

Une PME vaudoise s'est mise à créer des respirateurs

Une petite entreprise de microtechnique de Prévèrenge produit désormais des appareils respiratoires pour aider les patients malades et conscients.

Publié: 11.04.2020, 09h23



Cédric Pahud, directeur de BCD microtechnique SA, à Prévèrenge.

Quasiment du jour au lendemain, une PME vaudoise a réorienté son travail pour produire des appareils respiratoires, afin d'aider les patients touchés par le Covid-19. Environ 160 machines devraient être prêtes d'ici deux semaines.

«Un ami m'a appelé pour me proposer de réaliser un respirateur. J'ai été très enthousiasmé par son idée et ai démarré bille en tête avec mon équipe», a expliqué Cédric Pahud, directeur de BCD microtechnique SA, à Prévèrenge, spécialisé dans les instruments de mesure pour l'industrie, l'horlogerie et le médical.

Le projet Covidair a démarré le 10 mars. «Nous avons dix machines le 31 mars, présentables aux hôpitaux. Le travail consiste désormais à adapter le dispositif aux normes et aux



besoins spécifiques du Covid-19», a expliqué l'ingénieur et entrepreneur.

Techniquement, il s'agit d'appareils avec masques, non invasifs. Et pas d'une machine invasive, telle que celles qu'on utilise dans les services d'urgence pour intuber les patients les plus malades.

Patients conscients

L'objectif est d'aider à respirer un patient conscient. «On va essayer de capter son rythme respiratoire et d'aller avec lui, pas contre lui», explique M. Pahud. «On détecte l'instant d'inspiration, ensuite on l'aide à inspirer en augmentant la pression dans ses poumons. Quand le poumon est plein, on arrête de pousser l'air».

La PME de neuf personnes - «tous étaient d'accord d'aider au-delà des heures normales - a développé la machine »de a à z, avec l'aide de sous-traitants de la région pour les pièces», a-t-il ajouté.

Bientôt prêt

L'appareil n'est pas encore en service dans les hôpitaux. Des tests sont en cours. L'entrepreneur espère que les machines seront terminées dans dix jours et pourront alors être utilisées.

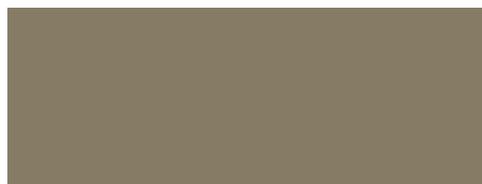
Ce ne sera peut-être pas en Suisse, où il ne devrait pas y avoir de pénurie de ce type. »Nous avons beaucoup de demandes à l'étranger, de différents continents. Les gens s'y intéressent«, dit-il. «Dès le début, j'avais imaginé ce projet comme un back-up au cas où des machines viendraient à manquer", a-t-il précisé.

ats

Publié: 11.04.2020, 09h23

Cet article a été automatiquement importé de notre ancien système de gestion de contenu vers notre nouveau site web. Il est possible qu'il comporte quelques erreurs de mise en page. Veuillez-nous signaler toute erreur à community-feedback@tamedia.ch. Nous vous remercions de votre compréhension et votre collaboration.

ARTICLES EN RELATION



Coronavirus

La reprise après la crise sera solide, selon des experts

11.04.2020



Suisse

Coronavirus: Alain Berset craint un contrecoup

Mis à jour: 11.04.2020



Monde

Le Covid-19 a fait plus de 100'000 victimes

Mis à jour: 11.04.2020



[La une](#) [E-paper](#) [Archives du Journal](#) [Impressum](#) [CGV](#) [Déclaration de confidentialité](#) [Abonnements](#) [Contact](#)

▼ **Tous les Médias de Tamedia**

© 2020 Tamedia. All Rights Reserved