Drone Inspections: When Observers Become Participants in Hazards Fatality File – French



Deux Drones Amazon Prime Air Entrent en Collision avec une Grue à Tolleson, Arizona – L’Opérateur de Grue Découvre l’Impact en Pleine Tâche alors que des Feux de Batterie Éclatent

Le 1er octobre 2025, un opérateur de grue de construction effectuait des travaux de toiture dans un parc d’affaires à Tolleson, Arizona, quand il a ressenti un impact sur la flèche de sa grue. Alors qu’il enquêtait, un deuxième drone Amazon Prime Air MK30 a heurté la même grue en quelques minutes. Les deux drones ont pris feu à l’impact et sont tombés dans des stationnements séparés en dessous, subissant ce que la FAA a décrit comme des dommages substantiels. Une personne a été évaluée pour inhalation de fumée. La FAA et le NTSB ont ouvert des enquêtes formelles. C’était la troisième pause d’opération de drone d’Amazon en 2025; deux écrasements plus tôt à son site d’essai en Oregon avaient déjà déclenché des enquêtes et des mises à jour logicielles plus tôt cette année-là.

L’opérateur de grue ne savait pas que des drones opéraient à proximité. Les drones ne savaient pas que sa grue était dans leur trajectoire. Les enquêteurs ont examiné si les systèmes de détection d’obstacles n’avaient pas enregistré la flèche de la grue ou si la grue était une structure nouvellement placée qui n’avait pas encore été cartographiée dans la base de données d’obstacles des drones. Un travailleur effectuant une tâche routinière est devenu un participant imprévu à un incident de drone parce que des systèmes autonomes opérant dans le même espace aérien n’avaient aucune connaissance de sa présence.

Aucune coordination, aucune autorisation et aucune communication n’existaient entre la trajectoire de vol autonome et le chantier actif en dessous. Alors que les drones sont de plus en plus déployés dans les environnements industriels et commerciaux, les travailleurs en dessous d’eux sont participants à un danger qu’ils peuvent ne jamais voir venir. Chaque chantier opérant près de trajectoires de vol de drone doit établir des protocoles de sensibilisation et une autorité claire d’arrêt de travail pour les travailleurs au sol.

Source : Cnbc.com