# Innovation. Le mât de DS2I détecte toute trace de vie à 1 km à la ronde

Innovation. Le mât de DS2I détecte toute trace de vie à 1 km à la ronde : Frédéric Maury, directeur général de Cordon DS2I, devant une maquette de son dôme de protection DPIS.© Ouest-France Le dôme de l'entreprise DS2I (Eure) est l'une des pépites de l'innovation de l'aéronautique. Son prototype est testé par l'armée et peut aussi être très utile dans le civil. Le mât, retenu par des câbles, culmine à 21 mètres de haut. À son sommet, une caméra qui filme à 360°. Ce dispositif, développé pour l'armée, permet de détecter toute intrusion dans un rayon sanctuarisé de 700 m, bientôt porté à 1,5 km. « C'est une bulle virtuelle de protection », explique Frédéric Maury, directeur général de Cordon DS2I, créée en 2015 à Val-de-Reuil (Eure), qui l'a mis au point. « Un simple lapin pourra être détecté. » Plus qu'un lapin, il s'agit de repérer une présence humaine, l'intrusion d'un terroriste, même courant très vite ou rampant au sol. « La position de l'élément détecté est ensuite transmise à une station de contrôle reliée par liaison sans fil. » Dès qu'une présence est détectée, un drone décolle en reconnaissance, ou des militaires, munis d'une tablette, peuvent intervenir pour lever les doutes. Retrouvez notre rubrique Innovation Montage rapide Le mât, les câbles, la caméra tiennent dans moins d'un mètre cube. « Le matériel peut être transporté sur les théâtres d'opérations, dans des sacs, sur le dos des soldats. » Il faut alors à peine une heure et demie pour le monter. Le dôme de protection pour infrastructure sensible (DPSI), qui est encore un prototype testé par l'armée, peut aussi être adopté dans le civil pour une centrale nucléaire, une raffinerie, une zone portuaire, un aéroport, un avion présidentiel… Il est l'une des onze pépites RTI (Recherche, technologie et innovation) remises chaque année par **NormandieAéroEspace** (NAE). NAE fédère 140 entreprises et PME normandes (15 000 salariés, 3 milliards d'euros de chiffre d'affaires) qui travaillent pour l'aéronautique civile et de défense. Retrouvez notre rubrique Aéronautique D'autres innovations ont été primées en fin de semaine à Rouen : l'assistance hydraulique pour les outillages mobiles de CPM industries de Saint-Romain-de-Colbosc (Seine-Maritime) ; le soudage par friction malaxage de Calip Group à Argences (Calvados), la céramique transparente pour des hublots de caméras embarquées ou des vitres de protection balistique de Solcera à Évreux… Lors de la remise de ces pépites, les professionnels de l'aéronautique normande avaient un large sourire après la commande de 430 Airbus. Fabienne Folliot, déléguée générale de NAE, traduisait le sentiment général: « C'est une très bonne nouvelle pour toute la filière aéronautique normande. Plus de 80% des entreprises du réseau travaillent directement ou indirectement pour Airbus. Ces commandes auront un impact positif sur notre territoire.

Tous droits de reproduction réservés