

## 9<sup>ème</sup> Forum Technique Photovoltaïque Jeudi 21 Avril 2011 • Valpré - Lyon (Ecully)

### Avancées technologiques des cellules et modules photovoltaïques

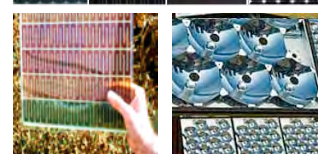
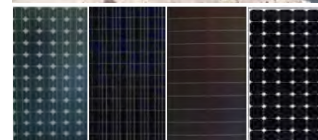
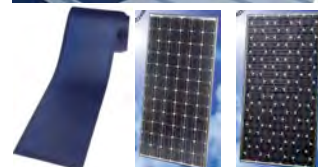
L'heure est à la sortie du moratoire et à la pérennisation de la filière photovoltaïque. La parité réseau n'est plus un point de visée hypothétique, mais un ardent objectif, qu'il faut nourrir de baisse des coûts et d'innovations technologiques. L'objectif de ce forum est de **faire un point précis sur les différentes technologies de conversion photovoltaïque présentes ou en développement, 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 technologies de conversion : mSi, xSi, aSi, CdTe, CIS, CIGS, micromorphe... ?
- Quelles sont les performances annoncées et les constatations sur le terrain ?
- Quels sont les retours d'expérience quant à la durabilité des différents procédés ?
- Comment évoluent les coûts de ces technologies ?
- Où en sont les programmes de recherche sur le photovoltaïque ?

#### 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  
Démarche qualité vs moratoire et situation du marché.  
**Philippe ROCHER**, Directeur de METROL
- 9h30 Etat de l'art des technologies actuelles de conversion PV.  
**Gérard MOINE**, Directeur Technique TRANSENERGIE et  
**Violaine DIDIER**, Ingénieur au Département PV de TRANSENERGIE
- 10h15 Innovations sur le silicium et les cellules organiques.  
**Philippe THONY**, Chercheur à l'INES (Institut National de l'Energie Solaire)
- 10h45 Performances des couches minces et cellules PV de demain.  
**Daniel LINCOT**, Directeur de l'IRDEP (Institut de R&D sur l'Énergie PV)
- 11h30 AMI (Appel à manifestation d'intérêt) PV et validation de technologies innovantes.  
**Patricia SIDAT**, ingénieur Investissements d'Avenir au SRER de l'ADEME
- 11h45 Forum de discussion : **échanges entre la salle, les intervenants et les experts**
- 12h45** **Mini salon : Déjeuner – Buffet et échanges autour des stands d'exposants**
- 13h45 **Visite** de la plate-forme pédagogique photovoltaïque QualiPhoton.
- 14h15 L'offre émergente française sur les matériaux, procédés industriels et produits.  
**SOLARFORCE, APOLLON SOLAR, NEXCIS**
- 15h00 Présentation de solutions techniques par les **fabricants et fournisseurs**.
- 16h30 Forum de discussion : **échanges entre la salle et les intervenants**.
- 17h30 **Echanges et discussions** sur les stands des fabricants et fournisseurs.
- 18h00 Fin du Forum



#### Avec la participation de :















