

Inde – Engie choisit les robots israéliens d'Ecoppia pour nettoyer ses panneaux photovoltaïques

Dossier de la rédaction de H2o
January 2017

La société israélienne Ecoppia, leader mondial des robots de nettoyage sans eau des panneaux photovoltaïques vient de signer un accord avec Solairedirect India, filiale du groupe français Engie pour déployer son système dans le parc solaire Bhadla Solar (10 000 hectares, 2,255 MW) situé à Jodhpur, dans le Rajasthan, en Inde.

Situé dans une vaste zone désertique, le parc solaire de Bhadla est sujet à de fréquentes tempêtes de poussière, qui peuvent réduire la production d'énergie d'environ 40 % en quelques minutes. Les solutions traditionnelles de nettoyage de panneaux sont fortement consommatrices de main-d'œuvre et d'eau, et ne sont ni rentables ni efficaces contre les tempêtes de sable et l'accumulation. Afin de maintenir le parc solaire de Bhadla au maximum de son rendement, les robots d'Ecoppia nettoieront les panneaux toutes les nuits. Avec le déploiement d'Ecoppia sur son site, Engie a économisé plus de 1,5 milliard de litres d'eau. La société israélienne Ecoppia, très remarquée à COP21, a travaillé en étroite collaboration avec Engie tout au long du processus afin de maximiser l'efficacité du déploiement et d'optimiser le retour sur investissement. Ecoppia s'appuie notamment sur l'expérience acquise avec les principaux conglomérats énergétiques comme Adani Power, SunEdison et NTPC. Gaurav Sood, directeur général de Solairedirect India a déclaré : "Nous sommes fiers d'être l'un des premiers fournisseurs mondiaux d'énergie solaire à adopter cette technologie de rupture pour le nettoyage des panneaux." "En assurant la propreté des panneaux quotidiennement, nous avons créé un nouveau standard de production qui modifie la façon dont les opérateurs, les investisseurs et les gouvernements perçoivent les avantages de l'énergie solaire", conclut Eran Meller, CEO d'Ecoppia.

Esther Amar - Israël Science Info

À

À