

## Un plastique 100 % naturel

À Quimper, une jeune entreprise a mis au point un matériau à base d'algues et de composés organiques.

**R**igide, utilisable en surface plane comme en 3D, imprimable... À première vue le matériau développé par la société quimpéroise Algopack ressemble comme deux gouttes de pétrole à un plastique traditionnel. Sauf que de pétrole il n'y en a point dans cette innovation, sortie tout droit de l'imagination de Rémy Lucas. « Il est composé d'ingrédients naturels, explique le dirigeant de la jeune entreprise, née en juillet 2010, liés entre eux grâce à une molécule issue d'algues marines. »

### Une démarche durable

Ce sont justement les algues qui ont lancé Rémy Lucas et son épouse sur la voie d'un substitut vert au plastique. « J'ai passé 15 ans dans l'industrie de la plasturgie. Je sentais un réel besoin d'un matériau plus durable. Et étant originaire de la côte des goémoniers, l'algue m'est apparu comme un ingrédient... naturel ! » Pour pousser plus loin la démarche durable, la ressource est à moins de 100 km de la production. Les algues, pour l'instant prélevées dans le milieu naturel, pourraient bientôt être issues d'élevages, toujours régionaux, pour ne pas épuiser la ressource. Et pour s'assurer des ses qualités techniques, le matériau a été testé avec un laboratoire de recherche breton. Aujourd'hui l'entreprise est installée dans la pépinière d'entreprises de la Technopole Quimper-Cornouaille. Elle a acquis sa première ligne de production, afin de répondre aux premières commandes d'un marché demandeur, celui de la publicité et des supports de communication.

Rens. : Rémy Lucas Tél. 06 84 99 71 51  
algopack@orange.fr

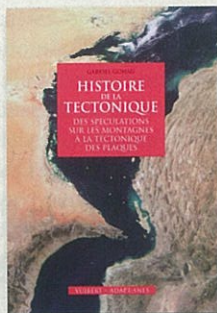
## Une entreprise rennaise améliore la contention, pour maintenir l'alignement des dents une fois l'appareil retiré. Les dents restent dans le rang

**A**tous ceux qui connaissent ou ont connu les joies de l'appareil dentaire, cette innovation ne devrait pas vous laisser insensible. Une entreprise rennaise vient de mettre au point un nouvel appareil de contention, qui permet de stabiliser l'alignement des dents une fois les gracieuses bagues métalliques disparues. « Les gouttières classiques sont inconfortables, explique Dominique Klein, directeur de Medventiv, elles ressemblent à des protège-dents, les mâchoires inférieures et supérieures sont solidaires, ce qui peut provoquer une sensation d'étouffement. Nous avons travaillé à séparer ces deux parties, en les reliant juste par une bande réglable. » L'orthèse peut donc s'adapter au relâche-

ment mandibulaire qui se produit naturellement la nuit. Pour parfaire le traitement, la gouttière comporte des empreintes de dents dans lesquelles les quenottes du patient vont se glisser et s'adapter à l'alignement. « Nous avons également travaillé sur le matériau. » Le caoutchouc utilisé pour le Twicare est garanti sans bisphénol A ni phtalates, substances soupçonnées d'avoir des conséquences sur la santé. Créée le 2 décembre dernier, Medventiv débute actuellement une étude clinique sur son produit avec des facultés orthodontiques de l'Ouest, et espère le commercialiser d'ici à juin 2011.

Rens. : Dominique Klein Tél. 02 98 87 22 02  
dominique.klein@medventiv.com

## LIVRES Les coups de cœur de la Bibliothèque de Rennes Métropole



### HISTOIRE DE LA TECTONIQUE : des spéculations sur les montagnes à la tectonique des plaques

● Les théories expliquant la formation des reliefs existent depuis des siècles. La tectonique en tant que science naît au cours du 19<sup>e</sup> siècle et le vocable plus tard pour expliquer les mouvements de la Terre. Ce livre invite à découvrir toute cette histoire.

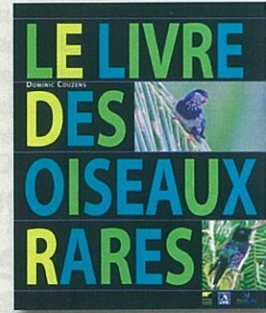
Gabriel Gohau, Vuibert, Adapt-SNES, 2010.



### UN MONDE INVISIBLE

● Les microbes ont mauvaise presse. Depuis leur découverte au 17<sup>e</sup> siècle, ces micro-organismes (microbes, virus, bactéries et autres germes) ont fait l'objet d'une représentation associée à la maladie, l'insalubrité et la mort. Or, ils ont un rôle essentiel dans notre vie quotidienne. Ouvrage d'une grande qualité graphique et pédagogique grâce à son illustration.

Laurence Bordenave, Aubanel, 2009.



### LE LIVRE DES OISEAUX RARES

● Présentation de 50 espèces d'oiseaux parmi les plus rares au monde, certaines au bord de l'extinction, d'autres sauvées ou redécouvertes. Tout au long des dix chapitres, vous découvrirez les raisons de leur rareté et leur statut actuel. Dominic Couzens est un ornithologue très connu en Angleterre.

Dominic Couzens, Delachaux et Niestlé, 2010.

Retrouvez ces ouvrages en prêt au 3<sup>e</sup> étage de la Bibliothèque de Rennes Métropole, Les Champs Libres - pôle Sciences et vie pratique.  
www.bibliotheque-rennesmetropole.fr

## LES ÉCHOS DE LOUEST

### CHANGEMENT DE TÊTE

#### UN NOUVEAU DIRECTEUR À LA MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME EN BRETAGNE

● Christian Le Bart, professeur de sciences politiques à l'IEP de Rennes, est désormais directeur de la MSBH, secondé par Christian Bougeard. L'institution vient également de lancer un cycle de colloques, en collaboration avec son homologue nantais et la revue *Place publique*.

Rens. : www.mshb.fr

### ENTREPRISES

#### CINQ RÉSEAUX BRETONS RÉCOMPENSÉS

● Cinq grappes d'entreprises – réseau local de TPE et PME d'un même territoire – ont été sélectionnées lors d'un appel à projets lancé par les pouvoirs publics. Il s'agit de Bretagne supply chain (Rennes), Nutrition santé (Cesson-Sévigné), IEF Aéro (Brest), Pêche durable de Bretagne (Quimper) et Phonotics Bretagne.

Rens. : www.agence-eco-bretagne.com

#### ELDERIS SORT DES LABORATOIRES

● Deux chercheurs de Télécom Bretagne, Tahar Boussaha et Jean-Jacques Hennin, viennent de créer la société Elderis, afin de commercialiser leur solution d'accompagnement des personnes âgées. Lire *Sciences Ouest* n°218.

Rens. : www.telecom-bretagne.eu