

L'UNIVERSITE MEDICALE VIRTUELLE FRANCOPHONE : LES REALISATIONS

P. Le Beux, B. Kamendje, J.M. Brunetaud, A. Benhamou, S. Darmoni, P. Gillois, D. Pagonis, G. Soula, M. Spector, J. Weber.

Le projet « Université Médicale Virtuelle Francophone « UMVF » a démarré ses travaux en janvier 2001. Nous rappelons que l'objectif était de tester, développer et évaluer des outils et non pas développer des contenus. Bien que le projet soit d'abord dévolu à l'enseignement initial des facultés de Médecine (premier et deuxième cycle), on peut anticiper un certain nombre de retombées pour la formation continue.

Nous insisterons en particulier sur les travaux concernant le campus virtuel, les développements sur les outils vidéo et l'indexation

Pendant la phase de mise en place de l'UMVF, nous avons fait évoluer la plate-forme de télé-enseignement (PFTE) « Campus Virtuel[®] » de la société Archimed. Durant ces deux ans, nous avons testé et fait évoluer cette plate-forme en fonction des besoins dans le champ médical.

Actuellement la version 2.2 peut assurer les deux rôles qui avaient été fixés :

- Un rôle de gestion des ressources de l'UMVF permettant un accès avec une authentification unique via un annuaire LDAP et une indexation de toutes les ressources pédagogiques qui ont le label « UMVF » .
- Un rôle d'outil d'intégration des ressources et de suivi temporel des étudiants à travers notamment le pupitre virtuel de l'étudiant (apprenant) et le bureau de l'enseignant et la possibilité d'avoir des serveurs miroir sur plusieurs sites.

La tâche indexation s'est d'abord attachée, à partir des items du Dublin Core, à rajouter les champs de la norme IEEE 1484 spécialisée dans les ressources pédagogiques. La première étape du travail a été de positionner les trois outils de recherche de cette tâche. Nous avons réalisé une interface reprenant les trois outils de recherche de cette tâche, en insistant sur leur complémentarité : Doc cCsmef moteur spécialisé dont l'indexation est manuelle, Medicadoc dont l'indexation est semi-automatique et MediKeo dont l'indexation est automatique.

Un des objectifs du projet Université Médicale Virtuelle Francophone (UMVF) a été de favoriser l'introduction de la vidéo numérique sur IP avec une qualité suffisante pour un usage extensif utile à l'enseignement médical. Les membres de cette tâche sont les Universités de Marseille, Rennes et Paris, le CNES et la société Empreinte Multimédia.

Les scénarios envisagés précisent les modes de production et de diffusion (synchrone ou asynchrone) de la vidéo numérique :

- Production de vidéo numérique par les Facultés de Médecine,
- Diffusion par un ou plusieurs opérateurs nationaux en mode IP (vidéo à la demande, pas de garantie de débit,...),
- Diffusion par le CNES en mode TV et IP (garantie du débit, grande couverture, nécessité d'une parabole, planification de la diffusion,...),
- Diffusion en mode IP en intra dans les Facultés (diffusions contrôlées et restreintes, garantie de débit...).

Références

P. Le Beux, F. Duff, A. Fresnel, Y. Berland, R. Beuscart, A. Burgun, J.M. Brunetaud, G. Chatellier, S. Darmoni, R. Duvauferrier, M. Fieschi, P. Gillois, F. Guille, F. Kohler, D. Pagonis, B. Pouliquen, G. Soula, J. Weber.

The French Virtual Medical University. Stud Health Technol Inform. 2000;77:554-62.

J.M. Brunetaud, S. Darmoni, J.M. Renard, J. Weber, F. Le Duff, P. Le Beux, T. Ferre, R. Beuscart, et la consortium UMVF.

Le rôle d'une plate-forme de télé-enseignement au sein de l'Université Médicale Virtuelle Francophone. Internet et Pédagogie Médicale – 22,23 et 24/11/2001 – Faculté de Médecine de Nice.

G. Soula, P. Petit, F. Le Duff, M. Spector, R. Rumeau, F. Caron, P. Le Beux, M. Fieschi.

Université Médicale Virtuelle Francophone : la vidéo numérique et ses usages pédagogiques. Internet et Pédagogie Médicale – 22,23 et 24/11/2001 – Faculté de Médecine de Nice

Site officiel du projet UMVF : <http://www.umvf.prd.fr/> et <http://www.umvf.org>