

Conception durable doublement certifiée : deux panneaux solaires REC obtiennent une déclaration environnementale EPD

Munich, Allemagne, le 30 juin 2022 – Basée en Norvège, [REC Group](#), société internationale pionnière dans le domaine de l'énergie solaire, est heureuse d'annoncer que l'association EPD Norvège a attribué une déclaration environnementale EPD à ses panneaux solaires [REC Alpha Pure](#) et [TwinPeak 4](#) commercialisés depuis seulement l'an dernier. Vérifiées et attribuées par un organisme indépendant, ces EPDs attestent l'engagement continu de REC à réduire l'impact environnemental des panneaux solaires à chaque génération de produits.



Certificat EPD, qu'est-ce que c'est ?

Le système international EPD est un programme mondial de déclarations environnementales. Chaque déclaration présente l'impact environnemental de tous les composants d'un produit fini, du processus de production et du transport. La vérification étant réalisée par un organisme indépendant, les EPDs offrent aux acteurs de l'industrie solaire une précieuse source d'informations pour des comparaisons objectives. Elles attestent également la faible empreinte carbone des panneaux solaires.

L'innovation au service de la durabilité : Certificats EPD pour les nouveaux produits REC

Selon Jan Enno Bicker, CEO de REC Group : « Chez REC, nous pensons que notre responsabilité, celle de renforcer notre durabilité, est d'autant plus grande avec l'importance croissante du secteur solaire. Les clients d'aujourd'hui comprennent que si le solaire est le bon choix, les avantages qu'il procure peuvent toutefois varier. C'est pourquoi REC renouvelle sans cesse son portefeuille de produits afin d'augmenter leur puissance tout en veillant à la préservation des ressources. Les deux produits ayant obtenu un certificat EPD ont été lancés l'an dernier. Ils témoignent de la réussite des efforts constants de REC pour rendre sa propre production et toute l'industrie solaire plus durable et pour relever le défi d'une conception et d'une production à faible empreinte carbone. »

Le TwinPeak 4 a obtenu son certificat EPD grâce au silicium de qualité solaire fabriqué par REC en Norvège à l'aide de son procédé unique de recyclage du kerf. Cette technologie permet de transformer le kerf, un déchet issu du processus de production des wafers, en silicium de qualité solaire, avec une réduction drastique des émissions de carbone pouvant atteindre 96 % par rapport au processus Siemens standard ¹. La production du silicium est l'étape la plus gourmande

¹ https://fr.wikipedia.org/wiki/Silicium_polycristallin

en énergie du processus de fabrication des panneaux solaires, toute amélioration faisant la différence.

Les EPDs prennent en compte toute la chaîne d'approvisionnement du produit. Dans le cas du panneau REC Alpha Pure, l'EPD est basée sur du poly-silicium provenant d'Allemagne, des cellules et des modules fabriqués à Singapour et des installations photovoltaïques, par exemple, en Europe. Bénéficiant d'une conception encore plus durable grâce à l'absence de plomb dans sa conception, le panneau solaire Alpha Pure est conforme à la directive RoHS. Problème : même aujourd'hui, un panneau solaire contient généralement une faible quantité de plomb par rapport à son poids total. À grande échelle, l'impact de l'industrie solaire est important, en particulier lors du recyclage des panneaux solaires en fin de vie.

Développement durable : une demande croissante

Après 25 ans d'histoire, REC observe une demande croissante du marché pour davantage de durabilité tout au long de la chaîne de valeur du solaire, de la production à la fin de vie. Les produits REC ayant une durée de vie d'au moins 25 ans, une vision à long terme est essentielle. Les EPDs, qui prennent en compte l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement du produit et pas seulement les processus internes du fabricant, fournissent aux décideurs des informations sur la durabilité à long terme. Elles sont également de plus en plus exigées par les développeurs de projets pour répondre aux appels d'offres.

Pour en savoir plus sur l'engagement et la contribution de REC à une industrie solaire plus durable, rendez-vous sur www.recgroup.com/csr.

Contact presse internationale :

Agnieszka Schulze
Responsable des relations publiques internationales, REC Group
Tél. : +49 89 4 42 38 59 39
E-mail : agnieszka.schulze@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH
Balanstr. 71a
81541 Munich, Allemagne
Managing Director : Cemil Seber
Registre du commerce : Munich HRB 180306
N° de TVA : DE266243545

À propos de REC Group :

Pionnier international de l'industrie solaire, REC Group a pour ambition d'offrir aux consommateurs une énergie solaire propre et abordable grâce à des panneaux solaires de haute qualité offrant une densité de puissance de référence sur le marché. Dans la droite ligne de son slogan « Solar's Most Trusted », REC est réputé pour ses innovations brevetées ainsi que ses nombreux produits primés offrant des performances fiables à long terme. La fiabilité élevée des produits REC est étayée par ses processus de fabrication avancés et extrêmement efficaces qui s'inspirent des pratiques de l'Industrie 4.0. Créé en 1996 en Norvège, REC a toujours mis un point d'honneur à proposer des matériaux et panneaux solaires affichant une faible empreinte carbone. Basé en Norvège, REC dispose également d'un siège opérationnel à Singapour, qui viennent compléter ses centres régionaux en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur recgroup.com et suivez-nous sur

