

ORGANISÉ PAR



PHOTONIQUE & ÉNERGIE

DES SOLUTIONS POUR L'ÉNERGIE DU FUTUR

17

FÉVRIER

2020



Palais de la Bourse,
Bordeaux



9h00 à 18h00

PROGRAMME



8h30 - 9h00 : Accueil des participants - Café



9h00 - 9h15 :

Ouverture & Introduction

Marc LAFOSSE - Conseiller municipal délégué, Ville de Bordeaux

9h15 - 9h45 :

Passion extreme light and applications to the greatest benefit of human kind

Gérard MOUROU - Prix Nobel de Physique 2018 - Ecole Polytechnique

9h45 - 10h15 :

CPA (Chirped Pulse Amplification): the early years

Donna STRICKLAND - Prix Nobel de Physique 2018 - Université de Waterloo (Canada)

10h15 - 10h45 :

Laser catapulting for nuclear transmutation: clean up nuclear waste by efficient compact laser accelerated ions

Toshiki TAJIMA - Université de Californie, Irvine

10h45 - 11h15 :

Panorama des solutions technologiques pour la transition énergétique

Simon PERRAUD - Adjoint au directeur du CEA Liten



11h15 - 11h30 : Pause



AVEC LE SOUTIEN DE



KEOLIS



11h30 - 12h00 : **Comment EDF accompagne la transition énergétique ? Les grandes orientations de la recherche à EDF R&D**

Jean Paul CHABARD - Directeur Scientifique EDF R&D

12h00 - 12h30 : **Laser MégaJoule - PETAL : Une grande infrastructure de recherche au service des hautes densités d'énergie**

Jean-Luc MIQUEL - Conseiller Scientifique CEA-DAM - Président Association Lasers et Plasmas

12h30 - 13h00 : **Hautes intensités laser : le cœur des étoiles et des galaxies en laboratoire, quand la lumière crée de la matière**

Xavier RIBEYRE - Ingénieur chercheur Laboratoire CELIA - Université de Bordeaux



13h00 - 14h20 : Cocktail déjeunatoire



13h30 - 14h20 : MATCHMAKING - Rendez-vous B2B



14h20 - 14h50 : **Quelles technologies de rupture pour le photovoltaïque de demain ?**

Pere ROCA I CABARROCAS - Directeur scientifique de l'Institut Photovoltaïque d'Ile-de-France (IPVF), Professeur à Polytechnique

14h50 - 15h15 : **Comment la Région accompagne la transition énergétique, en particulier sur le photovoltaïque ?**

Françoise COUTANT - Vice-présidente de la Région Nouvelle-Aquitaine, en charge du climat et de l'énergie

15h15 - 15h40 : **Une recherche matériaux pour répondre aux défis toujours plus variés du stockage électrochimique de l'énergie**

Laurence CROGUENEC - Directrice de recherche au CNRS - ICMCB



15h40 - 15h55 : Pause



15h55 - 16h20 : **Le solaire thermique, une solution d'avenir ? Retour d'expérience sur l'installation de la plus grande centrale photothermique de France**

Hugues DEFREVILLE - PDG de NEWHEAT

16h20 - 16h45 : **Recherche fondamentale et innovation : vers une nouvelle source d'énergie durable**

Jean-Pierre REVOL - Ingénieur chercheur au CERN - ITHEC, Genève

16h45 - 17h30 : **Table Ronde : Autoconsommation & stockage d'énergie**

Animée par Laurent THIERRY, animateur du cluster Energie/Stockage et responsable activités énergie chez ADI Nouvelle-Aquitaine

Avec :

- **Pierre LE ROMANCER**, Pilote du Plan Stockage Electrique - EDF
- **Rémi CAZAMAJOUR**, Directeur - INELIA
- **Cédric LOUBIAT**, Directeur Général - NEOGY
- **Francis DUPOUY**, Directeur des Opérations - SERMA TECHNOLOGIES

17h30 - 18h00 : **Discours de Clôture**

Alain ROUSSET - Président de Région Nouvelle-Aquitaine



18h00 - 19h00 : MATCHMAKING - Rendez-vous B2B



18h00 - 20h00 : Cocktail - Networking

