

TELE-ENSEIGNEMENT : UNE EXPERIENCE SENEGALAISE

C.T. TOURE

• Travail de la Clinique Chirurgicale (C.T., Professeur de Chirurgie Générale, Chef de Service), Hôpital A. Le Dantec, BP 5470, Dakar-Fann, Sénégal • Fax : +221 822.37.21 • E-mail : chirurgie@sentoo.sn •

Med. Trop. 2001 ; **62** : 597-598

Une unité de télé-médecine destinée à la formation en chirurgie et plus particulièrement, en chirurgie vidéo-assistée, fonctionne au CHU A. Le Dantec de Dakar, depuis le mois de Juin 2001.

Cette création a pu voir le jour grâce, d'une part, à mes propres démarches, mais d'autre part, à l'initiative du Professeur J.M. Andreu de l'Hôpital Laveran de Marseille, dont il faut saluer l'engagement déterminant dans l'aboutissement du projet, et du Professeur G.B. Cadiere de l'Hôpital Saint-Pierre de Bruxelles.

L'édification du centre a été rendue possible grâce à la participation de plusieurs

contributeurs, notamment le Service Français de Coopération au Sénégal (acquisition du matériel de visio-conférence) et le Ministère Sénégalais de la Santé (frais de fonctionnement).

Quant à notre installation, la disposition des équipements en salle d'opération et en amphithéâtre (Fig. 1) nous permet de communiquer de manière interactive, en temps réel, avec nos correspondants des centres partenaires. Pour le moment, ce partenariat s'est instauré avec des «pamains» européens : l'Hôpital Rangueil de Toulouse (Professeur G. Fourtanier), l'Hôpital Saint-Pierre de Bruxelles (Professeur G.B. Gadiere), l'IRCAD de

Strasbourg (Professeur J. Marescaux). Ainsi, la cinquantaine de chirurgiens en formation (originaires d'une dizaine de pays africains) inscrits au programme de chirurgie générale de notre faculté ont pu profiter de retransmissions en direct de cours et de démonstrations de chirurgie vidéo-assistée.

L'objectif des promoteurs du projet était de pallier l'indisponibilité des experts formateurs dans le domaine de la chirurgie vidéo-assistée en Afrique.

Ainsi, par le biais de la visio-conférence, seront pratiqués le télé-enseignement et le télé-mentoring (encadrement virtuel, européen).

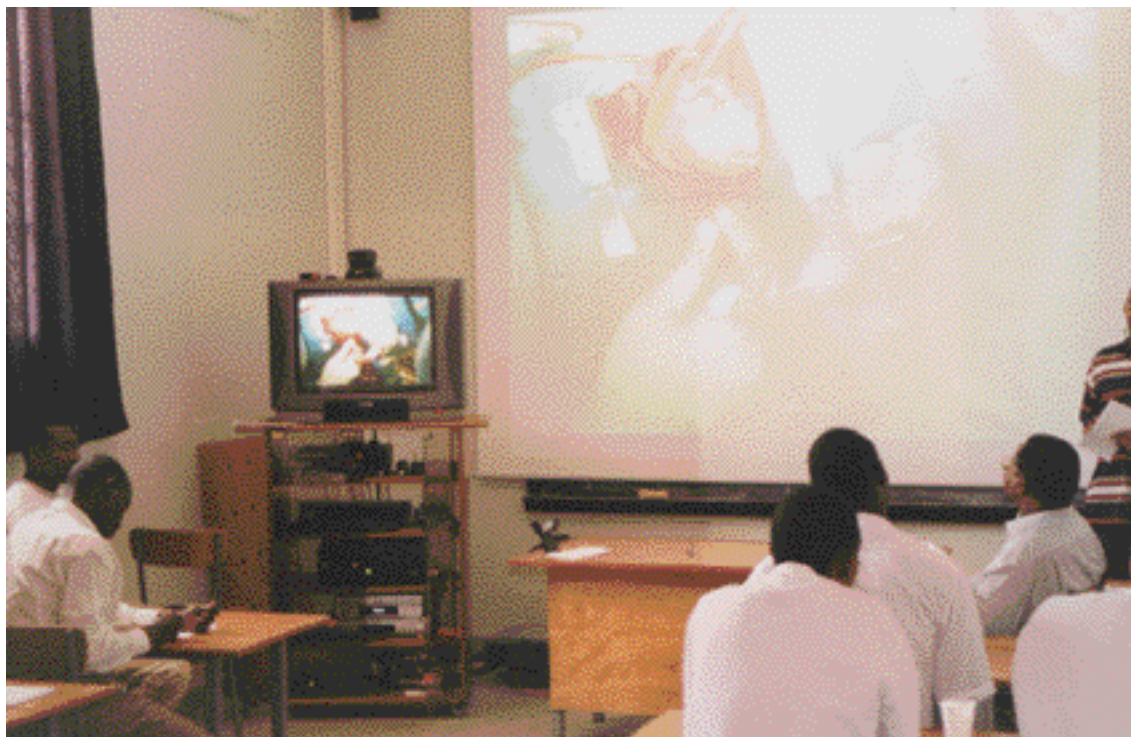


Figure 1 - Séance de télé-enseignement à Dakar.

Par ailleurs, il est attendu de cette initiative un allègement des coûts de formation. En effet, le compagnonnage étant devenue « virtuel », il sera notamment permis de s'affranchir des nombreux dépla-

cements souvent coûteux des experts et des apprenants.

En vérité, il apparaît que notre initiative aboutit à une connexion du Sénégal aux réseaux français et belge de

télé-médecine. De surcroît, la bonne qualité du réseau téléphonique sénégalais, qui a permis la concrétisation du projet, autorise également l'extension vers d'autres pays ■

Résumé •

Dans la perspective de pallier la pénurie en experts formateurs en Afrique, une expérience prometteuse est en train d'être conduite au CHU A. Le Dantec de Dakar (Sénégal), concernant essentiellement le domaine de la chirurgie vidéo-assistée. Ce projet de télé-médecine consiste à faire encadrer de manière virtuelle les apprenants en chirurgie de la Faculté de Médecine de Dakar par les experts collaborateurs des centres européens partenaires : l'Hôpital de Rangueil (Toulouse) ; l'IRCAD (Strasbourg) ; l'Hôpital Saint-Pierre (Bruxelles). Les résultats intéressants obtenus encouragent à vulgariser ce médium pédagogique.

Mots-clés •

Télé-enseignement - Chirurgie vidéo-assistée - Dakar - Sénégal.

Abstract •

TELEVISED COURSES : A PILOT STUDY IN SENEGAL

As a possible response to the shortage of qualified teachers in Africa, a promising pilot study using television is being carried out at the A. Le Dantec University Hospital in Dakar, Senegal. Trainees at the Dakar Medical School receive long-distance coaching mainly in video-assisted surgery from experts at several partner centers in Europe, namely: Rangueil Hospital in Toulouse, France, IRCAD in Strasbourg, France and Saint Peter's Hospital in Brussels, Belgium. Results support more widespread use of televised courses.

Key words •

Televised courses - Video-assisted surgery - Dakar - Senegal.