

en partenariat avec



PENDEZ STANSING SYDERTS FLYCIA

Thématique :

simulation numérique des équipements et ouvrages

hydroélectriques



Mercredi 25 Janvier 2023 De 17h00 à 21h00

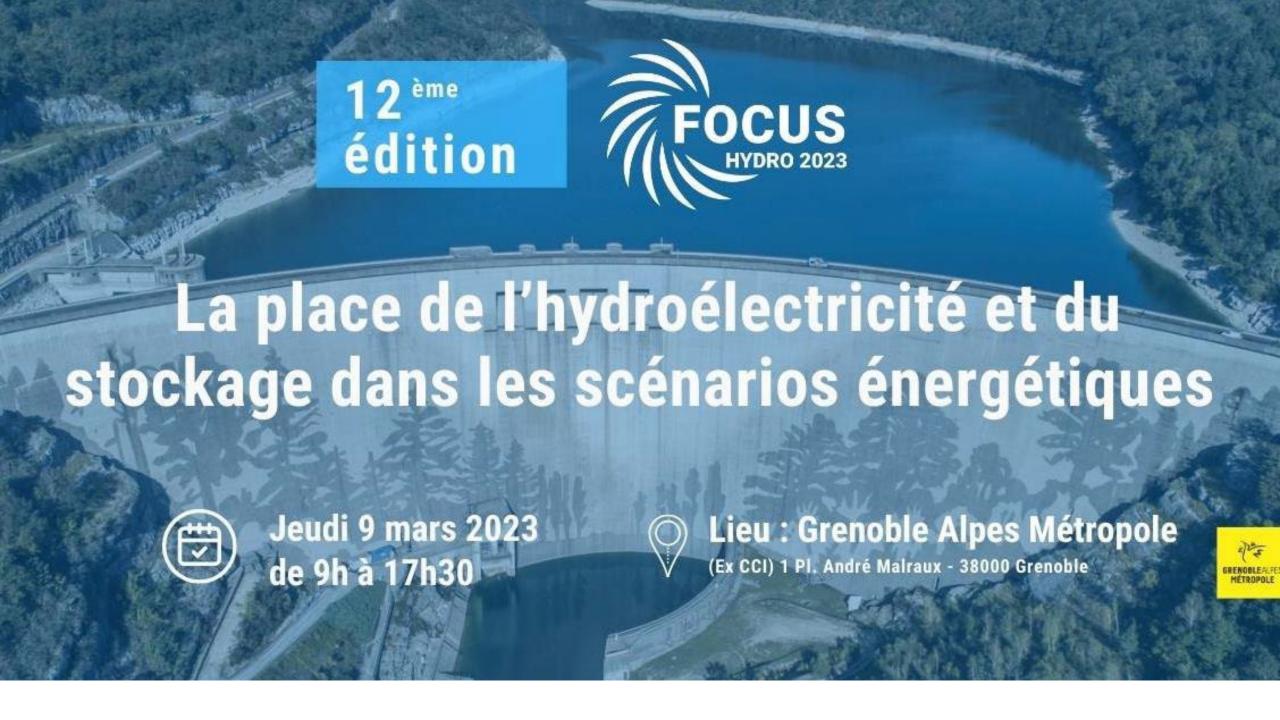


Grenoble INP/ ENSE3

21 avenue des Martyrs - Bâtiment Green-R. (Amphithéâtre Berges)- 38000 Grenoble

www.hydro21.org







INSCRIVEZ-VOUS!

Téléchargez le dossier de participation disponible sur le site hydro21.org





17h00 | Introduction |

Objectifs visés par ces Rendez-Vous Experts Hydro par Roland Vidil (Hydro 21)
La simulation numérique et l'accès pour des PME à ces outils par Jean-Luc Dutheil (CIMES)

17h20 | Retour d'expériences sur des cas concrets (10mn par intervention / 4 slides)

- 1. La simulation numérique pour gagner en flexibilité sur les plages de fonctionnement des turbines par Claire Segoufin (GE)
- 2. L'utilisation de la simulation de masse hydraulique par Thomas Viard (CIH)
- 3. Les jumeaux numériques par Samir Assaf (CETIM)
- 4. Dimensionnement d'évacuateurs de barrages ou prises d'eau de STEPS par Olivier Bertrand (ARTELIA)
- 5. Comportement de barrages au séisme par Frédéric Andrian (ARTELIA)
- 6. Simuler la durée de vie d'un équipement hydro à partir d'un prélèvement de 3mm de matière *par Laurent Ponson* (TORTOISE)
- 7. La simulation numérique de débits réservés des systèmes hydrauliques et le pilotage physique à partir du modèle numérique par Kevin Guiot (MTECKS)
- 8. Etude CFD dans le cadre du remplacement d'une roue Francis avec un nouveau profil hydraulique, et autres applications par *Rudy Yvrard* (HPP)
- 9. Simulation numérique d'écoulements à surface libre, d'écoulements complexes dans les infrastructures hydrauliques et d'écoulements transitoires *par Stéphane Viennet* (HYDREOLE)
- 10. Vision des outils de simulation pour les PME par Thierry Yalamas (PHIMECA)

19h15 - 19h45 | Débat et tour de table sur l'accès par les PME à ces ressources | 19h00 - 20h00 | Collation (Hall ENSE3) |

en partenariat avec



www.hydro21.org

RENDEZ-VOUS-Experts Hydro

