

Communiqué de presse

Lancement d'un benchmarking photovoltaïque unique au monde sur le Mont-Soleil en 2023

BKW prévoit de doubler la puissance de la centrale solaire

BKW SA
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Tél. +41 58 477 51 07
media@bkw.ch
www.bkw.ch/fr

Mont-Soleil et Berne, le 22 décembre 2022

BKW, la Société Mont-Soleil, l'Espace découverte Energie et la Haute école spécialisée bernoise lancent, en collaboration avec d'autres partenaires économiques et scientifiques, une installation de benchmarking unique au monde qui doit permettre de comparer les modules photovoltaïques. Ce processus commencera en 2023 avec un projet pilote. La centrale solaire de Mont-Soleil est vouée à devenir un projet phare de benchmarking pour les modules solaires à l'échelle internationale, ainsi qu'à promouvoir le développement des énergies renouvelables à l'aide d'une technologie photovoltaïque à la pointe de la modernité. Pour cette centrale construite il y a trente ans, le but à moyen terme est de passer de 560 à plus de 1000 kilowatts crête de puissance en remplaçant progressivement ses modules photovoltaïques. Elle participera ainsi à l'avenir énergétique renouvelable de la Suisse.



La stratégie énergétique 2050 prévoit une multiplication par dix de la puissance photovoltaïque en Suisse d'ici le milieu du siècle, ce qui correspond à environ 40 à 50 gigawatts. Dans le cadre de l'acte modificateur unique, le Conseil des États a décidé de revoir à la hausse les objectifs de développement du photovoltaïque par rapport aux plans initiaux. Il est donc nécessaire de construire de nouvelles installations photovoltaïques ainsi que de rénover et d'agrandir les centrales solaires existantes. À moyen terme, le but de cette étude de benchmarking sur

le Mont-Soleil n'est donc pas uniquement une assurance qualité dans le domaine du photovoltaïque, mais également l'augmentation progressive de la puissance de l'installation. BKW détient une participation majoritaire dans la Société Mont-Soleil. Robert Itschner, CEO du groupe BKW, souligne l'importance de ce projet, situé dans le Jura bernois, pour la Suisse et le monde entier: «L'agrandissement de la centrale solaire du Mont-Soleil, associé à d'autres programmes tels que les projets hydroélectriques de Trift et du lac de Grimsel, apporte une contribution importante à l'avenir énergétique renouvelable de la Suisse. En tant qu'installation de benchmarking la plus importante pour les modules photovoltaïques, le Mont-Soleil fournit également des données scientifiques solides qui aident à promouvoir le développement de l'énergie solaire dans le monde de manière durable et en préservant les surfaces disponibles.»

Le projet pilote démarrera au printemps 2023

Dans le projet pilote qui sera réalisé entre 2023 et 2024, les organisations partenaires impliquées développeront l'infrastructure électrique et le système de mesure, tout en définissant les objets de recherche pour l'installation de benchmarking. Une table comprenant 40 modules photovoltaïques de cinq types différents et d'une puissance totale de 15 kilowatts crête sera installée à cet effet d'ici fin mai 2023, à côté de la centrale solaire existante. Le projet est porté par la Société Mont-Soleil (SMS), la Haute école spécialisée bernoise (BFH) et l'Espace découverte Energie (EdE). La SMS est responsable de l'infrastructure, tandis que la BFH dirige la partie scientifique. En tant que centre de compétences cantonal reconnu pour les énergies renouvelables, l'EdE est responsable de la communication régionale. D'autres partenaires soutiennent également le projet, notamment l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne/Neuchâtel (EPFL), la Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana Mendrisio (SUPSI) ainsi que les autorités fédérales et cantonales.

Le Swiss Energypark montre déjà à quoi pourrait ressembler l'avenir énergétique de 2050

Le début de l'exploitation de la centrale solaire de Mont-Soleil située dans le Jura bernois remonte à 1992. Avec la plus grande centrale éolienne de Suisse (Juvent) et la centrale hydroélectrique La Goule, elle forme le Swiss Energypark. Ensemble, les trois centrales produisent environ 125 gigawattheures d'électricité propre par an et approvisionnent ainsi 21'000 personnes et de nombreuses entreprises de la région. Le Swiss Energypark montre aujourd'hui déjà à quoi ressemblera le système énergétique suisse décentralisé et basé sur les énergies renouvelables. Il fait ainsi office de laboratoire de terrain idéal pour des solutions innovantes de stockage de l'énergie et pour le réseau électrique du futur.

Plus d'informations sur:

- la centrale solaire de Mont-Soleil: www.societe-mont-soleil.ch
- l'Espace découverte Energie: www.espacedecouverte.ch/accueil
- le laboratoire photovoltaïque de la Haute école spécialisée bernoise: www.bfh.ch/fr/recherche/domaines-de-recherche/laboratoire-systemes-photovoltaiques/
- le Swiss EnergyPark: www.swiss-energy-park.com/fr

BKW

Sis à Berne, le groupe BKW est une entreprise spécialisée dans l'énergie et les infrastructures active à l'international. Il emploie près de 11'500 personnes. Grâce à son réseau de sociétés et à ses technologies innovantes, il propose à sa clientèle une vaste expertise dans les domaines des infrastructures, des bâtiments et de l'énergie. Il planifie, construit et exploite des infrastructures de production d'énergie et d'approvisionnement pour les entreprises, les particuliers et les services publics, et propose des modèles commerciaux numériques pour les énergies renouvelables. Aujourd'hui, le portefeuille du groupe BKW s'étend de la planification et du conseil en ingénierie pour les projets dans les domaines de l'énergie, des infrastructures et de l'environnement à la construction, aux services et à l'entretien de réseaux d'énergie, de télécommunication, de transport et de distribution d'eau, en passant par des solutions intégrées dans la technique du bâtiment.