



JOURNEES IROQUA

17 – 18 Novembre 2011
Aéroport d'Orly, Terminal Sud

PROGRAMME FINAL

Jeudi 17 novembre : Colloque scientifique

- 9h30 – 9h50** Accueil des participants
- 9h50 – 10h00** *Allocution de Bienvenue*
Jean-Yves Valin, Directeur, Chargé de mission à d'Aéroport de Paris
- 10h00 - 12h00** **Conférences invités**
- 10h00 - 10h45 *Moteurs à très grand taux de dilution*
Maxime Lebrun, chef du département acoustique SNECMA
- 10h45 - 11h00 *discussion*
- 11h00 - 11h45 *Bruit aérodynamique engendré par les hélices contrarotatives*
Michel Roger, professeur à l'Ecole Centrale de Lyon
- 11h45 - 12h00 *discussion*
- 12h00 - 14h00 *Repas*
- 14h00 - 15h20** **1^{ère} Session de présentations de doctorants - Chairman Frank Simon**
(15 minutes de présentation et 5 minutes de questions)
- 14h00 - 14h20 *Prévision de l'émission sonore d'un aubage par calcul numérique de sa réponse à un sillage turbulent*
Vincent Clair (ONERA/DSNA, Cyril Polacsek, Thomas Le Garrec & Marc Jacob)
- 14h20 - 14h40 *Impact des nuisances sonores sur la mobilité des riverains*
Noelvia Sedoarisoa (MRTE - Catherine Lavandier)
- 14h40 - 15h00 *Étude aéroacoustique de configurations génériques de systèmes Aile/Volet*
Benoît Lemoine (LMFA – Michel Roger)
- 15h00 - 15h20 *Modélisation statistique du bruit de choc*
Cyprien Henry (LMFA/SNECMA - Guillaume Bodard & Christophe Bailly)
- 15h20 - 15h50 *Pause*
- 15h50 - 17h10** **2^{ème} Session de présentations de doctorants - Chairman Christophe Bailly**
(15 minutes de présentation et 5 minutes de questions)
- 15h50 - 16h10 *Application de l'holographie acoustique en soufflerie par mesures LDV*
Hélène Parisot-Dupuis (DMAE/ITAC - Frank Simon & Estelle Piot)

- 16h10 - 16h30 *Réduction de bruit de jet par injection fluidique en corps central tournant*
Maxime Koenig (Institut P'/SNECMA - Carine Fourment-Cazenave, Peter Jordan & Yves Gervais)
- 16h30 - 16h50 *Évaluation du bruit de profils hyper-sustentés à partir de simulations aérodynamiques instationnaires*
Stéphane Galdeano (Dassault Aviation – Sébastien Barré & Pierre Sagaut)
- 16h50 - 17h10 *Détermination de l'impédance acoustique de matériaux absorbants en écoulement par méthode inverse et mesures LDV*
Julien Primus (ONERA/DMAE - Frank Simon & Estelle Piot)

Vendredi 18 novembre : Vie du réseau, projets et perspectives

- 9h15 – 9h45 *Bilan moral 2011*
Laurent Leylekian, directeur du programme
- 9h45 – 10h15 *Synthèse des travaux de thèse en cours et Calcul scientifique Intensif*
Christophe Bailly, responsable du Conseil Scientifique
- 10h15 – 10h45 *Compte-rendu des activités du réseau européen X-Noise*
Denis Gély, Point Focal national du réseau X-Noise
- 10h45 – 11h30 *Les feuilles de route et la vision Iroqua*
Le Comité de coordination et de pilotage
- 11h30 – 12h30 *Visite des installations de monitoring acoustique d'Orly*
Organisé par **Jean-Marie Machet**, Laboratoire d'Aéroports de Paris
- 12h30 – 13h30 *Repas*
- 13h30 – 15h00 *Appels d'offres en cours et à venir - Mise en place préliminaire d'avant-projets 2012*
Le Comité de coordination et de pilotage
- 15h00 **Fin des Journées IROQUA 2011**
- 15h30 – 17h00 *Réunion restreinte CCP – Conseil Scientifique*
Préparation du Comité Directeur et du Programme d'activités 2012