordinateur du projet : Technologies de scanners et de traitement d'images
- Arkhenum : Numérisation patrimoniale
- Exalead : Moteur de recherche avancé, Indexation de contenus
- Isako : Technologies OCR, outils de contrôle qualité et Workflow
- Cea List : Sémantique image et texte
- LaBri : Traitement & indexation d'images
- Amanager : Outils de publication et de visualisation sur Internet
- Adera / porteur du projet : Cellule agréée de gestion administrative et financière

Le consortium est financé par le Conseil Régional d'Aquitaine et les fonds européens FEDER. Il est labellisé par le pôle de compétitivité « Alpha-Routes des Lasers ».