



**AS PART OF THE MANY EFFORTS DEPLOYED IN THE BATTLE AGAINST COVID-19, WE ARE GLAD TO ANNOUNCE A SUCCESSFUL COOPERATION BETWEEN USEK, THE CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE – NOTRE DAME DES SECOURS (CHU-NDS) AND TECHNICA INTERNATIONAL SAL.**

Our doctors and engineers have raced to show solidarity and support by developing a life-saving ventilator that can assist COVID-19 patients with breathing problems, and thus help reduce the burden of the health sector. The outcome is AmbuVent, a user-friendly ventilator jointly designed by the USEK School of Engineering, School of Medicine and Medical Sciences, CHU-NDS, and Technica International SAL.

The device is equipped with an advanced electronic platform in order to control its various operating modes. After its official launch today at the CHU-NDS, AmbuVent may operate in an intensive care setting or regular ward.



**DANS LE CADRE DES NOMBREUX EFFORTS DÉPLOYÉS DANS LA BATAILLE CONTRE LE COVID-19, NOUS SOMMES HEUREUX D'ANNONCER UNE COOPÉRATION EXEMPLAIRE OPÉRÉE ENTRE L'USEK, LE CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE – NOTRE DAME DES SECOURS (CHU-NDS) ET TECHNICA INTERNATIONAL SAL.**

Nos médecins et nos ingénieurs ont investi toutes leurs ressources pour faire preuve de solidarité et d'entraide en développant un respirateur pouvant aider les patients atteints du COVID-19 présentant des syndromes respiratoires aigus et contribuant ainsi à soulager le système de santé libanais. L'innovation AmbuVent est un respirateur facile d'utilisation conçu conjointement par l'École d'Ingénieurs et la Faculté de Médecine et des Sciences Médicales de l'USEK, le CHU-NDS et Technica International SAL.

Le dispositif est équipé d'une plate-forme électronique de pointe permettant de contrôler différents modes de fonctionnement. Suite à son lancement officiel aujourd'hui au CHU-NDS, AmbuVent peut être utilisé dans les unités de soins intensifs ou de soins réguliers.