

Nice, le 3 avril 2001

Une première internationale dans le domaine de l'eLearning présentée par un professeur niçois de classes préparatoires et des start up de Sophia Antipolis

Après seulement quelques mois de co-opération, un professeur niçois de classes préparatoires et des start up de Sophia Antipolis ont dévoilé aujourd'hui un produit innovant, sur le plan international, dans le domaine de l'eLearning, dont la maquette avait été présentée en février dernier à Cannes, au salon international du multimédia, le MILIA.

L'enseignement dans les classes préparatoires aux grandes écoles (Polytechnique, Centrale, Mines, etc.) a ses spécificités qui ont fait leurs preuves et qu'il convient de conserver. Mais on peut, et on doit se demander cependant comment il peut tirer profit des développements de l'eLearning (forme d'enseignement s'appuyant sur les nouvelles technologies de l'information et de la communication, les NTIC).

C'est dans ce cadre que Nathalie Van de Wiele, professeur agrégé de physique en classes de Mathématiques Supérieures du Lycée les Eucalyptus à Nice, a tout d'abord lancé, au cours du dernier trimestre 2000, un site Web avancé (<http://www.n-vandewiele.com>) visant à rendre disponible à ses étudiants, et au-delà à tout internaute, sous forme de fichiers informatiques, un bon nombre d'éléments relatifs au contenu de son enseignement. Ce site constitue déjà un premier pas significatif vers l'eLearning.

Mais Nathalie Van de Wiele a souhaité aller au-delà. Fin 2000, des contacts étaient établis avec deux start up de Sophia Antipolis.

Avec Sigma Consultants, société spécialisée dans le marché des technologies de l'information, Nathalie Van de Wiele identifiait rapidement un « produit d'enseignement » innovant, adapté à l'eLearning, et qui pourrait trouver des débouchés à court terme dans les classes préparatoires, celui « d'Essentiel de cours », à mi-chemin entre un cours et un résumé de cours.

Puis, des contacts ont été développés par Nathalie Van de Wiele avec CommTime Cast, spécialisée dans le développement de solutions avancées dans le domaine de l'enseignement à distance. Il a été décidé de réaliser un prototype du produit identifié. Un film de 45 minutes (correspondant à un volume d'environ 4 à 5 heures de cours magistral) a ainsi été produit par CommTime Cast sur le thème des « Référentiels non galiléens ».

Ce contenu multimédia innovant est disponible sous la forme d'un CD ROM et peut aisément être mis à disposition sur Internet. Mais les solutions développées par

CommTime permettent d'aller encore plus loin dans l'innovation, d'ouvrir plus largement les perspectives de diffusion de ce produit. Elles donnent en effet la possibilité de diffuser ce film en couplant les technologies satellite et Internet, intégrant ainsi la puissance présentielle de la vidéo et l'interactivité d'Internet.

Un simple kit de réception CommTime Cast (parabole + décodeur) permet en effet de diffuser ce film sur le réseau d'ordinateurs de tout établissement d'éducation (couverture de 110 pays), avec un affichage plein écran et une qualité de réception proche de la télévision numérique, et ce à un coût de l'ordre de 4 euro par heure et par étudiant.

C'est la version terminée du produit qui est présentée aujourd'hui en présence des sociétés ayant permis son élaboration. Au cours de la présentation, les perspectives de cette initiative, tant au niveau du contenu, que de la forme (vers plus d'interactivité), à l'échelle nationale et européenne, seront précisées.

Contact

Lycée les Eucalyptus
Nathalie Van de Wiele
Tel : 06 86 79 29 29
URL : <http://www.n-vandewiele.com>

Sigma Consultants
Roger Torrenti
PDG
Tel: 06 12 32 27 28
URL: <http://www.sigma-consultants.fr>

CommTime Cast
Michel Del Giudice
PDG
Tel: 06 22 05 10 73
URL: <http://www.commtime.com>

###