Communiqué de presse

Le Port, le 22 octobre 2019

Energies renouvelables : Sunzil innove avec le premier laboratoire mobile d'analyse photovoltaïque en outre-mer

Grâce au PVlab, Sunzil apporte un diagnostic complet, rapide et à des coûts optimisés, des composants d'une centrale solaire.

Un concentré de technologie et d'innovation au service de l'énergie solaire

Avec cette nouvelle unité mobile de mesure, Sunzil réalise sur place, au même endroit et au même moment tous les tests nécessaires pour garantir la performance des centrales. Le PVlab est un simulateur solaire combiné à un outil d'inspection par électroluminescence qui détecte les défauts non visibles à l'œil nu (microfissures ou « hot spot » par exemple). Associé à un drone avec caméra thermique et à des robots de nettoyage téléguidés, le PVlab permet de réaliser un audit complet sur tout type de centrale photovoltaïque (au sol ou en toiture).

Une centrale photovoltaïque représente plusieurs millions d'euros d'investissement (développement, construction, raccordement), pour une durée de vie de 20 à 30 ans. Il est donc essentiel d'assurer sa longévité par une maintenance rigoureuse basée sur une parfaite connaissance de l'état des installations. En déployant un arsenal d'outils et d'équipements à la pointe de la technologie, Sunzil innove en mettant à la disposition des producteurs d'électricité solaire des moyens inédits pour maintenir leur centrale.

Un laboratoire mobile

Aujourd'hui réaliser un diagnostic précis de sa centrale photovoltaïque signifie passer par la métropole. Cela nécessite d'identifier les panneaux défectueux, les transporter à des milliers de kilomètres et risquer de les endommager lors du transport. Face à cette logistique longue et coûteuse, le propriétaire de la centrale renonce souvent.

Avec ce laboratoire mobile monté sur remorque, les équipes de Sunzil sont en mesure d'intervenir en quelques heures sur le site, de poser un diagnostic sur la défaillance et de mettre en place des solutions rapidement.

La Réunion, centre névralgique de l'activité exploitation-maintenance

Sunzil a fait le choix de la Réunion comme centre d'expertise pour l'ensemble de ses activités d'exploitation-maintenance. La salle de contrôle et son équipe d'opérateurs sont basés au Port. Au total, ce sont plus d'une quinzaine de techniciens et ingénieurs qui assurent la supervision et l'entretien de centrales photovoltaïques dans tout l'outre-mer. Avec le PVlab, l'entreprise conforte ce choix en investissant 250 000 euros en matériel de pointe et en moyens humains.

Contacts presse :
Fabienne Azalbert - fazalbert@runconcept.com - 0692 20 96 12
Lorraine Frignet des Préaux - l.frignet-des-preaux@sunzil.com - 06 47 37 95 70

À propos de Sunzil, l'expert du photovoltaïque en zone insulaire

Sunzil développe et exploite depuis plus de 30 ans en outre-mer des centrales photovoltaïques pour les particuliers et les professionnels. La société est une filiale détenue à 50% par Total et 50% par EDF. Le groupe est implanté sur 8 zones : Guadeloupe, Martinique, Guyane, Réunion, Mayotte, Nouvelle Calédonie, Polynésie française et métropole (Lyon). Avec 180 collaborateurs, Sunzil a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires de 55M€.