

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

7 décembre 2022

Un drone achemine des échantillons médicaux jusqu'au laboratoire

Le groupe de laboratoires Dr Risch lance, en collaboration avec la start-up Jedsy, un projet pilote de transport d'échantillons de laboratoire par drone. Ainsi, le transport des échantillons se fera de manière plus rapide et plus écologique. Une nouveauté mondiale est utilisée : un drone unique en son genre capable de s'arrimer à la fenêtre. L'Office fédéral de l'aviation civile (OFAC) a d'ores et déjà autorisé la première ligne aérienne du laboratoire de Vaduz au laboratoire de Buchs SG.

Chaque jour, dans toute la Suisse, une cinquantaine de conductrices et conducteurs du service de coursier sont à l'œuvre pour Dr Risch. Ils apportent en quelques heures des échantillons médicaux aux laboratoires régionaux. « Toute l'importance de ce service pour le système de santé a été démontrée de manière impressionnante, ces deux dernières années, au cours de la pandémie de coronavirus. Cependant, si les véhicules du service de coursier sont dans des embouteillages ou s'ils circulent aux heures de pointe, le déroulement prévu de la journée en ce qui concerne l'analyse et le diagnostic médical est retardé », explique le Dr méd. Martin Risch, CEO du groupe Dr Risch. C'est pourquoi, en collaboration avec la start-up Jedsy, le groupe Dr Risch a mis en place un projet pilote dans le cadre duquel les échantillons sont acheminés au laboratoire par drone. « Ce faisant, nous voulons offrir un service encore meilleur, dont les principaux bénéficiaires seront les patients », souligne Martin Risch. La première ligne vient d'être approuvée, entre les sites de laboratoire de Buchs SG et de Vaduz, par l'Office fédéral de l'aviation civile (OFAC).

Un drone unique en son genre affichant de premiers succès

La start-up Jedsy a développé un tout nouveau type de drone qui peut s'arrimer à l'extérieur d'une fenêtre ou d'un balcon. Le chargement et le déchargement du drone ne prennent alors que quelques secondes et s'effectuent en toute convivialité depuis la fenêtre, par tous les temps. La station d'accueil recharge en outre la batterie du drone, de sorte que l'engin volant est toujours opérationnel et peut décoller en 60 secondes. Jedsy a conçu le « Segler » (en français « planeur ») de manière à ce qu'il soit nettement plus silencieux que les multicoptères bien connus. Tous les systèmes sont redondants et donc conçus pour résister aux pannes. Jedsy et Dr Risch accordent une grande importance à la sphère privée : l'exploitant suit par livestream le déroulement du vol du drone, mais dès que l'engin s'approche du bâtiment, les abords sont floutés, à l'exception de la station d'accueil. « Avec le nouveau drone, nous avons déjà acquis une expérience de vol importante au Malawi, où plus de 5000 vols ont été effectués dans le cadre du corridor pour drones de l'UNICEF, explique Herbert Weirather, CEO de Jedsy. Des centres de santé y sont déjà approvisionnés en médicaments critiques par Jedsy et le service est en constante expansion. »

L'avenir appartient aux drones de transport

Les transports par drones ne sont pas nouveaux en Suisse, mais ils ont été confrontés à quelques défis majeurs par le passé. Quelques grandes entreprises de transport ont déjà effectué des vols d'essai, mais

la plupart du temps, les projets ont été abandonnés. Ainsi, trois personnes étaient souvent impliquées pour chaque vol, une pour le site de décollage et une pour le site d'atterrissage, ainsi que l'opérateur. Ce à quoi s'ajoutaient des check-lists et emballages complexes, ce qui portait souvent le temps de préparation à plus de 20 minutes. Avec le drone révolutionnaire de Jedsy, ces défis sont du passé. De surcroît, une prescription récemment publiée par l'Agence européenne de la sécurité aérienne (AESAs), qui sera bientôt applicable en Suisse, a conféré un élan supplémentaire. Grâce à cette nouvelle disposition, les entreprises de transport aérien comme Jedsy peuvent faire certifier entièrement leurs drones de livraison de colis. Ainsi, dès 2024, l'ensemble du système de santé pourrait être approvisionné de manière plus rapide et plus rentable par des livraisons par drones.

Plus d'informations, photos et vidéo : www.risch.ch ou www.jedsy.com

Contact Dr Risch

Alexander Bühler
Head of Communications & Marketing
+41 58 523 30 36
communications@risch.ch

Contact Jedsy

Christian Bredemeier
Chief Sales Officer
+49 163 7536 661
press@jedsy.com

Au sujet du groupe Dr Risch

Le groupe Dr Risch compte, avec quelque 650 collaboratrices et collaborateurs, parmi les plus grands prestataires de services de médecine de laboratoire de Suisse et du Liechtenstein. Il offre une excellente panoplie d'analyses et de services qui couvre l'ensemble des domaines de la médecine de laboratoire moderne. Avec ses 22 sites et ses services numériques qui n'ont plus à faire leurs preuves, le groupe assure, 24 heures sur 24, une prestation de laboratoire régionale fiable pour les cliniques, les médecins, les cabinets médicaux et les autres acteurs du secteur de la santé. Fondée en 1970 par le Dr Gert Risch, l'entreprise est l'un des rares laboratoires médicaux de premier plan à être encore géré en tant qu'entreprise familiale par des médecins. En 2011, le Prof. Dr méd. Lorenz Risch et le Dr méd. Martin Risch, issus de la deuxième génération, ont repris la direction du groupe Dr Risch.

Au sujet de Jedsy

Delivery Glider AG, dont la marque est Jedsy, est une start-up suisse qui développe et exploite l'un des drones de livraison les plus avancés. La firme a été fondée début 2021 par Herbert Weirather, ingénieur en aéronautique et aérospatiale, et Mirko Cesena, triple champion du monde de voltige aérienne, et s'est donné pour mission « Delivery when it matters ». Jedsy est la première entreprise au monde à arrimer son drone de livraison directement à la fenêtre ou au balcon, ce qui permet d'expédier des biens médicaux encore plus rapidement et plus aisément. La station d'accueil fait également office de station de chargement, ce qui permet à Jedsy d'atteindre un niveau très élevé d'automatisation et de décentralisation du réseau de lignes. Ce faisant, Jedsy obtient une livraison non seulement rapide, mais aussi rentable. Des investisseurs de renom comme p. ex. Cornelius Boersch, l'investisseur dans les technologies le plus actif d'Europe, ont investi dans Jedsy.