

MARDI 10 OCTOBRE 2023

8h00 - 8h30 Accueil café / networking

8h30 - 11h30 | SÉANCE PLÉNIÈRE N°2 «COMMENT LA FILIÈRE HYDROALPINE SE MOBILISE SUR LES ENJEUX DU 21ÈME SIÈCLE?»

Animation : Matthieu Estrangin (Le Dauphiné Libéré)

En partenariat entre Hydro 21 et CFBR



Salle Brûleurs de Loup (rez-de-chaussée)

9h00 | OUVERTURE

«Les nouveaux enjeux autour du stockage et de la ressource en eau» par Denis Aelbrecht & Roland Vidil.

9h30 | TABLE RONDE #1

«Comment animer la filière hydro et sur quels fondamentaux?»

■ L'opportunité de travailler ensemble

par Pierre Agresti, Directeur de la Compétence Génie Civil ARTELIA EAMO et Vice-Président du CFBR.

■ La richesse d'une interaction multi territoriale

par Pascale Lyaudet, Directrice Adjointe de Hydro Alpes

■ Le périmètre de l'arc alpin ouvert à l'international

par Patrice Droz, Comité Suisse des Barrages

10h15 | TABLE RONDE #2

«Comment prendre appui sur les organisations existantes?»

■ Les pôles de compétitivité

par Séverine Jouanneau, Déléguée Générale Tenerrdis

■ Les syndicats professionnels

par Xavier Casiot, Président France Hydro Electricité et Claude Blanc-Coquand, Président EAF, Petits producteurs d'hydroélectricité

■ Les agences de soutien aux entreprises

par Philippe Garzon, Directeur de l'Antenne Savoie Agence Auvergne Rhône-Alpes Entreprises

et Anne-Elisabeth Cotte, Grenoble Alpes Métropole, responsable de l'unité animation des filières



11h00 | 30 mn | MOT DE CONCLUSION

par Antoine Armand, député de la 2ème circonscription de Haute-Savoie, rapporteur de la commission d'enquête sur la souveraineté énergétique. (EN VISIO-CONFÉRENCE).

14h00 | LE VILLAGE EXPERT BUSINESS : Pitches des donneurs d'ordres

PARTIE 1 - ROAD MAPS | 4x15 mn

Salle Brûleurs de Loup (rez-de-chaussée)

14h00 | 10 mn EDF



14h30 | 10 mn CNR

14h15 | 10 mn GENERAL ELECTRIC



14h45 | 10 mn BOUYGUES CONSTRUCTION (en visio conférence)

15h00 | MOT DE CONCLUSION

15h05 | PARTIE 2 - Rencontres B2B libres sur exposition

Animation : Marie-Hélène Boissieux (cabinet adeo)

8h30 | PITCHS | 17x30 mn

Espace innovation (rez-de-chaussée)

8h30

FÉDÉRATION EAF par Claude Blanc-Coquand «Y a-t-il un impact de la petite hydro sur le changement climatique?»



9h00

EDF par Julien Cavalier «SAVAN'HY - SANTÉ des VANnages Hydrauliques, comment établir des critères de surveillance et de santé des vannages hydrauliques?»



9h30

BH2M par Sébastien Bruna «Quelles sont les solutions innovantes pour améliorer la performance et la disponibilité des machines?»



10h00 - 10h30 Pause café / networking

10h30

FEUGIER ENVIRONNEMENT par Jean-Baptiste Colonges «Le vérin mécanique à crémaillère Feugier environnement : une des solutions les plus simples, efficaces et économiques pour opérer vos vannes en régulation?»



11h00

SITES par Nicolas Bressat et Yoann Jobard «Le vieillissement de votre Génie Civil est-il lié au comportement vibratoire de vos équipements et vice versa?»



11h30

HEXPRESSION par Cédric Pillon «Avez-vous protégé votre patrimoine industriel contre les incendies?»



12h00

TORTOISE par Laurent Ponson «Comment prédire la durée de vie d'équipements en service par biopsie mécanique?»



12h30

SETIS Groupe Degaud par Gaël Archambeau et Hélène Laroche «Mesures et modélisation 3D, comment adapter le niveau de précision à la spécificité des ouvrages hydrauliques? Environnement, comment prendre en compte et améliorer l'impact des projets?»



13h00

CIC ORIO par Jean-Marie Degryse «Quels sont les apports du Scan3D dans les avants projets et réponses aux consultations? Exemple : sécurisation des pièces en mouvement.»



