

Hydroélectricité : les professionnels réunis à Grenoble les 9 et 10 octobre

L'association Hydro21 organisera ses 8es Rencontres business Hydro, salon professionnel sur l'hydroélectricité, lundi 9 et mardi 10 octobre à Grenoble.



© Thomas Richardson - Les organisateurs des 8e "rencontres business hydro" qui se dérouleront les 9 et 10 octobre à Alpeexpo, à Grenoble.

Hydroélectricité et flexibilité. Voici le thème choisi pour les [8es Rencontres business hydro](#) qui se dérouleront à **Alpeexpo à Grenoble** lundi 9 et mardi 10 octobre.

L'association **Hydro21** organise cet événement annuel ouvert uniquement aux professionnels de l'hydroélectricité. **140 exposants** sont attendus ainsi que plus de **1 300 visiteurs**.

8es Rencontres business hydro à Grenoble : nouveautés en 2023

Plusieurs nouveautés seront au programme de ces journées d'échanges. A commencer par un nouvel **espace** dédié aux **start-up** et aux **TPE, PME innovantes** de la filière.

Egalement, **trois trophées** Innovation hydro seront décernés le lundi soir : un pour la catégorie étudiants/ingénieurs, un autre pour la catégorie doctorants et post-doctorants et enfin, un trophée pour les TPE, PME, start-up. En précisant que pour cette dernière catégorie, les candidatures seront ouvertes uniquement aux entreprises présentes au sein de l'espace "Start-up et entreprises". Le jury composé de membres du bureau de l'association Hydro 21, de partenaires et de la **Caisse d'Epargne Rhône-Alpes** se réunira en septembre pour délibérer sur les candidatures.



Ces rencontres seront marquées par la **conférence** d'ouverture avec **Emmanuelle Verger-Chabot**, directrice d'**EDF Hydro**, premier producteur hydraulique de l'Union européenne. Cet événement sera réservé aux exposants et aux adhérents d'Hydro21.

Une **séance plénière** sur le thème de la contribution de l'hydroélectricité à la résilience énergétique s'articulera autour de trois tables-rondes, avec une introduction de **Nouredine Hadjsaid**, directeur du laboratoire de génie électrique de Grenoble INP-UGA, **G2E Lab**.

"C'est une thématique qui nous tient à coeur au sein de notre laboratoire, témoigne ce dernier. Nous sommes à l'aube de la seconde révolution électrique avec un objectif d'usage renforcé de l'électricité, passant de 23 % aujourd'hui en France à 57 % en 2050 pour atteindre la neutralité carbone. Parmi les sources d'électricité pilotables, nous avons une pépite : l'hydroélectricité qui doit être un pilier fondamental de la transition énergétique."

La problématique des stations de transfert d'énergie par pompage traitée dans le 4e tome du livre blanc

Les participants pourront enfin découvrir en avant-première, le 4e tome du **livre blanc** rédigé par une trentaine d'experts. Il aura pour sujet le stockage hydroélectrique au service de la transition énergétique. Les auteurs y abordent notamment la problématique des **stations de transfert d'énergie par pompage** (Step), solutions de stockage hydraulique, au nombre de six en France, dont deux en Isère (Grand'Maison, la plus grande en Europe et Le Cheylas). Elles totalisent 5 GW, soit l'équivalent de cinq réacteurs nucléaires et représentent 20 % de la puissance hydroélectrique française.

Néanmoins, soulignent les experts, avec le recours de plus en plus massif aux **énergies renouvelables variables** (ENR) que sont l'éolien et le solaire, les besoins de capacités de stockage sont également grandissants. *"Pour accompagner la montée en puissance entre 30 et 50 % des ENR variables, les besoins en Step à développer sont estimés à 1,5GW supplémentaire d'ici 2030 et 3GW d'ici 2050"*, explique **Manuel Lenas**, d'EDF Hydro.

Si des projets sont en cours pour augmenter la puissance de certaines Step existants en France, les professionnels de l'hydroélectricité demandent de la part de **l'Etat** un **soutien financier** plus conséquent à l'investissement mais aussi au fonctionnement de ces Step.