

## TÉMOIGNAGE CLIENT ZONNESTROOM

La photographie: Zonnestroom les Pays-Bas

### « Esdec vient contrôler en personne le chantier »

C'est en toute connaissance de cause que Zonnestroom Nederland a choisi Esdec. Pour la bonne qualité des systèmes de fixation, mais aussi pour le bon accompagnement. « À notre demande, un expert d'Esdec a contrôlé en personne à la livraison si les panneaux solaires étaient posés conformément aux prescriptions d'Esdec », explique Pieter Hofstede, chef de projet senior chez Zonnestroom Nederland. « Un service vraiment irréprochable. »

Zonnestroom Nederland est nouveau sur le marché de l'énergie. Roel Lok et Marthijn de Jong, deux entrepreneurs du secteur de l'énergie durable, ont créé l'entreprise en avril 2018. Grâce à l'expertise de ses créateurs, Zonnestroom Nederland est donc jeune et expérimentée à la fois. En vue d'accélérer la révolution verte aux Pays-Bas, ils ont déjà recouvert des milliers de mètres carrés de toit de panneaux solaires. Depuis sa récente création, Zonnestroom Nederland a déjà réalisé de gros projets avec des surfaces de 10.000 à 20.000 m<sup>2</sup>.

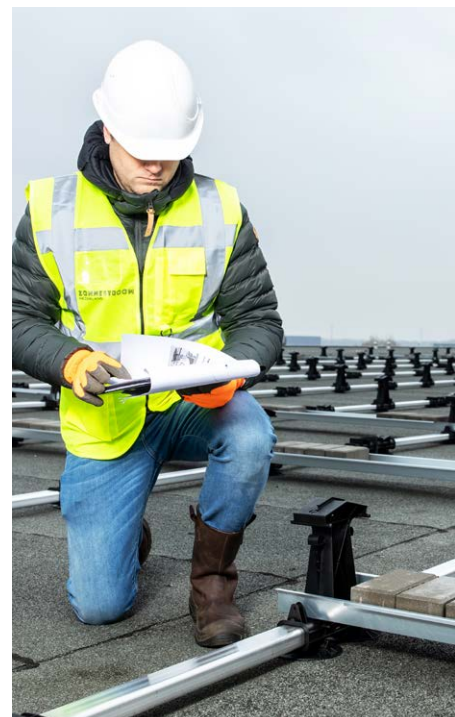
L'un des projets les plus récents de Zonnestroom Nederland est un grand