13h30

HYDROKARST par William Degoue «Quels travaux hydromécaniques envisager sur un aménagement sans abaisser le plan d'eau?»



14h00

DIVE TURBINEN par Juan Torres «DIVE-HAX: la solution idéale pour la rénovation et l'augmentation de puissance des moyennes chutes?»



14h30

FREYSSINET par Marie Aguilar «Le BFUP Projeté, le matériau de demain pour des ouvrages hydrauliques durables?»



15h00 - 15h30 Pause café / networking

15h30

AMIRAL par Simon Gazikian «Prédiction de pannes dans l'industrie hydroélectrique, quelles sont l'approche et les avantages?»



16h00

BWI par Olivier Chazal «Comment maximiser votre potentiel hydroélectrique avec les stations digitales de BWI?»



16h30

MAINT CONTRÔL par Alexandre Chimenti «Quel CMS pour l'optimisation de vos opérations d'exploitation et de maintenance?»



17h00

CARATELLI par Florant Curti «Comment CARATELLI, PME iséroise de 90 personnes et plus de 40 ans d'expérience peut vous accompagner sur vos projets de réhabilitations d'équipements hydrauliques?»



17h30

ENERGY POOL par Quentin Alloin «Quelles sont les solutions de flexibilités dans le secteur de l'hydroélectricité?»



LE PROGRAMME

8ÈME ÉDITION DES RENCONTRES BUSINESS HYDRO

LES 9 ET 10 OCTOBRE 2023 GRENOBLE (38 - ALPEXPO)

" HYDROÉLECTRICITÉ & FLEXIBILITÉ "

LES MEMBRES DU COMITÉ D'ORGANISATION



NOS SPONSORS



NOS PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



NOS PARTENAIRES PRESSE



SCANNEZ CE QR CODE pour accéder sur votre téléphone aux : programme, guide de visite, plan d'implantation



CONTACT

Commissariat Général du Salon Marie-Hélène Boissieux - Cabinet adeo +33 (0)4 76 36 55 76

www.hydro21.org

18h00 | FIN DES 8ÈMES RENCONTRES BUSINESS HYDRO

### LUNDI 9 OCTOBRE 2023

Animation : Matthieu Estrangin (Le Dauphiné Libéré) & Marie-Hélène Boissieux (Cabinet adeo)

🕒 8h00 - 13h30 | Réservé aux exposants

🕒 À partir de 13h30 : Ouverture du Salon aux visiteurs

## OUVERTURE OFFICIELLE DES 8<sup>ÈMES</sup> RENCONTRES BUSINESS HYDRO



🕒 11h00 - 11h30 (réservée aux exposants)

Espace innovation (rez-de-chaussée)

### INTERVENTION DU GRAND TÉMOIN

**Emmanuelle Verger-Chabot**, Directrice EDF Hydro

🕒 11h30 - 12h00 | Débat avec la salle  
🕒 12h00 - 12h45 | Visite inaugurale

🕒 12h45 - 13h45 | Cocktail VIP  
Salle Brûleurs de Loup (rez-de-chaussée)

🕒 14h00 - 14h25 | Déclaration officielle d'ouverture  
par **Emmanuelle Verger-Chabot**, Directrice EDF Hydro

Espace Innovation (rez-de-chaussée)

- Comité d'organisation Business Hydro
- Lancement du Livre Blanc Tome 4



🕒 14h30 - 16h30 | **SÉANCE PLÉNIÈRE N°1** Salle Brûleurs de Loup (rez-de-chaussée)

### «LA CONTRIBUTION DE L'HYDRO À LA RÉSILIENCE ÉNERGÉTIQUE»

#### INTRODUCTION



par **Nouredine Hadjsaid**,  
Directeur G2E Lab  
et Vice-Président à IEEE\*  
\*Institute of Electrical and Electronics Engineers

Prochaine Conférence IEEE à Grenoble  
au WTC du 23 au 26 octobre 2023,  
sur le thème « Powering solutions for  
decarbonized and resilient futur smart  
grids ».  
Plus d'infos sur <https://ieee-isgt-europe.org>

🕒 15h00 | TABLES RONDES | 3x30 mn

🕒 15h00 | TABLE RONDE #1

«La R&D européenne sur la flexibilité»

- **Gabriel Bareux**, Directeur Recherche & Développement de RTE
- **Jean-Jacques Fry**, Consultant, membre de l'équipe de Coordination de l'ETIP Hydropower
- **Denis Aelbrecht**, Président du CFBR, Chef de mission Expertise Technique - Directeur Technique Adjoint EDF/CIH

🕒 15h30 | TABLE RONDE #2

«La place de l'hydro dans les divers modes de stockage de l'électricité»

- **Martin Burdett**, Rédacteur en Chef Hydropower & Dams
- **Baptiste Possémé**, Clean Tech Unit - Chef de projet Enerdata
- **Vincent Mouy**, Les voix du Nucléaire

🕒 16h00 | TABLE RONDE #3

«Quelle place pour l'écosystème alpin pour répondre à ces défis ?»

