



# Journées Nationales de l'Énergie Solaire

## Odeillo - 25 - 27 Août 2021

7ème édition





11:30 Accueil des congressistes

12:30 Buffet

14:30 **Ouverture**

FedEsol – Christophe Ménézo

CNRS – Abdelilah Slaoui

ADEME - Rodolphe Morlot

15:30 **Plénière**

Chaleur industrielle - Gilles Flamant

16:00 Pause-café - Poster

16:30 **Session Concentration et Solaire Thermodynamique - Animateur Alain Ferrière**

La centrale solaire à concentration de LLO et son stockage d'énergie. Pourquoi est-ce la seule centrale solaire au monde de ce type ? - Remy Icard, SUNCNIM

Solutions de Concentration solaire au service de l'industrie – Benoît Fiers, Didier Martin, IDHELIO

Carburants solaires métalliques : l'avenir du transport – Youssef Berro, PROMES

17:45 Point d'info : AAP nationaux et Européens  
DERBI - Aline Chabot, Guilhem Thomasset

18:45 Départ bus pour Font-Romeu



08:15 Départ bus de Font-Romeu

08:30 **Session Stockage - Animatrice Nathalie Mazet**

Intensification des transferts thermiques avec les matériaux à changement de phase - Maxime Thonon, LOCIE

Combined latent and sensible heat thermal energy storage in a pilot scale thermocline tank - Asaad Keilany, RAPSODEE – PROMES

Stockage d'énergie thermochimique dans un matériau cimentaire - Stéphane Ginestet, LMDC

Des solutions de stockage pour valoriser les chaleurs perdues industrielles - Guilhem Dejean, Eco-Tech Céram

Réseau RESET – Frédéric Kuznik, CETHIL

09:45 Pause-café - Poster

10:45 **Session FedPV - Animateur Alexis Vossier**

Présentation de FedPV - Denis Mencaraglia, LGPE

Nanostructures et nanotechnologies pour le photovoltaïque solaire - Stéphane Collin, C2N

Conversion Photovoltaïque, approches exotiques - Jean-François Guillemoles, IPVF

12:00 Déjeuner

13:30 **Visite du four solaire - Animateur Emmanuel Guillot**

15:00 **Session Bâtiments et Villes Solaires - Animateur Christophe Ménézo**

Matériaux à changement de phase pour une application d'eau chaude sanitaire – Laurent Zalewski, Univ. Artois LGCgE

ARPEGE – Christophe MENEZO

Benchmark study of simulation tools to model the solar irradiation on building facades – Martin Thebault, LOCIE

Elaboration d'une hiérarchie des modes de défaillance d'une installation PV – Apolline Ferry, HELIOCITY

Optimisation de la conception d'un système d'Énergie renouvelable hybride PV/éolien/batterie/Hydrogène isolé dans un quartier résidentiel – Régis Delubac, LaTEP

16:15 Pause-café - Poster

17:00 **Session Photo-Procédés - Animateur Jean-François Cornet**

Comment gérer la ressource solaire pour des applications de détoxification par photo-oxydation? – Gaël Plantard, PROMES

17:30 **Session FedEsol Junior**

Présentation en 3min des posters sélectionnés

18:15 Discussion par axes

19:15 Remise des prix

19:30 Départ bus pour Font-Romeu et Saillagouse

20:00 Dîner de Gala « Chez Planes », Saillagouse



08:30 Départ bus de Font-Romeu

09:00 **Visite de la centrale de Llo**

10:30 Départ bus vers Thémis

11:00 **Session Collecte et Stratégie de Conversion - Animateur Cyril Caliot**

Prévision multi-horizon de la ressource solaire et de la production de centrales solaires - Jean Baptiste Beyssac, CESP

Un calcul précis du rayonnement atmosphérique par la méthode de Monté Carlo pour le dimensionnement des installations solaires - Yaniss Nyffenegger-Péré, LAPLACE

Simulation de l'effet photoélectrique : du rayonnement à la production d'électricité, où se situent les incertitudes ? - Anne Migan, LGEP

12:15 **Conclusions**

12:30 **Visite de la centrale de Thémis - Animateur Alain Ferrière**

13:00 Départ bus vers gare TGV et aéroport de Perpignan

