

Communiqué de presse - POUR DIFFUSION IMMEDIATE – English version on the next page

14 février 2024

Alexandre Jaeg – CEO

[presse@hilum-healthcare.com](mailto:presse@hilum-healthcare.com)

## Hilum Healthcare développe le premier respirateur artificiel hospitalier autonome

Toulouse – 14 février 2024 - Hilum Healthcare spin-off du groupe Airbus, développe un respirateur artificiel autonome, destiné aux hôpitaux.

### Utiliser l'IA pour délester le personnel médical

« Chez Hilum Healthcare, nous croyons que l'emploi de dispositifs médicaux autonomes permettra au personnel médical de se concentrer pleinement sur leur mission première : soigner leurs patients. » constate Alexandre Jaeg, président et fondateur de la startup toulousaine.

Le respirateur autonome développé par la startup toulousaine permettra de maintenir en vie un patient critique avec un minimum d'intervention humaine grâce à l'emploi d'IA. Au-delà d'économies de l'ordre de 100 millions d'euros par an à l'échelle de la France, cette technologie permettra de significativement d'améliorer la qualité des soins et de réduire les effets secondaires de la ventilation mécanique.

### Création d'une capacité de production en France

Issu d'un projet lancé au sein d'Airbus, Hilum Healthcare a créé 12 emplois sur son site de Toulouse, avec pour ambition de doubler son effectif d'ici à 2025. La production sera assurée par son partenaire Serma Ingénierie, sur son site de Cornebarrieu (Haute-Garonne). Hilum Healthcare collabore également étroitement avec le CHU de Toulouse et l'IRT Saint Exupéry quant au développement de l'IA.

### Levée de fond et soutien fort du Gouvernement

Le projet porté par Hilum Healthcare est lauréat du plan France 2030, bénéficiant d'un financement de 5 millions d'Euros, reconnaissant sa contribution à la souveraineté sanitaire nationale, à l'heure où l'Etat a fait du développement des dispositifs médicaux de demain l'une de ses priorités.

En complément d'une première levée d'1 million d'euros réalisée en 2022, Hilum Healthcare cherche à lever 3 millions d'euros en 2024 pour finaliser le développement de son respirateur, visant une mise sur le marché en 2027.

Pour plus d'information quant à la manière dont l'autonomie permettra de mieux prendre en charge les patients admis en soins intensifs, veuillez contacter :

Alexandre Jaeg – CEO

[presse@hilum-healthcare.com](mailto:presse@hilum-healthcare.com)

**PRESS RELEASE – FOR IMMEDIATE RELEASE****February 14, 2024****Alexandre Jaeg – CEO****presse@hilum-healthcare.com**

## Hilum Healthcare develops first autonomous hospital ventilator

Toulouse – February 14, 2024 - Hilum Healthcare, a spin-off of the Airbus group, is developing an autonomous artificial ventilator for hospitals.

**Utilizing AI to relieve medical staff**

"At Hilum Healthcare, we believe that the use of autonomous medical devices will enable medical staff to fully focus on their primary mission: caring for their patients," notes Alexandre Jaeg, president and founder of the Toulouse-based startup.

The autonomous ventilator developed by the Toulouse-based startup will sustain critically ill patients with minimal human intervention through the use of AI. Beyond cost savings of approximately 100 million euros annually across France, this technology will significantly improve the quality of care and reduce the side effects of mechanical ventilation.

**Building a production capacity in France**

Derived from a project launched within Airbus, Hilum Healthcare has created 12 jobs at its Toulouse site, with the ambition to double its workforce by 2025. Production will be handled by its partner, Serma Ingénierie, at its site in Cornebarrieu (Haute-Garonne). Hilum Healthcare also collaborates closely with the University Hospital of Toulouse and the IRT Saint Exupéry in the development of AI.

**Funding and strong governmental support**

The project led by Hilum Healthcare is laureate of the France 2030 investment plan, receiving a 5 million Euro grant, acknowledging its contribution to national health sovereignty, at a time when the State has prioritized the development of future medical devices.

In addition to an initial fundraising of 1 million euros in 2022, Hilum Healthcare seeks to raise 3 million euros in 2024 to finalize the development of its ventilator, targeting market release in 2027.

For more information on how autonomy will improve the care of patients admitted to intensive care, please contact:

**Alexandre Jaeg – CEO****press@hilum-healthcare.com**