- **Nicolas Pot**, Président General Electric Hydro France
- **Sébastien Pailhès**, Directeur Exécutif Artelia
- **Renaud Guillaume**, Directeur de programmes SuperGrid Institute
- **Mathieu Stortz**, Directeur Général CNR
- **Eric Ladegaillerie**, Directeur adjoint de EDF/ CIH

🕒 16h30 | 10 mn | MOT DE CONCLUSION

par **Pascale Boyer**, Présidente de l'ANEM (Association Nationale des Elus de la Montagne) et Présidente du groupe d'études Énergies durables et hydrogène à l'Assemblée nationale.

🕒 15h45 - 17h45 | Salle Autrans  
**PARTICIPEZ À L'ATELIER CIMES**  
sur la « maintenance des systèmes »



🕒 15h00 | PITCHS | 5x30 mn

Espace Innovation (rez-de-chaussée)

🕒 15h00

**CIMES**

par **Jean-Luc Dutheil**

«Maintenance des systèmes dans la filière hydraulique»



🕒 15h30

**ENERGY CONNECTION**

par **Antoine Hollard**

«La monétisation des flexibilités des actifs hydroélectriques»



🕒 16h00

**BOHR ENERGY**

par **Julien Haure**

«Comment améliorer la rentabilité d'un site de production sous OA et au marché ?»



🕒 16h45

**HYDRO PIPE SOLUTIONS**

par **Alexandre Lapeyre**

«Comment les Tubes et Raccords en PRV, sont devenus une solution largement éprouvée pour les Conduites Forcées ?»



🕒 17h15

**APAVE** par **Laurent Collin**

«Maintenance prédictive des structures : découvrez Ap'Structure, notre outil de pilotage et d'aide à la prise de décision pour vos infrastructures»



# 153 EXPOSANTS

🕒 18h00 - 19h00

Salle Autrans

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE HYDRO 21

🕒 19h00 **COCKTAIL VIP, ADHÉRENTS & EXPOSANTS**

#### REMISE DES TROPHÉES INNOVATION DE L'HYDRO

#### Découvrez les innovations des 4 lauréats !

(Catégories : étudiants / Doctorants - Post doctorants / Entreprises - Coup de cœur)



Caisse d'Épargne Rhône Alpes  
- sponsor officiel des Trophées -



#### NETWORKING

Exposants, apportez- vos cartes de visite !

🕒 22h00 **FIN DE LA SOIRÉE**

## L'organisateur des Rencontres



Créée en 2002, présidée par Roland Vidil, l'association Hydro 21 est pilotée par un comité rassemblant les représentants de la filière dans une vision commune et partagée : **Faire rayonner au plan international l'excellence de la filière du sillon alpin, initiée dans la région grenobloise il y a plus de 150 ans.**

Hydro 21 se positionne comme un collectif d'entreprises unique et atypique, levier de structuration de la filière locale. Elle est composée de grands groupes industriels, PME, acteurs de la formation et de la recherche.

Plus de 10 000 personnes sont engagées sur le terrain de l'hydroélectricité entre Grenoble, Chambéry et Lyon.

Les Rencontres Business Hydro sont incontestablement devenues l'événement phare de l'animation de la filière hydroélectrique alpine.



Promouvoir l'énergie hydroélectrique.



Fédérer les acteurs, stimuler les synergies et les coopérations internationales.



Diffuser la culture scientifique, technique et économique.

### Vous souhaitez devenir adhérent ?

Rejoignez-nous sur  
[www.hydro21.org/les-adherents](http://www.hydro21.org/les-adherents)

# 110

## Adhérents

### Vous souhaitez devenir exposant pour les 9<sup>ÈMES</sup> RENCONTRES BUSINESS HYDRO en 2024 ?

Pré-réservez votre stand en remplissant ce formulaire disponible ici :  
<https://www.hydro21.org/pre-inscription-business-hydro-2024/>  
ou en scannant ce QR Code



@hydro21gre

[www.hydro21.org](http://www.hydro21.org)

Hydro21