

Le Collège de la Cité des Sciences et de l'Industrie



Le Collège de la Cité des Sciences et de l'Industrie (la Villette, Paris) organise des cycles de conférences et des débats destinés à un large public sur des sujets de science et de société (le climat, la matière, le cerveau, les technologies du futur, etc.) Chaque saison, plus de 200 chercheurs sont invités à partager leurs savoirs au cours d'une centaine de manifestations. Afin de rendre accessible ce savoir au plus grand nombre, la Cité retransmet ces conférences en ligne. Pour les enrichir d'un ensemble de ressources complémentaires (bibliographies, dossiers, documents présentés pendant la conférence), la Cité a choisi les outils de production de la gamme Manreo.

Le Projet

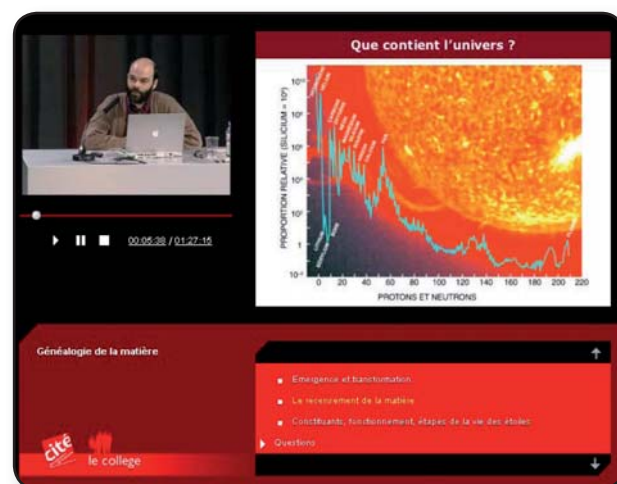
- Constituer rapidement en les filmant des archives fidèles et homogènes des conférences du Collège.
- Offrir un nouveau service en permettant à un public distant de voir ou revoir les conférences.
- Associer aux vidéos d'archives les documents présentés par les intervenants (photos, PowerPoint, bibliographies, etc.).
- Publier en rich média sur Internet les conférences pour une consultation plus ludique, interactive et percutante.

La solution Manreo

- Acquisition (pilotage des magnétoscopes, intégration avec les outils de montage).
- Encodage de la vidéo.
- Segmentation en chapitres et sous-chapitres.
- Description et annotation des séquences.
- Synchronisation des éléments multimédia correspondants à chaque chapitre ou sous-chapitre.
- Publication automatique et mise à jour en temps réel des pages Web sur l'intranet.
- Création de nouveaux modèles de publication.

Les atouts

- Utilisation par des non spécialistes du traitement de la vidéo (webmaster).
- Visualisation et repérage rapide dans la vidéo de plus d'1h30 des différentes phases de la conférence.
- Segmentation en chapitres et sous chapitres selon l'enchaînement de la conférence et des éléments diffusés.
- Transformation automatique du document PowerPoint en images pour la publication.
- Possibilité d'intégrer des photos ou des diapositives numérisées entre les slides de la présentation PowerPoint.
- Modèles de publication personnalisables selon la charte graphique du site Web et selon les configurations de l'internaute.
- Publication multi support et multi format à partir d'un seul fichier.



Les bénéfices

- **Productivité, rapidité et efficacité**
 - Une soixantaine de conférences déjà disponibles sous forme de pages Web générées automatiquement (110 heures).
 - Une capacité de production d'une demi journée par événement, jusqu'à 3 événements par semaine.
 - Respect du calendrier événementiel avec la mise en ligne des conférences avant les suivantes de chaque cycle.
- **Evolutivité**
 - L'enrichissement du modèle de description initial de la vidéo peut se faire à n'importe quel moment avec de nouveaux éléments (type : tutorat, « chat » etc.) sans refonte totale.
 - Le temps gagné à l'appréhension du document est consacré à l'amélioration des éléments pour l'enrichissement.
 - Une personnalisation complète de l'interface de navigation et une publication de contenus Web très stables.
- **Visibilité**
 - Multiplication par 10 de la consultation du site Internet du Collège depuis la mise en ligne des conférences.

Le Collège de la Cité des Sciences et de l'Industrie



La suite du projet

Après les conférences du Collège, les outils de la gamme Manreo devraient être utilisés à d'autres fins.

Jean-Christophe MONFERRAN, Responsable du site Internet du Collège de la Cité des Sciences et de l'Industrie :

Logiciels utilisés de la gamme Manreo



« Les outils proposés par Manreo nous ont séduit par leur capacité à travailler rapidement et efficacement sur des documents vidéos longs d'1H30 à renseigner et enrichir. L'étape de l'indexation se fait très simplement et la rapide maîtrise de l'outil nous permet aujourd'hui d'être de plus en plus efficaces en segmentant et indexant une conférence en seulement une demi-journée, ce qui nous permet de consacrer davantage de temps sur tout ce qui permet de mieux comprendre la conférence, la reprise des graphiques, l'ajout de rédactionnel. La solution nous a particulièrement intéressé par sa possibilité de créer librement des pages de publications Rich Media en ligne sans aucune contrainte par rapport à la charte graphique, et ce grâce à l'extension du logiciel Dreamwaver».

