

La Suisse innove

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Suisse magazine = Swiss magazine**

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

Heft 315-316

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-849299>

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.

SAVOIR-FAIRE

La Suisse innove

par Denis Auger



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

All-in-one

Cette tente de l'extrême, développée par la société saint-galloise Polarmont en association avec le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche (EMPA), a été récompensée par le Gold Industry Award lors du salon Outdoor 2015. Combinant un sac de couchage, un matelas et une tente, la All-in-one possède une isolation en sandwich, ce qui permet de maintenir une température idéale même dans les pires conditions climatiques (jusqu'à -30°C). Révolutionnaire, la tente suisse ne pèse que 3,9 à 5,2 kg selon les modèles.

Mini-projecteurs Lemoptix

Conçus par une start-up de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), ces miniprojecteurs devraient à terme être intégrés aux appareils électroniques comme les téléphones ou les ordinateurs, voire destinés à l'affichage tête haute dans les voitures (les informations sont projetées sur le pare-brise du véhicule). Leurs atouts : une consommation très faible d'énergie, une image de très bonne qualité et toujours nette, alors que leur tête de projection ne dépasse pas le centimètre cube. Lemoptix a été récemment rachetée

par le géant américain des micro-processeurs Intel.

RouteRank, ou le voyage intelligent

Cette start-up lausannoise créée par Jochen Munding a mis au point un moteur de recherche qui permet de calculer le meilleur trajet possible entre deux points du globe, en combinant la voiture, l'avion et le train. Le calcul est effectué selon trois critères principaux : la durée du trajet, le prix du trajet et le trajet qui génère le moins d'émissions de CO_2 . Cette belle idée a valu à RouteRank d'être citée par la revue du Massachusetts Institute of Technology (MIT) comme l'une des plus innovantes du monde. La jeune pousse lausannoise développe également des solutions spécialisées pour les entreprises. www.routerank.com

SWISSto12

Cette société implantée à Ecublens développe des composants de haute qualité servant à la transmission de signaux sur l'ensemble de la gamme térahertz. La maîtrise de cette technologie particulièrement innovante offre de multiples applications dans des domaines aussi variés que la sécurité, les télécommunications ou encore l'imagerie médicale.

Les Grisons en snack

La boucherie familiale Mark, installée à Schiers (GR), produit de la viande des Gri-

sons en snack, sous la forme de bâtonnets emballés. Tout le processus de production est assumé par l'entreprise, depuis l'abattage des bovins jusqu'au conditionnement et même la commercialisation. Le « Power Beef », qui procure quelque 45 g de protéines pour 100 g de produit, ne contient que 4 g de graisses. Il est donc parfaitement adapté pour les sportifs et les adeptes de la minceur.

La montre la plus plate du monde

C'est une nouveauté Piaget présentée en avant-première au salon international de la haute horlogerie. Entièrement exempte de platine, l'Altiplano 38 mm 900P défie tous les records de finesse : épaisse de seulement 3,65 mm, elle n'en accueille pas moins 145 composants, boîtier et mouvement compris. Voici un exemple ahurissant : une roue en or affiche une épaisseur de 0,08 mm, à peine plus qu'un cheveu...

« Sachavire-pas »

Le « Sachavire-pas » est le nom d'un vélo amphibie mis au point par Sacha Decorvet, un étudiant de l'École polytechnique fédérale de Lausanne. En inox et en aluminium (et en polystyrène et fibre de verre pour les flotteurs) et pesant 35 kg, la machine est aussi maniable sur terre que sur l'eau. Elle ressemble à un pédalo mais tient plus du vélo couché à trois roues.

CeQur et son patch à insuline

Cette société développe un patch à insuline destiné aux personnes atteintes d'un diabète de type 2 concernées par 80 % de l'insuline vendue actuellement. Son originalité : épais d'environ un demi-centimètre, il diffuse en permanence et sans batterie une quantité constante d'insuline. Le patient n'aura plus à se piquer quatre fois par jour mais seulement une fois tous les trois jours. Le patch est protégé par une dizaine de brevets. Les dirigeants de la société viennent de réunir un financement de 100 millions de dollars et commercialiseront le patch l'an prochain. ■