



Les Rencontres nationales de la filière hydroélectrique

SAINT-ETIENNE
Centre de congrès
6 & 7 juin 2019



Programme

Nos adhérents partenaires



Alexis Assurances



envinergy
CONSEIL & TRANSACTION

Organisé avec
le soutien de



Nos partenaires presse

LE JOURNAL
ENERGIES
RENOUVELABLES

PUISSANCE
Le magazine de
l'hydroélectricité
HYDRO

11^{ème} Rencontres France Hydro Electricité, le point sur un monde qui change

Nous évoluons dans un monde qui change. Les nouvelles technologies, la dématérialisation des services, les évolutions de la recherche et du développement... Ces changements sont vecteurs de progrès à de nombreux égards mais impliquent également pour les acteurs en place de s'adapter pour mieux durer.

Ces constats sont évidemment transposables au monde de l'énergie. D'un monde où les producteurs d'hydroélectricité vivaient à l'abri des vicissitudes du client consommateur, de la concurrence, des cours du pétrole... nous évoluons vers un nouveau monde où la concurrence et le marché sont la règle et où chaque citoyen européen doit devenir un acteur de l'électricité.

Parallèlement, le Grid Code (code réseau européen), qui unifie les règles de raccordement au réseau, est en cours d'implantation en France. Avec lui, les exigences de performance des machines et de participation au réglage de fréquence et de la tension s'accroissent pour équilibrer l'arrivée en masse de l'éolien et du photovoltaïque.

Dans ce monde qui change, le dérèglement climatique introduit de nouvelles interrogations. Quels impacts sur les variations du cycle de l'eau et sur la biodiversité des rivières ?

C'est sur ces différents sujets que nous avons souhaité orienter le programme des conférences de nos 11^{èmes} Rencontres.

Le monde change. Dans un monde d'énergies renouvelables, l'hydroélectricité reste la première source d'électricité renouvelable. Un patrimoine pour l'éternité, sans durée de vie. Décentralisée par nature, proche de ses consommateurs, neutre en CO₂, propre et renouvelable.

Ensemble, relevons ces défis pour que l'hydroélectricité soit l'énergie de demain.



Christine Etchegoyhen
Présidente



Programme

JEUDI 6 JUIN 2019

8h30	Accueil	
9h00	ASSEMBLEE GENERALE	
9h30	CONFERENCE OUVERTURE Actualité France Hydro	
10h00	OUVERTURE ZONE EXPO	ATELIERS EXPOSANTS
10h30		
11h00		
11h30	Déjeuner	
12h00	ENTRETIEN AVEC LE MINISTERE	
12h30	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU	ATELIERS DES EXPOSANTS
13h00		
13h30		
14h00		
14h30		
15h00		
15h30	CONFERENCE RESEAU	
16h00	Dîner	
16h30		
17h00		
17h30		
18h00		
18h30		
19h00		
19h30		
20h00		

VENDREDI 7 JUIN 2019

8h30	Accueil	
9h00	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU	CONFERENCE ENERGIE
9h30		
10h00		ATELIERS DES EXPOSANTS
10h30		
11h00	Déjeuner	
11h30	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU	CONFERENCE ENVIRONNEMENT
12h00		
12h30		
13h00	Déjeuner	
13h30		
14h00	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU	
14h30		
15h00		
15h30	CLOTURE	
16h00		
16h30		
17h00		

Nos thématiques



Energie



Environnement



Réseau et
raccordement

Conférences

JEUDI 6 JUIN 2019

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, France Hydro Electricité

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

APRES-MIDI

14h00 - 15h00



ENTRETIEN AVEC LE MINISTERE

Animée par JM Levy, Délégué Général, France Hydro Electricité

**Quelles ambitions françaises pour
l'hydroélectricité ?**

Objectifs de développement fixés pour la filière (PPE 2023/2028), contrat H19, contrat rénovation, audits des installations, etc.

Direction Générale de l'Energie et du Climat,
Ministère de la Transition écologique et solidaire

17h30 - 19h00

CONFERENCE RESEAU



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

Entretien avec ENEDIS

**L'hydroélectricité intégrée au réseau
électrique : état et perspectives**

- Statistiques de raccordement du parc hydroélectrique au réseau Enedis,
- Implémentation du code réseau RFG,
- Modalités, coûts et délais de raccordement,
- Services au réseau, etc.

