

**EXPO****Exposition – rendez-vous d'affaires****Centre de Congrès Pierre Baudis - Toulouse - France  
22-25 Avril 2008**

Une exposition de dimension internationale sur le thème des applications spatiales, des animations et un service de rendez-vous d'affaires seront proposés pour la première fois aux entreprises, laboratoires et partenaires intéressés, en parallèle avec les trois conférences SPACE APPLI, ENC-GNSS et EFTF.

- **L'exposition**

Vitrine de la profession ciblée vers l'aval avec des sujets d'applications des technologies spatiales très variés tels que l'agriculture, l'archéologie, les transports, les télésecrets etc.... La présence, cette année, des conférences EFTF et ENC-GNSS permettra également de mettre l'accent sur la navigation par satellites et la synchronisation.

Cette exposition sera l'occasion pour vous, pendant 4 jours, de rencontrer vos partenaires et clients et d'établir de nouveaux contacts. Elle s'articulera autour de 3 axes principaux :

- les équipements : du composant au système
- les services à valeur ajoutée (cartographie, etc.)
- les usages (maritimes, télécoms, etc.)

Des institutionnels ou associations souhaitant s'associer à cette dynamique auront également la possibilité d'exposer.

Les conditions d'accès à l'exposition sont présentées sur le site [www.toulousespaceshow.eu](http://www.toulousespaceshow.eu) - rubrique « EXPO ».

- **Les rendez-vous d'affaires**

Grâce au service de rendez-vous d'affaires, l'exposition deviendra un carrefour d'échanges accessible à tous les congressistes et exposants inscrits. Il proposera une mise en relation directe entre les acteurs présents aux colloques et à l'exposition et les décideurs lors de rendez-vous préprogrammés.

BCI Aerospace a développé un savoir-faire unique et reconnu dans l'organisation de conventions d'affaires ou de rendez-vous ciblés et individualisés (B2B Meetings), sur de grands salons traditionnels. Pour organiser ces rendez-vous, BCI Aerospace a mis en place une méthodologie originale et rigoureuse.

Le mode de procédure est disponible sur le site [www.toulousespaceshow.eu](http://www.toulousespaceshow.eu) - rubrique « EXPO ».

- **Les animations**

Un forum d'animations est prévu afin de permettre aux exposants de présenter des produits nouveaux dans le cadre d'ateliers et/ou de faire des démonstrations.

Enfin, les usages du spatial étant très orientés vers le grand public, des présentations statiques ou dynamiques pourront être organisées, à la demande des entreprises, sur l'esplanade du Centre de Congrès Pierre Baudis.

[www.toulousespaceshow.eu](http://www.toulousespaceshow.eu)**Contacts:**

conférences et événements associés :

**Carte Blanche**

7, chemin En Barbaro  
81710 Saix - France  
Tél : +33 5 63 72 31 00  
Fax : +33 5 63 72 30 32

**Corinne Leroy**[contact@toulousespaceshow.eu](mailto:contact@toulousespaceshow.eu)

Exposition et rendez-vous d'affaires :

**BCI Aerospace**

71 Rue des Tilleuls  
92771 Boulogne cedex - France  
Tél Standard : +33 1 41 86 41 86  
Fax : +33 1 46 03 86 26

**Sandrine Varenne ( USA - Canada )**

Tél direct : +33 1 41 86 49 49  
[exhibition@adhes.com](mailto:exhibition@adhes.com)

**Ruiching Portier ( Asie )**[rportier@adhes.com](mailto:rportier@adhes.com)**Nataliya Giron ( Europe )**[ngiron@adhes.com](mailto:ngiron@adhes.com)**Lieu :**

**Centre de Congrès Pierre Baudis**  
**11, esplanade Compans Caffarelli**  
**31000 Toulouse - France**

**TOULOUSE** 22-25 Avril 2008  
**SPACE**  
**SHOW**'08  
Semaine Internationale  
des Applications Spatiales

**TOULOUSE** 22-25 Avril 2008  
**SPACE**  
**SHOW**'08  
Semaine Internationale  
des Applications Spatiales

Toulouse sera pendant quelques jours la capitale mondiale de l'espace et plus précisément des applications spatiales. Une opportunité pour rencontrer plus de 1000 experts, fournisseurs de services, clients et utilisateurs, chercheurs ou étudiants venus du monde entier. D'autres événements, spécialement dédiés au grand public seront organisés.

