



Séminaire R&D Solaire Thermique ADEME

26 avril 2018 - VALBONNE

8h00 – Accueil

8h30 – Programme SHC (Solar Heating and Cooling) de l'AIE

- 8h30 – 8h45 : Les différentes tâches du programme Solar Heating and Cooling de l'AIE : Daniel Mugnier
- 8h45 – 10h45 : Les principaux résultats de la Tâche 54 sur la réduction des coûts (présentations en anglais)
 - 08:45 LCOH Calculation Method with results for benchmarks (conventional and solar reference systems) , S. Fischer (30 min)
 - 09:15 Technical optimization developments and LCOH (Levelized Cost Of Heat)
 - Example 1: Cost reduction with polymeric components (either Sunlumo or Aventa) (15 mins)
 - Example 2: Heat pipe collector ISFH (B. Schiebler) (15 mins)
 - Example 3: Standardized collector / storage (KoST Part 1) (S. Fischer) (15 mins)
 - Example 4: Installation and controllers (KoST Part 2) (K. Geimer) (15 mins)
 - 10:15 Lessons learnt on installation costs and features in Europe(D. Mugnier) (15 min)
 - 10:30 Optimization potential distribution channels (TO BE CONFIRMED)

10h45 – Pause

11h00 – Les mécanismes d'aide R&D : ADEME

11h15 – CETIAT : certification systèmes

11h30 – De la R&D au nouveau produit sur le marché : des exemples en France

- 11h30 – 11h50 : Système de production d'ECS solaire avec stockage en eau technique, production d'ECS instantanée et valorisation des excédents de chaleur dans le bouclage d'ECS : concept et résultats de mesures : **Sonnenkraft** (Guy Long)
- 11h50 – 12h10 : Optimisation du coût de la chaleur solaire : conception/ taux de couverture/ coût installé et mode de financement : **Eklor** (François Gibert)
- 12h10 – 12h30 : Station solaire adapté à l'utilisation de chauffe-eau traditionnel : **Stratocclair** (Mr Thoméré)

12h30 – Déjeuner



14h00 – De la R&D au nouveau produit sur le marché : des exemples en France

- 14h00 – 14h30 : La couche Thermprotect : limitation passive des surchauffes : **Viessmann** (N. Portha)
- 14h30 – 14h50 : 30% d'économie d'énergie supplémentaire par l'optimisation du pilotage de la résistance électrique d'appoint des CESI : **Centre PERSEE - MINES ParisTech / ARMINES** (Patrick Gatt, François-Pascal Neirac, Georges Kariniotakis)
- 14h50 – 15h10 : Capteur PVT à détente directe : **Li-Mithra** (Pierre Yves Torrent)
- 15h10 – 15h30 : Optimisation des capteurs PVT Eau : **Dualsun** (Laetitia Brottier)
- 15h30 – 15h50 : Tecsol One thermique et TECSOL Analytics thermique : supervision innovante pour les installations solaires : **Tecsol** (Tom Mathelin)
- 15h50 – 16h15 : Pause
- 16h15 – 16h45 : Table ronde : « Quelles innovations pour demain ? »
- 16h45 – 17h00 : Synthèse de la journée et conclusion

17h – Fin