

Santé

Des capteurs intelligents pour sécuriser les aînés

Une start-up vaudoise a développé un système novateur destiné à prévenir les accidents

Gabriel Sassoon

Comment retarder un placement en EMS, redouté par tant de personnes âgées? La start-up lausannoise DomoSafety s'est attelée à la tâche en développant un système qui promet de faire du domicile «un lieu de vie sécurisé». L'entreprise a été récompensée jeudi pour son innovation en remportant le Prix Entreprendre Région Lausanne (PERL), doté de 50 000 fr.

Son principe est simple. Une série de capteurs intelligents disposés à des endroits stratégiques d'un logement, tels que le lit, la salle de bains ou la porte d'entrée, analysent les modifications des comportements de son occupant. Aucune activité n'est détectée pendant toute une journée? Le système envoie un signal à un destinataire choisi - centre de soins, famille ou voisin - pour attirer l'attention sur un risque potentiel.

La solution développée par DomoSafety, de par sa fonction préventive, va plus loin que les montres et téléphones d'urgence permettant de signaler une chute ou un malaise - produits également inclus dans le système de la start-up. Exemple: des senseurs posés sur des plaques de cuisine permettront de savoir si celles-ci ne sont plus utilisées, preuve possible qu'une personne âgée ne s'ali-



Les directeurs de DomoSafety, Guillaume DuPasquier, Edouard Goupy et Nicolas Chanton. A. ROUËCHE

mente plus. «Le but essentiel est de détecter une fragilité assez tôt pour intervenir rapidement et tenter de trouver des solutions. Si on laisse une situation s'établir, il est difficile par la suite de remonter la pente. Peut alors s'amorcer le cycle d'hospitalisation, puis d'institutionnalisation», explique Edouard Goupy, directeur général de la société.

Moins cher qu'en EMS

Diplômé de l'EPFL, il a fondé la société en 2009, lui-même sensibilisé de par son environnement familial à la problématique de l'autonomie des aînés. «J'ai réalisé que beaucoup pouvait être fait pour favoriser leur maintien à domicile, raconte-t-il. Notre système

répond aussi aux attentes des services publics en réduisant les coûts de prise en charge. Et il est beaucoup moins cher qu'un placement en institut.» Le système de base coûte près de 75 fr. par mois, en plus des frais d'installation.

La société, basée dans le parc scientifique de l'EPFL, compte aujourd'hui huit collaborateurs. Quelques 650 000 fr. ont été injectés jusqu'à présent dans leur projet.

Et il suscite déjà un vif intérêt de la part des établissements de soins. Deux installations pilotes vont ainsi être lancées dans les centres médico-sociaux de Morges et d'Yvonand. Henk Verloo, chercheur à l'Ecole de La Source - qui va tester dans ce cadre pilote l'effi-

cacité du système -, croit en son potentiel: «Le nombre de personnes âgées va exploser ces prochaines années alors que les EMS sont surchargés. Ce procédé technologique peut représenter un grand soutien pour les services de santé.»

DomoSafety a également signé un contrat pour équiper 52 appartements adaptés, à Nyon et à Orbe en 2013. Elle affiche déjà un carnet de commandes de 500 000 fr. Et se montre ambitieuse. Des discussions sont en cours dans d'autres cantons romands. L'entreprise s'intéresse aux marchés allemand, français, allemand et britannique. D'ici à 2017, elle espère avoir écoulé jusqu'à 50 000 systèmes et compter 80 collaborateurs.

Bertarelli reste en lice pour le rachat de Sécheron

L'intervention d'un grand professeur et une question de zonage inciteraient Merck à céder son site au milliardaire pour son projet de centre de recherche



Francis Waldvogel, professeur de médecine et président du Novartis Venture Fund

Dans l'histoire de la vente du site de Sécheron par le groupe allemand Merck, un nouvel acteur a fait son entrée en scène. Francis Waldvogel, l'ancien professeur de médecine interne aux HUG et actuel président du Novartis Venture Fund, estime que «le projet Bertarelli-Wyss est relancé». Il se réjouit même que «des critères autres que financiers soient enfin considérés par Merck».

La raison de son entrée? «Je veux souligner les arguments en faveur du développement d'un arc genevois de biotechnologie associé à l'EPFL et je pense que le gouvernement ne peut se permettre de passer à côté d'une telle occasion», tonne-t-il.

