

**CONFERENCE EUROPEENNE  
DES ESSAIS ET TELEMESURE**

**EUROPEAN TEST AND TELEMETRY  
CONFERENCE**

**APPEL A COMMUNICATIONS  
CALL FOR PAPERS**



**24-26 JUIN 2009  
JUNE 24-26, 2009**



**Centre de Congrès  
Pierre Baudis  
TOULOUSE - France**



**ETTC'09**



# Présentation

L'Association Aéronautique et Astronautique de France (**3AF**) et la Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'information et de la Communication (**SEE**) vous invitent à soumettre une communication ou à exposer à la nouvelle édition de la Conférence Européenne des Essais et Télémessures, **ETTC 2009**. La conférence se tiendra du **24 au 26 juin 2009 au Centre de Congrès Pierre Baudis à Toulouse**, où l'édition 2007 a été un plein succès. **ETTC 2009** fournira aux scientifiques et aux ingénieurs l'occasion de présenter et de discuter les derniers développements des méthodes d'essai, en particulier dans le monde aéronautique et spatial. Avec l'exposition qui lui est associée, ETTC permet de traiter, en plus des aspects scientifiques, du côté instrumental et opérationnel du domaine.

Une attention particulière sera portée cette année sur les **essais et les télémessures dans le domaine spatial**, les essais dans le **domaine du transport terrestre** feront également l'objet de présentations.

Une session spéciale sera organisée par l'**ICTS** (International Consortium for Telemetry Spectrum).

Depuis 1985, **ETTC** est organisé conjointement par la **3AF** et la **SEE**, en liaison avec l'**Arbeitskreis Telemetrie EV** en Allemagne et l'**International Foundation for Telemetry** aux Etats-Unis.

**ETTC** est organisée, en France les années impaires en alternance avec le colloque **ETC**, en Allemagne, les années paires.

## Scope & Venue

*The **3AF** and **SEE** societies invite you to submit a contribution or exhibit at next **ETTC2009** edition. This will be held from, **24 to 26 June 2009 at Pierre Baudis Convention Center in Toulouse**, where the successful **ETTC2007** took place. This new edition of **ETTC2009** will provide the opportunity for scientists and engineers to report and discuss the latest developments in testing methods, especially in aeronautic and space domain. With the associated exhibition, ETTC allows to examine, the scientific, instrumental and operational field of the tests.*

*This year, specific attention will be paid to test and telemetry for **space and ground transportation systems**.*

*A special session will be organised by **ICTS** (the International Consortium for Telemetry Spectrum).*

*Since 1985, **ETTC** is jointly organised by the **3AF** and **SEE** with **Arbeitskreis Telemetrie EV** in Germany and the **International Foundation for Telemetry** in the United State.*

***ETTC** is held in France each odd year, alternately with the German conference **ETC** the even year.*

## **Thèmes**

Les thèmes suivants seront traités afin de mettre en lumière les aspects scientifiques et l'innovation dans le domaine des essais du monde aéronautique et spatial et du transport terrestre :

- Programmes et gestion des essais.
- Méthodes d'essais.
- Capteurs et moyens de mesure.
- Enregistrement et stockage des données.
- Traitement des données.
- Compatibilité électromagnétique.
- Fréquences de télémétrie (gestion du spectre – méthodes de modulation).
- Systèmes de télémétrie.
- Antennes.
- Centres d'essais, stations sol.

Des sessions invitées pourront être organisées sur certains de ces thèmes. Une session ICTS est prévue.

## **Didacticiels :**

Une journée est en cours d'organisation pour le 23 juin.

## **Exposition**

Les développements technologiques en cours et les matériels existants seront mis en valeur par l'exposition qui accompagne la conférence.