Hervé Lextraît, Chef du service producteurs,
ENEDIS

VENDREDI 7 JUIN 2019

MATIN

09h30 - 11h00

CONFERENCE ENERGIE



Regard croisé

**Mutation du monde de l'énergie :
quel avenir pour l'hydroélectricité ?**

Nouredine Hadjsaid, professeur et chercheur
à l'université Grenoble INP, chargé de mission énergie
pour la recherche

Ghislain Weisrock, Référent Europe et réseaux,
France Hydro Electricité

APRES-MIDI

14h30 - 16h00



CONFERENCE ENVIRONNEMENT

Animée par Guy Pustelnik, Référent environnement,
France Hydro Electricité

Table ronde

**Changement climatique et cycle de l'eau,
quels impacts sur la biodiversité ?**

Présentation de la stratégie et du plan nationaux
d'adaptation au changement climatique

Jérôme Duvernoy, chargé de mission, Observatoire
National sur les effets du réchauffement climatique,
Ministère de la Transition écologique et solidaire

Impact du changement climatique à l'échelle d'un
bassin versant et compréhension des variations du
cycle de l'eau sur la France au cours de la dernière
centaine d'années

Julien Boé, climatologue, chercheur au CNRS
(2010), Médaille de bronze du CNRS (2014)

Impact du changement climatique sur la biodiversité
des rivières et la population piscicole

Jean-Michel Olivier, Ingénieur de recherche au
CNRS

Ateliers des exposants

D'une durée de 30 minutes, ces ateliers sont animés par les exposants sur les thématiques de leur choix et vous permettent d'échanger avec eux en petit comité, dans une salle dédiée.

JEUDI 6 JUIN 2019

MATIN

11h45 / 12h15

ENVINERGY

Après une année record en 2018, comment se porte le marché de la vente de centrales

ANDRITZ

Mini-Grid : standardisation et modularité au service de l'électrification rurale (avantages et exemples)

APRES-MIDI

15h30 / 16h00

BERNARD & BONNEFOND

Régulation du cos phi d'un alternateur à aimants permanents couplé directement au réseau.

ALEXIS ASSURANCES

Assurances tous risques chantier et exploitation : quelles sont les valeurs à garantir ?

16h00 / 16h30

ASSURHYDRO

Comment protéger son chiffre d'affaires des risques climatiques ?

MJ2 TECHNOLOGIES

Un savoir-faire unique de turbinier et fabricant de générateurs. Etude de cas.

16h30 / 17h00

MHYLAB

Super-fails : de ces projets qui n'ont pas fonctionné comme prévu

AMIBLU

Installation en PRV : très faible perte de charge, adaptabilité et pérennité

17h00 / 17h30

TURBIWATT

La turbine T1300, une réponse simple et performante aux microcentrales de basses chutes

MTBE

Intégration environnementale et réalisation technique de divers projets (Kaplan/Vis/Banki)

VENDREDI 7 JUIN 2019

MATIN

11h00 / 11h30

CONDENSATOR DOMINIT

L'énergie réactive, comment tenir sa tangente Phi de manière fiable ?

2EI - DIVE TURBINEN

Solution dégrilleur électrique pour prise d'eau orientée à barreaux horizontaux

11h30 / 12h00

OMEXOM

La compensation synchrone

PHARE CONSEILS

La comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre

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.

