



LIQUIDATION TOTALE
FERMETURE EN FIN D'ANNÉE

min. **50%**

Sur tous les articles en magasin hors commandes
Tous articles moto et cuirs de ville

Schott NYC, Warson, Dickies, militaire, Levi's, bombers,
perfecto, vestes moto à 50.-, bottes à 30.-, etc...

Jack Cuir - Rue de Monthoux 40 - 1201 Genève - www.jackcuir.ch
Ouvert du mardi au vendredi de 12h30 à 19h et samedi de 9h à 17h - Fermé lundi et dimanche

L'horlogerie vole au secours des bébés



Et si l'horlogerie pouvait aider à sauver des vies! Un dispositif médical équipé d'un micro-moteur de montre améliore les chances de survie de nourrissons atteints de malformations cardiaques. [Page 3](#)



L'agenda du week-end

A vos baskets! La Meyrin Run est dans les starting blocks. Coureurs et marcheurs de tous âges s'élanceront les 26 et 27 novembre. Les inscriptions sont d'ores et déjà ouvertes. [2e cahier](#)



150 personnes vivent dans le **camp du cirque Knie** sur la plaine de Plainpalais
Reportage [page 10](#)



Nouveau record: les constructions de villas et d'immeubles sont en hausse [page 12](#)



Un livre retrace l'histoire du **Conseil municipal** de la Ville de Genève [page 14](#)

228 PETITES ANNONCES

Petites annonces
Adresses utiles
Beauté & Bien-être
Autos
Contacts
Immobilier
Vacances
Emploi
Enseignement

MANGER LOCAL OU IMPORTER ENCORE PLUS?

SEPT
25

NON

Horlogerie et médecine alliées pour la vie

- ➔ Une technologie améliore les chances de survie de nourrissons atteints de malformations cardiaques.
- ➔ Le micro-moteur utilisé dans ce dispositif médical est assemblé par un fabricant de montres neuchâtelois.
- ➔ Porté par une fondation genevoise, le projet NeoCare entre dans la phase d'industrialisation.

Marie Prieur

Savez-vous que le savoir-faire horloger peut permettre de sauver des vies? C'est la prouesse technique qui se cache derrière le projet NeoCare. Porté par la fondation genevoise EspeRare, cette innovation permet de protéger les cœurs de bébés nés avec certaines malformations sévères. Pour faire simple, lorsqu'un nouveau-né vient au monde avec ce type de malformations et qu'il est trop fragile pour recevoir une opération de plusieurs heures à «cœur ouvert», les chirurgiens placent une sorte de bande élastique autour de l'artère pulmonaire qui amène le sang aux poumons. Le but: protéger les poumons et le cœur jusqu'à ce que l'enfant soit prêt pour la chirurgie réparatrice. «L'enjeu est de régler précisément le débit sanguin qui arrive dans les poumons de ces bébés vulnérables, explique Florence Porte, directrice recherche et développement d'EspeRare. Aujourd'hui, il est difficile pour les chirurgiens d'ajuster ce cerclage sous anesthésie générale afin qu'il ne soit ni trop serré, ni pas assez.» En cas de problème, la seule option consiste à réopérer le bébé. Même en l'absence de complications de nouvel-

les interventions sont nécessaires au fur et à mesure que le bébé grandit et que son organisme se développe. L'objectif de NeoCare est le suivant: insérer dans un dispositif médical, qui se clippe sur l'artère pulmonaire, un moteur de montre qui permet, à distance, de régler le débit sanguin.

Micromoteur fabriqué à la Chaux-de-Fonds

Les prototypes de cette technologie ont été mis au point par des ingénieurs de la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD), basée à Yverdon-les-Bains. Le mécanisme horloger a, lui, été fabriqué par Schwarz Etienne, à la Chaux-de-Fonds (Neuchâtel). Vantant le savoir-faire de son entreprise spécialisée dans les montres de luxe, le CEO, Mauro Egermini indique: «C'est un mécanisme relativement simple mais qui demande beaucoup de précision. Or, nous travaillons sur des tolérances au micron.» Depuis sa création, le projet bénéficie du soutien de chirurgiens cardiaques et cardiologues de renom. En particulier en Suisse romande avec le célèbre professeur René Prêtre, qui part en



Un innovation technologique qui permet de protéger le cœur des bébés. 123RF

semi-retraite cette année après plus de dix ans à la tête du service de chirurgie cardiovasculaire du Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV). Mais aussi Maurice Beghetti, directeur du Centre universitaire romand de chirurgie pédiatrique (CHUV et HUG): «Ce dispositif est très attractif pour notre pratique, le réglage du débit sanguin pulmonaire est parfois critique pour le futur de nos patients. Pouvoir régler ce débit sans réopérer, geste toujours à risque, est un énorme gain pour ces petits patients.»

Vers la commercialisation

Le besoin médical est considérable: «Dans les pays développés, les malformations cardiaques constituent l'une des premières causes de mortalité chez le nourrisson», précise Florence Porte. C'est sans compter tous les enfants concernés dans les pays en voie de développement. D'autant que là-bas, les bébés doivent souvent attendre la venue des chirurgiens spécialisés. A l'image de René Prêtre, très impliqué dans la cardiologie humanitaire, notamment au Mozambique,

avec sa fondation Le petit cœur.

L'étape suivante n'est autre que le passage du prototype au produit. «Notre objectif est que cette technologie devienne un outil incontournable de chirurgie cardiaque. Pour ce faire, nous cherchons désormais un partenaire privé afin de conduire la phase d'industrialisation», souligne Florence Porte. Car, tel est l'objectif de la fondation EspeRare qu'elle et ses deux associées, Caroline Kant et Béatrice Gréco, ont créée.

