

COVID-19

Actualisé 07.04.2020 à 06:51

Solidarité: une petite entreprise vaudoise crée 160 respirateurs

Face à l'urgence sanitaire, une équipe d'ingénieurs s'est mobilisée pour concevoir des appareils d'aide respiratoire non-invasifs.



par
Laura Juliano

1 / 9



L'entreprise vaudoise BCD microtechnique SA s'est lancée dans la création d'une machine d'aide respiratoire dans le cadre de l'urgence sanitaire COVID-19. Covidair

«Il était insensé de ne rien faire alors que nous avons tout en main pour agir!» Face à l'urgence sanitaire déclenchée par le COVID-19, Cédric Pahud, directeur de l'entreprise **BCD microtechnique SA**, à Prévèrenges (VD) s'est lancé dans un projet ambitieux baptisé «**Covidair**».

«C'est un ami qui m'a soufflé l'idée. J'étais chez moi à garder mes enfants, j'ai contacté une connaissance pneumologue qui m'a expliqué brièvement le fonctionnement d'un respirateur de type non-invasif (respirateur avec masque). J'ai compris en quelques minutes que je pouvais en fabriquer, affirme le père de famille de 46 ans. Le lendemain, je suis retourné au bureau et j'ai annoncé à mes employés qu'on allait faire des respirateurs. On s'y est mis de suite.»

Le 10 mars, les huit collaborateurs se mettent à l'oeuvre. Une première pour cette entreprise spécialisée dans le développement d'instruments et capteurs de mesure pour l'industrie, l'horlogerie et le médical.



De l'urgence à la législation

Après avoir produit 10 machines, le constat paraît fort concluant. L'équipe prévoit d'en fabriquer 160 d'ici deux semaines pour venir en aide aux hôpitaux suisses. À ce jour, 60 sont en cours de montage.

L'élan de solidarité se heurte toutefois à un obstacle de taille en raison de l'extrême urgence de la situation. Les ingénieurs n'ont pas eu le temps de mandater un organisme externe de certification pour fournir légalement les hôpitaux. «Pour y parvenir, il faut faire une demande de dérogation pour des dispositifs médicaux non conformes à Swissmedic, indique le directeur. J'ai entamé la procédure le 15 mars. C'est en cours.»

En attendant, des entreprises séduites par le projet sont venues proposer leur aide, à l'image de Distalmotion, qui développe un robot chirurgical au Mont-sur-Lausanne. «Nous sommes également encouragés par des médecins et physiothérapeutes respiratoires en première ligne de la pandémie COVID-19, indique Cédric Pahud et avons bon espoir d'apporter notre aide au plus vite malgré les contraintes légales, vu l'urgence de la situation!»

Pas de pénurie en Suisse

Mais heureusement, les hôpitaux romands rassurent: pour l'heure, pas de pénurie à l'horizon. Contacté, le CHUV nous indique que le nombre de machines est largement suffisant pour faire face à un afflux important de patients. Côté HUG, la situation est aussi loin d'être critique. «Lundi matin, nous avons 54 personnes aux soins intensifs pour 110 places», indique le service de presse.

«Dès le début du projet, j'ai envisagé ma machine comme une solution de secours au cas où le matériel viendrait à manquer, précise Cédric Pahud. Si la Suisse n'en a pas besoin, tant mieux: ces machines pourraient venir en aide à d'autres pays. Nous avons des demandes provenant d'Amérique du Sud et d'Afrique.»

En attendant le feu vert des autorités, le chef d'équipe se dit fier de ses employés qui ont tout mis en œuvre pour apporter leur contribution dans la lutte contre le coronavirus. «Ce sont des héros, s'exclame-t-il. Je suis estomaqué par leur dévouement. Eux qui ont travaillé d'arrache-pied avec moi pour ce projet, je leur cite cette phrase de Nelson Mandela: "Cela semble toujours impossible, jusqu'à ce qu'on le fasse."»

Laura Juliano

VOTRE OPINION

Le sujet est important.



L'article est informatif.



L'article est objectif.



0

Trouvé des erreurs? [Dites-nous où!](#)

[FRONT](#) > [SUISSE](#) > [COVID-19: SOLIDARITÉ: UNE PETITE ENTREPRISE VAUDOISE CRÉE 160 RESPIRATEURS](#)