Entreprise	N° stand	Entreprise	N° stand
2EI - DIVE TURBINEN	42	HYDRO EXPLOITATION	64
2MI	25	HYDRO M	11
ACIERIES ET LAMINOIRS DE RIVES	90	HYDROHROM	44
ACS	36	HYDROSTADIUM	81
ACTEMIUM	17/18	HYDROTEC SERVICES	2
AK STEEL	86/89	IREM	43
ALEXIS ASSURANCES	52	LACMIL-MOTEURS RL	41
AMIBLU	27	MA INDUSTRIE	85
ANDRITZ HYDRO	13	MAINTCONTROL	80
ASSURHYDRO	1	MARCEAU AMALRIC	12
AXA - DESROYS	33	MECASON	28
BERNARD & BONNEFOND	53	MERIGONDE ASSURANCES	74
BIOLUBRIFIANTS.COM	62	MHYLAB	23
BRL INGENIERIE	78	MJ2 TECHNOLOGIES	60
CACG	68	MTBE	84
CEREC ENGINEERING	67	MTI	31
CETIM	55	NIDEC LEROY SOMER	8
CHESTERTON INTERNATIONAL	63	OMEXOM	15/16
CONDENSATOR DOMINIT	40	OSSBERGER	61
CTM VISSAC	3	PRELUDE GROUPE	30
DANFOSS DRIVES	59	RAMUS INDUSTRIE	54
DE NEUVE	24	RJ SOREMA	77
DYNAE	71	SADE	56
DYNELEC	72	SATIF SERFIM	58
ECCEL ENVIRONNEMENT	76	SCIMEX	66
EIFFAGE ENERGIE SYSTÈME	38	SERHY	73
EIFFAGE ENERGIE SYSTÈME RODEZ	37	SAINT-GOBAIN PAM	20
ELEC INDUSTRIE	50	SHEM	5
ENERCOOP	79	SOTEB	70
ENERGIE D'ICI	49	SPIE INDUSTRIE	47
ENVINERGY	09/10	STAM	65
ER3I	69	STPH	57
EREMA	87	STROMKARLEN	39
ERS AUTOMATISME	21	SURFAS	34
FEUGIER ENVIRONNEMENT	19	TECH-VALVES	14
GENERATION HYDRO	51	TETRAEDRE	88
GREEN ACCESS - SOLVAY	35	TURBIWATT	22
GROUPE SOVEA	4	ULTRAFLUX	48
HANSEN INDUSTRIAL TRANSMISSIONS	83	UNIPER	6
HELMKE	45	VANDEZANDE	29
HPP	26	WAM France	75
HYDREOLE	32	WATEC-HYDRO	7
		ZECO DI ZERBARO	82

Inscription



ACCUEIL

A partir de 8h30 le 6 et le 7 juin 2019

FRAIS D'INSCRIPTION

	Adhérent*	Non adhérent
Forfait 2 journées des Rencontres	180 €	360 €
Au dîner du jeudi 6 juin au restaurant La Bâtisse (places limitées)	55 €	
A la visite guidée de Saint-Etienne pour les accompagnant(e)s	10 €	10 €

Les tarifs sont indiqués en TTC (TVA 20%)

*Le tarif adhérent est réservé aux adhérents de France Hydro Electricité à jour de cotisation 2019

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 6 juin, le transport et l'hébergement des participants.

Télécharger le bulletin d'inscription et accéder au formulaire d'inscription en ligne sur www.france-hydro-electricite.fr

Inscriptions jusqu'au 29 mai 2019

Aucune inscription ne pourra être enregistrée sur place

RÈGLEMENT

Les frais de participation doivent être réglés par chèque bancaire à l'ordre de France Hydro Electricité ou par virement* au moment de l'inscription.

Toute annulation doit être formulée par écrit. Les annulations reçues avant le 20 mai 2019 pourront être intégralement remboursées. Passée cette date, les annulations ne pourront pas faire l'objet d'un remboursement.

*IBAN : FR 76 1010 7001 6900 1106 9878 177

(Indiquez votre numéro d'adhérent ou raison sociale dans les informations du virement pour faciliter le rapprochement bancaire)

Informations pratiques

Les Rencontres se dérouleront au Centre de Congrès de Saint-Etienne

23 rue Pierre et Dominique Ponchardier, 42100 Saint-Etienne



Aéroport international Lyon Saint-Exupéry
50 minutes



Gare Saint-Etienne Chateaucieux
40 min de Lyon (TER toutes les 20 minutes)
2h40 de Paris (TGV quotidiens directs)
2h30 de Marseille (18 TGV via Lyon)
5h30 de Toulouse (5 TGV via Lyon)
4h30 de Strasbourg (4 TGV via Lyon)
Accès depuis la gare : Tram ligne T3 ou T2
(arrêt Jean Moulin) puis Bus ligne n°6
(arrêt Centre de Congrès)



Lyon : 40 minutes (A47)
Clermont-Ferrand, 1h30 du Puy-en-Velay : 1h30
Grenoble : 1h45
Montpellier : 3h15



Parking Saint-Etienne Fauriel
26, rue Ponchardier



Liste d'hébergements disponible sur
le site de France Hydro Electricite

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

www.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