



Tendances

Top 100.000

Cash

Canal Z

Industrie

Bizz

Séminaires

Home About Contact Newsletter

TENDANCES.BE
LOGIN
LOGOUT
S'ENREGISTRER
NEWSLETTER
S'ABONNER
ECONOMIE & FINANCES
MAGAZINE
ACTUALITE
Opinions
Dans l'actu
Belga
Infos boursières
EXTRAS
SELECTION
VOTRE ARGENT
DOSSIERS
Energie
voitures de société
Telecom
compagnies aériennes
Style
EVENEMENTS
LE GUIDE DU WEB
LES GENS QUI

## Infarctus détecté avant les premiers symptômes ressentis

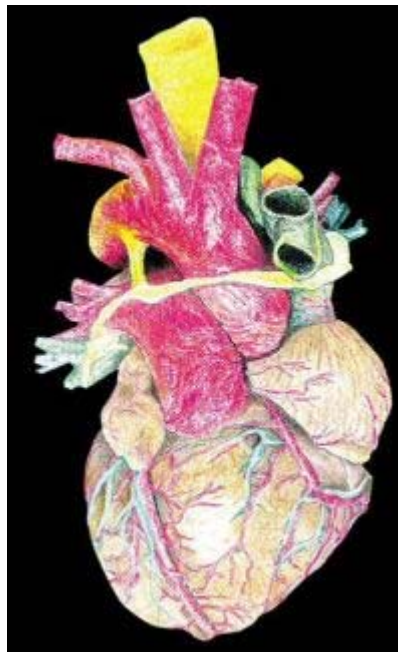
### Votre GSM peut vous sauver la vie

31 août 2006

**Un inventeur québécois propose un système d'alarme cardiaque portable et sans fil. Il détecte les premiers signes d'infarctus jusqu'à huit minutes avant que le porteur n'en ressente les symptômes. En Belgique, des contacts avec des partenaires et opérateurs sont en cours.**

Chaque heure, quatre Belges succombent d'une pathologie cardio-cérébrovasculaire, soit près d'une centaine par jour. Et chaque année, près de 38.000 personnes meurent d'une maladie cardiovasculaire. Selon le dernier rapport de l'European Heart Network et de la British Heart Foundation, ces affections cardiovasculaires sont responsables de la moitié des décès en Europe (49 %) et presque autant dans l'Union européenne (42 %, soit 1,9 million d'individus).

La carte des soins cardiologiques en Belgique, telle qu'elle a été redessinée par Rudy Demotte, ministre fédéral de la Santé, n'est pourtant guère encourageante. L'arrêté royal prévoit de concentrer le traitement non urgent de l'infarctus dans 29 hôpitaux, contre 49 actuellement. Ce "plan de restructuration" doit-il inquiéter les cardiaques potentiels ? Si la Belgique n'a pas à rougir des ses centres de soins cardiaques (un pour 350.000 habitants), la téléphonie mobile pourrait venir à son secours via les 8,8 millions d'utilisateurs de téléphones portables.



#### La victime est repérée via GPS

"Au-delà du transfert de vidéos et des discussions entre amis, la technologie mobile peut aider la santé", résume Louis Massicotte, fondateur de la société québécoise Medical Intelligence, spécialisée dans la création d'appareils médicaux portables. Une évidence née à la suite d'un entraînement pour un marathon : "Ma compagne s'inquiétait de ne pas pouvoir me retrouver sur les sentiers empruntés, au cas où..."

Quelques mois plus tard, Medical Intelligence, désormais valorisée à \$ 40 millions sur la Bourse de Toronto, met au point le VPS (Vital Positioning System). Constamment branché sur le patient, cet appareil décèle les premiers signes d'un infarctus aigu ou d'une arythmie cardiaque maligne se produisant en dehors des milieux hospitaliers. Grâce à une fusion de l'intelligence artificielle et des télécoms, cet électrocardiographe mobile alerte ensuite les services d'urgence sur l'état cardiaque de la victime et sa situation géographique via les systèmes de repérage de personnes par satellite. A 10 mètres près.

#### Commercialisation prévue pour 2007

Selon les résultats d'études en laboratoire, le VPS a permis de détecter des signes avant-coureurs d'infarctus jusqu'à huit minutes avant que le porteur n'en ressente les symptômes. L'alerte étant déclenchée précocement, les secours peuvent arriver avant même que l'infarctus soit perçu. "Cela ressemble à de la science-fiction, s'amuse Martin Duval, directeur partenariats au sein du groupe de téléphonie mobile Orange. Bientôt, on pourra

Trends  
Archives

CHERCHER ?

Trends.be GO

CETTE SEMAINE



SEMAINES PRECEDENTES



une remise  
de 32%

COMPTEMENT	presque vous appeler quelques minutes avant que vous n'ayez une attaque."
Portraits	
Interviews	Testé en France en partenariat avec Orange, l'électrocardiographe portable de Medical Intelligence devrait être commercialisé dans le courant de l'année prochaine pour quelques centaines d'euros, plus un abonnement au service. "Cela réduira l'anxiété des cardiaques, résoudra la problématique du délai en matière d'intervention préhospitalière lors d'une urgence cardiaque et réduira les coûts liés au système de santé", estime Louis Massicotte.
AGENDA	
FORMATIONS	
CONCOURS	Si deux versions sont attendues (l'une associée à un téléphone portable communiquant avec le VPS via Bluetooth, l'autre intégrant un modem à l'intérieur d'un ceinturon), il reste un bémol : aucune date n'a été avancée pour sa sortie sur le marché belge. Des contacts avec des partenaires et des opérateurs sont en cours.
INFOS COMMERCIALES	<b>Valéry Halloy</b>
REPERTOIRES	
PUBLISCOPIES	
INDUSTRIE MAGAZINE	
BIZZ MAGAZINE	
SPORT FR	
SEMINAIRES FR	
TOP 100.000	
LE VIF	

[Retour](#)



Envoyer cet article par e-mail



Imprimer cet article avec HP

**Premiers soins**

Formations Croix-rouge, matériel et trousse de premiers soins en ligne

Annonces Goooooogle

**L'actualité**

Magazine québécois d'information. Grands reportages et analyses.

Votre publicité ici

Bookmark Trends.be



**ABONNEZ-VOUS**