Trois fondatrices déterminées

Au départ, toutes trois étaient employées de Merck Serono. A la fermeture de l'entreprise pharmaceutique à Genève, en 2013, elles profitent d'une enveloppe dédiée à financer des projets innovants pour lancer EspeRare. Toutes trois souhaitent mettre leur savoir-faire pharmaceutique au service d'enfants atteints de maladies rares en donnant une chance à des traitements pas forcément attractifs financièrement au premier abord.

Comme dans le cas de NeoCare. «Nous mobilisons de l'argent philanthropique et public pour donner une chance à ces traitements qui n'intéressent pas, au départ, les filières pharmaceutiques classiques. Puis, nous œuvrons à les rendre commercialement viables. Notre modèle, centré sur les patients et l'accessibilité aux traitements, repose sur une étroite collaboration entre les différents acteurs: associations de patients, chercheurs, cliniciens, partenaires commerciaux et autorités de santé.» ■

Cinq francs par visiteur

MP • L'événement aura lieu les 14 et 15 septembre à Palexpo. Pour Connect in pharma, plus de 90 exposants présenteront leur activité. Il s'agit, selon les organisateurs, de «réunir des fournisseurs, des associations, des clusters et des entreprises leaders mondiales de la production pharmaceutique et biotechnologique au cœur de l'industrie pharmaceutique européenne, soit Genève». A cette occasion, cinq francs par visiteur seront reversés à la Fondation EspeRare. De quoi, comme le rappelle Caroline Kant, cofondatrice d'EspeRare, «participer au développement des traitements et des technologies qui changent la vie des patients atteints de maladies rares». Ces derniers seront mis en lumière à travers l'exposition de Ceridwen Hughes intitulée *Days of Rare*. Elle dévoile des photos et entretiens vidéo avec des personnes atteintes de maladies rares.



Florence Porte, Caroline Kant, Béatrice Gréco, les trois fondatrices d'EspeRare. DR

ÉDITORIAL

Marie Prieur, rédactrice en chef

Un tire-pipes de mauvais goût

La scène se déroule à la vogue de Carouge, le week-end du 3 et 4 septembre. Un enfant à l'air malicieux s'apprête à lancer une balle en mousse. Dans sa ligne de mire: la tête d'un élu du Conseil municipal de la Cité sarde. Car, telles sont les cibles choisies par la Société des carabiniers de Carouge pour son tire-pipes. C'est l'ex député vert Miguel Limpo qui a levé le lièvre sur les réseaux sociaux. Le plus choquant à ses yeux n'est autre que le slogan censé attirer le chaland sur le stand: «Massacrez-les, il en restera toujours assez.»

De quoi susciter en commentaires un flot de réactions, émanant surtout de politiciens qui jugent le stand «douteux», «honteux» voire «choquant». Surtout après le massacre de Zoug, lorsqu'en 2001, un quinquagénaire suicidaire avait abattu 14 personnes du parlement du petit canton de Suisse alémanique.

D'autres, en revanche, ne voient pas le mal. Y compris parmi les cibles. Car, pour la petite histoire, les élus du Conseil municipal carougeois ont donné leur accord pour cette utilisation de leur trombine. «C'est de l'humour carougeois!» lâche l'un d'eux amusé, estimant qu'il s'agit d'un jeu «innocent».

Pas si sûr... Car, il est bon de rappeler que les élus en prennent déjà plein la tête tout au long de l'année. A l'image de la magistrate PDC Marie Barbey-Chappuis, menacée sur les réseaux. Ou encore de ce municipal de la Ville de Genève croisé à Plainpalais, à qui un cycliste lance: «aux chiottes l'UDC» et qui commente la scène un brin désespéré par ces mots: «C'est la troisième fois cette semaine». Dans un tel climat, le tire-pipes de la vogue de Carouge est, a minima, de mauvais goût...

Energie: le Canton crée une task force

CRISE • Branle-bas de combat! Face au risque de pénurie d'électricité et de gaz cet hiver, le Conseil d'Etat crée à son tour une task force, comme l'a appris le GHI. Sa mission: établir un plan d'action cantonal comprenant des mesures d'économies d'énergie à court et moyen terme. «Elles concerneront prioritairement les collectivités publiques, comprenant le parc immobilier de l'Etat, ainsi que les entreprises privées», indique le Département du Territoire (DT).

Ce groupe de travail interdépartemental sera présidé par le DT et comprendra des représentants des Services industriels de Genève (SIG), des communes (Association des communes genevoises) et des milieux économiques. A noter que, comme l'a rappelé Christian Brunier, le directeur général des SIG dans une interview donnée à la Tribune de Genève, le canton fait figure de bon élève en matière de

diminuer la dépendance de Genève aux énergies fossiles utilisées pour le chauffage.

De son côté, le Conseil d'Etat a fait voter en mai 2022 une enveloppe de 34 millions pour poursuivre la rénovation du bâti. Un levier essentiel vu les déperditions d'énergie considérables des bâtiments actuels.

La Ville planche aussi

Le Canton n'est pas le seul à se pencher sur les mesures à prendre pour réduire la consommation d'énergie mais aussi booster la production propre. C'est aussi le cas de la Ville de Genève. Là aussi, une task force interdépartementale étudie de près la question. «Son rôle est avant tout de réunir toutes les compétences métiers dans un groupe, appuyé par un expert externe, afin de se préparer au mieux

Bel Atec
Manufacture

LES JOAILLIERS
DE VOS COMMANDES
ÉLECTRIQUES



Notre gamme d'interrupteurs, prises et autres commandes électriques personnalisables se décline en quatre collections luxueuses et offre une infinité de possibilités ...