



Communiqué de presse

Morges, le 20 février 2017

Projet solaire flottant au lac des Toules : en route vers une première mondiale

Dès l'été 2019, le lac des Toules (Bourg-St-Pierre/VS) devrait accueillir le premier parc solaire flottant situé en milieu alpin! Dans le cadre de ce projet innovant, Romande Energie mettra à l'enquête la construction d'une première structure de démonstration le 3 mars 2017, dont les travaux pourraient débuter cet été. Les conditions extrêmes auxquelles fera face l'installation, située à 1'810 mètres d'altitude, représentent un défi important. En le relevant, Romande Energie se positionne comme pionnière mondiale dans le développement de parcs solaires flottants en milieu alpin.

Le projet a débuté en août 2013, avec l'installation d'une structure pilote à proximité du lac, sur une surface de 60 m². Elle permet de tester différents types de panneaux solaires et leur inclinaison, pour choisir la solution la plus adaptée au projet. Selon les études déjà réalisées, le parc solaire projeté sur le lac des Toules 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.

Place à la deuxième phase

Afin de compléter ces premières études, Romande Energie lancera la deuxième phase du projet le 3 mars prochain, en mettant à l'enquête la construction d'un parc solaire flottant dit de démonstration. Il permettra de vérifier la faisabilité technique et financière du projet. Ce parc solaire flottant de démonstration se composera d'un tapis de 36 flotteurs qui, arrimés aux rives du lac, pourront s'élever et s'abaisser en même temps que le niveau d'eau. Ces flotteurs accueilleront 2'240 m² de panneaux solaires bifaciaux, qui produiront près de 750'000 kilowattheures par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 208 ménages. Sa mise en service est prévue à l'automne 2017.

Un parc d'envergure dès l'été 2019

Si les résultats de cette phase de test sont favorables, Romande Energie lancera la dernière étape du projet en 2018, avec la volonté de mettre en service, à l'été 2019, la première structure d'envergure en milieu alpin. Représentant 35% de la superficie du lac, elle devrait produire près de 23 millions de kilowattheures par an. L'équivalent de la consommation annuelle de plus de 6'400 ménages serait ainsi produit localement à partir d'une énergie renouvelable.

Contact

Céline Rod
Spécialiste en communication institutionnelle

Tél. fixe: +41 (0) 21 802 95 80
Mobile: +41 (0) 79 276 75 44
Courriel: celine.rod@romande-energie.ch

Le Groupe Romande Energie en bref

Premier fournisseur d'électricité en Suisse romande, le Groupe Romande Energie, via sa société Romande Energie Commerce, alimente en direct plus de 300'000 clients finaux répartis sur près de 300 communes des cantons de Vaud, du Valais, de Fribourg et de Genève. Ses métiers de base sont la production, la distribution et la commercialisation d'énergie ainsi que les services énergétiques.

Les priorités du Groupe : dialoguer avec ses clients pour leur proposer les prestations de haute qualité correspondant à leurs attentes; garantir un approvisionnement en énergie fiable, durable et compétitif; développer sa production propre d'électricité en investissant prioritairement dans les énergies renouvelables; promouvoir les solutions innovantes dans le domaine de l'efficacité énergétique.

La politique de Responsabilité Sociétale d'Entreprise engagée menée par Romande Energie oriente l'ensemble de ses activités.

Pour plus d'informations sur le Groupe Romande Energie, rendez-vous sur :

www.romande-energie.ch