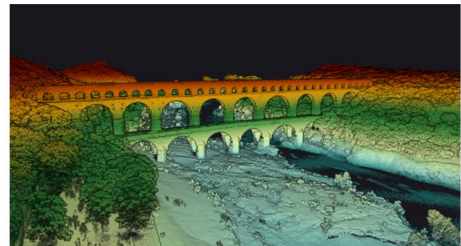


Communiqué de presse - diffusion immédiate

En première mondiale, à l'occasion du salon INTERGEO 2024 à Stuttgart le fabricant de drones DELAIR et le spécialiste du Lidar YELLOWSCAN présentent le drone DT46 LiDAR : 1er drone à voilure fixe permettant des inspections longue distance et la production de jumeaux numériques de très haute précision.



Toulouse et Montpellier - 18 septembre 2024 - Le fabricant de drones toulousain DELAIR intègre à l'intérieur du DT46, dernier né de sa gamme de drone, le Lidar VOYAGER, scanner laser haute performance couplé à une caméra haute résolution RGB, développé par la PME héraultaise YELLOWSCAN.

Les deux entreprises occitanes associent ainsi leur expertise pour proposer une solution complète et autonome capable de mener des inspections et des cartographies précises sur de longues distances, de l'acquisition des données par le drone jusqu'à leur traitement.

Le DELAIR DT46 : Le drone VTOL ultra longue distance, dernier né de la gamme Delair

- Jusqu'à 300 km couverts par vol suivant le mode de décollage utilisé (Vtol ou catapulte),
- Transportable dans un Pick-up et déployable en moins de 15 minutes sans outils,
- Portée de communication de plus de 100 km.

Le Lidar YELLOWSCAN VOYAGER : un outil de très haute précision

Le YellowScan Voyager se distingue par sa capacité à capturer des données avec une précision exceptionnelle. Équipé d'un scanner laser ayant un champ de vision de 100° et d'un taux d'acquisition allant jusqu'à 2400 kHz, il offre une densité de points optimale pour les projets exigeants.

- Haute intensité de points avec 2 millions de points utilisables capturés par seconde,
- Pénétration inégalée de la végétation grâce à la détection et au traitement d'un maximum de 32 echos de cible par impulsion laser,

- Cartographie verticale, conçue pour une précision inférieure à 1 cm, il permet de couvrir efficacement des cibles complexes et verticales.

“Précision, haut rendement, excellent rapport coût /efficacité, nous sommes très enthousiastes de cette intégration du Lidar Yellowscan Voyager à notre drone DT46 qui permet de proposer des résultats aux performances exceptionnelles” indique Bastien MANCINI, Président de DELAIR.

“Avec sa grande autonomie, sa capacité d'emport, sa simplicité d'utilisation et sa robustesse, le DT46 Lidar va révolutionner les missions d'inspection des infrastructures industrielles, de relevés topographiques mais aussi de sécurité/défense” ajoute Michel ASSENBAUM Président de YELLOWSCAN.

Contact presse :

Stéphane DOUCE – stephane.douce@delair.aero – 06 08 90 19 35

Morgane SELVE – morgane.selve@yellowscan.com – 07 57 41 60 46

A propos de DELAIR

Delair conçoit, fabrique et commercialise, depuis 2011, une gamme complète de drones aériens pour l'industrie et la défense. Delair maîtrise l'ensemble des briques permettant d'assurer la conception et la fabrication en série de drones fiables et éprouvés sur les terrains les plus difficiles. Avec une flotte en opération de plusieurs milliers de drones , la société basée dans la région de Toulouse, compte plus de 120 collaborateurs pour un Chiffre d'affaires 2023 supérieur à 10 millions d'€.

En savoir plus : <https://delair.aero/>

A propos de YELLOWSCAN

YellowScan conçoit, développe et fabrique des solutions de cartographie LiDAR destinées aux professionnels exigeant performance, robustesse et précision. Leurs solutions matérielles et logicielles sont des outils de collecte de données faciles à utiliser, accompagnés de formations et un support assuré par leurs experts techniques. Leurs produits intègrent des scanners laser, des systèmes INS, des récepteurs GNSS et une informatique embarquée. Chaque système est conçu pour répondre aux besoins les plus exigeants en matière de précision et exactitude pour la cartographie 3D.

Leurs produits sont utilisés à l'échelle mondiale dans les domaines de la topographie, de la bathymétrie, de la foresterie, de la recherche environnementale, de l'archéologie, du génie civil, de l'exploitation minière, et bien plus encore.

Pour plus d'informations: www.yellowscan.com/fr