



Les Rencontres nationales de la filière hydroélectrique

PALAIS BEAUMONT DE PAU

7 & 8 octobre 2020

ATTENTION

Inscriptions jusqu'au 11 septembre

PAS D'INSCRIPTION SUR PLACE



Programme

Nos adhérents partenaires

Alexis Assurances

 **EIFFAGE**

 **ENERGIE
D'ICI**

envinergy
CONSEIL & TRANSACTION

STPH 

Partenaire presse

**PUISSANCE
HYDRO**
Le magazine de
l'hydroélectricité

12^{ème} Rencontres France Hydro Electricité

En un siècle, l'hydroélectricité a connu la création des lignes téléphoniques, du Minitel et d'Internet qui ont chacun à leur époque révolutionné la gestion des centrales. Gérées manuellement à l'origine, les centrales hydroélectriques ont fait ces dernières décennies leur révolution 2.0 et sont aujourd'hui automatisées, vidéosurveillées, pilotables à distance...

La filière bénéficie non seulement des grandes avancées technologiques de ce siècle et du précédent, mais également de la capacité d'innovation de sa filière amont, et de l'inventivité et du savoir-faire des producteurs.

L'une des principales caractéristiques de l'hydroélectricité réside dans le caractère unique et singulier de ses ouvrages. Chaque centrale hydroélectrique est construite sur mesure pour s'adapter à son milieu, aux spécificités techniques du terrain qu'elle occupe, aux caractéristiques environnementales du cours d'eau qu'elle équipe, pour optimiser sa production d'électricité...

Issus de la R&D des entreprises de la filière, ou de l'esprit d'entreprise des producteurs, de nouveaux équipements, services ou projets voient le jour pour répondre aux enjeux actuels du marché : valorisation de la production, vente en circuit court, couplage d'énergies renouvelables, résilience environnementale, tourisme industriel,... les fournisseurs comme les producteurs rivalisent d'idées pour inscrire l'hydroélectricité dans la modernité et le monde de demain.

La filière dans son entièreté est novatrice : c'est le thème dans lequel s'inscrit cette édition de nos Rencontres. Conférences, exposants, ateliers et, bien sûr, la compétition que nous lançons cette année s'attacheront à mettre en lumière cette capacité d'innovation et de renouvellement de l'hydroélectricité.

Nos deux conférences *Energie* et *Environnement* seront centrées sur les deux grandes thématiques auxquelles France Hydro a consacré des travaux en 2019/2020 : la Flexibilité et la continuité écologique. Elles seront l'occasion de convier des experts référents dans ces domaines et de présenter les premiers résultats de nos travaux.

L'Hydro a du talent, faisons-le savoir !



Christine Etchegoyhen
Présidente



Programme

MERCREDI 7 OCTOBRE

08h00	Accueil	
09h00	ASSEMBLEE GENERALE (salle plénière)	
10h00	CONFERENCE D'OUVERTURE Actualité France Hydro Electricité	
11h00	OUVERTURE ZONE EXPO (rdc et niveau -1)	ATELIERS EXPOSANTS (niveau -1)
12h00	Cocktail déjeunatoire (salle des ambassadeurs)	
13h00	CONFERENCE ENVIRONNEMENT (salle plénière)	
14h00	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU (rdc et niveau -1)	
15h00	ATELIERS EXPOSANTS (niveau -1)	
16h00	RESULTATS DE LA COMPETITION 	
17h00	Dîner (sur inscription) (salle Casino)	

JEUDI 8 OCTOBRE

08h00	Accueil	
09h00	CONFERENCE ENERGIE (salle plénière)	
10h00	OUVERTURE ZONE EXPO (rdc et niveau -1)	
11h00	ATELIERS EXPOSANTS (niveau -1)	ATELIERS EXPOSANTS (niveau -1)
12h00	Cocktail déjeunatoire (salle des ambassadeurs)	
13h00	CONFERENCE ENVIRONNEMENT (salle plénière)	
14h00	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU (rdc et niveau -1)	ATELIERS EXPOSANTS
15h00	TEMPS D'ECHANGE AVEC  (salle plénière)	
16h00	ATELIERS EXPOSANTS (niveau -1)	
17h00		

Les différents espaces

Rez de chaussée :

