

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



#UAV #drone #BVLOS #3G #longrange #powerlines #inspection #customerstory #sucessstory

La Défense, le 8 juin 2017

1ÈRE EN FRANCE : UN DRONE CIVIL EFFECTUE AVEC SUCCÈS UN VOL DE 50 KILOMÈTRES EN PILOTAGE 3G

Aujourd'hui, à 11H00 RTE et Delair-Tech ont fait voler un drone civil sur 50 kilomètres, établissant ainsi un record de distance parcourue par un drone. Ce vol, qui s'est déroulé entre les postes électriques de Distré (Maine-et-Loire) et d'Assais-les-Jumeaux (Deux-Sèvres) était destiné à inspecter par caméra vidéo la ligne électrique à 400 000 Volts ainsi qu'à enregistrer les données nécessaires à la modélisation du réseau de RTE, 1er réseau électrique d'Europe.

Pour permettre au drone de parcourir 50 kilomètres Delair-Tech a démontré de nouveau sa capacité d'innovation, en utilisant pour la 1ère fois le réseau de communication 3G pour assurer le guidage du drone. RTE et Delair-Tech ont ainsi combiné de manière innovante deux mondes jusqu'ici éloignés, celui de la 3G et celui de l'aéronautique.

Pour ce 1er vol de 50 kilomètres en France, deux pilotes ont été utilisés pour la phase de décollage et deux autres pour la phase d'atterrissage. Le vol a été effectué en pilotage automatique grâce à l'intégration de données GPS au sein du drone. Pour cette 1ère expérimentation sur 50 kilomètres, la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC) avait accordé un couloir de vol spécifique et défini un cadre réglementaire précis.

« Plus souple d'utilisation, le drone offre une solution complémentaire aux interventions hélicoptérées d'inspection et de maintenance du réseau, menées par RTE. Ce 1er vol sur 50 kilomètres illustre la politique d'innovation constante de RTE pour contribuer à une électricité plus sûre, plus économique et toujours plus respectueuse de son environnement » confie Patrick Bortoli, Directeur Maintenance de RTE.

« Nous sommes ravis de ce partenariat avec RTE qui confirme l'engagement de clients industriels de renom dans les solutions de drones professionnels. En collaboration avec RTE, nous avons utilisé pour la première fois en France le réseau 3G pour le guidage du drone, permettant ainsi une communication temps réel toute distance. Ceci lève un verrou technologique important. C'est une 1ère étape franchie. Elle pourrait à terme contribuer à ouvrir la voie à l'inspection plus fréquente de grandes distances linéaires comme les lignes électriques, les oléoducs avec de forts gains en efficacité pour nos clients » mentionne Michael de Lagarde, Président & co-fondateur de Delair-Tech.

Engagé depuis 2011 dans leur expérimentation, RTE est devenu opérateur de drones en 2016 pour ses missions d'inspections locales du réseau de transport électrique, de déroulage de câbles, et bientôt d'inspections longues distances. Solution d'avenir, les drones offrent l'avantage de diminuer la pénibilité de certaines interventions sur des infrastructures difficiles d'accès, de réaliser des opérations de maintenance rapides et précises, sans interrompre l'alimentation électrique.

A propos de RTE

Réseau de Transport d'Électricité, est une entreprise de service. Notre mission fondamentale est d'assurer à tous nos clients l'accès à une alimentation électrique économique, sûre et propre. RTE connecte ses clients par une infrastructure adaptée et leur fournit tous les outils et services qui leur permettent d'en tirer parti pour répondre à leurs besoins, dans un souci d'efficacité économique, de respect de l'environnement et de sécurité d'approvisionnement en énergie. À cet effet, RTE exploite, maintient et développe le réseau à haute et très haute tension. Il est le garant du bon fonctionnement et de la sûreté du système électrique. RTE achemine l'électricité entre les fournisseurs d'électricité (français et européens) et les consommateurs, qu'ils soient distributeurs d'électricité ou industriels directement raccordés au réseau de transport. 105 000 km de lignes comprises entre 63 000 et 400 000 volts et 50 lignes transfrontalières connectent le réseau français à 33 pays européens, offrant ainsi des opportunités d'échanges d'électricité essentiels pour l'optimisation économique du système électrique. RTE emploie 8 500 salariés.

A propos de Delair-Tech

Delair-Tech est une société française leader sur le marché des drones professionnels. Delair-Tech propose des solutions drones complètes, incluant hardware, software et services pour les industries de l'agriculture, du géospatial, du transport, de l'énergie, de la pétrochimie, de la sécurité et de la défense. Avec Delair-Tech, les industriels bénéficient de puissantes solutions d'aide à la décision basées sur l'observation aérienne. Delair-Tech est représentée dans 80 pays avec plus de 150 distributeurs. Plus d'infos sur www.delair-tech.com

Contacts presse

RTE: Stephen MARIE | stephen.marie@rte-france.com | +33 (0)1 41 02 16 76

Delair-Tech: Paruline LESCUR | pauline.lescur@delair-tech.com | +33 (0)9 71 16 99 26

Télécharger l'image du communiqué de presse :

