

# Space for Security & Defence in Europe



3rd International Conference on Military Space

| 03 & 04 December 2009 |

| Les Salons de la Maison des Arts & Métiers |

| 9 bis Av.d'Iena, 75016 | Paris | France |

[www.ssde2009.com](http://www.ssde2009.com)

**Preliminary Programme**  
Programme Préliminaire



# Space for Security & Defence in Europe

## 3rd International Conference on Military Space

### Dear Colleagues,

We would like to invite you to participate in the

#### **3RD EDITION OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MILITARY SPACE: SPACE FOR SECURITY AND DEFENCE IN EUROPE**

3RD & 4TH DECEMBER 2009 - PARIS - FRANCE

Due to their inherent technical capabilities, space systems have gained an important role in the European Union as well as its Member States' investment policies and respond efficiently to needs for security and defence. Regardless of the aim, be it intelligence acquisition, navigation, or information transmission, space systems today are considered to enhance military operations, and will be indispensable in the future when applied to greater systems, for example, maritime surveillance, transport security and environmental safety.

The application and deployment of space resources for security and defence represent also an important growth potential in the perspective of a politically stronger Europe. However, despite being the leading world economical power, the E.U. remains a moderate player compared to the USA, Russia and China in this domain.

For the third edition of its international conference on military space, the "Association Aéronautique et Astronautique de France" (3AF) organises an international conference on Space for Security and Defence in Europe in Paris, on 3 & 4 December 2009.

Its aim will be to focus on the importance agreed upon by the European Institutions and the EU member states regarding their space policies in a security and defence context, to debate the governance of such activities, to give an insight into the perspectives of space solutions to the new needs in this domain and also to clarify the implications of European industry in these areas.

The importance of this conference will be underlined by the participation of high profile speakers from the European and national institutional environments, the space industry and strategic think-tanks. Round tables will be attended by top-ranking experienced members from the fields of security, defence and space.

Looking forward to what will be a very stimulating forum.

Yours Faithfully

B. DE MAUPEOU

B. HANCART

3rd International Conference on Military Space Co-Chairman

### Chers Collègues,

Nous aimerions vous faire part de l'organisation de la

#### **3ÈME ÉDITION DE LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR L'ESPACE MILITAIRE : L'ESPACE POUR LA SÉCURITÉ ET LA DÉFENSE EN EUROPE**

3 & 4 DÉCEMBRE 2009 - PARIS - FRANCE

Grâce à leurs capacités techniques intrinsèques, les systèmes spatiaux ont su gagner leur place dans les politiques d'investissement de l'Union européenne et de ses Etats membres pour répondre de manière efficace à leurs besoins de sécurité et de défense.

Que ce soit pour l'acquisition du renseignement, la navigation ou encore la transmission de l'information, les moyens spatiaux sont dès aujourd'hui des multiplicateurs de forces reconnus au profit des opérations militaires, et demain, au sein de grands systèmes au service, par exemple, de la surveillance maritime, de la sécurité des transports ou de la sécurité environnementale.

Le champ d'application et l'utilisation des moyens spatiaux détiennent néanmoins un important potentiel de croissance dans la perspective d'une Europe politique plus forte. L'Union Européenne, première puissance économique mondiale, reste un acteur modeste dans le domaine des investissements spatiaux mis au service de la défense et de la sécurité si on la compare par exemple avec les Etats-Unis, la Russie ou la Chine.

Pour la troisième édition de sa conférence internationale sur l'espace militaire, l'Association Aéronautique et Astronautique de France (3AF) organise à Paris les 3 et 4 décembre 2009 une conférence sur l'Espace pour la Sécurité et la Défense en Europe.

Son objectif sera de mettre en lumière l'importance accordée par les Institutions européennes et les Etats membres de l'Union à leur politique spatiale au service de la sécurité et de la défense, de débattre de la gouvernance de ces activités, de donner un aperçu sur les perspectives de réponses spatiales aux nouveaux besoins apparaissant dans ce domaine ou encore de mettre en évidence l'implication de l'Industrie européenne dans ces enjeux.

