



Plus d'infos

## CONFÉRENCE DU COMITÉ PC2M (PROJETS, CONSTRUCTION, MATÉRIELS ET MATÉRIAUX) :

LES MATÉRIAUX ET LES ÉQUIPEMENTS  
FLUIDIQUES DES APPLICATIONS HYDROGÈNE

### Les matériaux et les équipements fluidiques des applications Hydrogène

De la production jusqu'à l'usage, les matériaux et les équipements fluidiques sont des éléments clés de cette chaîne de valeur.

Compte tenu de ses spécificités (fragilisation, perméabilité et explosivité) l'hydrogène conduit les acteurs de l'énergie et de la mobilité à faire évoluer leurs équipements et à relever les défis portés notamment par le développement de nouveaux usages et fonctionnalités.

**Pour accompagner ces mutations, la connaissance des évolutions normatives et réglementaires, la sélection de matériaux compatibles avec l'environnement et la maîtrise de l'intégrité et des performances des composants représentent des enjeux majeurs.**

### Programme

---

Le CETIM et la société TEREKA aborderont les thématiques suivantes :

- Les Enjeux, les applications et les équipements concernés
- Le point sur les évolutions normatives
- La stratégie déployée par le CETIM dans le cadre de son [projet HyMEET](#) (Hydrogen Material and Equipment Engineering and Testing Center)
- L'état de l'art et des connaissances, ainsi que les méthodologies de caractérisations et de qualifications à mettre en œuvre
- Les enjeux de la société TEREKA au regard de l'injection d'H2 dans les réseaux et la stratégie pour y parvenir

Les intervenants :

#### CETIM :

- **Jérémy VIALE** – Responsable des partenariats H2
- **Daniella GUEDES SALLES** – Experte matériaux métalliques et surfaces
- **Hubert LEJEUNE** – Expert étanchéité et matériaux organiques

#### TEREKA

- **Emeline QUARIN** – Coordinatrice études hydrogène