

DES DONNÉES PRÉCISES GRÂCE AUX DRONES

Spreitenbach, 1.12.2024 – Mathan Yaari est pilote, mais il reste toujours au sol pendant ses vols. En tant que conducteur de drone et technicien d'application pour les systèmes de toiture chez SOPREMA AG, il fait flotter des caméras ultramodernes au-dessus des toits.

Comme l'explique Yaari, son engin volant a de nombreux atouts : grâce aux données d'imagerie prises depuis le ciel et à un logiciel spécifique, le service de drones SOPSCAN identifie sur place les zones critiques telles que les fuites et les ponts thermiques. En outre, il génère des visualisations 3D et donne les dimensions des enveloppes du bâtiment au centimètre près. Le rapport qui suit fournit au client une base de décision solide pour ses mesures de maintenance ou de rénovation.

Ce service de drones novateur s'intègre parfaitement dans l'offre de SOPREMA AG. En tant que fournisseur intégral de systèmes d'étanchéité et d'isolation de grande qualité pour les toitures et les bâtiments, l'entreprise dispose d'un vaste savoir-faire dans le domaine des structures et des matériaux de toiture. Des experts dotés d'une longue expérience pratique conseillent individuellement les constructeurs, les planificateurs et les architectes pour trouver le système d'étanchéité idéal – hautement résistant, sûr et durable.

SOPSCAN est en quelque sorte l'étape préliminaire du service de planification de SOPREMA. Le service de drones fournit aux propriétaires immobiliers, aux gérants et aux facility managers, grâce aux mesures et à la visualisation en 3D, des relevés et des états des lieux précis, ainsi que des prises de vue thermographiques permettant de repérer les fuites dans la toiture ou les ponts thermiques énergivores.

Pour le télépilote Mathan Yaari, les avantages de SOPSCAN sont évidents : gain de temps, coûts réduits, sécurité élevée et précision accrue. «Les alternatives sont des inspections qui donnent des résultats moins précis, souvent sur des toits sans protection antichute.» Pour une maison individuelle standard, Yaari n'a qu'à laisser le drone balayer un itinéraire programmé pendant environ sept minutes. Il s'ensuit un vol tout aussi court à commande manuelle. En tant que spécialiste, il sait se concentrer sur les zones critiques.

Une inspection rapide, précise et détaillée sans même mettre un pied sur un toit ? C'est ce qui a convaincu Marco Dalla Bona lorsqu'il a découvert l'offre de SOPREMA sur Internet.

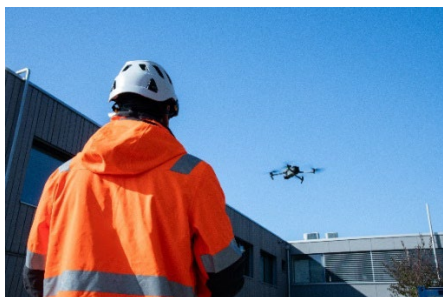
Le directeur du fabricant international de revêtements de sol Fabromont avait besoin d'un diagnostic de l'état d'environ 30 toits pour lancer l'avant-projet photovoltaïque «Hélios» et l'installation de protections antichute. Les bâtiments ont été construits au cours des six dernières décennies sur un terrain de 120 000 m² à Schmitt, dans le canton de Fribourg, et disposent de différentes structures et surfaces de toiture.

Les vols de drone ont eu lieu par une matinée de printemps fraîche et sèche – des conditions parfaites pour détecter les pertes de chaleur avec la caméra thermographique. «Les quelque 12 000 m² de toiture ont été contrôlés en une demi-journée seulement», explique Dalla Bona. «En comparaison, les méthodes traditionnelles auraient entraîné des inspections sur plusieurs jours, des examens invasifs du toit et des coûts nettement plus élevés.»

SOPSCAN a détecté des ponts thermiques, des raccordements non étanches et des fuites sur les toits de Fabromont SA. Le client a reçu le rapport détaillé comprenant les recommandations d'assainissement au bout de deux semaines déjà. «Nous disposons ainsi non seulement d'une base pour l'étude de faisabilité, mais aussi de plans que nous utiliserons pour le dimensionnement», explique Dalla Bona.

Pour le déroulement futur du projet, il entend continuer à miser sur l'expertise de Soprema, par exemple pour la planification et l'appel d'offres de la technique des systèmes photovoltaïques. Il est important pour lui d'avoir un partenaire système qui dispose non seulement de compétences matérielles, mais aussi de compétences intégrales en systèmes et en planification afin de garantir une exécution optimale. Il est aussi avantageux de n'avoir qu'un seul interlocuteur pendant la phase de planification. «S'il s'agit en plus d'un fabricant renommé comme Soprema, c'est l'idéal.»

Photo : © SOPREMA AG



La précision depuis les airs: Sopscan, le service de drones de Soprema, permet des analyses rapides et détaillées de l'état des toitures. Le pilote Mathan Yaari fournit des données précieuses pour la maintenance et la rénovation grâce à une technologie de pointe.

Pour de plus amples informations sur SOPREMA et sa gamme de produits, consultez le site www.soprema.ch

Le Groupe SOPREMA

Spécialiste du développement et de la production de solutions sophistiquées, innovantes et durables pour l'étanchéité et l'isolation des bâtiments et ouvrages d'art, SOPREMA s'est imposé comme l'un des leaders incontestés sur ces marchés par la qualité de ses produits et services et ses efforts constants d'innovation.

Le Groupe propose un portefeuille complet de solutions d'étanchéité autour de trois grandes familles, étanchéité bitumineuse, synthétique ou liquide, et de solutions d'isolation à base d'isolants PIR, XPS et EPS notamment. S'y ajoute une offre complète de solutions de sécurité en toiture pour les opérateurs et exploitants.

Présent dans 90 pays et ayant réalisé un chiffre d'affaires de 4,84 milliards d'Euros en 2023, le Groupe emploie 11 235 collaborateurs et dispose de 128 sites de production dans le monde. En Suisse, SOPREMA AG emploie 95 collaborateurs dans son siège social et sur le site de production et de logistique de Spreitenbach, que viennent compléter le site de sa filiale PRENOTEC à Weinfelden et l'agence de Fribourg en Suisse romande.

Côté formation, SOPREMA AG accueille dans son centre de Spreitenbach plus de 950 participants pour des cours pratiques et théoriques. Artisans et entrepreneurs, distributeurs, architectes et développeurs y trouvent une offre complète de formations continues personnalisable selon leurs besoins. Enfin, SOPREMA AG propose une large palette de prestations et de services d'accompagnement couvrant prescription, conseil et accompagnement de projets, avec différents niveaux de garantie.

Depuis plus de 20 ans, le Groupe SOPREMA s'est engagé dans une stratégie de durabilité exigeante visant à préserver les ressources et réduire les émissions carbonées, notamment par le remplacement progressif des matières premières d'origine fossile par des matériaux renouvelables ou recyclés.

Contact médias

SOPREMA AG
Burcu Atay
Spécialiste du marketing et de la communication
Härdlistrasse 1-2
8957 Spreitenbach
Tél. +41 56 418 59 30
Fax +41 56 418 59 31
E-Mail: batay@soprema.ch

