

# Fédération de recherche Hydrogène

## Programme de la session plénières "Industriels"

Responsables scientifiques : **Olivier JOUBERT** et **Daniel HISSEL**

### Vendredi 4 juin 2021

Introduction des présentations : **Olivier JOUBERT**

8h30 – 10h30 : **Chairman Olivier JOUBERT**

8h30 – 9h00 **Développement de l'électrolyse à haute température**

Florence LAMBERT

*GENVIA*

9h00 – 9h30 **Les scénarios industriels de l'hydrogène et les challenges technologiques associés**

Stéphane RAILLARD

*TotalEnergies R&D*

9h30 – 10h00 **L'approche de MAHYTEC dans le stockage d'hydrogène par hydrures métalliques pour des application nomades, mobiles ou stationnaires**

Dominique PERREUX

*MAHYTEC*

10h00 – 10h30 **Les défis des trains à hydrogène**

Pierrick GUILLOUX

*ALSTOM*

*10h30 – 10h45 : Pause*

**10h45 – 12h15 : Chairman Daniel HISSEL**

10h45 – 11h15 **Water Electrolysis @ Air Liquide**

Nicolas RICHET

*Air Liquide*

11h15 – 11h45 **Challenges of Hydrogen Technologies for Mobility – A Fuel Cell Perspective**

Luis CASTANHEIRA

*SYMBIO*

11h45 – 12h15 **Industrialisation de la production de cellules pour la production d'hydrogène à haute température : l'apport d'un fabricant de condensateurs céramique multicouche**

Paul-Emile FAURE, *SRT Microcéramique*