

## Grands challenges industriels « Airain »

Jeudi 29 Novembre – Très Grand Centre de calcul du CEA (TGCC)

Accueil 9h – 9h30

9h30 - 9h45	► <b>Actualités CCRT 2012 – Christine Ménaché</b>	CEA	CEA/DEN Chairman Christophe Calvin
9h45 -10h00	► <b>Présentation « Airain » - Xavier Delaruelle</b>	CEA	
10h00-10h45	► <b>Cyril Baudry- EDF</b> « Simulations de thermo-hydraulique pour un réacteur nucléaire à eau pressurisée (REP) en conditions opératoires : application à un assemblage combustible »	EDF	

Pause 10h45 – 11h

11h00-12h00	► <b>Guillaume Godel – Snecma</b> « Calcul instationnaire 3D sur 360° par méthode LES d'une chambre de combustion aéronautique annulaire »  « Effet d'échelle sur l'écoulement réactif qui s'établit dans la chambre de combustion d'un moteur d'avion »	Snecma	Chairman Cerfacs L.Gicquel
-------------	---	--------	-------------------------------

Déjeuner 12h00-14h00

14h00-14h20	► <b>Anthony Roux - Turbomeca</b> « Simulation d'une phase transitoire d'une chambre de combustion en LES »	Turbomeca	CEA/DAM Chairman P.Leca
14h20-14h40	► <b>Thomas Leonard - Cerfacs/Turbomeca</b> « Simulation d'un étage complet de compresseur centrifuge avec son rotor et son diffuseur aubé »	Cerfacs	
14h45-15h10	► <b>Philippe Martinez - Areva</b> « Calcul CFD de l'ensemble du circuit primaire d'un réacteur PWR de type EPR »	Areva	

Pause 15h10 – 15h30

15h30-16h00	► <b>Bertrand Bessagnet - Ineris</b> « Air-2k: une première simulation pan-européenne de la qualité de l'air à l'échelle kilométrique »	Ineris	CEA/DASE Chairman P.Armand
16h00-16h30	► <b>Conclusion</b> <b>Philippe Veysseyre</b> <b>Direction Recherche &amp; Technologie- Snecma</b>	Snecma	