

# JOURNÉES INDUSTRIE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ACOUSTIQUE

« De la mesure à l'écoute »



28 ET 29 MAI 2015  
AIX-EN-PROVENCE



TECHNOPOLE DE L'ENVIRONNEMENT  
ARBOIS-MÉDITERRANÉE

La Société Française d'Acoustique en collaboration avec le Technopôle de l'Arbois et la société Genesis, organise les nouvelles journées Industrie de la SFA dédiées aux recherches, techniques et applications industrielles. Pour cette édition 2015, les conférences porteront sur le thème « de la mesure à l'écoute ».

Cet évènement s'articulera autour de :

- **Conférences données par des acousticiens** issus de différents secteurs de l'industrie et de la recherche appliquée.
- **Présentations techniques** faites par les exposants.
- **Un espace exposants.**

**Un buffet sera servi jeudi et vendredi midi, ainsi qu'un dîner convivial le jeudi soir.**



## Programme détaillé

### JEUDI 28

09h15 Remise des badges – café d'accueil

10h00 Ouverture des journées

#### CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

10h15 **M. Christoph, V. Zimpfer, S. Hengry, P. Hamery, P. Naz (Institut Saint Louis)**  
De la détection acoustique de tirs à la restitution 3D des alertes et de la communication audio

10h45 **J. Martin (CSTB)**  
30 ans d'histoire(s) de simulation d'environnements sonores au CSTB

11h15 **S. Moal (Airbus), B. Mellot (Assystem)**  
Perception du bruit extérieur des avions : de la mesure à la restitution sonore

#### PRÉSENTATIONS EXPOSANTS

11h45 Silencieux actif pour échappement d'avion léger – **Technofirst**  
Mesurer les vibrations par la lumière : récents développements et nouvelles applications – **Polytec**

12h25 *Buffet sur place*

14h30 Mesure de la puissance acoustique et localisation de sources par la méthode intensimétrique – **OROS**  
Activités acoustiques au CTTM – **Centre de Transfert de Technologie du Mans**  
Auralisation pour la simulation acoustique, comparaison et complémentarité avec les mesures – **FFT**  
Capteurs Optel-Thevon innovants et phénomènes cyclo-stationnaires ; oxymores et paradoxes – **Optel-Thevon**  
Présentation de la gamme de produits Dewesoft pour les applications NVH – **DeweFrance**

16h10 *Pause café à l'espace exposants*

#### CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

16h40 **R. Nicol, L. Gros, C. Colomes (Orange-Labs)**  
Mesure de la Qualité d'Expérience du son spatialisé : exemple du son binaural avec le projet FUI BiLi

17h10 **C. Lambourg, P. Peyret (Genesis), C. Fillol (RATP)**  
Intégration et validation de l'avantage binaural pour la mesure d'intelligibilité des systèmes de sonorisation dans les ERP

17h40 **S. Meunier, J. Chatron (CNRS-LMA)**  
Rétrospective des recherches sur la sonie au LMA: des sons non-stationnaires à la sonie directionnelle

18h10 *Clôture de la première journée*

**À partir de 19h00 – Apéritif et dîner sur place**

08h00 Remise des badges – café d'accueil

CONFERENCES SCIENTIFIQUES

- 08h30 **F. Dubois, M. Carron (SNCF)**  
Définir une identité sonore de marque
- 09h00 **C. Fillol (RATP)**  
De la forme sensible à l'espace construit
- 09h30 **E. Gaucher (GIAC, Acoustique et Conseil)**  
Le GIAC et l'intérêt de faire appel à un ingénieur acousticien indépendant
- 10h00 **L. Gagliardini (PSA)**  
Utilisation de la synthèse sonore pour la conception des machines hydrauliques de la technologie Hybrid-air
- 10h30 *Pause café à l'espace exposant*

PRESENTATIONS EXPOSANTS

- 11h00 Design sonore par séparation automatique et remixage des composantes tonales/transitoires/bruitées – **Genesis**  
Analyse et synthèse du bruit extérieur d'hélicoptère par une approche Source-Transfert-Récepteur – **Siemens**  
Nouveaux microphones pour les mesures d'aéro-acoustique en soufflerie – **AllianTech-GRAS**
- 12h00 *Buffet sur place*
- 13h45 Conception et réalisation de salles d'essais vibro-acoustique – **dB Vib**  
Avec la caméra acoustique, écoutez avec vos yeux – **PM Instrumentation**  
Des yeux et des oreilles pour localiser les bruits – **Viaxys**

CONFERENCES SCIENTIFIQUES

- 14h45 **J-F. Sciabica (Airbus)**  
Perception du bruit extérieur des avions : Problématiques et enjeux
- 15h15 **E. Parizet (INSA-LVA)**  
Qualité acoustique de commandes de siège de véhicule industriel
- 15h45 **J. Caillet (Airbus Helicopters)**  
Utilisation d'un simulateur de bruit pour la conception de l'insonorisation en cabine d'hélicoptères
- 16h15 *Clôture*

**16h30 – Départ du bus du Technopôle de l'Arbois pour la gare TGV et l'aéroport Marignane**

Les exposants déjà inscrits



📍 Lieu et accès

**Technopôle de l'Arbois**

10 km d'Aix-en-Provence  
10 min de la gare TGV  
20 min de l'aéroport

[Plan d'accès](#)

Spécialement pour l'évènement, nous mettons trois bus à votre disposition :

**Judi 28**

- Départ à 9h45: Gare TGV – Technopôle Arbois
- Départ 21h45 (Après le dîner): Technopôle Arbois - centre ville d'Aix-en-Provence

**Vendredi 29**

- Départ à 16h30: Technopôle - Gare TGV (16h50) - Aéroport de Marignane (17h15)

**Tarifs inscriptions**

	1 jour	2 jours
<b>Membre SFA</b>	70 €	110 €
<b>Non-membre SFA</b>	90 €	140 €

**Dîner du jeudi 28 (option): 60 €**

Inscrivez-vous **jusqu'au 13 mai** en [Cliquant ici](#) (nombre de places limité) ou site de la SFA : [www.sfa.asso.fr](http://www.sfa.asso.fr)

Contactez-nous aux adresses suivantes :

**Contact exposants:** Simon Gelin [simon.gelin@genesis.fr](mailto:simon.gelin@genesis.fr)  
☎ 04 42 90 40 02

**Contact SFA :** Evelyne Deweyse [sfa4@wanadoo.fr](mailto:sfa4@wanadoo.fr)  
☎ 01 48 88 90 59