- Salle plénière : conférences
- Zone d'exposition 1
- Cocktails déjeunatoires

Niveau -1 :

- Ateliers animés par les exposants
- Zone d'exposition 2

Conférences

MERCREDI 7 OCTOBRE

MATIN

9h00 - 10h00



ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE

Immédiatement suivie de :

10h00 - 11h00

CONFERENCE D'OUVERTURE

Animée par Christine Etchegoyhen, Présidente,
et Jean-Marc Levy, Délégué Général

**Point d'actualité sur la filière
et les actions menées par le syndicat**

APRES-MIDI

14h00 - 15h45

TABLE RONDE ENVIRONNEMENT



**Politique de l'eau et hydroélectricité :
mise en oeuvre de la continuité écologique
au droit des centrales hydroélectriques**

Animée par M. Guy Pustelnik, référent Environnement,
France Hydro Electricité

• **Direction de l'Eau et de la Biodiversité (DEB)**
Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire
M. Olivier Thibault, Directeur de l'eau et la biodiversité

• **Comité Nationale de l'Eau (CNE)**
M. Claude Miqueu, Président de la Com. réglementation

• **Office Français de la Biodiversité (OFB)**
M. René Lalement, Directeur adjoint de la direction appui
aux stratégies biodiversité

• **Pprime, Université de Poitiers**
M. Laurent David, Professeur à l'Université de Poitiers,
Directeur du Dpt fluide thermique et combustion de
l'Institut Pprime
M. Clément Caplier, Ingénieur de recherche en
hydrodynamique, chargé de l'enquête sur les prises
d'eau ichtyocompatibles

• **France Hydro Electricité**
Mme Christine Etchegoyhen, Présidente
Melle Cécile Bellot, Responsable Environnement

Programme sous réserve de modifications
de dernière minute indépendantes de notre volonté



JEUDI 8 OCTOBRE

MATIN

9h00 - 10h30

CONFERENCE ENERGIE



**Intégration des énergies renouvelables
au réseau et valorisation de leur flexibilité :
quels leviers de valorisation pour la petite
hydroélectricité ?**

Animée par Xavier Casiot, responsable production et système
électrique, France Hydro Electricité

• **Direction Générale de l'Energie et du Climat ,
Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire**
Intervenant à confirmer

• **ATOS**
M. Franck Chevalley, Directeur du marché Energie et
Utilités

• **METEO FRANCE**
Mme Valérie Mermoud, Cheffe du marché énergie

• **ENEDIS**
M. Hervé Lextraît, Chef du département Producteurs

• **FRANCE HYDRO ELECTRICITE**
M. Ghislain Weisrock, référent réseau et Europe,
France Hydro Electricité

APRES-MIDI

15h00 - 16h30

TEMPS D'ECHANGE

AVEC FRANCE HYDRO ELECTRICITE

En présence des Administrateurs et des permanents

Temps d'échange et de questions/réponses

18h00 - 19h30



RESULTATS DE LA COMPETITION

**Présentation des projets candidats et
distinction des lauréats.**

Animée par France Hydro Electricité et Puissance Hydro

Ateliers des exposants

En marge du programme de conférences, les exposants animent des ateliers techniques d'une durée de 30 minutes sur des thématiques pratiques. Ces ateliers sont également l'occasion d'échanger avec les exposants en petit comité.

MERCREDI 7 OCTOBRE

11h30 / 12h00

ENVINERGY

Impact de la crise du COVID-19 sur le marché de la vente des centrales et évolutions à prévoir

ALEXIS ASSURANCES

A venir

12h00 / 12h30

ER3i & SOTEB

Centrales de basse chute : Turbine Kaplan ou vis d'Archimède ?

MJ2 TECHNOLOGIES

Les puits horizontaux ou inclinés : emprise GC, performances, débitances, rendements...

16h00 / 16h30

2EI - DIVE TURBINEN

A venir

INGE-EAU

L'énergie est notre avenir, optimisons-la ! Comment gagner des kWh grâce à un bureau d'études

16h30 / 17h00

BERNARD & BONNEFOND

Les alternateurs à aimants permanents : encombrement, performance et bruit

TETRAEDRE FRANCE

Turbidité et MES : un outil autonome pour la gestion de l'engrèvement et le suivi qualité de curages

17h00 / 17h30

A3SO

Sécurité au travail : quelles obligations sur les centrales hydroélectriques ?