Le professeur a rendu visite à des conseillers d'Etat, il s'est entretenu avec le recteur de l'Université de Genève, Jean-Dominique Vassalli, et Patrick Aebischer, président de l'EPFL. Les deux institutions sont associées au projet. Francis Waldvogel a aussi parlé à François Naef, président du conseil d'administration de Merck Serono. «Je pense avoir été écouté», dit-il. Si le professeur paraît sûr de lui, c'est parce qu'il sait que d'autres critères

pèsent dans la balance. «L'offre du consortium n'a jamais été écartée en grande partie à cause de la question du zonage», estime Marie-Hélène Hancock, associée du bureau Hirzel, Neef et Schmid Conseillers, qui gère la communication de la famille Bertarelli. Le 9 du chemin des Mines se trouve sur une zone industrielle (donc peu rentable) que l'Etat ne veut pas déclasser, ce qui le rend moins attractif pour les investisseurs. La seule offre appropriée serait celle de Campus Biotech de l'homme d'affaires suisse. «La nature industrielle de la zone joue en faveur de l'offre du consortium car elle est justement inscrite dans une perspective industrielle», renchérit Jean-Dominique Vassalli. Selon des observateurs, le fait que le Canton refuse tout déclassement a pu inciter des candidats au rachat à se retirer.

Merck a mis à la vente le site de Sécheron après l'annonce de sa fermeture en avril 2012. Les groupes intéressés au rachat avaient jusqu'à décembre pour répondre à l'appel du groupe, qui devait trancher en mars. Aujourd'hui, on attend toujours une réponse.

R.E.T.

OMC Réduire les coûts des échanges

L'OCDE a apporté hier à Genève sa pierre aux négociations de l'OMC en vue d'un accord à la conférence de Bali. Dans une étude fouillée, ses experts ont documenté les gains potentiels des différentes mesures en discussion sur la facilitation du commerce. Aussi pour la Suisse. L'ensemble des mesures pourraient réduire les coûts des échanges de 14,5% pour les pays à bas revenus. Les gains potentiels seraient de 15,5% à 13,2% pour les pays à moyens revenus et de 10% pour les pays de l'OCDE. **ATS**

Le chiffre 76 millions

C'est, en francs, le montant de la perte enregistrée par le constructeur automobile suédois Volvo, propriété du chinois Geely, en 2012. Le groupe, bénéficiaire en 2011, est victime des incertitudes de l'économie mondiale et de difficultés à s'implanter sur le marché chinois. Depuis son rachat par Geely en 2010, Volvo connaît des difficultés, avec des parts de marché qui se sont effritées et des pertes à partir du second semestre 2011, à cause du marasme européen. **ATS**

Intel



Le conseil d'administration d'Intel a désigné Brian Krzanich, directeur général adjoint depuis janvier 2012, au poste de directeur général, a annoncé le numéro un mondial des semi-conducteurs. Agé de 52 ans et ingénieur chimiste de formation, Brian Krzanich travaille chez Intel depuis 1982. Il remplacera Paul Otellini, qui part à la retraite, lors de l'assemblée générale le 16 mai.

Espagne Les caisses d'épargne bridées

Le gouvernement espagnol a adopté hier un avant-projet de loi qui fixe des limites strictes à l'activité et à la gouvernance des caisses d'épargne, dont l'expansion incontrôlée dans les années 2000 avait précipité la crise du secteur financier du pays. Selon ce texte, les caisses d'épargne espagnoles devront se concentrer exclusivement sur la banque de détail et le crédit aux PME, leur rayon d'activité sera strictement régional et leur volume d'actifs ne pourra excéder 10 milliards d'euros (12,2 milliards de francs). **AFP**

L'essentiel des marchés

Carlos Mateo*



A un jet de pierre des 8000 points

La semaine était écourtée par la fermeture du 1er Mai. Cela n'empêchait pas notre indice vedette d'inscrire, hier en séance, un sommet annuel, à 7967,78 points. Le SMI semble de nouveau filer vers les 8000 points. Il a clôturé à 7937,61 points, sur un gain hebdomadaire de 1,03%.

Les marchés profitaient en premier lieu des décisions des banques centrales: la Réserve fédérale américaine a maintenu le statu quo monétaire et elle va continuer ses injections massives de liquidités. La Banque centrale européenne a baissé son taux directeur, qui passe de 0,75 à 0,50%, un plancher historique. Ensuite, après les statistiques mitigées des derniers jours, les chiffres de l'emploi du mois d'avril aux Etats-Unis ont très agréablement surpris.

Chez nous, le marché de l'emploi ne devrait pas évoluer de manière significative ces six prochains mois, selon l'institut KOF. Quant à l'activité industrielle, elle est revenue en phase d'expansion, d'après l'indice des directeurs d'achats qui a franchi en avril le seuil des 50 points.

Sur le front des sociétés, UBS était plébiscitée. La banque a

publié des résultats pour le premier trimestre nettement supérieurs aux pronostics des analystes. Entre autres, le bénéfice net frôle le milliard de francs. Les comptes trimestriels de Geberit ont globalement répondu aux attentes du consensus et la direction s'est déclarée confiante pour 2013. Les résultats trimestriels de Swiss Re et de Swisscom ont déçu et les titres du réassureur de même que ceux de l'opérateur téléphonique ont connu des moments difficiles.

