La Suisse innove

Autor(en): **Auger, Denis**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Suisse magazine = Swiss magazine**

Band (Jahr): **- (2015)**

Heft 307-308

PDF erstellt am: **20.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-849269

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SAVOIR-FAIRE

La Suisse innove

par Denis Auger

Dahu

Qui a dit que les Dahu n'existaient pas ?

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

Dahu, la chaussure d'hiver à tout faire

Vous rêviez d'une chaussure qui serve à la fois pour le ski, l'après-ski, voire la randonnée ? Une start-up fribourgeoise l'a faite. La Dahu est une sorte de botte sur laquelle vient se placer une coque rigide, la transformant en deux temps trois mouvements en chaussure de ski. Les avantages sont nombreux : la chaussure est beaucoup plus légère qu'une chaussure de ski traditionnelle, la coque se transporte facilement dans un sac à dos et peut donc être chaussée au dernier moment. La Dahu est commercialisée en Suisse, en France, en Allemagne... www.dahusports.com

Qloudlab

La start-up lausannois Qloudlab a fabriqué le premier capteur intégré dans un écran tactile. La technologie du capteur transforme le smartphone en appareil médical capable de procéder à divers tests sanguins à l'aide d'un logiciel et d'un biofilm spécial appliqué sur l'écran tactile. Le système fonctionne sans accessoires ni appareils supplémentaires. Qloudlab a reçu le prix Venture Kick doté de 130 000 francs.

Les skis révolutionnaires de Bcomp

La start-up fribourgeoise Bcomp fondée par un ingénieur de l'EPFL propose des skis innovants : un tissu à base de carbone et de lin allège le poids des skis de 30 %. Des planches de surf seront également bientôt proposées avec la même technologie. 18 mois après sa création, la jeune entreprise réalise un chiffre d'affaires d'un million de francs.

MobileMed

Cette société lausannoise développe des applications médicales pour smartphones, destinées au grand public et aux professionnels. Les solutions proposées, notamment l'application « my144 » qui a remporté un grand succès populaire en Suisse, permettent à l'utilisateur d'être facilement localisé par les services de secours en cas d'urgence. La version internationale de cette application, nommée « echo 122 », vient d'être lancée et permet à ses utilisateurs d'être localisés à l'étranger et secourus par les services d'urgence du pays ou de la région en question.

Un bracelet électronique innovant

La jeune société jurassienne Geosatis a développé un bracelet de surveillance électronique doté de plusieurs systèmes de géolocalisation, une plate-forme informatique pour la gestion des alarmes ainsi qu'un dispositif de protection des victimes. C'est une solution complète permettant de lutter contre la surpopulation carcérale avec un maximum de sécurité. Le dispositif est ainsi capable de détecter ou de résister à toute attaque radio majeure ainsi qu'à toute tentative d'arrachage ou d'atteinte à l'intégrité des composants électroniques du bracelet. Geosatis a obtenu en juillet 2012 le prix de Venture Kick doté de 130 000 francs.

HyPES

C'est le nom d'un système de gestion et de stockage d'énergie au moyen d'air comprimé. Cette technique a été conçue par Sylvain Lemofouet (aujourd'hui directeur de la *start-up* Enayris Powertech) et développée au Laboratoire d'énergétique industrielle (LEI) de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). L'utilisation d'un piston hydraulique à la place d'un piston mécanique permet d'obtenir un rendement optimal, des pertes thermiques minimales, et de stocker de l'énergie produite par une source renouvelable (solaire photovoltaïque, éolien...). L'invention, déjà brevetée, en est au stade de l'industrialisation et de la commercialisation. Un premier système sera installé très bientôt à la centrale photovoltaïque de Mont-Soleil (BE). ■