TURBIWATT

Une opportunité : Optimiser le rendement de votre micro-centrale ?

17h30 / 18h00

FRANCE HYDRO ELECTRICITE

Présentation de l'étude sur les prises d'eau ichtyocompatibles menées avec l'université de Poitiers

JEUDI 8 OCTOBRE

11h00 / 11h30

AGREGIO

Valorisation de la production hydraulique par un agrégateur : marchés, risques et flexibilité

PRELUDE GROUPE

Drome flottante : implantation et dimensionnement

11h30 / 12h00

ILEK

Valorisation de l'énergie hydroélectrique : les différents modèles de rémunération existants

SERMES

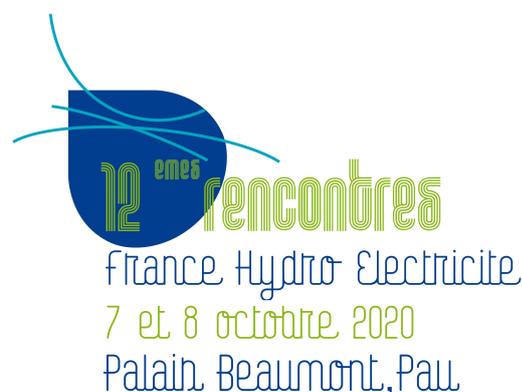
A venir

Exposants

Retrouvez sur notre site internet les fiches détaillées de chaque exposant (présentation, équipements ou services présentés, contacts, etc.) ainsi que la répartition des exposants par métiers.

EXPOSANTS	N° stand	EXPOSANTS	N° stand
2EI-DIVE TURBINE	25	HYD&AU FLUID	34
A3SO	77	HYDRO M	93
ACIERIES ET LAMINOIRS DE RIVES	51	HYDRO PIPE SOLUTIONS	75
ACS	67	HYDROSTADIUM	50
ACTEMIUM	91	HYDROTEC SERVICES	41&42
AGREGIO	29	IBAIA	89
ALEXIS ASSURANCES	4	ILEK	70
AMIBLU	3	INGE-EAU	14
ANDRITZ HYDRO	31	IREM	76
ARDETEM-SFERE-MECASON	53	MARCEAU AMALRIC	74
ASSUR HYDRO	54	MECAMETO	86
AUBRY & ASSOCIES	16	MECANIQUE & TRAVAUX INDUSTRIELS	88
AXA	48	MERIGONDE ASSURANCES	36
BERNARD & BONNEFOND	66	MHYLAB	47
BLUETECH DISTRIBUTION	22	MJ2 TECHNOLOGIES	9
BRL INGENIERIE	26	MTBE	87
CACG	55	NEH-HYDROCOP	63
CDTSM	90	NIDEC LEROY-SOMER	82
CETIM SUD-OUEST	79	OSSBERGER GmbH + Co. KG	18
CONDENSATOR DOMINIT	84	PREDIAG	23
COSTRONIC	30	PRELUDE	60
DANFOSS	59	PROFISH TECHNOLOGY	92
DE NEUVE	62	RAMUS INDUSTRIE	68
E et S	49	RITTMAYER	45
ECCEL ENVIRONNEMENT - Cabinet Liebig	17	SADE	32
EDF HYDRO SUD-OUEST	65	SAINT-GOBAIN PAM	56
EIFFAGE	6&7	SARL 2MI	61
ELEC INDUSTRIE	15	SCIMEX	13
ENERCOOP	43	SERHY	37
ENERGIE D'ICI	35	SERMES	52
ENOE	21	SHEM	5
ENVINERGY	72&73	SOCIETE D'EXPLOITATION ALBERT TROUILLET	40
ER3I & SOTEB	8	SPIE INDUSTRIE & TERTIAIRE - DIVISION INDUSTRIE	71
EREMA	20	STAM	12
ERS	11	STPH	10&27
EXTREM	80	TECH VALVES HYDRO	69
FEUGIER ENVIRONNEMENT	39	TETRAEDRE France	46
FRANCE HYDRO ELECTRICITE	2	TURBIWATT	19
GENERATION HYDRO	57	ULTRAFLUX	58
GROUPE SOVEA	83	VALEQ et PROMEA	1
HAACON France	38	VANDEZANDE	33
HASTOY BTP	24	WAM France	64
HELMKE	78	WATEC HYDRO	44
HIZKIA	85	ZECO	81
HPP	28		

