

Succès interuniversitaire
wallon

Des PDA aux urgences

Les informations médicales seront désormais accessibles en permanence, via des PDA et un logiciel développé en collaboration par plusieurs universités wallonnes. Le patient sera suivi en temps réel dans l'hôpital, avec accès éventuel à son dossier personnel... et, à la clé, un énorme gain de temps.

Les urgentistes issus des cliniques universitaires St-Luc, du CHU Tivoli à La Louvière, et du Centre de santé des Fagnes à Chimay, seront bientôt appelés à tester le prototype de l'outil qu'ils ont contribué à créer. Grâce à Arthur (Architecture de télécommunication hospitalière pour les services d'urgence), ces services pourront désormais visualiser et mettre à jour en permanence, via un réseau sans fil sécurisé, les informations médicales concernant le patient.

Dès son accueil, le parcours de celui-ci dans les différents services — radiologie, laboratoire d'analyse — sera suivi en temps réel, et affiché sur un tableau électronique central. Le médecin pourra prendre aisément connaissance des antécédents du sujet, même si celui-ci a été soigné dans d'autres établissements, voire — si l'accès y est rendu possible — à son dossier personnel chez son médecin traitant. En aval, l'information sur les soins dispensés sera répercutée jusqu'aux services de facturation. On peut donc escompter, au total, un sérieux gain de temps sur l'accès aux données médicales et les procédures administratives.

Une bonne dizaine de laboratoires et d'unités spécialisées de quatre institutions universitaires wallonnes, l'UCL, l'ULg, les FUNDP et la Faculté polytechnique de Mons, ont pris part à la mise au point d'un système informatique appelé à équiper les urgences hospitalières. Ce nouvel outil a été mis au point et dévelop-

pé avec des gens du terrain grâce à l'appui financier de la Région wallonne, qui y a investi un peu plus de €2,4 millions.

Commercialisation en 2004

«Nous avons d'abord cherché à utiliser les meilleurs outils existants, en particulier les outils mobiles de type PDA, résume le coordinateur du projet, Benoît Macq (UCL). Puis, nous avons adapté l'informatique au traitement en temps réel des patients en milieu d'urgence, avec un double objectif : raccourcir les temps d'attente, et optimiser les soins en respectant les priorités. Le cahier des charges est le fruit d'une collaboration étroite entre les informaticiens et les cliniciens du terrain, ainsi que les personnels infirmiers et administratifs.»

Le système, paramétrable par chaque institution, sera d'un coût peu élevé, promettent les initiateurs d'Arthur, dont l'avenir est désormais confié à Polymédix (*Polivalent Medical Information Systems*), une spin-off lancée par l'UCL, la Faculté polytechnique de Mons et le centre d'excellence Multitel de la Région wallonne. La jeune société en formation, dirigée par le Dr Olivier Lequenne, médecin MBA et ingénieur civil en informatique et gestion, commercialisera dès l'an prochain le système sous le nom d'Equafile.

JEAN-LUC LÉONARD ■

Pour une sommaire présentation du logiciel :
www.polymedix.com.

Les services d'urgences pourront visualiser et mettre à jour en permanence, via un réseau sans fil sécurisé, les informations médicales des patients.