



Communiqué de presse

Neuchâtel, le 17 octobre.2016

Une toiture photovoltaïque esthétique et Swiss made au cœur de Neuchâtel

La FSRM, institution de perfectionnement professionnelle, vient de réaliser sa propre usine électrique sur le toit de son immeuble sis entre la Ruelle DuPeyrou et la Rue de l'Orangerie, en plein cœur de Neuchâtel.

L'immeuble date de 1902 et il était particulièrement important de réussir l'intégration architecturale de l'installation. Les panneaux solaires sont posés en remplacement des tuiles et non par-dessus. De couleur noire, ils se marient bien avec le reste de la toiture dont les tuiles ont noirci avec le temps. La ferblanterie qui entoure les panneaux est réalisée en cuivre, un matériau dont la couleur s'alterne assez rapidement avec l'exposition aux pluies et sera en harmonie avec le reste de la toiture après une année au maximum.

Afin de servir d'exemple à d'autres PME ou à des privés, un effort particulier sera apporté à l'affichage en façade des valeurs énergétiques produites, autoconsommées, refoulées dans le réseau et soutirées du réseau. Cet affichage à vocation didactique servira à sensibiliser la population neuchâteloise et les nombreux participants aux cours de la FSRM au potentiel de l'énergie solaire.

La FSRM propose en outre un cours de formation intitulé "Energie photovoltaïque pour les entreprises" où il est question pour les entreprises d'exploiter une installation solaire de façon rentable, d'augmenter leur autonomie énergétique, tout en profitant d'un gain d'image considérable.

Le projet a été calculé et conçu avec le PV-Center, le centre photovoltaïque du CSEM à Neuchâtel. Une analyse de la consommation sur différentes périodes de l'année a été menée, de même qu'une étude du rayonnement solaire tenant compte des saisons et des ombres des bâtiments alentours. Finalement, une installation de 10 kilowatts occupe 40% des 140m² de surface du toit, en remplacement des tuiles. Ces panneaux solaires sont parmi les tout premiers à être fabriqués dans un nouveau site de production en Suisse et non plus en Chine. La production d'électricité couvrira les besoins de la FSRM, soit une dizaine de bureaux avec postes de travail informatiques, une salle de cours, quelques serveurs et une petite cafétéria. L'installation est raccordée au réseau de distribution de Viteos qui rachète le surplus de production généré à midi durant les mois d'été et délivre l'électricité nécessaire durant les mois d'hiver et en soirée, l'un compensant l'autre sur une période annuelle.

Visionner une vidéo des travaux d'installation sur [YouTube](#).

Contact

Philippe Fischer, Directeur FSRM
fischer@fsm.ch 032 720 09 00