Zeitschrift: Suisse magazine = Swiss magazine
Herausgeber: Suisse magazine
Band: - (2013)
Heft: 289-290

Artikel: La Suisse innove
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-849376

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

Hotello

Hotello

Swiss Magic Window

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

La chambre qui tient dans une valise
D'une superficie de 4 m², la chambre portative Hotello est l'œuvre de l'architecte suisse Antonio Scarponi et de l'artiste Roberto De Luca. En un instant, le contenu d'une malle se transforme en une chambre avec lit, bureau, placard, lampe et rideau pour préserver son intimité... Une chambre conçue pour prendre place dans des entrepôts, des usines ou des baraquements militaires.

La voiture sans pilote
L'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) utilise une voiture sans pilote qui permet de traverser le campus de 55 ha à la vitesse de pointe de 20 km/h. L'engin peut accueillir jusqu'à huit personnes. Comment ça marche ? Grâce à quatre lasers qui cartographient dix fois par seconde l'environnement immédiat du véhicule et peuvent détecter les éventuels obstacles à 200 m. Le dispositif comprend également des caméras stéréoscopiques.

Primequal et le Botox
La société genevoise Primequal a mis au point une seringue jetable et recyclable capable d'injecter la toxine botulique (autrement dit du Botox) dose par dose. C'est tout simplement une première mondiale. Le principe pourrait plus tard être adapté à d'autres domaines tels que les cosmétiques, les vaccins ou antibiotiques ou les hormones. Créée en 2005, Primequal s'était déjà distinguée en 2009 en concevant une seringue dentaire sans douleur, une performance qui lui avait valu de figurer parmi les 100 start-up les plus prometteuses d'Europe.

Fenêtre magique
Que diriez-vous d'une baie vitrée motorisée qui s'ouvrirait de haut en bas, comme dans une voiture ? L'entreprise valaisanne Bitz & Savoye a mis au point la « Swiss magic Window » qui va être développée pour les particuliers et les commerces sous forme d'un kit standardisé et non plus comme actuellement sur mesure. L'innovation a été récompensée par le prix Créateurs de la Banque cantonale du Valais (BCVs) 2011.

Nouvel alliage d'or
Il est l'œuvre de la marque horlogère Hublot, avec la complicité de l'EPFL et a nécessité trois années de recherche et de développement. Mélangé à de la céramique mais conservant ses 18 carats certifiés, le nouvel alliage est beaucoup plus inoxydable et inrayable. Les premières montres bénéficiant de cet alliage miracle sont sorties l'année dernière.

Ecowizz, la prise électrique intelligente
Conçue par la start-up valaisanne Geroco, cette prise électrique se branche entre la prise murale et les différents appareils. Elle permet aux ménages de mieux gérer leur consommation électrique et de faire baisser leur facture de 10 à 15 %. En effet, Ecowizz mesure la consommation et la communique en temps réel à une plate-forme Web. L'utilisateur peut programmer l'enclenchement ou le déclenchement de ses appareils selon un horaire personnalisé.

Technologie TPT
Ce n'est pas un gros mot, cela signifie simplement Thin Ply Technology. Cette technologie suisse est déjà utilisée en Formule 1. Elle va l'être cette année dans le cadre de la « petite Coupe de l'América » sur les catamarans hydroptères Hydros. Ce procédé de construction carbone sera utilisé pour des ailes qui remplaceront les traditionnelles voiles. Leur performance tient en deux mots : légèreté, rigidité. Rendez-vous du 22 au 30 septembre pour les régates et souhaitons-leur plus de chance que pour le malheureux Bernard Stamm dans le Vendée Globe.

Blueshift
Cette start-up zurichoise a mis au point un filtre UV intelligent : il s'adapte à l'intensité des rayons du soleil et couvre des indices de protection allant de 15 à 30, soit les plus vendus du marché. Le produit fait l'objet d'une demande de brevet au niveau européen. L'entreprise espère que sa crème solaire sera acceptée dès l'année prochaine par l'organisme américain d'homologation des produits cosmétiques.

Gramitherm
C'est le nom d'un panneau isolant pour la construction développé par la société vaudoise Gramitech. Sa particularité est d'être constitué d'herbe asséchée. Traitée contre le feu et les champignons, la matière présente une conductivité thermique similaire aux panneaux traditionnels en laine minérale ou en polystyrène expansé et assure une excellente absorption phonique. ■