

Gesendet: Donnerstag, 11. Oktober 2018 16:02

Betreff: Une façade solaire photovoltaïque en toute discrétion



Réalisation de la façade solaire photovoltaïque des Trois-Rods à Boudry (NE)

Une façade en toute discrétion

Répondre aux exigences les plus élevées et s'entourer de partenaires sérieux à la pointe de technologies innovantes, nous permet de réaliser des projets que nous sommes fiers de vous faire découvrir.

A la demande d'une PPE récente, située au hameau de Trois-Rods à Boudry, la réalisation d'une façade solaire composée de panneaux blancs a vu le jour en 2018. Gottburg SA responsable de la pose des modules en façade (sous-construction et modules) s'est appuyé sur le savoir-faire et la renommée de partenaires neuchâtelois.

Grâce à un procédé de film intégré dans un module photovoltaïque standard, nous pouvons obtenir un panneau PV totalement uniforme blanc ou de couleur ; cette formidable innovation développée par le CSEM (Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique) et commercialisée par la société Solaxess SA convenait parfaitement aux besoins énergétiques et esthétiques recherchés.

D'ailleurs cette spécificité est indispensable au développement des façades dites « actives » dans le domaine du BIPV (Building Integrated PhotoVoltaics). Ce produit devient un élément de construction à part entière et s'intègre à merveille au style architectural existant.



Cette nouvelle technologie permet désormais de réaliser des modules solaires blancs ou de couleur totalement uniformes, sans cellules ni connecteurs apparents. Le principe repose sur deux éléments : d'une part, une cellule solaire spécialement sensible à la lumière infrarouge, laquelle est convertie en électricité au moyen d'un filtre de diffusion. D'autre part, un film nanotechnologique qui laisse passer la lumière infrarouge et réfléchit l'entier de la partie visible du spectre solaire. La fabrication de modules blancs ou de toute autre nuance de couleur souhaitée est possible à partir de modules solaires standard en silicium cristallin à haut rendement.

Généralement utilisé sur des bâtiments neufs ou à rénover, ce produit convient pour les façades, les toitures ou les verrières.

Ainsi notre client a opté pour une solution innovante, qui produit de l'électricité et qui s'intègre à l'enveloppe existante du bâtiment. Une façade solaire de 3,13kW de puissance composée de 32 modules blancs de 98W fournis par notre partenaire Solaxess SA.

Responsable de la gestion du projet dans son intégralité Gottburg SA devient votre interlocuteur principal pour la réalisation de votre installation. Une réelle solution photovoltaïque clé en main, permettant à l'habitation de conserver son aspect esthétique tout en offrant un rendement élevé.

Avec Gottburg, vous échangez avec un seul interlocuteur et concrétisez votre projet en toute simplicité. Vous bénéficiez d'une installation professionnelle, optimisée pour un meilleur rendement. Enfin, grâce à la qualité et la performance de nos installations vous produisez de l'énergie et rendez votre habitation complètement autonome.