

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cleantech: la Suisse met le turbo

Grâce au dynamisme de ses start-up et de ses institutions, le pays joue un rôle de premier plan dans la course à la décarbonation. Tour d'horizon des enjeux et des innovations les plus enthousiasmantes du domaine.



ÉNERGIE

Visite guidée dans les entrailles du barrage d'Émosson

MOBILITÉ

Comment Stromer a révolutionné le vélo électrique

ARCHITECTURE

Le secteur de la construction fait son retour à la terre



Solaxess

Le photo-voltaïque invisible

Des panneaux solaires blancs ou colorés, uniformes et sans composants visibles? Grâce à Solaxess, c'est possible. La start-up fondée en 2015 à Neuchâtel par Sébastien Eberhard et Olivier Gavillet développe et commercialise un film nanotechnologique qui, intégré lors de la fabrication des modules photovoltaïques, permet de produire des panneaux solaires colorés dont l'intégration architecturale est plus aisée et plus discrète. De quoi transformer toitures et façades en surfaces productrices d'énergie sans compromettre leur esthétique.

La technologie de Solaxess permet la réflexion optimale de l'énergie visible. La couleur est ainsi obtenue tout en maximisant l'énergie transmise. Cette caractéristique permet aux panneaux d'apparaître parfaitement blancs ou colorés à l'œil nu, tout en offrant le meilleur rapport design/performance. L'innovation de l'entreprise neuchâteloise, qui collabore étroitement avec le CSEM de Neuchâtel, lui a valu plusieurs distinctions, dont le Prix SUD en 2018, récompensant les start-up engagées dans le développement durable.

Discrets et efficaces – le rendement d'un panneau couleur «terracotta», une nuance destinée à faciliter son intégration en toiture, atteint 85 à 90% de celui d'une installation traditionnelle –, les panneaux de Solaxess essaient dans le monde entier. Un succès qui montre que les Neuchâtelois ont visé juste en inventant un produit qui est à la fois un élément de construction et une source d'énergie. De quoi élargir les perspectives.

→ solaxess.ch



© Solaxess