

Loir-et-Cher - Villebarou -

Le drone inspecte les panneaux solaires

16/03/2017 05:35

Inutile de monter sur le toit pour contrôler les panneaux : le drone fait le travail aussi bien, beaucoup plus vite, et sans risque pour l'opérateur.



Opération insolite voici quelques jours sur le nouveau bâtiment « Solaris » construit par la société Testard en bordure de la rue Jules-Berthoneau à Saint-Sulpice-de-Pommeray. La toiture solaire, d'une superficie de 1.050 mètres carrés, a été inspectée par un appareil de thermographie transporté par un drone.

Marché en plein essor

Tout juste mise en service, l'installation totalise six cents panneaux. « Ils comportent beaucoup de connectique et doivent faire l'objet d'une surveillance périodique afin de détecter les points d'échauffement anormaux qui pourraient être à l'origine de départs de feux » expose Bruno Boulay, patron de Testard. Pour effectuer ce travail, la méthode classique consiste à recourir à un opérateur circulant sur le toit avec un appareil de mesure : long, pénible et dangereux. C'est pourquoi la société a choisi de faire appel à une start-up locale spécialisée dans les applications du drone. Son fondateur Nicolas Touzelet explique : « Notre appareil transporte une caméra thermographique qui visualise les différences de températures. Il évolue à une soixantaine de

mètres au-dessus du bâtiment et transmet instantanément ses images à un écran de contrôle au sol. En un peu plus d'une heure, la totalité de la surface a été passée au crible ! »

Basé à La Chaussée-Saint-Victor , dans la pépinière d' entreprises de la CCI, FlyWay Drone partage ses activités entre les prises de vue aériennes pour la promotion touristique , la thermographie à usage résidentiel , les inspections visuelles de parties inaccessibles pour l' architecture ou le suivi de chantiers. « Les applications sont multiples et le marché en plein essor . Le risque n'est pas de manquer de travail, plutôt de se disperser ! »

Destiné à accueillir trois entreprises, le bâtiment Solaris est exploité directement par son constructeur sur le plan énergétique « C'est une véritable centrale solaire, souligne Bruno Boulay . Elle représente une puissance installée de 153 KW, du même ordre que celle de notre premier bâtiment à Villebarou. Ce qui fait de nous le premier producteur privé d' électricité du département ! »

J.-L. B.