



Audencia Nantes, école de Management, accueille chaque année plus de 1900 étudiants de plusieurs nationalités répartis dans 9 programmes de formation au management, dispensés par quelques 70 enseignants et 300 experts associés.

Le e-learning est pour Audencia le pilier d'un ensemble d'innovations réunies au sein d'un dispositif (convention de formation à durée indéterminée) qui a pour objectif de prolonger la relation pédagogique tout au long de la vie de l'étudiant.

## Le Projet

- Proposer aux étudiants en e-learning les cours dispensés par leurs enseignants pour les révisions, rattrapages et mise à niveau
- Filmer les cours et constituer des archives de qualité
- Enrichir les vidéos avec les supports du cours et autres notes de l'enseignant
- Publier les cours sur l'intranet
- Gérer l'accès à l'intranet

## La solution Manreo

- Encodage de la vidéo
- Segmentation en chapitre
- Indexation spécifique par sujet
- Enrichissement d'information complémentaire (textes, bandes sonores, bibliographie, images, PowerPoint, liens hypertextes,...)
- Synchronisation avec les éléments correspondants à chaque chapitre
- Publication automatique et mise à jour en temps réel des pages Web sur l'intranet
- Recherche avancée, multicritères, sur l'ensemble du catalogue

## La solution Manreo

- Utilisation par des non spécialistes du traitement de la vidéo (les professeurs, les étudiants)
- La vidéo du cours est simplement découpée par l'outil d'indexation pour en extraire les passages inintéressants (l'appel des étudiants, les « blancs » du cours)
- Segmentation en chapitres selon la structure du cours et des slides PowerPoint
- Transformation du document Powerpoint automatiquement en images pour la publication
- Intégration de notes de l'enseignant non publiées avec le cours
- Modèle de publication personnalisable selon les thématiques et selon les accès (enseignant ou élève)



## Les bénéfices

- *Rapidité et efficacité*
  - Une centaine d'heures de cours déjà disponibles sous forme de pages Web générées automatiquement grâce au logiciel de la gamme Manreo.
  - Une capacité de production de 172 heures par an et par personne, dédiée à la production de cours en e-learning (tournage, montage, enrichissement et publication).
- *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.
- *Qualité*
  - Une personnalisation complète de l'interface de navigation et une publication de contenus Web très stables.



## La suite du projet

Audencia a atteint ses objectifs de productivité pour sa première année de réalisation de cours en e-learning avec plus d'une centaine d'heures de cours qui vont être mis à disposition des élèves en accès sécurisé.

L'objectif : aller encore plus loin dans la production de cours.

Audencia a également mis en œuvre un dispositif constitué d'innovations pour prolonger la relation pédagogique tout au long de la vie de l'étudiant.

**Jean Guillemot**, Directeur du CAMPUS NET et du e-learning d'Audencia :

«Le logiciel de la gamme Manreo que nous utilisons en permanence pour enrichir et mettre en ligne les cours est d'une grande fiabilité et nous permet de remplir nos objectifs de productivité. C'était l'un des aspects déterminants du choix : combien de projets e-learning ambitieux sont mort-nés de n'avoir pas pu produire plus d'une dizaine d'heure de cours après un an d'efforts !».



### Logiciels utilisés de la gamme Manreo

-  **Hypercast Editor**
-  **Hypercast Warehouse**
-  **Hypercast Publishing Server**

