

10^{ème} Forum Technique Photovoltaïque Jeudi 6 Octobre 2011 • Valpré - Lyon (Ecully)

Onduleurs et optimiseurs au service de la performance des installations photovoltaïques

Le contexte encore mouvementé de la filière photovoltaïque impose aux projets d'être de plus en plus exemplaires. Les bonnes pratiques passent certes par une **baisse des coûts** et par une **augmentation de la valeur ajoutée locale**, mais aussi par un **renforcement continu des performances et de la fiabilité** des systèmes. L'objectif de ce forum est d'approfondir **les aspects techniques relatifs aux différentes architectures et à leurs impacts sur la performance, l'exploitation et la maintenance des installations photovoltaïques et d'échanger entre les acteurs concernés par l'avenir de la filière** : chercheurs, fabricants, fournisseurs, institutions, bureaux d'études, développeurs de projets... Les points suivants seront plus particulièrement abordés :

- Quelles sont les caractéristiques des différentes architectures électriques, selon le type de convertisseurs retenus ?
- Quelles sont les fonctionnalités disponibles selon l'architecture choisie ?
- Quel compromis trouver entre coût du système, performance, maintenabilité et fiabilité ?
- Quels sont les retours d'expérience des différentes solutions envisageables ?
- Quelles sont les réponses des fabricants d'onduleurs et optimiseurs aux critères des appels d'offres PV ?

Programme

L'animation de la journée et des échanges sera assurée par Philippe ROCHER

- 8h45 Accueil des participants
- 9h00 Ouverture et éléments de contexte.
Bassam OUAIDA, PDG de TRANSENERGIE
Philippe ROCHER, Directeur de METROL
- 9h30 Présentation des exposants et des intervenants de la journée
Gérard MOINE, Directeur Technique TRANSENERGIE
- 9h45 Architecture des systèmes et caractéristiques des convertisseurs photovoltaïques
Gérard MOINE, Directeur Technique, TRANSENERGIE et
Gilles PESCARMONA, Responsable Formation, TRANSENERGIE
- 10h30 Projets de recherche en cours sur les onduleurs et optimiseurs.
Yvonnick DURAND, Ingénieur R&D PV, ADEME SRER (à confirmer)
- 11h20 Forum de discussion : **échanges entre la salle, les intervenants et les experts**
- 11h30 Présentation de solutions techniques par les **fabricants et fournisseurs** (1^{ère} partie).
- 12h30 Mini salon : Déjeuner – Buffet et échanges autour des stands d'exposants**
- 14h00 **Visite** de la plate-forme pédagogique photovoltaïque QualiPhoton.
- 14h30 Présentation de solutions techniques par les **fabricants et fournisseurs** (2^{ème} partie).
- 16h00 Forum de discussion : **échanges entre la salle et les intervenants.**
- 16h40 **Conclusions et perspectives.**
- 16h45 **Echanges et discussions** sur les stands des fabricants et fournisseurs.
- 17h30 Fin du Forum - Collation



Avec la participation de :

