

3^e JOURNÉE DES ECO-TECHNOLOGIES LE 8 OCTOBRE 2009

DÉFI DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LES PROMESSES DU STOCKAGE THERMIQUE

Animateur de la journée Dr Gustavo Ernesto Caceres Salazar

• Bilan de la centrale solaire Exosun, un an après son inauguration

Frédéric CONCHY, Président Exosun, France

• Introduction au stockage des énergies renouvelables : solutions existantes et futures. Pourquoi le stockage thermique est-il important ?

Dr Elena PALOMO, Laboratoire TREFLE, France

• Le stockage thermochimique de la chaleur

Dr Wim VAN HELDEN, Energy research Centre of the Netherlands

• Les systèmes de refroidissement existants et leurs applications pour un stockage thermique haute performance.

Dr Viktoria MARTIN, KTH, Stockholm, Suède

• Utilisation des matériaux à changement de phase appliquées aux bâtiments

Dr Luisa CABEZA, Laboratoire CRETOSOS, Espagne

• Développement des énergies renouvelables

Gustavo Cáceres CRUZ, Ministère de l'éducation, Chili

• Stockage de l'énergie thermique appliqué aux procédés industriels et aux centrales solaires thermique.

Dr Rainer TAMME, German Aerospace Center, Allemagne

• Utilisation des céramiques composites pour le stockage de l'énergie à haute température.

Dr Franziska SCHEFFLER, Center for Applied Energy Research, Allemagne

• Amélioration du transfert de la chaleur dans le stockage thermique par l'utilisation de matériaux poreux.

Dr Changying Zhao, University of Warwick. Angleterre

• Vers l'utilisation de matériaux durables

pour le stockage de l'énergie et de systèmes appliqués aux centrales solaires

Dr Xavier PY, Laboratoire PROMES-CNRS, France

Table Ronde : Les perspectives de création d'entreprises liées au stockage thermique de l'énergie.

Une traduction simultanée sera assurée pour les conférences en anglais.