

**Mercredi 23 Septembre 2020 de 17h à 20h**

**Auditorium du Sacré Cœur** - 4, rue Émile Gueymard - 38000 Grenoble  
(Tram A et B - Arrêt Gare)

Les rendez-vous Experts Hydro sont, après Business Hydro et Focus Hydro, le troisième des événements organisés par Hydro 21.

Le format de réunion est différent, plus court (de 17h à 20h). Ces rdv experts hydro sont réservés aux adhérents de Hydro 21, avec un contenu plus accès technologie. Ces deux rendez-vous par an (mars et septembre) se déroulent dans une entreprise ou chez une collectivité territoriale.

Le thème de la première réunion était le monitoring des installations Hydro. Pour cette 2<sup>de</sup> édition, le choix s'est porté sur un thème assez transversal, à fort potentiel et assez diffusant pouvant intéresser plusieurs adhérents : le thème de [la mécanique et des matériaux](#).



### 17h00 : ACCUEIL

Mot d'accueil à l'Auditorium du Sacré Cœur

Objectifs visés par ces rendez-vous Experts Hydro, R. Vidil (H21)

La filière Carnot Energics et les recherches dans les matériaux, M. Pons (Coordonnateur Energics)

### 17h30-19h00 : RETOURS D'EXPÉRIENCES SUR DES CAS CONCRETS

- « Traitement de surface et propriétés des matériaux sur les effets de cavitation » M. Fivel (Simap + Legi)
- « Analyse des surpressions mécanique, et des survitesses d'une installation hydro » S. Viennet (Hydréole)
- « Le calcul mécanique de composants hydro » C. Torralba (CETIM)
- « Renforcement par composites sur les matériels EDF hydro » A. Vernier (EDF Hydro)
- « Matériaux de roue de turbines et passage de la fonderie à la forge » R. Yvrard (HPP)
- « Les conduites forcées en thermoplastique composite » D. Ferlin (DID Consultant)
- « Principaux avantages et bénéfices des conduites PRV pour l'hydro » A. Lapeyre (HPS)
- « Mécanisation d'un procédé de soudage sur vannes charpentées » P.A. Bouyssou (Ponticelli)
- « Procédés d'amélioration des sols à l'aide de bactéries calcifiantes » Q. Desjars (Soletanche Bachy)

### 19h00-19h30 : CONCLUSIONS ET SUITE DES OPÉRATIONS

Synthèse des débats par E. Brochier, M. Pons et R. Vidil.

### 19h30 : RAFRAÎCHISSEMENT / HALL D'ACCUEIL

Inscriptions avant le 18 Septembre 2020 - Places limitées

contact@hydro21.org - 06 75 19 88 93

www.hydro21.org

En partenariat avec

