



## Journées Techniques Acoustique et Vibrations 2025

### Programme

04-05 Juin 2025 - en visio-conférence

Lien : [https://v.ringcentral.com/join/jtav\\_2025](https://v.ringcentral.com/join/jtav_2025)

#### Mercredi 04 juin (Matin)

09h00-09h30 Accueil « virtuel » des participants - Ouverture et introduction des JTAV 2025.

09h30-09h55 (20min+5min) ORHANE : Observatoire Régional Harmonisé en Auvergne-Rhône-Alpes des Nuisances Environnementales, A. Leung-Tack (Acoucity) et collaborateurs.

09h55-10h20 (20min+5min) Projet d'observatoire multi-exposition (air/bruit) à Nantes : état d'avancement, B. Gauvreau (Univ. Gustave Eiffel – UMRAE) et collaborateurs.

10h20-10h45 (20min+5min) TADA : Traitement Automatisé de Données Acoustiques, A. Bil (Acoucity) et collaborateurs.

10h45-11h20 Pause et discussion.

11h20-11h45 (20min+5min) Bruit et urbanisme : création d'un outil de vulgarisation pour les services d'Autorisation du Droit des Sols (ADS), M. Schoreisz (Cerema) et collaborateurs.

11h45-12h10 (15min+5min) SonoRezé : Recherche participative sur les environnements sonores de la ville de Rezé : diagnostic citoyen et action sur le bruit des avions, A. Can (Univ. Gustave Eiffel - UMRAE) et collaborateurs.

12h10-13h45 Pause, discussion et bon appétit

## Mercredi 04 juin (Après-midi)

13h45-14h00 **Accueil « virtuel » des participants.**

14h00-14h25 (20min+5min) **Identification et priorisation des Points Noirs de Bruit à échelle régionale**, G. Pot (Cerema) et collaborateurs.

14h25-14h50 (20min+5min) **Impact de l'utilisation des seuils OMS dans les études acoustiques des projets routiers**, E. Matthieu (Cerema) et collaborateurs.

14h50-15h15 (20min+5min) **Cartographie dynamique du bruit associé au trafic routier du boulevard périphérique parisien**, C. Ribeiro (Bruitparif) et collaborateurs.

15h15-15h40 (20min+5min) **Evaluation de l'impact sonore de l'électrification des véhicules à Paris – premiers tests par approche simplifiée**, M. Hellot (Bruitparif) et collaborateurs.

### **15h40-16h15 Pause et discussion**

16h15-16h40 (20min+5min) **Méthodologie pour la simulation statistique de l'influence des conditions météorologiques sur la propagation acoustique : application à l'impact de l'A35 sur la commune de Stotzheim**, B. Miesch (Cerema - UMRAE) et collaborateurs.

16h40-17h05 (20min+5min) **Résultats de l'évaluation acoustique de la mise en place de la voie réservée au covoiturage (VR2+) sur l'A83 au sud de Nantes**, G. Foulon (Cerema) et collaborateurs.

17h05-17h30 (20min+5min) **Caractérisation du bruit d'activités portuaires, cas du futur Port intérieur de Noyon (Canal Sine Nord Europe)**, P. Dunez (Cerema) et collaborateurs.

17h30-17h55 (20min+5min) **Modélisation de la propagation du bruit d'un avion dans une atmosphère hétérogène**, B. Kayser (Cerema - UMRAE) et collaborateurs.

### **17h55-18h30 Discussion et à demain**

## Jeudi 05 juin (Matin)

09h00-09h30 Accueil « virtuels » des participants

09h30-09h55 (20min+5min) Assimilation de données et cartographie dynamique du bruit sur la ville de Genève, P. Aumond (Univ. Gustave Eiffel - UMRAE) et collaborateurs.

09h50-10h20 (20min+5min) Propagation acoustique en forêt : étude expérimentale in situ et premières analyses, P. Glé (Cerema - UMRAE) et collaborateurs.

10h20-10h45 (20min+5min) Interpolation entre réponses impulsionnelles de salles mesurées et simulées par modèle de diffusion pour faciliter l'estimation de paramètres acoustiques, J.D. Pascal (Cerema - UMRAE) et collaborateurs.

10h45-11h20 Pause et discussion

11h20-11h45 (20min+5min) MOLY pour Mousses polymères : développement de mousses polymères par un procédé de CO<sub>2</sub> supercritique pour des applications en acoustique et vibration, C. Lyszyk (IRT-Saint Exupéry) et collaborateurs.

11h45-12h10 (20min+5min) Advanced Composites for acoustic and vibration Damping Control (ACDC) sur la réduction du bruit moteur pour le bruit de cabine, C. Lyszyk (IRT-Saint Exupéry) et collaborateurs.

12h10-12h35 (20min+5min) Caractérisation et modélisation des effets des traitements ignifuges biosourcés sur les performances acoustiques de laine de chanvre, C. Piegay (Cerema - UMRAE) et collaborateurs.

12h35- 13h30 Discussion et clôture des JTAV 2025

## Contacts

Laëtitia Copeaux : [laetitia.copeaux@cerema.fr](mailto:laetitia.copeaux@cerema.fr), Tel : 01.60.52.31.27

Cédric Foy : [cedric.foy@cerema.fr](mailto:cedric.foy@cerema.fr), Tel : 03.88.77.79.26

Nathalie Juignet : [nathalie.juignet@univ-eiffel.fr](mailto:nathalie.juignet@univ-eiffel.fr), Tel : 02.40.84.58.61