

UN ÉVÈNEMENT CO-ORGANISÉ PAR



Cleantech
ALPS
Western
Switzerland
Cleantech
Cluster

EPFL

Hes·SO VALAIS
WALLIS

EN PARTENARIAT AVEC



Le Rendez-vous de l'Énergie 2022

Le traditionnel évènement, organisé par le Crem en partenariat avec Alpiq, revient pour une **11^e édition** mêlant expertise scientifique, échanges et convivialité dans le cadre de la **Foire du Valais**.

Pour la toute première fois, un ***invité spécial*** ouvrira la conférence. **Nant de Drance et son directeur Alain Sauthier** nous feront l'honneur de mettre en lumière l'aboutissement de ce chantier colossal après 14 ans de travaux.

« Le rôle de la production hydroélectrique dans le stockage hivernal »



©Alpiq

Contexte

Cet hiver, pour la première fois, on parle de la possibilité d'une pénurie d'électricité en Suisse qui pourrait faire face à une coupure de son réseau électrique. Du jamais vu dans notre pays !

Pour rappel, la Suisse est le 4^e producteur européen d'énergie hydroélectrique. Cependant, la quantité d'eau stockée dans les barrages reste limitée et doit durer jusqu'au printemps.

Un défi pour le système énergétique suisse

De manière générale, la Suisse importe de l'énergie pendant l'hiver et chaque hiver un peu plus. Cette tendance n'est pas durable et elle porte préjudice à la sécurité d'approvisionnement en électricité du pays.

Si on mise sur un système avec plus d'énergie renouvelable où on augmenterait drastiquement la partie photovoltaïque et éolienne, la quantité d'énergie serait disponible. Mais rarement au bon moment et au bon endroit. Pendant l'hiver, la quantité d'énergie renouvelable disponible est trop faible par rapport à la demande. Et en été, c'est l'inverse. C'est là où un stockage efficace intervient et a sa carte à jouer. Le stockage hydroélectrique existe déjà en grande partie et permettrait en effet de découpler, jusqu'à quelques mois, production d'énergie et consommation.

AVEC LE SOUTIEN DE



Cleantech
ALPS
Western
Switzerland
Cleantech
Cluster



UN ÉVÈNEMENT CO-ORGANISÉ PAR



Cleantech
ALPS
Western
Switzerland
Cleantech
Cluster

EPFL

Hes+SO VALAIS
WALLIS

EN PARTENARIAT AVEC



Thématique

La production hydroélectrique dans le stockage hivernal et la flexibilité soulèvent de nombreuses questions :

Comment l'utilisation de l'hydroélectricité pourrait changer le paysage de la transition énergétique suisse ? Se dirige-t-on vers un système moins centralisé mais plus flexible ? La flexibilité a-t-elle une influence sur la durée de vie des barrages ?

Durant cette matinée du *Rendez-vous de l'Énergie*, nos différents intervenants exposeront leur point de vue sur les opportunités et défis à relever en matière de stockage avant tout hivernal.

Les intervenants

Pour débattre de ces questions, nous avons le plaisir d'accueillir pour cette édition 2022 quatre orateurs de renom :

- **Nicolas Charton**, Directeur du cabinet de conseils E-CUBE Strategy Consultants SA, présentera le cadre géopolitique et son influence sur les prochaines étapes de la transition énergétique
- **Cécile Münch-Aligné** et **Samuel Rey-Mermet**, Professeurs à la HES-SO Valais-Wallis, démontreront l'influence de la flexibilité sur un barrage
- **Amédée Kronig**, Directeur de Grande Dixence SA, mettra en lumière un exemple concret de stockage hivernal supplémentaire et partagera son expérience à travers le projet « Gornerli ».

Gaëtan Cherix, Directeur de la Haute école d'ingénierie (HEI) de la HES-SO Valais-Wallis et expert des questions énergétiques, animera le débat entre les orateurs autour d'une table ronde.

Les organisateurs

Le Centre de recherche Crem est une association à but non lucratif active en recherche appliquée et développement dans le domaine de la gestion énergétique à l'échelle des territoires.

Le Crem organise conjointement avec CleantechAlps et en collaboration avec l'EPFL et la HES-SO Valais-Wallis le plus grand évènement énergie de Suisse romande réunissant une moyenne de 400 participants.

MERCREDI 5 OCTOBRE 2022 Heure : de 10h00 à 13h00 Lieu : CERM, Salle Bonne de Bourbon, Martigny Inscriptions : www.crem.ch/inscriptions Renseignements : Crem, Martigny (027 564 35 00, events@crem.ch)	PROGRAMME 10h00 Accueil café-croissants 10h30 Ouverture de la conférence par notre « Invité spécial » 10h50 Début des présentations 11h50 Table ronde 12h30 Apéritif dînatoire et réseautage
---	---

AVEC LE SOUTIEN DE



Cleantech
ALPS
Western
Switzerland
Cleantech
Cluster

