



Communiqué de presse – Novembre 2019

## SAVE THE DATE

### 10ème COLLOQUE « FOCUS HYDRO »

DU 4 DÉCEMBRE 2019

#### « L'Hydroélectricité : une chance pour le développement des autres énergies renouvelables ?

Le point sur les dernières innovations, expérimentations et réalisations »

#### Le 10<sup>ème</sup> Colloque de FOCUS HYDRO

Après le succès croissant des « Rencontres BUSINESS HYDRO » en juin 2019, HYDRO 21 prépare activement son 2<sup>ème</sup> événement annuel... Et pas des moindres, puisqu'il s'agit du 10<sup>ème</sup> colloque FOCUS HYDRO. Il aura lieu le Mercredi 4 décembre à ENSE3 à GRENoble et rassemblera plus de 200 professionnels de l'hydroélectricité : producteurs, constructeurs, concepteurs, chercheurs et étudiants ingénieurs, sur la presqu'île scientifique de GRENoble. Monsieur le Préfet de l'Isère honorera de sa présence ce Colloque et introduira le débat par une Conférence introductive sur « Grenoble et la Houille Blanche ».

#### Quel mix énergétique à horizon 2035 ?

Pour apprécier la place que l'hydroélectricité va occuper dans le futur, il est nécessaire de bien appréhender ce que sera le mix énergétique à un horizon d'une quinzaine d'années avec une forte proportion d'énergie renouvelable (*consulter le livre blanc de Hydro 21 sur l'hydroélectricité du futur disponible le jour du colloque sur simple demande*). En particulier, il s'agit de savoir comment seront réparties les sources pilotables comme les centrales hydroélectriques (en partie) et les sources fatales comme l'éolien ou le solaire.

En effet, la loi de transition énergétique prévoit une réduction de la part nucléaire à 50% de l'électricité produite, un maintien de la production hydraulique et une forte croissance du parc des installations éoliennes et solaires. Le pilotage du futur réseau électrique en sera profondément affecté à cause du caractère intermittent de cette production nouvelle.

#### Quel positionnement de l'hydroélectricité ?

Dans ce futur mix énergétique, l'hydroélectricité dont la valeur tient à sa flexibilité et sa stockabilité représente une chance pour le développement de ces autres sources renouvelables et ce point constitue la question centrale de ce 10<sup>ème</sup> colloque Focus Hydro.

En effet, l'hydroélectricité qui reste la plus abondante et la plus utile des énergies renouvelables va devoir remplir en partie ce nouveau rôle pour satisfaire les ambitions de notre développement énergétique.

Le colloque présente dans un premier temps un panorama de la place de l'hydroélectricité dans ce futur mix énergétique, des besoins et technologies dans les services réseau et des risques de black-out et la façon de s'en extraire.

## Quelle complémentarité systémique de l'hydroélectricité avec d'autres ENRI ?

Dans un deuxième temps, on s'interrogera sur la complémentarité systémique de l'hydroélectricité avec d'autres énergies renouvelables intermittentes et la description de réalisations concrètes. Ensuite plusieurs exemples montreront la façon dont l'hydroélectricité va permettre de faciliter l'intégration des autres renouvelables. Enfin le colloque se terminera par une description des innovations concernant la flexibilité et les services réseaux.

### Retour sur 10 ans de Focus Hydro

2010 : L'hydraulique, fer de lance du développement durable / Grenoble

2011 : Plus de 125 ans d'hydroélectricité. Entretiens Jacques Cartier / Montréal

2012 : La place de l'énergie hydraulique dans le panel des énergies renouvelables. Entretiens Jacques Cartier / Grenoble

2013 : Les atouts de l'hydraulique dans la transition énergétique. Entretiens Jacques Cartier / Musée Grenoble

2014 : La place de l'hydroélectricité dans la gestion de l'intermittence. Partenariat avec Ense3 / Grenoble

2015 : La petite hydroélectricité en ce début du 21ème siècle. Partenariat avec Alpes Hydro Association / Grenoble

2016 : Hydroélectricité et stockage de l'énergie. Partenariat avec Grenoble INP-Ense3 / Grenoble

2017 : La petite hydroélectricité. Quels projets et dans quel environnement. Partenariat avec Alpes Hydro Association.

2018 : Stockage et Flexibilité. Quelle place pour l'hydroélectricité / Grenoble

2019 : L'hydroélectricité, une chance pour le développement des autres énergies renouvelables.

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

### A PROPOS : HYDRO 21

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

Président – Roland VIDIL.

L'association 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.

Levier de structuration de la filière locale.

Objectifs :

- Promouvoir l'énergie hydroélectrique
- Fédérer les acteurs, stimuler les synergies et les coopérations internationales
- Diffuser la culture scientifique, technique et économique.



En partenariat avec



Contact Relations Presse : Agence adeo

Marie-Hélène Boissieux Tél : 06 75 19 88 93 [mhboissieux@adeocom.fr](mailto:mhboissieux@adeocom.fr) – [www.adeocom.fr](http://www.adeocom.fr)