**« AVEC LA CONFIGURATION EST-OUEST MOINS COURANTE, NOUS OBTENONS UN MEILLEUR RENDEMENT SUR CE TOIT. »**

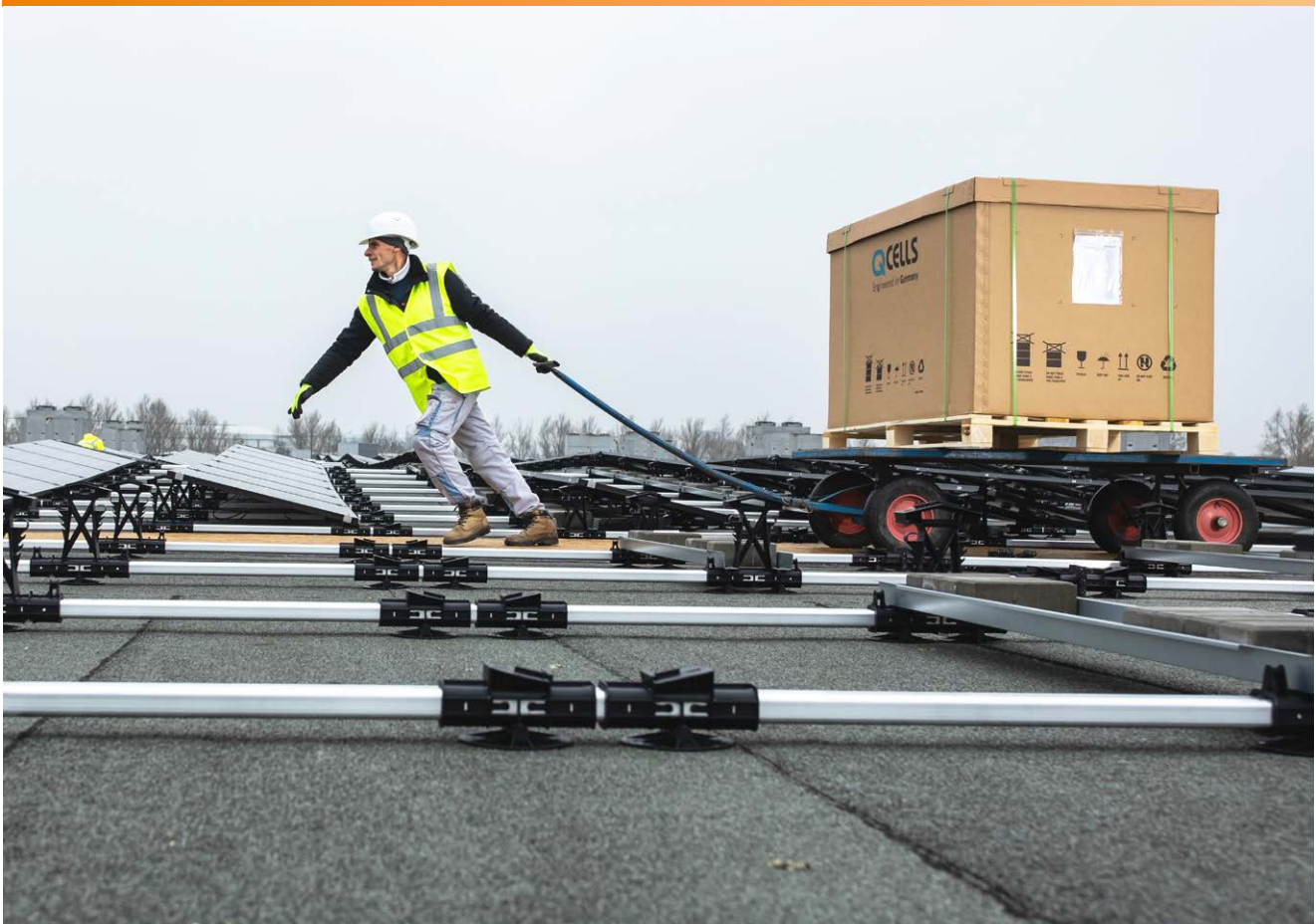
centre logistique à Heerenveen. 5.800 panneaux solaires ont été posés sur le toit, ce qui correspond à une surface de 9.570 m<sup>2</sup> pour la production d'énergie solaire. « Nous avons opté pour une configuration est-ouest des panneaux solaires », explique Pieter Hofstede. « Grâce à cette configuration, nous obtenons un rendement plus élevé qu'avec la configuration sud habituelle. Avec le système de fixation compact d'Esdec, les panneaux peuvent être posés plus près les uns des autres. Cela permet une utilisation plus efficace de l'espace et donc aussi du soleil. »

#### QUALITÉ NÉERLANDAISE

C'est en toute connaissance de cause que Zonnestroom Nederland a choisi les systèmes de montage d'Esdec, en raison des dimensions qui laissent littéralement de la place pour une répartition optimale des panneaux solaires, mais aussi du fait que c'est un produit de fabrication néerlandaise. « Il est de bonne qualité et – ce qui est pour



*Esdec contrôle sur place le montage des systèmes de fixation.*



*Un projet récent de Zonnestroom Nederland : 5.800 panneaux solaires sur le toit d'un grand centre de distribution à Heerenveen.*

nous aussi un atout – le fabricant est près de chez nous. Cela a facilité l'accompagnement. Nous avons eu un contact direct. Notre contact chez Esdec est venu voir le chantier de ses propres yeux. Dans la dernière phase, il est venu contrôler en personne si les panneaux solaires étaient fixés selon les calculs du plan de ballast. Ce n'est pas une entreprise distante et impersonnelle, qui se contente d'envoyer les systèmes de fixation. De la commande jusqu'au montage, nous avons été régulièrement en contact », explique Hofstede.

### **PLAN DE BALLAST ÉQUILIBRÉ**

Avant la pose des panneaux solaires sur le toit, Hofstede a eu des contacts réguliers avec le département d'ingénierie de projet d'Esdec. « En effet, il ne suffit pas de remplir un toit de panneaux. Vous ajoutez du poids et devez donc tenir compte de la capacité de charge du toit. Cette capacité a une limite. Esdec aide à déterminer la quantité correcte de panneaux pour le toit et crée un plan de ballast »,

explique Hofstede. Ce projet demandait un accompagnement important en raison de la configuration spécifique des panneaux solaires sur le toit.

Zonnestroom Nederland ne se concentre pas seulement sur la réalisation technique de projets d'énergie solaire, mais se charge aussi du volet financier et donne des conseils dans les domaines du financement et des subventions. Au cours des prochaines années, la jeune entreprise veut se développer pour devenir un acteur majeur sur le marché de l'énergie solaire.

**« UN EXPERT D'ESDEC A CONTRÔLÉ EN PERSONNE SI LES PANNEAUX SOLAIRES ÉTAIENT POSÉS CORRECTEMENT. »**



*La base pour une répartition optimale des panneaux solaires.*

**ESDEC**  
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

Voulez-vous en savoir plus sur nos systèmes de montage ?  
Contactez un de nos experts.

T +31 850 70 20 00  
[info@esdec.com](mailto:info@esdec.com)  
[www.esdec.com](http://www.esdec.com)

Londenstraat 16  
7418 EE Deventer