



## 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<sup>ème</sup> 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<sup>èmes</sup> 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 CO<sub>2</sub>, 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		
10h30	Déjeuner		
11h00	ENTRETIEN AVEC LE MINISTRE		
11h30	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU	ATELIERS DES EXPOSANTS	
12h00		CONFERENCE RESEAU	
12h30		Déjeuner	
13h00		ENTRETIEN AVEC LE MINISTRE	
13h30	Déjeuner		
14h00	ENTRETIEN AVEC LE MINISTRE		
14h30	ATELIERS DES EXPOSANTS		
15h00	ZONE EXPO OUVERTE EN CONTINU	CONFERENCE RESEAU	
15h30		CONFERENCE ENVIRONNEMENT	
16h00		CLOTURE	
16h30		CLOTURE	
17h00	CLOTURE		
17h30	CLOTURE		
18h00	CLOTURE		
18h30	CLOTURE		
19h00	CLOTURE		
19h30	CLOTURE		
20h00	Dîner (option)		

## VENDREDI 7 JUIN 2019

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

### 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

### Focus sur Mérygrid

**Le premier micro-grid de Belgique associe production hydroélectrique, photovoltaïque et solution de stockage**

\*sous réserve

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

En cours

# 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**

A venir

**16h00 / 16h30**

**ASSURHYDRO**

Comment protéger son chiffre d'affaires des risques climatiques ?

**MJ2 TECHNOLOGIES**

A venir

**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**

A venir

**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**

**VINCI ENERGIE**

A venir

**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.

EXPOSANT	STAND	EXPOSANT	STAND
2EI - DIVE TURBINEN	42	HYDRO EXPLOITATION	64
2MI	25	HYDRO M	11
ACIERIES & LAMINOIRS DE RIVES	90	HYDROHROM	44
ACS	36	HYDROSTADIUM	81
ACTEMIUM	17/08	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	OMEXOM	15/16
CHESTERTON INTERNATIONAL	63	OSSBERGER	61
CONDENSATOR DOMINIT	40	PRELUDE GROUPE	30
CTM VISSAC	3	PUISSANCE HYDRO	
DANFOSS	59	RAMUS INDUSTRIE	54
DE NEUVE	24	RJ SOREMA	77
DYNAE	71	SADE	56
DYNELEC	72	SAINT-GOBAIN PAM	20
ECCEL ENVIRONNEMENT	76	SATIF SERFIM	58
EIFFAGE	38	SCIMEX	66
EIFFAGE ENERGIE	37	SERHY	73
ELEC INDUSTRIE	50	SHEM	5
ENERCOOP	79	SOTEB	70
ENERGIE D'ICI	49	SPIE INDUSTRIE	47
ENVINERGY	9/10	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
<b>Forfait 2 journées des Rencontres</b>	<b>180 €</b>	<b>360 €</b>
<b>Au dîner du jeudi 6 juin au restaurant La Bâtisse</b> (places limitées)	<b>55 €</b>	
<b>A la visite guidée de Saint-Etienne pour les accompagnant(e)s</b>	<b>10 €</b>	<b>10 €</b>

*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](http://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



## 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.france-hydro-electricite.fr](http://www.france-hydro-electricite.fr)