Lausanne, le 20 octobre 2020

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

9e Prix solaire pour Solstis: la colombe du CIO distinguée

Plus d'une trentaine de personnalités, institutions, nouvelles construtions ou rénovations auront demain les honneurs du 30e Prix Solaire suisse, dont 5 Romands. Parmi eux, le pionnier du solaire Solstis, honoré pour la 9e fois. C'est cette année l'installation solaire du CIO qui lui a valu cette récompense.

Pour la 30e année consécutive, l'Agence solaire suisse va remettre ses prix solaires suisses, ce mardi 20 octobre, à Aarau. Classés en trois grandes catégories (Personnalités et institutions / Bâtiments / Installations énergétiques pour les énergies renouvelables), ce ne sont pas moins de 33 lauréats qui figurent sur le palmarès 2020, répartis sur 17 cantons. En Romandie, cinq installations ont eu les faveurs du jury, et une seule sur Vaud: le nouveau siège du Comité international olympique, à Lausanne, dont l'installation solaire a été réalisée par l'entreprise lausannoise Solstis. Celui-ci a obtenu l'un des deux prix «Institutions» dans la catégorie «Personnalités et institutions».

Près de 25 ans d'engagement en faveur de l'énergie solaire
La société lausannoise, qui fêtera l'an prochain son quart de siècle d'existence, est véritablement l'un des pionniers de l'énergie solaire en Suisse. Celle qui s'est choisie pour leitmotiv «Donner au monde l'énergie d'être durable» est ainsi une habituée des récompenses au niveau national, décrochant ainsi son 9e Prix solaire!... L'an dernier, la société lausannoise avait en effet obtenu deux prix: le Prix solaire suisse 2019 dans la catégorie «Institutions», récompensant son engagement depuis plus de vingt ans en faveur de la transition énergétique et du développement de l'industrie photovoltaïque en Suisse, et un prix dans la catégorie «Bâtiments – Nouvelles constructions» pour la résidence Silo bleu à Renens.

Colombe solaire sur le toit du siège du CIO
Cette année, Solstis SA est récompensé pour l'installation du nouveau siège du Comité international olympique (CIO) à Lausanne. Les détails architecturaux de la nouvelle bâtisse aux cinq anneaux ont été conçus pour en refléter divers éléments comme le mouvement, la flexibilité et l'orientation vers l'avenir. Dans cet esprit, une installation photovoltaïque de 179 kW a été installée sur le toit. D'une surface de 999 m^2, la structure produit près de 200'000 KWh par an, soit environ 14% des besoins en énergie du nouveau siège central du CIO, où s'activent pas moins de 500 collaborateurs. A noter que le bâtiment est chauffé/climatisé à l'aide de pompes à chaleur.

Sur ce chantier, Solstis SA a dû relever un ensemble unique de défis, en raison d'un toit en forme de colombe. Il a notamment fallu surmonter et minimiser les pertes de puissance qui se produisent généralement lors de l'installation de modules de différentes inclinaisons et orientations, en sélectionnant des onduleurs et des optimiseurs de puissance de type SolarEdge, qui permettent de maintenir une tension fixe, et ce quelle que soit la longueur de la chaîne de modules solaires ou l'ensoleillement.

Une société lancée par deux ingénieurs de l'EPFL
Solstis SA a vu le jour en 1996 lorsque deux ingénieurs de l'EPFL, Pascal Affolter et Jacques Bonvin, fondent la société en tant que spin-off de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Depuis 2018, l'entreprise est dirigée conjointement par deux collaborateurs de longue date, Stéphane Krattinger et Raphaël Parera. Ceux-ci ont pris le parti de renforcer l'offre pour les particuliers et professionnels dans divers domaines comme la rénovation des toitures, les solutions de stockage, les bornes échanges, le micro-grid et le contracting. En près d'un quart de siècle, Solstis SA a installé quelque 3000 centrales photovoltaïques aux quatre coins de la Suisse, principalement en Romandie.

Solstis SA en chiffres clés c'est:
65 collaborateurs
3000 installations photovoltaïques réalisées depuis 1996 sur un total de 495 communes
Puissance totale installée: **180 MW**
Huit fois lauréat d'une des Prix solaires suisses (2006, 2009, 2010, 2011, 2013, 2018, 2019 et 2020) et une fois Prix solaire européen (2006)

Le photovoltaïque en Suisse – Chiffres clés

100'000 // Le nombre d'installations photovoltaïque actives à fin 2019 (sans compter celles de petite taille)
2517 MW // La puissance totale installée à fin 2019
19 millions de m^2 // La surface totale de panneaux photovoltaïques, soit l'équivalent d'environ **2700** terrains de football
2400 GWh // La production totale d'électricité issus d'installations photovoltaïques soit l'équivalent de la consommation de 600'000 ménages à 4000 kWh. Cela représente le **4% de la consommation électrique en Suisse** en 2019 (contre 1,92% en 2015)
5500 // Le nombre d'emplois à plein temps dans le domaine du photovoltaïque

Source: https://www.swissolar.ch/fileadmin/user_upload/Solarenergie/Fakten-und-Zahlen/Branchen-Faktenblatt_PV_CH_fr.pdf

---

Contacts

Raphaël Parera, co-directeur Solstis SA
Tél. 078 667 55 97, raphael.parera@solstis.ch

Pascal Affolter, co-administrateur Solstis SA
Tél. 076 399 66 39, pascal.affolter@solstis.ch

www.solstis.ch