**ENC  
GNSS**Conférence  
Européenne  
de Navigation**EFTF**Forum Européen  
du Temps-Fréquence**SPACE  
APPLI**Journées des  
Applications Spatiales**EXPO**Exposition et  
rendez-vous d'affaires[www.toulousespaceshow.eu](http://www.toulousespaceshow.eu)

Depuis douze ans, le Groupement Européen des Instituts de Navigation (EUGIN) organise annuellement une Conférence Européenne de la Navigation, l'ENC-GNSS. En 2008, cette conférence se tiendra à Toulouse sous l'égide de l'EUGIN et de l'IFN (Institut Français de Navigation). ENC-GNSS 2008 aura lieu pendant la Semaine Internationale des Applications Spatiales, Toulouse Space Show'08, durant laquelle chaque participant aura également la possibilité de participer au Forum européen sur le temps-fréquence (EFTF08), à la conférence sur les applications spatiales (SPACEAPPLI08) et à une grande exposition professionnelle.

La conférence de l'ENC-GNSS est un rendez-vous incontournable pour rencontrer les acteurs-clés du domaine de la navigation et s'informer sur les dernières avancées technologiques et applicatives en matière de navigation et de positionnement. Des activités scientifiques de haut niveau seront présentées durant cette conférence. Les performances des systèmes GNSS, de leurs sous-systèmes (segments spatiaux, mission et contrôle) et des terminaux utilisateurs, en constante amélioration répondent aux besoins de localisation de précision, partout (aussi bien en extérieur qu'en intérieur) et en tout temps. Associé aux systèmes de communications mobiles, le nouveau système de navigation offre la possibilité de développer un très grand nombre de nouveaux services.

Une séance plénière se tiendra au début de la conférence et présentera l'état d'avancement des principaux projets de GNSS et plusieurs séances parallèles traiteront des dernières évolutions en matière de navigation. Des posters seront également présentés durant les pauses. Des démonstrations de nouveaux produits seront organisées sous forme d'ateliers au sein de l'exposition et en extérieur, sur l'esplanade du Centre de congrès.

#### ● Thèmes

Les auteurs sont invités à soumettre des papiers traitant un travail original et récent dans les domaines suivants :

- Statut des systèmes de navigation par satellite (GPS, Galiléo, Giove, GLO-NASS, Compass/Beidou, EGNOS, WAAS, MSAS, Gagan, QZSS)
- Techniques d'augmentation et d'aide à la navigation (SBAS, DGPS, RAIM, RTK, etc.)
- Systèmes de positionnement ne reposant pas sur le satellite, hybridation
- Interopérabilité entre les systèmes (performances, interférences, Références de temps)
- Datation et Horloges
- Définition du signal, récepteurs, antennes
- Effets atmosphériques et moyens de compensations, y compris des multi-trajets
- Positionnement à l'intérieur des bâtiments
- Positionnement pour le transport terrestre, maritime et l'aviation
- Sécurité et applications à caractère gouvernemental, recherche et sauvetage
- Positionnement en zone urbaine et applications associées
- Géodésie, géodynamique, positionnement précis, météo spatiale, science
- Agriculture, constructions, sports, loisirs et nouveaux usages du positionnement
- Optimisation de la mise et du maintien à poste des satellites de navigation avec ou sans GNSS
- Certification, intégrité, affaires juridiques, risques, responsabilités politiques de GNSS

#### ● Langue de travail

La langue de travail de la conférence est l'anglais. Elle sera utilisée sur tous les documents écrits, les présentations et les discussions.

#### ● Dates importantes

Date limite de soumission des résumés	15 novembre 2007
Notification aux auteurs	14 janvier 2008
Programme préliminaire	31 janvier 2008

Le 22e Forum Européen sur le Temps-Fréquence se tiendra à Toulouse, France, du 23 au 25 avril 2008.

Cette conférence internationale, associée à une exposition, fournit des informations sur les progrès et les tendances des recherches scientifiques et des développements industriels dans le domaine du Temps-Fréquence.

Avec plus de 300 participants venant de nombreux pays, l'EFTF offre de vastes opportunités de développer son réseau de contacts professionnels et de dialoguer avec des experts internationaux dans une large gamme de spécialités. Il rassemble des représentants des instituts de recherches (universités, établissements publics), de l'industrie et des grands organismes.

