

Une plateforme pour la santé du futur

Un vaste projet européen vise à assurer la fiabilité des informations sur la santé diffusées en ligne.
Lancement en 2014.

TEXTE | Luca Di Stefano



La version complète de la revue est en vente sur le site www.revuehemispheres.com

sera parfois technique ou parfois vulgarisée», précise le professeur Henning Müller, professeur à la HES-SO Valais et coordinateur de ce projet européen.

Au centre de cette initiative démarrée en septembre 2010 se trouve un réseau de 12 partenaires académiques et industriels, qui rassemble les compétences nécessaires à l'élaboration de cette plateforme complexe. «De l'interface homme-machine à la traduction automatique, en passant par la recherche d'images et l'extraction de relations entre les mots-clés, chacun apporte ses connaissances spécifiques», explique le coordinateur du projet. Concrètement, Khresmoi devrait voir le jour en 2014. ▸

Quand les médecins se parleront en réseau

Un projet de recherche baptisé MediCoordination vise à permettre l'échange électronique d'informations médicales entre les hôpitaux et le personnel soignant. Une étape importante car, en Suisse, les médecins ne sont de loin pas tous connectés à internet. «Pour le moment, de nombreuses données médicales sont transmises par la poste, par fax ou de main en main, explique Michael Schumacher, professeur d'informatique à la HES-SO Valais, à la tête du projet. Cela prend beaucoup de temps et des éléments peuvent se perdre.» Développé par le réseau des instituts de la HES-SO, MediCoordination a démarré en 2007. Ses responsables espèrent qu'il sera implémenté prochainement: «L'échange d'information électronique représente un fort potentiel d'économie dans le domaine de la santé, précise Michael Schumacher. De nombreux documents produits pour chaque patient exigent actuellement un travail administratif qui coûte cher.»

Par Gwenaëlle Rey

Internet a bouleversé les méthodes des professionnels de la santé, mais aussi les connaissances des patients, toujours plus enclins à y rechercher les informations. Les forums de discussion abondent, les sites de type wiki, plus ou moins certifiés, se multiplient. Une étude menée en 2007 dans sept pays européens a démontré que 46% de la population considère internet comme une source essentielle d'information médicale. Une situation qui peut parfois poser problème, car les informations qui circulent sur le réseau ne sont pas toujours validées par des professionnels. Face à cette évolution, la qualité et la fiabilité de l'information médicale sont devenues des priorités. C'est afin de répondre à ces enjeux que le projet Khresmoi (Knowledge Helper for Medical and Other Information users) a vu le jour.

L'objectif de Khresmoi consiste à créer une plateforme multilingue en ligne, qui produira des informations médicales fiables et adaptées aux différents niveaux de connaissances de ses utilisateurs. «Entre les patients, les radiologues, les médecins généralistes ou les spécialistes, les besoins ne sont pas les mêmes, l'information



La version complète de la revue
est en vente sur le site
www.revuehemispheres.com

**«Boutons
de ventre» de
Naomi Cahen,
Alexandre
Devaud,
Anne-Laure
Fuchs et
Aurore Poffet,
2008**

Une série
d'outils a été
développée
pour dessiner
des éléments
liés aux habits,
tels des bou-
tons, des den-
telles ou des
coutures. Ils
ont trouvé une
application
inattendue
dans l'anato-
mie humaine.