

Hydro 21,
animateur de l'écosystème hydro alpin, organise ses

8^{èmes} RENCONTRES BUSINESS HYDRO

Les 9 & 10 octobre 2023

à GRENOBLE (Alpexpo - 38)

" Hydroélectricité & Flexibilité "

Les Alpes françaises constituent le 1er pôle hydroélectrique en Europe. Elles concentrent en effet une densité d'ouvrages sans équivalent ainsi que toutes les compétences et entreprises nécessaires à la maîtrise de cette énergie d'avenir, l'une des rares filières industrielles dont la France garde la souveraineté. Cet écosystème, animé par Hydro 21, regroupe maintenant plus d'une centaine d'adhérents qui interviennent dans 4 grands secteurs d'activités clés (ingénierie, fabrication, exploitation) pour concevoir, mettre en œuvre et maîtriser les technologies hydroélectriques du futur, en particulier, celles qui répondront aux impératifs de flexibilité du système électrique, à savoir :

- Les ingénieries des grands aménagements, d'ouvrages de génie civil et d'approches technico économiques
- Les fabricants et intégrateurs d'équipements hydrauliques, électriques, mécanique
- Les exploitants d'installations hydroélectriques, de systèmes énergétiques, de systèmes d'information et de contrôle-commande

Hydro21 organise la 8ème édition de Business Hydro, les 9 et 10 octobre 2023 à Grenoble (Alpexpo), centrée sur le thème du stockage et de la flexibilité de l'hydroélectricité, en pleine congruence avec l'actualité du développement et de l'intégration des énergies renouvelables intermittentes et de la sécurité du réseau électrique.

En effet, l'hydroélectricité reste la première des énergies renouvelables en France et dans le monde. Pilotable, flexible et stockable, elle joue un rôle de plus en plus déterminant pour assurer la sécurité du système électrique au fur et à mesure de la mise en service des autres énergies intermittentes comme le solaire ou l'éolien.

Ces Rencontres annuelles Business Hydro, événement d'envergure nationale, sont de véritables rencontres d'affaires entre tous les acteurs de la filière industrielle. Fort du succès grandissant des éditions précédentes, l'ensemble du comité d'organisation, composé d'un collectif d'entreprises reconduit l'évènement en 2023 avec un objectif de +20 % de visiteurs et d'exposants : 140 exposants et plus de 1 300 visiteurs sont attendus.

Deux jours pour mettre en lumière les atouts de l'hydroélectricité et de la filière Hydro alpine, articulés autour d'un salon professionnel, de tables rondes, d'animations sur l'innovation dans cette filière, avec comme « grand témoin » cette année, Emmanuelle Verger-Chabot, Directrice d'EDF Hydro.



Focus sur...

LES 5 INNOVATIONS EN 2023

INNOVATION N°1

Conférence d'ouverture avec un grand témoin :

EMMANUELLE VERGER-CHABOT

Directrice EDF Hydro

Les Rencontres BUSINESS HYDRO débiteront par une conférence d'ouverture réservée aux exposants et adhérents d'Hydro21, assurée par Emmanuelle Verger-Chabot, Directrice EDF Hydro, 1er producteur hydraulique de l'Union Européenne.

INNOVATION N°2

Une séance plénière consacrée

À LA CONTRIBUTION DE L'HYDRO À LA RÉSILIENCE ÉNERGÉTIQUE

Cette plénière, ouverte à Emmanuelle VERGER-CHABOT, fait l'objet d'un partenariat avec le laboratoire de génie électrique de l'Université de Grenoble « G2E Lab », dont le directeur Nouredine Hadjsaid fera l'introduction. Elle est articulée autour de 3 tables rondes et permettra de mettre en lumière deux grandes qualités de l'hydroélectricité : sa flexibilité (le point sur les recherches européennes) et sa capacité à stocker de l'énergie (intercomparaison avec d'autres solutions de stockage).

