

Zeitschrift: Suisse magazine = Swiss magazine
Herausgeber: Suisse magazine
Band: - (2015)
Heft: 307-308

Artikel: La Suisse innove
Autor: Auger, Denis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-849269>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 lausannoise 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). ■