



EDF ENR lance de nouvelles solutions techniques pour la supervision et la maintenance de toitures solaires.

Communiqué de presse

24 septembre 2013

EDF ENR, confirme son expertise dans la gestion de centrales photovoltaïques, et propose des solutions innovantes de supervision et de maintenance. 4 ans après le lancement de son centre de contrôle, EDF ENR lance sa nouvelle interface de suivi de production Soleilonline.com, un système de nettoyage par robot, et la détection d'anomalies électriques par thermographie aérienne.

L'équipe de Supervision et Maintenance d'EDF ENR est en veille permanente sur les techniques de maintenance photovoltaïque. Elle s'entoure de partenaires experts pour proposer le meilleur des technologies du marché. L'offre EDF ENR, destinée à tous les propriétaires de centrales photovoltaïques, s'enrichit aujourd'hui avec l'intégration de solutions innovantes pour garantir une production optimale :

Un centre de contrôle réactif

Le centre de contrôle d'EDF ENR, situé à Limonest (69), supervise déjà plus de 550 centrales pour environ 55 Mwc. Les 4 superviseurs surveillent la production de ces centrales en direct, 7j/7, sur un écran de près de 10 m². Ils traitent les alarmes en temps réel, interviennent à distance lorsque c'est possible, ou déclenchent une intervention sur site, grâce aux 14 techniciens dédiés à la maintenance en région.

Un suivi de production en ligne performant

Les clients, accèdent à leur suivi de production, via Soleilonline.com, une nouvelle interface EDF ENR très ergonomique qui permet de contrôler en permanence le bon fonctionnement de leur(s) centrale(s). Grâce à cette interface, également disponible en version mobile, les clients disposent d'un tableau de bord qui illustre la courbe de production par onduleurs, les informations d'ensoleillement et les prévisions de rendement initiales.

Un nettoyage de modules robotisé

Lorsque c'est nécessaire, c'est-à-dire tous les 3 ou 5 ans, EDF ENR propose un nettoyage des modules. L'utilisation d'un robot permet alors un gain de temps précieux, avec près de 400 m² de panneaux solaires lavés à l'heure, avec une eau pure. Cet astucieux robot télécommandé, est particulièrement adapté pour les grandes surfaces et les toitures difficiles d'accès, il évite notamment une mise en sécurité des personnes coûteuse.

La détection d'anomalie par thermographie aérienne

Seule une caméra thermique peut détecter certains défauts électriques d'une centrale solaire, invisibles à l'œil nu. Un drone équipé de ce matériel high-tech survole ainsi l'installation avec une grande manœuvrabilité, mesure la température des panneaux et repère d'éventuels points chauds. L'analyse des images est ainsi exploitée par EDF ENR pour déclencher des opérations de maintenance ciblées et rapides.

CONTACT PRESSE

Laurence Nicolas

Tél. : 04 72 86 95 18

E-mail : edfenr@brainstorming.fr

À propos d'EDF ENR, le leader du solaire photovoltaïque en toitures en France

Depuis fin 2007, EDF ENR, filiale d'EDF Energies Nouvelles, conçoit et commercialise des offres solaires photovoltaïques pour les particuliers, les professionnels et les collectivités locales. Avec près de 11 600 clients particuliers et plus de 600 installations chez les professionnels et les collectivités, EDF ENR est le leader du solaire photovoltaïque en toitures en France.

www.edfenr.com