

Pour des masques plus confortables

L Contenu réservé aux abonnés

Partager cet article sur:

16.06.2020

Haute Ecole » Un enseignant fribourgeois a conçu un film protecteur.

Un nouveau masque va être prochainement commercialisé. Ce produit doit permettre d'éviter les lésions que peut occasionner le port intensif du masque dans les milieux médicaux. La start-up lausannoise Helvitek Labs a collaboré avec Bruno Bürgisser, professeur en génie mécanique à la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR), pour développer une solution innovante, communique l'institution fribourgeoise.

PUBLICITÉ



Ads by Teads

Les recherches ont abouti au développement d'un film de protection qui s'ajoute à l'intérieur du masque. Cette structure, jetable pour des raisons sanitaires, tolère un contact prolongé avec la peau et évite une pression trop forte sur le visage des masques de protection rigides (FFP2 et N95).

Le professeur de la HEIA-FR, spécialisé dans les procédés d'injection, a apporté son expertise pour l'industrialisation du produit. Il a notamment aidé la start-up à choisir les matériaux appropriés et répondant aux normes médicales, tout en contribuant à optimiser le design du produit et à élaborer un concept de moule.

La production, par injection, a commencé à la mi-mai. La solution devait être testée au Centre hospitalier universitaire vaudois avant sa commercialisation en Suisse et en Europe.

Helvitek travaille depuis 2018 au développement d'une nouvelle génération de masques urbains antipollution. Les fondateurs de la start-up, Théo-Tim Denisart, diplômé de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et Roberto Costa, ancien directeur marketing chez Swatch, ont été sensibilisés à la problématique des particules fines à la suite de plusieurs voyages en Chine, indiquent-ils sur le site internet de la société. **TG**

SÉLECTIONNÉS POUR VOUS



Poussée alarmante aux Etats-Unis, perspectives mondiales sombres

Le rythme des contaminations s'est accéléré de manière alarmante jeudi aux Etats-Unis,



L «Tout faire pour l'organiser»

Course à pied » Le bizutage est total: pour sa première



Trois entreprises suisses parmi les 50 plus innovantes du monde

Trois entreprises suisses, Nestlé, ABB et Novartis, figurent parmi le Top 50



Biden acceptera sa nomination en personne

Joe Biden acceptera en personne sa désignation par le parti démocrate comme

ARTICLES LES PLUS LUS



Le colis suspect contenait des victuailles et des vêtements

L'intervention ayant paralysé une partie du centre-ville de Fribourg ce matin a...



Covid-19: recrudescence des cas dans certains districts

Le canton de Fribourg enregistre une recrudescence des cas de Covid-19 depuis...



Villaz accueillera le nouveau centre de formation professionnelle

Jackpot pour le district de la Glâne. Le site du parc technologique du Vivier,...



Val-de-Charmey: retrouvé sans vie presque une année après

Le corps d'un homme de 65 ans, porté disparu depuis le 13 juillet dernier, a...

SUIVEZ-NOUS SUR INSTA



L'actu de votre région aussi sur @lalibfrbourg

DANS LA MÊME RUBRIQUE



L «Il y a parfois quelques tensions»

Le Centre fédéral pour requérants de la Gouglera est dans la tourmente.
Pas de...

L Les bons d'achat passent la rampe

Moudon » Chaque Moudonnois recevra un bon d'achat de vingt francs, à faire...

L Une brochure pour marquer ses 100 ans

Mycologie » A l'occasion de son centième anniversaire, fêté en 2019, la...

L Fausse alerte à la bombe

Fribourg » Une intervention ayant paralysé une partie du centre-ville de...