



## *Les partenaires du Projet*



*Inscriptions et informations sur :*

*<http://www.aclirsys.lcis.fr/workshop>*

Photo JC. WETZEL/image&son-Cnam



## *Workshop ACLIRSYS 2014*

*Modélisation et commande des systèmes intégrés  
pompe à chaleur - stockage*

Optimisation énergétique des systèmes sur boucle d'eau adaptés  
au bâtiment basse consommation



PARIS - CNAM 20 Mars 2014





### Programme

09h30-10h00 : Accueil

10h00-10h30 : « Evolutions réglementaires et Innovations technologiques pour les systèmes énergétiques et thermiques du bâtiment. »

Intervenant : Christophe MARVILLET (CNAM)

10h30-11h00 : « Sollicitations dynamiques des systèmes de production de froid/chaud sur boucle d'eau pour le bâtiment basse consommation (BBC) tertiaire : retours d'expériences et perspectives. »

Intervenant : David CORGIER (CMDL/MANASLU)

11h00-11h30 : « Composants contributeurs à l'amélioration du rendement » et « Architecture système adapté au bâtiment BBC exploitant un stockage CRISTOPIA de manière optimale pour les besoins de rafraîchissement et de chauffage. »

Intervenants : Thierry LATOUR (CIAT) & Frédéric Jay (CRISTOPIA)



### Programme

11h30-12h00 : « Modélisation dynamiques d'un système pompe à chaleur (PAC) – stockage par matériau à changement de phase (MCP), approche par réseau de zones uniformes. »

Intervenant : Christian JALLUT (LAGEP).

12h00-12h30 : « Dynamic Analysis and Optimal Control of Energy Utilization in Residential Buildings. »

Intervenant : Michael BALDEA (University of Austin, TEXAS)

13h00-14h30 : Buffet – Rencontres entre les participants

### Comité d'Organisation :

D. Corgier (CMDL), P. Giniès (Danfoss), C. Jallut (LAGEP), F. Jay (Cristopia), T. Latour (CIAT), L. Lefèvre (LCIS), A. Salliot (LCIS), M-F. Terrier (LGP2ES), B. Tremeac (LGP2ES).