

Source le net : [/// L'aéroport de Nice s'équipe d'un puissant radar de vents cisailants | ACTU AERO /// AAF \(actu-aero.fr\)](http://actu-aero.fr)

*Réf AAM : n° 230 01/06/2021*

## **L'aéroport Nice Côte d'Azur se dote d'un puissant radar de vents cisailants.**

Régulièrement sujet à des épisodes soudains de cisaillement de vent en raison de son implantation géographique exceptionnelle, l'aéroport Nice Côte d'Azur bénéficie désormais d'un des plus puissants lidars d'Europe, acquis par les services de Météo France auprès du fabricant japonais Mitsubishi Electric Corporation. Ce nouvel équipement vient compléter un dispositif plus large d'observation.



Le lidar acquis et mis en œuvre par Météo France est présenté par l'aéroport Nice-Côte d'Azur comme l'un des plus puissants radars de vents cisailants d'Europe. ©  
ACA

En raison de sa proximité avec la mer, les montagnes et la plaine du Var, l'aéroport Nice Côte d'Azur est soumis à des variations soudaines de sens du vent pouvant

entraîner des difficultés, surtout lors des phases d'atterrissage. Pour améliorer la sécurité et la performance des opérations aériennes, Météo France avait acquis et mis en service en 2014 un radar bande-X permettant de détecter ces cisaillements de vent au sein des nuages et des gouttes de pluie. Mais il manquait un équipement efficace par temps sec.

Un manque désormais comblé, avec ce Lidar doppler, un radar laser utilisant les aérosols en suspension dans les basses couches de l'atmosphère pour mesurer le vent par effet doppler en suivant leurs déplacements. Ce lidar effectue des mesures qui permettent aux prévisionnistes aéronautiques d'anticiper jusqu'à 10 minutes des effets de cisaillements et de turbulence. Un temps précieux, puisque les pilotes ainsi prévenus peuvent adapter leur manœuvre d'approche ou de décollage.

Ce lidar de toute dernière génération a été fourni par Mitsubishi Electric Corporation qui l'a déjà déployé dans plusieurs aéroports au Japon ou dans le sud-est de l'Asie. Avec ce nouvel équipement et son utilisation par les services de Météo France, la plateforme niçoise est désormais la mieux équipée d'Europe pour détecter les cisaillements de vent et la seule dotée d'un lidar aussi puissant.