Ce sujet est très complémentaire à la conférence IEEE qui se déroulera à Grenoble au WTC du 23 au 26 octobre 2023, sur le thème « Powering solutions for decarbonized and resilient futur smart grids ». Contact : Bertrand.raison@g2elab.grenoble-inp.fr. Plus d'infos sur <https://ieee-isgt-europe.org>

INNOVATION N°3

Un nouvel espace

START-UP & ENTREPRISES

En collaboration avec 9 partenaires et pôles de compétitivité locaux et régionaux : TENERDIS, CIMES, INDURA, FRENCH TECH, GRENOBLE ALPES METROPOLE, Auvergne Rhône-Alpes ENTREPRISES, FONDATION GRENOBLE INP, ENSE3, GRENOBLE ANGELS, HYDRO 21 souhaite renforcer la dynamique d'innovation de la filière hydroélectrique et la visibilité des PME et Start-up innovantes.

Un espace spécifique ainsi qu'un package marketé (stand et pitch) seront réservés à une vingtaine d'entreprises au cœur de l'exposition.

INNOVATION N°4

Des Trophées INNOVATION HYDRO



Trois trophées seront décernés aux catégories suivantes : Etudiants/Ingénieurs, Doctorants et post-doctorants / TPE/PME/START UP. La commission du Jury est composée des membres du Bureau d'Hydro 21, des partenaires d'Hydro 21 et de la Caisse d'Épargne Rhône-Alpes (nouveau sponsor).

TROPHEES INNOVATION HYDRO

Seront éligibles parmi les Entreprises et Start-up :

- TPE - PME - Start-up & Filiale de groupes
- Solution innovante remarquable
- Moins de 3 ans d'ancienneté sur l'innovation

INNOVATION N°5

La sortie du

Livre Blanc « TOME 4 »

Comme chaque année, une trentaine d'experts sont déjà à pied d'œuvre pour rédiger une nouvelle édition du Livre Blanc d'Hydro21. Le Tome 4 cette année abordera la thématique « **Le stockage hydroélectrique au service de la transition énergétique** ». Cet ouvrage de référence de toute la filière hydroélectrique régionale sortira le 9 octobre en avant-première des Rencontres Business Hydro.

DEVENEZ EXPOSANT

Ne tardez plus...

la commercialisation des stands va « bon train » et les implantations sont déterminées en fonction du « 1^{er} arrivé, 1^{er} servi »...

Contact : businesshydro@adeocom.fr



édition des

RENCONTRES BUSINESS HYDRO

" Hydroélectricité & Flexibilité "

Les 9 & 10 octobre 2023
à GRENOBLE (Alpexpo - 38)

Entrée gratuite, réservée aux professionnels - www.hydro21.org

À PROPOS : L'Association HYDRO 21 (www.hydro21.org)

Créée en 2002, l'association HYDRO 21, destinée à fédérer les compétences de la région Auvergne Rhône-Alpes en hydroélectricité, regroupe les principales entreprises, sociétés d'ingénierie, laboratoires académiques et centres de formation.

Les objectifs de Hydro 21 sont les suivants :

construire une structure solide représentant la filière hydroélectrique de la région Auvergne Rhône-Alpes, améliorer les relations entre acteurs de l'hydroélectricité et intensifier le tissu de PME sur ces marchés ; renforcer la représentativité de l'hydroélectricité et les actions de lobbying.

Un des objectifs de Hydro 21 est également de contribuer à la diffusion de la culture scientifique, technique et économique sur l'énergie. A cet effet, HYDRO 21 organise chaque années divers événements, dont les Rencontres Business hydro, le Colloque Focus Hydro et les rendez-vous Experts Hydro.

Hydro 21 fédère aujourd'hui plus de 104 adhérents, entreprises TPE, PME et grands groupes et connaît une croissance de ses adhérents de 20 % par an. Son ambition est de structurer la filière hydroélectricité de la région Auvergne Rhône-Alpes et de la faire rayonner sur le plan national et international.

Le Comité d'organisation de BUSINESS HYDRO : un collectif structuré et unique en France

L'écosystème unique et atypique en France sur le bassin grenoblois qui organise depuis 5 ans les Rencontres « Business Hydro », démontre la force, la puissance et la diversité des acteurs, qui vont de la TPE aux grands groupes en passant par les écoles d'ingénieurs, les Centres de recherche.

Le caractère singulier de cet écosystème exprime ainsi tout un collectif, incarné par Hydro 21.
www.business-hydro.fr

Les membres du comité d'organisation

Nos sponsors

Nos partenaires institutionnels



www.hydro21.org

