

Fédération de recherche sur l'énergie solaire

Explorer l'énergie solaire au
bénéfice d'un développement
durable



Nos solutions

Optimisation
de la collecte
et stratégie de
conversion de

Bâtiments et
villes solaires

Concentration et
Solaire
Thermodynamique

Photo-
procédés

Stockage et
Gestion de
l'intermittence

1^{ères} Journées FédESol de l'axe transversal Optimisation de la collecte et stratégie de valorisation de la ressource, 14-15 novembre 2019 à Banyuls

Présentations du LMD ; GeePS ; CNRM ; LOA ; RAPSODEE ; LOCIE ; PROMES

Thèmes transversaux identifiés :

- Ressource solaire : mesures, modélisations, leurs précisions et les bases de données
- La modélisation des transferts couplés en géométrie complexe
- Les méthodes d'optimisation de composants et du fonctionnement des centrales (intégration, hybridation)

Réunion du 27 novembre 2020 en distanciel

Thème : Rôle et importance de la précision dans la mesure et la prédiction de la ressource solaire en fonction de l'utilisation ? GePaSud ; LMD ; PIMENT

Thème : Problématiques industrielles : TOTAL ; CYTHELIA ; HELIOCITY

Réunion du 28 janvier 2021 en distanciel

Prévision de la ressource solaire : LMD ; Mines-Paristech

Modélisation de centrales solaires : PROMES ; PIMENT

Modélisation des transferts couplés dans les systèmes complexes : CEREMA ; IES ; PROMES

Faits marquants : Forts liens avec FedPV et la SFT à-travers le GT « ***Thermique atmosphérique et adaptation aux changements climatiques*** »

Journée d'échanges SFT

du Groupe Thématique « *Thermique atmosphérique et adaptation aux changements climatiques* »

Date : 18 novembre 2021

Lieu : Amphi Emilie du CHATELET - INSA Lyon (visio prévue) infos/inscriptions SFT

- Présentation des différentes communautés TRATTORIA (Ph. Dubuisson), FEDESOL (Ch. Menezo), SFT (Ch. Le Niliot)
- Conférence invitée « Climat » : Jean-Louis DUFRESNE (LMD)
- Données d'intérêt et leurs caractères multi-échelles (Nicolas FERLAY, LOA, Xavier BRIOTTET, ONERA)
- Ressource solaire, modélisation, mesure (Sylvain CROS LMD, Philippe BLANC COIE)
- Climats urbains (Marjorie MUSY CEREMA, Cécile DE MUNK CNRM)

