



Une tyrolienne franchit 160 millions de kilomètres : une nouvelle étape dans la livraison autonome par drone



Le 13 mars 2025 par Ian J. McNabb, rédacteur de DRONELIFE

La logistique des drones à grande vitesse et sans émissions transforme les soins de santé et le commerce mondiaux

Zipline, une société de livraison par drone autonome basée en Californie, a récemment révélé qu'elle avait franchi une étape importante dans ses efforts pour apporter la logistique par drone au grand public, en annonçant qu'elle avait atteint 100 millions de miles commerciaux parcourus.

« C'est la même chose que de conduire 24 fois sur toutes les routes des États-Unis - avec un dossier de conduite impeccable - ou de voler jusqu'à la lune et retour 200 fois », a déclaré Zipline dans sa vidéo YouTube mettant en lumière cet exploit.

vidéo : <https://youtu.be/Ukj4Sdd8TMQ>

Zipline a souligné l'efficacité accrue, tant sur le plan environnemental que sur le plan des délais, offerte

par les drones par rapport aux solutions de livraison traditionnelles, soulignant que chaque kilomètre parcouru était exempt d'émissions et sans le temps d'attente dans les embouteillages (plus de 30 ans, tous vols confondus, selon ses calculs). Le système a permis de livrer plus de 22 millions de doses de vaccin, sauvant ainsi des dizaines de milliers de vies, tout en offrant des services logistiques commerciaux par drone simples et rapides aux communautés des États-Unis et du monde entier.

Zipline a dévoilé son système de livraison P2 dans une vidéo publiée en septembre, qui montrait le fonctionnement de son système de drones combinés. Une unité plus grande vole à plusieurs centaines de mètres du sol, tandis que la livraison est assurée par un module droïde intégré. Ils supportent un poids maximal d'environ 3,6 kg et offrent une autonomie d'environ 16 km et une autonomie totale de 38 km par trajet. La plateforme combinée peut se déplacer à une vitesse impressionnante de 110 km/h et est dotée d'une technologie d'évitement automatique de l'espace aérien ainsi que d'une IA avancée pour éviter les collisions.