

CONNAISSEZ-VOUS LA RAM-CARD?



Binyamin Spanier et son invention, la RAM-CARD. (Photo: Bethsabée Süßmann)

Par Roland S. Süßmann

New York, salle des urgences de l'un des grands hôpitaux de la métropole américaine. Un homme, accompagné par son ami, est admis après avoir été renversé par une voiture. Dès l'arrivée de l'ambulance, les responsables souhaitent avoir un peu d'informations sur l'historique médical du blessé, mais il n'est pas en état de répondre et son ami ne sait rien, tout ce qu'il peut faire, c'est patienter dans la salle d'attente. A l'issue d'un laps de temps assez bref, l'un des médecins sort de la salle des soins et déclare, la mine défaite, que l'homme est mort, car il lui a administré un médicament auquel il était allergique.

Toutefois, l'équipe médicale ne pouvait pas le savoir. Voici l'histoire traumatisante qu'a vécue *BINYAMIN SPANIER*, inventeur de la *RAM-CARD* et Pdg de la société *Rapid Medicine Ltd* à Tel-Aviv. Nous lui avons demandé de nous expliquer les tenants et aboutissants de cette carte mystérieuse.

Après avoir perdu votre ami dans des circonstances particulièrement dramatiques, que s'est-il exactement passé ?

Ce qui m'a le plus frappé, c'est le fait que dans l'urgence, personne, ni les ambulanciers, ni les médecins, n'a pu avoir accès à une information minimale sur l'historique médical de mon ami. C'est uniquement pour cette raison qu'il est mort si inutilement et si rapidement. J'ai donc décidé qu'il fallait tout faire pour mettre un terme à ce genre d'incident très grave. Dans mon esprit, l'idéal était que chaque personne porte sur elle une petite carte informatisée de la taille d'une carte de crédit détenant



Le double code barre sur la RAM-CARD permet de se connecter au serveur et de récupérer ainsi les données médicales d'un patient sur un portable en moins de 30 secondes.

toutes ses données médicales de base indispensables pour être traitée correctement en cas d'urgence. J'ai donc établi une équipe composée de médecins et d'informaticiens du plus haut niveau, qui m'ont permis de réaliser ce projet unique en son genre.

Qu'y a-t-il exactement sur la carte ?

Tout d'abord, une photo de la personne afin que si elle arrive défigurée à l'hôpital elle puisse être identifiée. Puis évidemment son nom, son adresse et ses numéros de téléphone ainsi que ceux des personnes à prévenir en cas d'urgence. Sur le plan médical, nous mettons le groupe sanguin, les allergies, les médicaments que la personne prend ainsi que les appareils dont elle peut être dotée, *pace-maker*, aide auditive, etc. Afin d'illustrer mes propos, je citerai un exemple qui s'est déroulé récemment à Jérusalem. Une de mes connaissances a eu un accident de voiture et a été emmenée à l'hôpital Shaare Tsédék. Le médecin des urgences a décidé de lui faire passer une IRM. Pendant qu'il attendait, un policier est arrivé et a demandé à voir le blessé de cet accident. Le policier lui apportait son appareil auditif. L'IRM s'est alors avérée inutile car le médecin de la salle des urgences l'avait demandée parce que la personne ne communiquait pas. Le but de la RAM-CARD est de donner à tout le personnel médical dans le monde la possibilité d'aider les patients rapidement et en toute connaissance de cause. Au verso de la carte, nous incluons également le dernier électrocardiogramme de la personne. L'ECG est enregistré grâce à un système particulier qui permet de le faire figurer à la dimension de la carte, sans qu'aucune information ne soit perdue. Ceci est indispensable, car si nous prenons un ECG normal et le réduisons simplement, il y a des risques de perte d'information. Le système d'enregistrement est un simple logiciel que nous avons fait développer et que nos représentants locaux fournissent aux médecins qui peuvent l'intégrer facilement dans leur électrocardiographe.

Cette carte est-elle uniquement faite pour l'utilisation en Israël? Sinon, de quelle manière un médecin ailleurs dans le monde peut-il avoir accès

au dossier de son patient ?

C'est justement en cela que la RAM-CARD est spéciale, car elle est dotée d'un double code barre. Comme je vous l'ai dit, les informations de base sont visibles sur la carte et tout ambulancier ou médecin d'urgence n'a qu'à y jeter un coup d'œil pour avoir les renseignements médicaux de base de son patient. Pour en savoir plus, il suffit de mettre le code barre en présence d'une caméra intégrée dans un téléphone portable ou d'une webcam pour établir la relation avec notre base de données. En moins de 30 secondes, le dossier de la personne apparaît sur l'écran et peut être consulté ou téléchargé par le médecin concerné. Tout ce dont il faut disposer pour activer la carte, c'est d'un téléphone cellulaire, il n'y a même pas besoin de se trouver devant un ordinateur.

Pratiquement, comment faut-il procéder pour accéder la RAM-CARD ?

C'est assez simple, il suffit d'entrer sur notre site web (www.rapid-medicine.com) et de remplir le formulaire. Il faut nous le transmettre par courrier avec une photo. En général, ce sont des informations de base qui figurent sur la carte. Dès réception, nous soumettons le dossier à l'un des médecins avec qui nous travaillons pour qu'il nous dise si l'information est suffisante et cohérente. Puis nous établissons la carte que nous envoyons par courrier n'importe où dans le monde. Bien évidemment, toute personne a la possibilité de faire remplir le dossier par son médecin, car il n'y a pas de limite au nombre d'informations que nous pouvons stocker pour chaque individu. Disons qu'en plus des renseignements de base, chacun est libre de compléter son dossier comme il l'entend. La carte est très bon marché, ECG inclus, elle coûte aujourd'hui environ US\$.50,--.

Comment voyez-vous le développement de votre produit ?

Notre système est patenté et nous sommes devenus membres du «E.H.R.D.M.R.» (Electronic health records and Electronic medical records). Il s'agit des deux types de dossiers électroniques médicaux existants; l'un, *Electronic medical record* (dossier médical électronique) est établi et gardé par les médecins, les hôpitaux et les cliniques; l'autre, *Electronic health records* (dossier électronique de la santé) est fait par le patient lui-même sur son ordinateur. Cela lui donne la possibilité de gérer ses renseignements médicaux de manière indépendante et de réunir en un seul dossier toutes les informations médicales à son sujet en provenance éventuellement de différents spécialistes. Ainsi, chacun peut montrer son dossier médical à n'importe quel médecin quand il l'estime nécessaire. D'après les nouvelles réglementations internationales, chaque personne est propriétaire de son dossier médical et non le médecin, qui est tenu de fournir une copie à son patient. Dans notre base de données, nous pouvons donc intégrer les deux types de dossiers pour chaque membre.