

Communiqué de presse

Morges, le 18 mars 2019

Innovation énergétique

Première mondiale en milieu alpin : un parc solaire flottant sur le lac des Toules dès l'automne

À l'automne 2019, Romande Energie mettra en service le premier parc solaire flottant en milieu alpin ! La construction de cette structure dite de démonstration, étape préalable au développement d'un parc solaire flottant d'envergure, débute aujourd'hui sur le lac des Toules (Bourg-St-Pierre/VS). Pionnière mondiale, cette installation située à 1'810 mètres d'altitude fera face à des conditions extrêmes, mais profitera d'un rendement énergétique élevé.

Ce projet novateur a débuté en août 2013, avec l'installation d'une structure pilote de 60 m² à proximité du lac. Elle permet de tester différents types de panneaux solaires et leur inclinaison, pour choisir la solution la mieux adaptée au projet. Afin de compléter ces premières études, Romande Energie a lancé la deuxième phase du projet le 3 mars 2017, en mettant à l'enquête la construction d'un parc solaire flottant dit de démonstration. Alors que le canton du Valais a octroyé l'autorisation correspondante en septembre de la même année, le projet a franchi une nouvelle étape : il a été confirmé qu'il bénéficiera de la GRU (Grande rétribution unique) de la Confédération durant toute son exploitation.

2019, une année à marquer d'une pierre blanche

La construction de ce premier parc solaire flottant en milieu alpin se déroule en plusieurs étapes. Elle débute ce jour par les travaux de raccordement au réseau électrique, puis de génie civil. Les structures flottantes en alliage aluminium et polyéthylène haute densité, ainsi que les panneaux photovoltaïques seront ensuite assemblés. L'ensemble de la structure sera finalement glissé sur l'eau, pour une mise en service prévue à l'automne 2019. L'installation se composera quant à elle 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 alors plus de 800'000 kilowattheures par an, équivalant à la consommation annuelle de près de 220 ménages.

Une installation pionnière

Etape préalable à un projet d'envergure, ce parc de démonstration vise à en vérifier la faisabilité technique et financière. Si les résultats sont favorables, plus de 24 millions de kilowattheures pourraient à terme être produits chaque année. Selon les études déjà réalisées, cette installation innovante présente en effet un rendement énergétique particulièrement élevé : elle devrait produire jusqu'à 50% d'énergie en plus qu'un parc de mêmes dimensions situé en plaine. Cet excellent résultat s'explique entre autres par la forte réflexion de la lumière sur la neige, qui augmente le rendement des panneaux solaires.

L'installation fera toutefois face à des conditions extrêmes dues à l'altitude, un défi relevé par Romande Energie : « En collaborant avec des entreprises spécialisées sur ces questions, nous sommes aujourd'hui à même de proposer une solution innovante adaptée et pour laquelle nous avons d'ores et déjà déposé une demande de brevet. Nous répondons ainsi de façon novatrice à la mission que nous nous sommes donnée : faciliter et accélérer la révolution énergétique en Suisse grâce, aujourd'hui, à une première mondiale », se réjouit Pierre-Alain Urech, directeur général de Romande Energie.

Voir aussi [notre communiqué](#) du 20 février 2017.

Notes à la rédaction

Conformément aux règles de publicité événementielle publiées dans le Règlement de cotation de la Bourse suisse (SIX), ce communiqué est envoyé en-dehors des heures d'ouverture de la Bourse.

Contact

Céline Rod
Spécialiste en communication institutionnelle

Tél. fixe : +41 (0) 21 802 95 80
Courriel : celine.rod@romande-energie.ch

Michèle Cassani
Responsable de la communication institutionnelle

Tél. fixe : +41 (0) 21 802 95 67
Mobile : +41 (0) 79 544 89 11
Courriel : michele.cassani@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