

Zeitschrift: Suisse magazine = Swiss magazine
Herausgeber: Suisse magazine
Band: - (2016)
Heft: 321-322

Artikel: La Suisse innove
Autor: Auger, Denis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-864597>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SAVOIR-FAIRE

La Suisse innove

par Denis Auger



Kizy-Tracking

Le boîtier Kizy-Tracking attend d'être glissé dans un colis.

Voici quelques exemples de l'inventivité et du savoir-faire suisses dans tous les domaines.

Kizy Tracking

Cette start-up neuchâteloise a reçu le grand prix BCN Innovation 2015 doté de 300 000 francs. Elle commercialise un petit boîtier à installer à l'intérieur d'un colis, et qui permet de suivre celui-ci en temps réel partout dans le monde. Utilisant le réseau de téléphonie mobile qui couvre 97 % du globe terrestre, l'appareil permet de localiser le colis, même à l'intérieur de bâtiments ou de containers. L'utilisateur peut ainsi vérifier où se trouve son colis, au moyen d'un ordinateur ou d'un smartphone. Kizy Tracking espère produire annuellement un million d'appareils d'ici cinq ans.

Buvettes

Cette application pour smartphones Android ou iOS a été créée par Creaguide, l'éditeur du guide des « Buvettes d'alpage

de Suisse romande ». L'application permet une recherche par lieu, nom d'établissement ou région mais aussi, en pleine balade, de repérer les établissements aux alentours.

Global Diagnostix

Deux tiers de l'humanité n'ont pas accès aux techniques de radiologie indispensables à la médecine moderne. Une équipe emmenée par l'EPFL a développé Global Diagnostix, un prototype d'imagerie médicale prévu pour les pays du Sud. Le prototype a été conçu à l'EPFL, sous l'impulsion du Centre de coopération et développement, avec des chercheurs de la Haute École lausannoise, mais aussi de la HES-SO, de l'Institut Paul Scherrer, du CHUV et de divers partenaires au Cameroun, dont l'hôpital universitaire de Yaoundé. High-tech et peu coûteux, Global Diagnostix est conçu pour défier les assauts du climat. Il n'y a aucun composant électronique dans le contrôle des mouvements de l'appareil : celui-ci peut monter, descendre et

basculer selon la partie du corps à radiographier. Mais seuls des éléments mécaniques, solides et inoxydables, sont sollicités. Le capteur d'images radiographiques a été complètement révisé pour résister aux chocs ainsi qu'à la température et à l'humidité. Il s'appuie sur une matrice de douze capteurs CMOS, vendus dans le commerce à un coût modéré et qui sont facilement remplaçables. Point important : un générateur de haute tension lui permet de fonctionner sans solliciter les réseaux électriques souvent défaillants ou sous-dimensionnés des hôpitaux du sud. Autre avantage : les coûts d'achat et de maintenance sont divisés par dix par rapport aux dispositifs traditionnels. Reste aux porteurs du projet à rassembler un peu moins de 2 millions de francs pour éprouver la fiabilité du premier prototype. Une deuxième version de l'appareil devrait exister d'ici l'année prochaine, précise le communiqué. En parallèle, une entreprise à but social est en train de voir le jour. Sa tâche sera de construire l'appareil et de le mettre sur le marché.

Designergy SA

Cette start-up grisonne vient de recevoir le Watt d'Or 2016 dans la catégorie « Énergies renouvelables ». La société développe et commercialise des toitures en éléments de construction préfabriqués dans lesquels l'isolation thermique et antihumidité et la production électrique issue de panneaux photovoltaïques sont totalement intégrées. En outre, le prix (à partir de 250-300 francs le m²) est à peine plus cher que celui d'un toit traditionnel. Les éléments de la toiture ont une résistance mécanique élevée : le toit supporte une charge de neige de 1 t/m². De la laine de roche, de 20 cm d'épaisseur, assure l'isolation thermique. Les parties mécaniques du toit, en aluminium et en acier inoxydable, sont garanties anti-corrosion, tandis que les profilés de recouvrement, tant horizontaux que verticaux, permettent une étanchéité totale à l'eau. ■