

Communiqué de presse

Morges, le 16 décembre 2019

Innovation énergétique mondiale

Le premier parc solaire flottant en milieu alpin est en service : retour en images sur sa construction !

Ce 3 décembre 2019, Romande Energie a mis en service le premier parc solaire flottant en milieu alpin. Six ans d'études et plus de dix mois de travaux ont été nécessaires au développement de cette installation pionnière au niveau mondial. Située sur le lac des Toules (Bourg-St-Pierre/VS), à une altitude de 1'810 mètres, elle produira plus de 800'000 kilowattheures par an, tout en permettant de tester la faisabilité technique et financière d'un projet de plus grande d'envergure.

Le premier parc solaire flottant en milieu alpin du monde a été mis en service le 3 décembre 2019. Situé sur le lac des Toules (Bourg-St-Pierre/VS), à une altitude de 1'810 mètres, il concrétise un projet mené depuis plus de six ans par le Groupe Romande Energie et soutenu par l'Office fédéral de l'énergie.

Débutée le 18 mars 2019 par les travaux de raccordement au réseau électrique et de génie civil, la construction de cette installation pionnière aura duré près de dix mois. Durant l'été, les éléments des 36 structures flottantes en aluminium et polyéthylène haute densité ont ainsi été produits en usine par la société Poralu Marine, avant d'être acheminés à proximité du lac des Toules. Dès septembre, les structures flottantes et les panneaux photovoltaïques ont été assemblés sur une zone de chantier nivelée à cet effet, puis hélitreuillés sur l'eau en deux étapes, les 8 octobre et 6 novembre. Les équipes de Romande Energie ont alors procédé aux derniers ajustements nécessaires à la mise en service de l'installation.

Celle-ci se compose d'un tapis de 36 flotteurs qui, arrimés au fond du lac à l'aide de poids, s'élèveront et s'abaisseront en même temps que le niveau d'eau. 2'240 m² de panneaux solaires bifaciaux produiront plus de 800'000 kilowattheures par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de près de 220 ménages.

Le chantier en images

[Télécharger ici](#) les visuels du projet (assemblage, hélitreuillage, installation), à accompagner du copyright © *Romande Energie* pour toute utilisation.

Des études complémentaires pour un projet d'envergure

Ce parc de démonstration est une étape préalable à un projet d'envergure, dont il vise à vérifier la faisabilité technique et financière. Si les résultats sont favorables, 22 millions de kilowattheures pourraient à terme être produits chaque année, équivalant à la consommation moyenne de 6'100 ménages. En collaboration avec des entreprises spécialisées, Romande Energie poursuivra durant deux ans plusieurs études pour déterminer la viabilité de ce type d'installations à grande échelle. Elle étudiera plus précisément le rendement énergétique en milieu alpin et l'impact possible du solaire flottant sur le phytoplancton. Le lac des Toules est un lac artificiel, qui se vide régulièrement. De ce fait, la faune et la flore n'ont, elles, pas le temps de s'y développer.

Voir aussi nos communiqués du [20 février 2017](#) et du [18 mars 2019](#).

Contact

Caroline Monod
Chargée de communication

Tél. fixe : +41 (0) 21 802 95 78

Courriel : caroline.monod@romande-energie.ch

Le Groupe Romande Energie en bref

Energéticien de référence et premier fournisseur d'électricité en Suisse romande, le Groupe Romande Energie propose de nombreuses solutions durables dans des domaines aussi variés que la distribution et la production d'énergie, les services énergétiques, l'efficacité énergétique, ainsi que la mobilité électrique.

Par sa production propre 100% renouvelable, ses services innovants et sa politique de Responsabilité Sociétale d'Entreprise, le Groupe entend développer, avec ses clients, investisseurs et collaborateurs, un meilleur cadre de vie. Romande Energie s'engage également au quotidien à proposer des prestations de haute qualité et à garantir un approvisionnement fiable, au plus près des attentes de ses clients, afin de les accompagner dans la transition énergétique.

Pour plus d'informations sur le Groupe Romande Energie, rendez-vous sur :
www.romande-energie.ch