

**Une clé USB**

# Dossier médical de poche

**A**ujourd'hui Tokyo, demain Abidjan: la vie moderne et le travail veulent que nous sautions allègrement les continents. Un accident ou un pépin de santé nous frappe-t-ils loin du médecin traitant ? L'hôpital qui nous accueille souhaiterait disposer de renseignements médicaux sûrs — idéalement d'un dossier complet.

L'Hôpital de la Tour propose de loger ce dossier dans une clé informatique USB individuelle dont il met au point les modalités d'utilisation. Cette clé contient plusieurs fichiers de textes et d'images: dossier administratif personnel, lettre de sortie la plus récente, électrocardiogramme, radiographies significatives, liste des traitements en cours, problèmes éventuels d'anesthésie ou d'intolérance médicamenteuse, allergies... La capacité du minuscule périphérique de stockage est si grande que seule la rapidité voulue de consultation peut en limiter le contenu.

La solution proposée par l'Hôpital de la Tour s'inscrit dans un vaste mouvement qui intéresse nombre d'établissements hospitaliers et d'organismes de santé. Ils ont balisé certaines directions que nous développons, ainsi l'HUG qui travaille à une clé USB «cardiologique». Notre travail est partiellement financé par le fonds *Med-net.ch*, celui-là même qui a permis d'installer notre réseau de vidéoconférences, en particulier pour dialoguer en permanence avec le service de Médecine du Johns Hopkins Hospital à Baltimore. Après l'accord de notre Comité d'Éthique, plusieurs volontaires testent la clé USB de l'Hôpital de la Tour.

*Propos recueillis auprès du Dr C. de Senarclens, médecin chef du service de médecine et H. Bubach, development manager*



## Pourquoi une clé USB ?

Le DMP ou Dossier Médical Personnalisé peut être enregistré sur de nombreux supports, ainsi une carte à puce au format «carte de crédit». Problème: les difficultés ou les impossibilités de lecture à l'autre bout du monde. La clé USB est devenue un standard général; elle oppose sa quasi-universalité. Elle est lue sans l'installation

de pilote spécifique par la grande majorité des ordinateurs modernes, aussi bien sous Windows, que Mac ou Linux. Contrairement aux autres supports universels, aux cédéroms en particulier, elle est insensible aux rayures et à la poussière. Les données contenues peuvent être modifiées à volonté, enrichies, mises à jour... Sauf

accident, la mémoire flash interne conserve les données pendant au moins dix ans. Ajoutons qu'il est possible de conditionner l'accès à l'introduction d'un mot de passe. Selon le système mis au point par l'Hôpital de la Tour, c'est le patient lui-même qui le choisit. Il est donc le premier à pouvoir accéder aux dossiers.

