



Première piste cyclable solaire de Suisse

Genève innove avec l'inauguration de la première piste cyclable solaire de Suisse. L'installation située à Satigny permettra de produire près de 200 000 kWh par an.

Pédaler en pleine chaleur, sous le soleil, appartient désormais au passé pour les usagers d'un tronçon de piste cyclable d'une longueur de plus de 200 mètres, recouvert d'un toit équipé d'une centrale solaire photovoltaïque. La création de cette nouvelle infrastructure s'inscrit dans la volonté de développer

l'énergie solaire, ce qui implique la valorisation de toutes les surfaces possibles. Le Canton de Genève et les Services industriels de Genève (SIG) ont ainsi inauguré le 11 septembre dernier la première piste cyclable solaire de Suisse.

«Chaque mètre carré de panneaux solaires compte pour faire face à l'urgence clima-

tique et nous permettre d'atteindre l'objectif de produire 350 GWh d'électricité d'origine photovoltaïque à Genève à l'horizon 2030», a précisé à cette occasion Antonio Hodgers, président du Conseil d'Etat et conseiller d'Etat chargé du département du Territoire (DT). Le projet, baptisé «Horizon Solar», a débuté en 2021 avec le lancement



Durlermann SA

Installations thermiques & Energie renouvelable

► **Installation** ► **Rénovation**
 ► **Entretien** ► **Dépannage 24/24**

- 36, rue de Peillonex
1225 Chêne-Bourg
- T: 022 348 18 03
- F: 022 348 69 81
- E: info@durlermann.ch

www.durlermann.ch



Energie renouvelable | Pompe à chaleur | Energie solaire

...pour la protection de l'environnement



Antonio Hodgers, président du Conseil d'Etat, et Christian Brunier, directeur général de SIG.

d'un concours d'architecture remporté par le bureau genevois de design et d'architecture Colucci & Colucci, auquel on doit déjà la réalisation à Genève, en 2017, de l'Arbre à vent, une éolienne urbaine biomimétique. Le feuillage de cet arbre capte l'énergie du vent pour produire de l'électricité. D'un point de vue esthétique, l'accent a été mis sur une intégration harmonieuse de la structure de la piste cyclable au paysage. C'est dans cette optique que les milieux de la protection de la nature, du patrimoine et du paysage ont été consultés.

Projet à un million et demi de francs

L'installation, qui est dotée de béton recyclé pour les fondations, d'une structure en métal et d'une autre secondaire en bois local, a nécessité six mois de travaux. ►

Pour de beaux moments.



Poêles et cheminées : le plus grand choix de Suisse Romande avec plus de 100 modèles exposés à Villeneuve.

Ouvert mardi du samedi

Alpinofen Romandie Sàrl
Rte du Pré du Bruit 2 • 1844 Villeneuve
021 965 13 65 • www.alpinofen.ch

alpinofen
depuis 1997

AMOUDRUZ SA

LE CURAGE DE VOS CANALISATIONS DE A À Z



DÉPANNAGE 24/24 7/7
DÉBOUCHAGE / CURAGE / VIDANGE / POMPAGE
INSPECTION VIDÉO / POMPE DE RELEVAGE

022.329.05.24

contact@amoudruz-sa.ch



Avec cette nouvelle réalisation, le canton compte désormais 95 centrales solaires photovoltaïques.

Mise en service à la fin du mois de juin, la nouvelle centrale solaire produira près de 200 000 kWh par an, ce qui équivaut à la consommation annuelle d'électricité de 65 ménages genevois. Elle est composée de 468 panneaux solaires bifaciaux, translucides et étanches, capables de produire sur les deux faces, et entre 5% et 15%

d'énergie de plus que les modules photovoltaïques classiques. L'énergie solaire sera réinjectée dans le réseau genevois. Pour Christian Brunier, directeur général de SIG, «cette opération s'inscrit dans la stratégie de notre régie publique qui vise à développer les énergies renouvelables, la production d'énergie solaire photovoltaïque

et la réduction des émissions de CO₂ dans le canton de Genève». De plus, «ce projet innovant montre que nous pouvons utiliser la technologie sur différents types de surfaces pour améliorer notre environnement, tout en limitant notre empreinte au sol». Avec cette nouvelle réalisation, le canton compte désormais 95 centrales solaires

Chauffage, ventilation, climatisation Notre passion!



Installation, réalisation, rénovation, maintenance et dépannage 7/24

PARTENAIRE ENGAGÉ 2021



CVG S.A.

Route du Bois-de-Bay 25B - 1242 Satigny - Tél : 022 939 19 30
Mail: info@cvgenevois.ch - www.cvg-sa.ch





photovoltaïques, permettant la production de près de 25 GWh, soit l'équivalent de la consommation d'électricité annuelle de plus de 8000 ménages genevois. Quelque 53 GWh sont produits par les producteurs indépendants, ce qui représente les deux tiers de la production totale du canton, soit 78 GWh. Pour l'Etat, propriétaire de la parcelle, «cette nouvelle centrale solaire est un bel exemple d'innovation durable pour avancer vers la transition écologique».

Le coût de 1,5 million de «Horizon Solar», qui a été financé par SIG, se traduit par un prix de 57 centimes le kilowatt/heure. Un prix élevé mais qui, selon Christian Brunier, est «normal pour un projet pilote». A présent, l'objectif est de multiplier les expériences et un deuxième projet de piste cyclable solaire est déjà à l'étude. ■

VIRGINIA AUBERT

«Horizon Solar» se déploie.



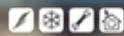
**L'ÉLECTRICITÉ
ET TOUT CE QUI
S'Y RACCORDE.**

**CERUTTI ET
GIANNASI**
ÉLECTRICITÉ TÉLÉPHONE INFORMATIQUE

ing. ETS EPFL
Route de Thonon 67
1222 Vézenaz

022 855 00 60
www.ceruttigiannasi.ch



**CGC
ENERGIE** 

Chauffage | Ventilation | Climatisation | Réseau de Chaleur | Pompe à chaleur
Installation | Maintenance | Facilities Management | Concept Énergétique



N° 1 DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
NOUS PENSONS AUX GÉNÉRATIONS FUTURES!

Solutions énergétiques respectueuses de l'environnement / Exploitation et maintenance d'installations de chaleur ou de froid intégrant 50 à 100% d'énergies renouvelables / Réseaux de chaleur durables et performants en contracting, par le biais de notre filiale CAD Léman / Création de nombreux écoquartiers

CGC Energie SA Chemin du Fonon 14 - Case postale 216 - CH 1226 Thônex (GE)
Tél. +41 (0)22 869 06 00 - Fax +41 (0)22 869 06 10 - E-mail: cgcenergie@cgcenergie.ch - www.cgcenergie.ch