Tarifs



ACCUEIL

A partir de 8h00 le 7 octobre et de 8h30 le 8 octobre 2020

TARIFS D'INSCRIPTION

	Adhérent*	Non adhérent
Forfait 2 journées des Rencontres	195 €	390 €
Soirée basque au Palais Beaumont le 7 octobre à 20h00	75 €	150 €
Pour les accompagnants (réservé aux conjoints ou enfants accompagnants, pas aux collaborateurs professionnels : ne donne pas accès aux Rencontres) :		
• Déjeuner sur les Rencontres : • 7 octobre	35 €	35 €
• 8 octobre	35 €	35 €

Les tarifs sont indiqués en € TTC (TVA 20%)

*Le tarif adhérent est réservé aux adhérents de France Hydro Electricité à jour de cotisation 2020

Les frais d'inscription

- comprennent l'accès aux conférences, aux stands de l'expo, aux ateliers des exposants, aux pauses café et aux cocktails déjeunatoires.
- ne comprennent pas le dîner du 7 octobre (en option), le transport et l'hébergement des participants.

Inscriptions en ligne sur : www.rencontres-france-hydro-electricite.fr

ATTENTION : Inscriptions jusqu'au 11 septembre 2020

Aucune inscription ne pourra être enregistrée après cette date, ni sur place

La situation sanitaire nous contraint à limiter le nombre de participants aux Rencontres et à prendre des mesures exceptionnelles pour l'accueil des visiteurs. Merci de noter que les participants sans inscription se verront refuser l'accès aux Rencontres.



RÉGLEMENT

Les frais de participation doivent être réglés par virement* au moment de l'inscription et au plus tard le 11 septembre. Toute annulation doit être formulée par écrit. Les annulations reçues avant le 11 septembre 2020 pourront être intégralement remboursées. Passée cette date, les annulations ne pourront pas faire l'objet d'un remboursement. Si les Rencontres venaient à être reportées ou annulées du fait de la situation sanitaire (COVID-19), votre règlement serait automatiquement reporté sur l'édition suivantes des Rencontres et pourrait faire l'objet d'un remboursement sur simple demande formulée par e-mail auprès de France Hydro Electricité.

*IBAN : FR 76 1010 7001 6900 1106 9878 177 - BIC : BREDFRPPXXX

(Merci de bien vouloir indiquer votre numéro d'adhérent ou raison sociale dans les informations du virement pour faciliter le rapprochement bancaire)

Informations pratiques

Les Rencontres se dérouleront au Palais Beaumont de Pau

Allée Alfred de Musset, 64000 Pau



Depuis l'aéroport Pau Pyrénées

25 min en voiture (13 km)

Autres aéroports à proximité :

BIARRITZ à 1h

TARBES à 40 min



Venir à Pau en voiture

Pau au carrefour du grand Sud-Ouest

A64 – Bayonne (1h) – Espagne (1h)

A64 – Toulouse (2h) – Montpellier (4h)

A65 – Bordeaux (2h)



Depuis la gare de Pau

5 mn à pied (funiculaire gratuit toutes les 3 minutes depuis la gare jusqu'au Bd des Pyrénées).

Paris- Montparnasse / Pau en 4h09

(4 liaisons directes / jour)

Autres lignes directes :

Bordeaux, Toulouse, Nice, ...



Parking souterrain de 150 places

En centre-ville de Pau et à proximité du Palais Beaumont, plus de 4 500 places de parking.

Les parking de la ville sont reliés par une navette gratuite.



Liste d'hébergements disponible sur :

www.rencontres-france-hydro-electricite.fr



CONTACT

France Hydro Electricité

66, rue la Boétie 75008 Paris

+33 1 56 59 94 24

francehydro@france-hydro-electricite.fr

Retrouvez toutes les informations pratiques et les formulaires d'inscription sur :

www.rencontres-france-hydro-electricite.fr