

LETMA

MODELLING INFRASONIC PROPAGATION

Journée scientifique du 15 Mars 2018



- 9h30 Accueil
- 9h40-9h45 Mot d'accueil par **H. Hébert**
- 9h45-10h00 Introduction par **R. Marchiano**
- 10h00-10h30 : **N. Lardjane**, Résultats du projet SOUFFLE
- 10h30-11h00 : **T. Lechat, D. Dragna**, Simulation numérique du champ acoustique généré par une source à arcs électriques et application à la réflexion d'ondes de choc
- 11h00-11h30 : **A. Lacroix, T. Farges**, Acoustical measurement of natural lightning flashes
- 11h30-12h00 : **L. Robert, R. Marchiano**, Plateforme de simulation numérique pour les infrasons
- 12h00-12h15 : **O. Gainville**, projet Météorites : Simulation de la propagation des infrasons issus de la rentrée atmosphérique de météorites
- 12h15 – 13h30 : Déjeuner
- 13h30-13h55 : **O. Gainville**, projet Explosion : Validation statistique des modèles de propagation acoustique
- 13h55-14h20 : **F. Coulouvat, S. Ollivier**, Présentation du projet européen RUMBLE
- 14h20-14h45 : **F. Damiens**, Interaction topographie - couche limite et effets sur la propagation des infrasons
- 14h45-15h00 : **C. Millet**, Incertitudes
- 15h00-15h25 : **J.-C. Chassaing**, Assimilation de données et quantification d'incertitudes en mécanique des fluides
- 15h30 : Discussion générale et synthèse
- 16h30 : Clôture
- 16h45 : Réunion du comité exécutif