## **Topics**

*During the conference special attention will be given to the following topics in order to underline their scientific aspects and their potential innovative applications for aeronautics, space and ground transportation tests:*

- Programs and tests management.*
- Test methods.*
- Transducers and measurements devices.*
- Recording and data storage.*
- Test data processing.*
- Electromagnetic compatibility.*
- Telemetry frequency (spectrum management, modulation methods).*
- Telemetry Systems*
- Antennas.*
- Test range, ground stations.*

*Invited sessions will be organised on selected topics. An ICTS session is scheduled.*

## **Tutorials:**

*The organization of one day is in progress for the June 23th.*

## **Exhibition**

*On-going technological developments and recent test equipments will be on display at the exhibition associated with the conference.*

## **Sociétés ayant participé à ETTC 2007 / ETTC 2007 involved companies :**

ACRA CONTROL LTD – AIRBUS – Air Force Flight Test Center– ALLIANTECH – AMPEX DATA SYSTEMS - ANFR – ASTRIUM Space Transportation - ASTRO MED – BDSI – Brigham Young University - BRUEL & KJAER – CEMS - Creative Electronic Systems - CNES – Dassult Aviation – DGAC - DGA/CEAT – DOD - dSPACE - EADS Military Air Systems – EADS Test & Services - EMBRAER – EMC Corporation – ENERTEC - ETEP – EURILOGIC - EROCOPTER – EXPAN – Florida Institute of Technology – GE-Sensing – i2E – iNET Program Office – IN-SNEC – INTA - INTESPACE – ISIS-MPP – JOHNE & REILHOFER France SA – Kayser Trade GmbH - LORIN SA – L3 COMMUNICATIONS –MITR corp. – NAVAIR – NAVTEL Systems - NEOTEK/OmniSTAR – ONERA – Picatinny Arsenal - PRESENS AS - SAFIRE – SILICOM Grand Sud Ouest – SODIELEC - SYSTEMES MIDI-PYRENEES – THALES - Teletronics Technology Corporation - The MATHWORKS – University of South Australia - VITEM firm activities - WIDEBAND SYSTEMS, INC.

**Comité International de Programme  
International Programme Committee**

**Président / Chairman**

P.BASCARY, DGA

**Membres / Members \***

M.H. BAROUX, DGA/CEAT – France  
C. BARROUIL, ONERA, SEE Club Systèmes Aérospatiaux - France  
C. CAREL, THALES - France  
F. CHRISTOPHE, ONERA – France  
J. DAVID, Université de Toulouse, INPT - France  
G.DESTARAC, SEE-AAAF- France  
K. DIJKSTRA –PRODERA - France  
JL.GUIRAUD, ISAE/SEE – France  
C. FARGEON, CGARM – France  
A. FILIPOWICZ, LAAS - France  
C. HERBEPIN, EUROCOPTER – France  
J.L. ISSLER – CNES- France  
J.ISNARD, SEE – France  
F. LEVIEUX – GIFAS- France  
S.LYONS, QINETIQ – UK  
E. MARELLI, ESA – Netherland  
G.MATHIEU, AIRBUS – France  
G.MAYER, GVM Consulting – Germany  
J. PONS, DASSAULT AVIATION, 3AF Commission Essais – France  
E.QUINTAS, INTA – Spain  
Ph. RAIZONVILLE, CNES – France

\* Provisoires / Provisional

**Dates importantes :**

- **15 janvier 2009** : Date limite de soumission d'une communication sous forme d'un résumé en anglais sur le site de la conférence.
- **28 février 2009** : notification aux auteurs du résultat de l'évaluation conduite par le comité de programme.
- **15 avril 2009** : date limite de fourniture des papiers définitifs

**Important date:**

- **January 15, 2009**: Deadline for submission of an abstract in english on the conference web site
- **February 28, 2009**: notification of selection results, following reviewing under the auspices of the programme committee.
- **April 15, 2009**: deadline for the full paper submission

Pour complément d'information, pour soumettre une communication ou pour consulter le livret exposant, consulter le site de la conférence :

*For further information, paper submission, consultation of the exhibitor' guide, you may consult the conference website at:*

[www.ettc2009.org](http://www.ettc2009.org)

**Secrétariat ETTTC 2009/ETTTC 2009 Office**

3AF – 10, avenue Edouard Belin – 31400 TOULOUSE – France  
Tel: +33(0)5 62 17 52 80 – Fax: +33(0)5 62 17 52 81  
Email: [ettc2009@aol.com](mailto:ettc2009@aol.com)