

INTERVIEW

«NOUS VOULONS ÊTRE L'INSTITUT DE RÉFÉRENCE NATIONAL POUR LES QUESTIONS DE QUALITÉ»



Dr Thomas Friesen

Photo: mad

LE «SWISS PV MODULE TEST CENTER» DE LAMONE (TI) EST LE PREMIER ET UNIQUE LABORATOIRE D'ESSAI ET DE CERTIFICATION POUR LES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES (MODULES PV) EN SUISSE. LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE THOMAS FRIESEN PARLE DE LA RÉORIENTATION DU CENTRE D'ESSAI DANS LE CADRE DE LA CRISE EUROPÉENNE DE L'INDUSTRIE SOLAIRE. IL CONSIDÈRE LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET LA RECHERCHE COMME LES TÂCHES CENTRALES DE SON INSTITUTION POUR LES ANNÉES À VENIR.

INTERVIEW: BENEDIKT VOGEL

«**ÉNERGIES RENOUVABLES:** Monsieur Friesen, quels ont été vos moments phares depuis la fondation du Swiss PV Module Test Center il y a cinq ans?

DR THOMAS FRIESEN: Un moment phare fut l'introduction des tests de grêle et

autres tests de contraintes mécaniques pour les modules solaires spécialement conçus en fonction des conditions spécifiques à la Suisse. Un autre moment fort fut la collaboration qui a débuté il y a un an avec Electrosuisse, l'association professionnelle pour les techniques électrique, énergétique et de l'information. Grâce à l'accréditation de la CEI (Commission électrotechnique internationale) en février 2014, nous sommes aujourd'hui un laboratoire national et international reconnu.

Mot-clé contrôle de la qualité: La qualité des modules PV commercialisés sur le marché suisse est-elle bonne?

Dans la plupart des cas, il s'agit de très bons modules. Toutefois, les contrôles de la qualité restent nécessaires. Ce n'est pas la qualité du module lorsque ce dernier sort de l'usine qui est déterminante mais celle du module installé. En outre, il est également recommandé d'exécuter des tests de qualité sur les modules d'occasion.

Vous proposez également des prestations de conseil depuis mi-2013 dans le cadre du projet de trois ans financé par l'Office fédéral pour l'énergie. Qui a besoin de tels conseils?

Typiquement, nous conseillons les petits propriétaires immobiliers, les agriculteurs, les communautés résidentielles ou les petits installateurs qui n'ont pas beaucoup d'expérience. Lorsque des installateurs ou des importateurs, par exemple, s'adressent à

nous, ils demandent la plupart du temps des informations supplémentaires en plus des offres de tests. Les questions sont variées: Que pouvons-nous faire pour améliorer la qualité de nos modules PV? Comment pouvons-nous contrôler les caractéristiques de puissance promises par les fabricants? Quels documents les fabricants doivent-ils fournir? D'autres clients souhaitent simplement une évaluation de leur projet PV.

Quels sont vos prochains projets?

En collaboration avec Electrosuisse, nous souhaitons proposer un système qui contrôle et garantit la qualité des modules jusqu'à l'achèvement de l'installation. Pour cela, nous avons déjà élaboré des directives comme, par exemple, le contrôle d'échantillons de livraisons de modules de fabricants étrangers.

Pensez-vous à des règlements obligatoires?

Le caractère obligatoire n'est pas notre but. Exiger la qualité doit rester un choix personnel.

Vous trouverez une version détaillée de l'interview sur: www.bfe.admin.ch/CT/PV
Stefan Nowak (stefan.nowak@netenergy.ch), directeur du programme de recherche de l'OFEN, communique des informations supplémentaires concernant le projet de conseil financé par l'OFEN.