C'est par conséquent l'événement idéal pour connaître les nouvelles évolutions dans le domaine du Temps-Fréquence.

L'EFTF08 se tiendra pendant la semaine internationale Toulouse Space Show'08. Les participants auront également accès à la Conférence Européenne de la Navigation (ENC-GNSS), aux journées des Applications spatiales (Spaceappli08) et à une grande exposition professionnelle.

#### ● Thèmes

##### Thématique 1 : Résonateurs, filtres et matériaux

- Matériaux piézoélectriques
- BAW, SAW, FBAR, MEMS et autres
- Performances des résonateurs et des filtres

##### Thématique 2 : Oscillateurs, synthétiseurs et circuits

- Oscillateurs BAW et SAW
- Oscillateurs micro-ondes et optiques
- Synthétiseurs et autres circuits
- Performances (bruit, vieillissement et autres)

##### Thématique 3 : Etalons de fréquences micro-ondes

- Etalons de fréquences micro-ondes
- Horloges atomiques pour applications spatiales
- Physique fondamentale et applications

##### Thématique 4 : Capteurs et transducteurs

- Capteurs physiques résonants
- Capteurs chimiques résonants
- Capteurs BAW et SAW
- Transducteurs

##### Thématique 5 : Temps, transfert de temps et de fréquence, GNSS et applications

- Echelles de temps, transfert de temps (TWSTFT), et algorithmes
- Navigation par satellites (Galileo, GPS, ...)
- Synchronisation des réseaux de télécommunications, distribution de fréquence RF
- Synchronisation et coordination des fréquences et du temps
- Météorologie et science

##### Thématique 6 : Etalons de fréquences optiques et applications

- Horloges optiques à ions et à atomes neutres
- Mesures de fréquences optiques
- Sources laser ultra-stables et distribution de fréquences optiques
- Physique fondamentale et applications

#### ● Langue de travail

La langue de travail du forum est l'anglais. Elle sera utilisée sur tous les documents écrits, les présentations et pour les discussions.

#### ● Dates importantes

Date limite de soumission des résumés	31 octobre 2007
Notification aux auteurs	14 janvier 2008
Programme préliminaire	31 janvier 2008

Du 22 au 25 avril 2008 se tiendra à Toulouse la deuxième conférence internationale dédiée aux applications de l'Espace.

SPACE APPLI 08 s'adresse particulièrement à tous ceux qui pensent que le spatial peut apporter seul ou en complément à d'autres solutions des réponses satisfaisantes à leurs besoins. Ils pourront faire le point sur les dernières offres et solutions proposées.

Cette conférence s'adresse également à tous ceux qui ont développé des utilisations nouvelles des systèmes et services spatiaux disponibles et souhaitent montrer leur savoir-faire ou partager leur expérience.

SPACE APPLI est en totale synergie avec l'exposition et les rendez-vous d'affaires organisés parallèlement. Ils viendront enrichir les conférences par des services et des démonstrations proposés par les industriels et organismes présents.

SPACE APPLI a pour ambition de devenir le rendez-vous international périodique sur «les applications spatiales opérationnelles».

#### ● Thèmes

Un appel à communication est lancé sur les thèmes suivants :

- Agriculture
- Aménagement du territoire et urbanisme
- Transport terrestre (Rail, Routes, ...)
- Transport aérien
- Océan : pêche, surveillance des pollutions par hydrocarbure, routage maritime, observation des océans
- Météorologie, climatologie, étude de l'atmosphère
- Sécurité et risques : surveillance maritime, surveillance des sites sensibles, surveillance des frontières, risques naturels ou liés aux activités humaines
- Enseignement à distance
- Services au citoyen : téléservices, loisirs, tourisme, aide à la mobilité
- Archéologie
- Désenclavement sanitaire, hospitalisation à domicile, médecine et catastrophe
- Environnement et santé
- Prospective : le spatial comme réponse aux questions sociétales en 2020

#### ● Langues de travail

Les langues de travail de la conférence sont le français et l'anglais. Une traduction simultanée sera assurée.

#### ● Dates importantes

Date limite de soumission des résumés	15 novembre 2007
Notification aux auteurs	14 janvier 2008
Programme préliminaire	31 janvier 2008