

# [ ÉNERGIE POUR L'INDUSTRIE DU FUTUR ]

Mardi 10 novembre 2020 • Webinaire  
Programme

9h00 – 9h20

## Propos introductif

- **Frédéric JACQUEMIN**, Vice-président Innovation et Partenariats à l'Université de Nantes
- **Philippe JAN**, Adjoint au directeur général de la CCI Pays de la Loire
- **Jérôme BELLETTRE**, Directeur du GIS PERLE

9h20 – 10h00

## Séquence expression de besoins

*5 minutes pour présenter une problématique de R&D, un verrou technologique, une recherche de compétence*

- Le moteur Hydrogène à combustion interne, un accélérateur du déploiement des écosystèmes Hydrogène – **Jacques PERRET et Nicolas BULOT (MAN Energy Solutions)**
- Stockage d'énergie par air comprimé et contraintes en environnement maritime - **SEGULA Technologies**
- Comment les solutions de stockages d'énergies vieillissent-elles dans un contexte d'applications hétérogènes pour un haut niveau de cyclage dans un environnement extérieur ? **Anthony DOLLET (SECOM Ingénierie)**
- Titre en attente **Henri-Bruno CALMELS (EDF)**

10h00 – 10h15

## Pause

10h15 – 11h15

## Séquence offre de compétences

*La recherche publique dévoile ses compétences et offres de technologies applicables à l'Energie pour l'Industrie du Futur*

- Batteries vertes immergées pour le stockage des énergies renouvelables et le dessalement de l'eau - **Joël GAUBICHER (IMN) et Fabrice ODOBEL (CEISAM)**
- Alimentation autonome des capteurs grâce aux générateurs piézoélectriques flexibles - **Raynald SEVENO (IETR)**
- Optimisation technico-économique des systèmes multi-sources de production d'énergie - **Bruno AUVITY (LTEN) et Jean-Christophe OLIVIER (IREENA)**
- Culture de microalgues sur effluents industriels pour atteindre le marché des biocarburants - **Lucie VAN HAVER (GEPEA/CAPACITES)**
- Caractérisation expérimentale et modélisation numérique des systèmes de propulsion thermiques et hybrides - **Pascal CHESSE et Nicolas PERROT (LHEEA)**
- Optimisation numérique des échangeurs thermiques et des réacteurs - **Benoit ROUSSEAU, Yann FAVENNEC, Christophe JOSSET (LTEN)**
- Réduction des consommations d'énergie dans l'industrie des polymères – **Nadine ALLANIC (GEPEA)**

Organisé par



En partenariat avec



# [ ÉNERGIE POUR L'INDUSTRIE DU FUTUR ]

- Focus sur les travaux de recherche des laboratoires ligériens sur le Photovoltaïque: compétences, instruments de caractérisation, records et nouvelles applications - **Nicolas BARREAU (IMN) en collaboration avec le CEISAM, Moltech Anjou, LPHiA et l'IMMM**

11h15 – 11h20

**Inscriptions aux rendez-vous B2B**

11h20 – 11h40

**Séquence « Innover avec les laboratoires du GIS PERLE »**

*Présentation d'une sélection d'outils d'aide à l'innovation collaborative par l'Université et les pôles de compétitivité*

- Florence PAUMIER (Université de Nantes)
- Aude-Ysoline ERRIEN (EMC2)
- Philippe LOYER (S2E2)
- Thibault PASQUIER (ID4CAR)

11h40 – 12h10

**Rendez-vous B2B**

Cet événement est organisé dans le cadre du projet Fil'Innov qui bénéficie du soutien des partenaires :



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR  
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Organisé par



UNIVERSITÉ DE NANTES

En partenariat avec