«Les marchés profitaient en premier lieu des décisions des banques centrales»

Nestlé va investir 40 millions d'euros en France, dans une usine de produits surgelés et frais pour les hôpitaux. ABB a reçu une commande de 25 millions de dollars. L'entreprise d'ingénierie fournira du matériel destiné à une centrale en Afrique du Sud.

* Rédacteur financier BCV

Les marchés boursiers

Indices boursiers

INDICE	CLÔTURE	VAR.*	INDICE	CLÔTURE	VAR.*
SPI	7461.21	▲ +0.55%	Stoxx 50	2766.29	▲ +0.96%
SMI	7937.61	▲ +0.45%	Dow Jones	14973.96	▲ +0.96%
CAO 40	3912.95	▲ +1.40%	Nasdaq	3378.63	▲ +1.14%
FT 100	6521.46	▲ +0.94%	Nikkei	fermée	
Xetra DAX	8122.29	▲ +2.02%	Shanghai comp.	2308.33	▲ +1.44%
Euro Stoxx 50	2763.68	▲ +1.65%	Bovespa	55532.13	▲ +0.38%

*VAR = Variation par rapport à la veille

SMI (Swiss Market Index)

TITRE	CLÔTURE	VAR.*	VAR.**	TITRE	CLÔTURE	VAR.*	VAR.**
ABB Ltd N	21.29	+1.7	+30.4	Richemont P	77.10	+2.2	+36.9
Actelion N	57.—	+0.4	+42.9	Roche BJ	234.80	+0.7	+42.2
Adeco N	50.55	+1.1	+26.4	SGS N	2237.—	+1.0	+29.1
CS Group N	26.89	+1.9	+30.0	Swatch Group P	546.—	+1.3	+31.4
Geberit N	229.10	+0.7	+19.6	Swiss Re N	73.—	+1.1	+24.4
Givaudan	1201.—	+0.2	+38.3	Swisscom N	428.70	-0.3	+20.0
Holcim N	72.05	+0.1	+31.7	Syngenta N	393.60	+0.8	+24.2
Julius Baer N	37.51	+1.1	+10.8	Transocean N	49.61	+1.4	+12.1
Nestlé N	65.80	-0.4	+19.1	UBS N	16.91	+0.8	+48.9
Novartis N	68.75	-0.2	+38.3	Zurich Ins. N	259.80	0.0	+17.8

*VAR = Variation par rapport à la veille **VAR = Variation sur un an

Valeurs romandes importantes

TITRE	CLÔTURE	VAR.*	VAR.**	TITRE	CLÔTURE	VAR.*	VAR.**
Addex	6.70	-2.9	-26.4	Kudelski	11.45	-2.1	+77.5
Advanced Digital	15.40	+6.9	+46.0	Lem	567.50	+0.6	+16.3
APGSGA	230.—	-2.1	+47.2	Logitech	6.07	+2.5	-33.0
BCGE	241.—	0.0	+14.6	Pargesa	65.55	+1.9	+11.0
BCV	521.50	+1.3	+3.9	PubliGroupe	126.40	-8.9	-10.0
Bque E.Rothschild	19100.—	-0.6	-21.2	Romande Energie	1020.—	+1.2	-15.0
Bobst	30.20	+0.7	+14.0	Swissquote	31.90	+2.1	-6.6
Co.Fin. Tradition	50.—	-0.7	-29.5	Temenos	22.15	-1.6	+34.7
Aevis	29.50	+0.7	+37.2	Vaudoise Assur.	355.—	+0.9	+27.0
Groupe Minoteries	334.—	+1.2	-34.5	Vetropack	1890.—	+0.8	+12.4

*VAR = Variation par rapport à la veille **VAR = Variation sur un an

Métaux précieux

	ACHAT CHF/KG	VENTE CHF/KG	ACHAT USD/OZ	VENTE USD/OZ
Or	43850.—	44350.—	1466.70	1467.70
Ag	715.40	730.40	24.02	24.07
Vreneli	251.—	282.—		

Pétrole

	CLÔTURE	PRÉC.
Mazout 100l à 15° (prix indicatif)	98.6	96.8
Essence Litre (s/p 95)	1.76	1.76
Brent Brut en USD par baril	104.79	102.85

Monnaies (Billets)

	ACHAT	VENTE
Euro	11930	12550
Dollar US	0.9000	0.9720
Livre Sterling	1.4035	1.5035
Dollar Canadien	0.8965	0.9585
100 Yens	0.9160	0.9980
100 Cour. suéd.	13.9200	14.8800
100 Cour. norvég.	15.6800	16.8200
100 Cour. dan.	15.9100	17.0900

Retrouvez la Bourse en direct sur www.24heures.ch/bourse

FINANZ und WIRTSCHAFT