

## Genève

Modifié à 13:52

# Simonetta Sommaruga inaugure la centrale solaire thermique des SIG



Genève inaugure une centrale solaire thermique / 12h45 / 1 min. / aujourd'hui à 12:45

La nouvelle centrale solaire thermique SIG SolarCAD II a été inaugurée jeudi au Lignon (GE) par la conseillère fédérale Simonetta Sommaruga. Mise en service en décembre 2020, elle produira plus de 0,5 GWh par an d'énergie thermique.

Avec 800 m<sup>2</sup> de panneaux solaires, la chaleur produite est injectée dans le plus vaste réseau de chauffage à distance du canton (CAD SIG), auquel 60'000 ménages sont rattachés. Grâce à une technologie innovante, ces panneaux chauffent l'eau en circuit fermé entre 75° et 90° toute l'année, explique SIG jeudi dans un communiqué.

Cette production représente l'équivalent de près de 70% des besoins en eau chaude sanitaire du site de SIG au Lignon qui abrite 1200 collaborateurs, détaille l'entreprise.

## Décarboner le domaine de la chaleur

Le domaine de la chaleur est à l'origine de plus d'un tiers des émissions de CO<sub>2</sub> en Suisse, a relevé Simonetta Sommaruga, cheffe du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) lors de l'inauguration. Pour la conseillère fédérale, le pays a intérêt à décarboner rapidement ce secteur.

"La bonne nouvelle, c'est que nous pouvons atteindre les objectifs climatiques grâce aux technologies innovantes comme cette nouvelle centrale solaire thermique. Nous créons des emplois dans des secteurs novateurs, qui profitent aussi bien à l'économie qu'à la protection du climat", a-t-elle souligné.



**Simonetta Sommaruga** 

@s\_sommaruga



Des panneaux solaires qui produisent suffisamment de chaleur même en plein hiver? Ce n'est pas de la science-fiction! J'ai inauguré la nouvelle centrale solaire thermique SolarCAD II de SIG au Lignon (GE). En route vers la neutralité climatique! [#EnergiesRenouvelables](#)



**DETEC - UVEK - DATEC** @UVEK\_DETEC

Même en plein hiver, des panneaux solaires chauffent des bâtiments reliés au réseau genevois de chauffage à distance. Pour @s\_sommaruga, «grâce aux technologies innovantes comme la centrale SolarCAD II, nous pouvons atteindre les objectifs climatiques». [ow.ly/wGD550DJC2v](https://ow.ly/wGD550DJC2v)



>> Lire: **Genève renonce à l'énergie fossile pour son électricité**

## Plus d'énergie en hiver

Réalisés par la société genevoise TVP Solar SA, les panneaux de la centrale solaire thermique sont plats et isolés par un vide, ce qui permet de capter un maximum d'énergie solaire tout au long de l'année.

Cette technologie très novatrice a nécessité plusieurs années de recherche. Elle permet de produire davantage d'énergie en hiver que des panneaux classiques et à une température plus élevée, y compris par mauvais temps. Un tiers de la production de chaleur sera ainsi réalisé sur les six mois de l'année les plus frais.

Christian Brunier, directeur général de SIG, se réjouit de cette innovation "unique en Suisse". "En tant qu'acteur industriel engagé en faveur de la transition énergétique, il est de notre devoir de développer des installations de nouvelle génération, même petites." Selon lui, elles permettent non seulement d'augmenter la part des énergies renouvelables dans le réseau, mais ont aussi valeur d'exemple.

ats/sjaq

Publié hier à 18:38 - Modifié à 13:52

### Le deuxième site de SIG

Le coût de l'installation se monte à deux millions de francs, dont 800'000 francs pour le champ solaire. Il est réparti entre SIG pour les deux tiers et TVP Solar SA pour le tiers restant.

Equipée de plus de 80 sondes de mesures, SolarCAD II est la deuxième centrale solaire thermique réalisée par SIG sur le site du Lignon. Elle succède à SolarCAD implantée de 1985 à 2000. Cette dernière avait déjà démontré la faisabilité technique de la production solaire reliée au réseau de chauffage à distance.

Sa production fait l'objet d'un suivi par la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud. Elle bénéficie aussi du soutien de l'Office fédéral de l'énergie

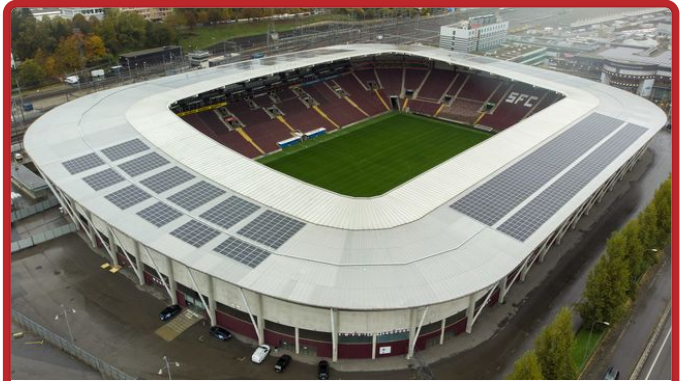
et de la Fondation suisse pour le climat.

## À consulter également



**Genève se révèle comme un champion de la transition énergétique**

**Genève**  
Le 23 novembre 2020



**Une centrale solaire inaugurée sur le toit du Stade de Genève**

**Genève**  
Le 26 octobre 2020



**Une grande centrale solaire verra le jour sur les toits de l'Aéroport de Genève**

**Genève**  
Le 12 octobre 2017



**Genève généralise l'énergie solaire sur ses nouveaux bâtiments publics**

**Genève**  
Le 24 janvier 2017

## À propos de la RTS

[A propos](#)

[Contact](#)

[RTS Avec Vous](#)

[FAQ](#)

[Conditions générales](#)

[Charte de confidentialité](#)

[Travailler à la RTS](#)

[Communiqués de presse](#)

[Play Suisse](#)

[Recevoir nos programmes](#)

[Comment écouter nos podcasts](#)

[Ventes aux professionnels](#)

[Visiter les studios](#)

[Assister aux émissions](#)

[La Boutique RTS](#)

[RTSR](#)

[Médiation](#)

---

[SRF](#) | [RSI](#) | [RTR](#) | [SWI](#)

RTS Radio Télévision Suisse, succursale de la Société suisse de radiodiffusion et télévision