

In addition to being funded as a pilot project by the BMBF, cooperation partners in private industry (Gesellschaft für Systemforschung - (GSD) Berlin; HOS-Multimedia, Berlin; Institut für Medizinische Statistik und Dokumentation (Institute of Medical Statistics and Documentation); Medizinische Universität zu Lübeck (Medical University, Lübeck); Springer Verlag (publishers), Heidelberg, and Urban & Schwarzenberg – Medizinischer Fachverlag (medical publishers), Munich) also contribute funds to the project.

The goal of location- and platform-independent presentation, together with optimized searching, can only be accomplished by means of media-neutral data management and content-based tagging of the information sources. A document description tailored to clinical needs was therefore developed on the basis of XML (Medic-XML). The power of this form of platform-independent presentation is demonstrated by Germany's first medical WAP server, which can transport typical medical information onto any cellular phone display, for example.

After the prototype conversion of individual data sources into Medic-XML, production of the first works in the form of Medic-XML products has now begun in cooperation with publishers and authors. For this purpose, an XML authoring tool was developed on the basis of MS-Word, thus giving the authors a familiar working environment. The parser specially

tions ainsi recueillies à partir de différentes banques de données et de différentes applications seront présentées de manière uniformisée, et les services d'information payants seront facturés automatiquement.

En plus d'être subventionné par le BMBF à titre de projet-pilote, le projet est également financé par des partenaires du secteur privé tels que la Gesellschaft für Systemforschung (GSD) à Berlin, la société HOS-Multimedia, à Berlin, l'Institut für Medizinische Statistik und Dokumentation, Medizinische Universität (Institut pour la statistique et la documentation médicales, Université médicale de Lübeck), la maison d'édition Springer Verlag et la maison d'édition Heidelberg, et Urban & Schwarzenberg – Medizinischer Fachverlag, à Munich.

Le double objectif visé – à savoir, une présentation uniforme des données (quel que soit le lieu géographique et quelle que soit la plateforme utilisée) et une optimisation de la recherche – ne pourra être atteint qu'avec une gestion neutre des données et un balisage du contenu des sources d'information. C'est pourquoi une description des documents axée sur les besoins des médecins praticiens a été élaborée en recourant au langage de balisage extensible XML. Le résultat est le format «Medic-XML». Le premier serveur WAP allemand (il permet d'afficher des informations médicales sur l'écran d'affichage d'un téléphone cellulaire) donne une idée de la puissance de ce mode de présentation indépendant de la plateforme.

▼ *Medical information, e.g. the content of hospital information systems, computer applications for doctors' surgeries, knowledge-based systems, medical databases, literature services and other electronic information media can be integrated for use by the professional user, regardless of location or platform. Using, for example, a high-tech GSM phone equipped with MedicWAP services, emergency doctors can access this information.*

▼ *Les données contenues dans les systèmes informatiques de cliniques ou d'hôpitaux, les programmes informatiques destinés aux médecins praticiens, les systèmes basés sur le savoir, les banques de données médicales, les services bibliographiques et autres médias d'information électroniques – toutes ces sources d'information pourront être réunies pour l'utilisateur, indépendamment de l'endroit où il se trouve et de la plateforme qu'il utilise. En se servant d'un portable GSM relié aux services MedicWAP, les médecins urgentistes pourront obtenir les informations désirées en lançant une interrogation.*