La pertinence de ce colloque résidera en particulier dans la haute qualité de ses intervenants qui seront issus des milieux institutionnels européens tant communautaires que nationaux, de l'industrie spatiale et des think-tank stratégiques. Les tables rondes seront animées par des personnalités de premier plan ayant une très bonne connaissance des domaines de la sécurité, de la défense et du spatial.

Dans l'espoir de partager avec vous un moment fort intéressant,

Cordialement

B. DE MAUPEOU

B. HANCART

Co-Présidents de la 3ème Conférence Internationale sur l'Espace Militaire

**12:30 - 14:00**

**Registration**

**Inscription**

**14:00 - 16:30**

**CONFERENCE WELCOME SPEECH**

**M. SCHELLER**, AAAF President

**DISCOURS DE BIENVENUE**

**M. SCHELLER**, Président AAAF

**CONFERENCE OPENING SPEECH**

**A. SOWA**, Deputy Chief Executive,  
European Defence Agency (EDA)

**DISCOURS D'OUVERTURE**

**A. SOWA**, Directeur Adjoint,  
Agence Européenne de Défense (AED)

**SESSION 1 - WHICH PRIORITY FOR SPACE  
IN THE NATIONAL DEFENCE AND SECURITY  
STRATEGY?**

**SESSION 1 - QUELLE PRIORITÉ POUR L'ESPACE  
DANS LES STRATÉGIES NATIONALES DE DÉFENSE  
ET DE SÉCURITÉ?**

Chairman:

**J. D. MERCHET**, Journalist

Modérateur:

**J.D. MERCHET**, Journaliste

Introductive facts :

**S. BOCHINGER**, Managing Director,  
Euroconsult North America

Présentation introductive :

**S. BOCHINGER**, Directeur,  
Euroconsult Amérique du Nord

Speakers :

**GENERAL J. M. DENUÉL** Chief of Staff "Plans",  
Joint Staff, French MOD - invited

Conférenciers :

**GÉNÉRAL J. M. DENUÉL**, Sous-chef Plan,  
Etat-major des Armées, France - invité,

**GENERAL J. PINILLOS PRIETO**,  
Deputy Director, Planification and Programmes, DGAM,  
Spain - invited

**GÉNÉRAL J. PINILLOS PRIETO**,  
Directeur Adjoint Planification et Programmes,  
Ministère de la Défense d'Espagne- invité

**GENERAL M. LANGE**,  
Deputy Chief of Staff, German Air Force

**GÉNÉRAL M. LANGE**, Adjoint au Chef d'Etat-major,  
armée de l'air, Allemagne

**GENERAL M. LODOVISI**, Chief of IV Division,  
Defence General Secretariat, Italian MOD - invited

**GÉNÉRAL M. LODOVISI**, Chef de la IVème Division,  
Secrétariat Générale de la Défense,  
Ministère de la Défense Italien - invité

**WING COMMANDER M. P. G. LITTLEHALES**,  
Air Force, Space Policy, UK MOD

**LIEUTENANT-COLONEL M. P. J. LITTLEHALES**,  
Etat-major de l'air, Stratégie spatiale,  
Ministère de la Défense du Royaume-Uni

**16:30 - 17:00**

**Coffee Break**

**Pause Café**

**17:00 - 19:00**

**SESSION 2 - WHICH GOVERNANCE FOR SPACE  
ACTIVITIES IN THE FRAME OF THE ESDP?**

**SESSION 2 - QUELLE GOUVERNANCE POUR LES  
ACTIVITÉS SPATIALES DANS LE CADRE DE LA PESD?**

Chairman: **K. HASWELL**, Journalist

Modérateur: **K. HASWELL**, Journaliste

Introductive facts **K.U SCHROGL**, Director,  
European Space Policy Institute (ESPI)

Présentation introductive **K.U SCHROGL** Directeur,  
Institut Européen de la Politique de l'Espace (IEPE)

**THE EUROPEAN WHITE PAPER  
ON DEFENCE AND SECURITY**

**LE LIVRE BLANC EUROPÉEN  
SUR LA DÉFENSE ET LA SÉCURITÉ**

**K. VON WOGAU**, General secretary European Security  
Foundation and Honorary Member of the European  
Parliament

**K. VON WOGAU**, Secrétaire Générale, Fondation pour la sécurité  
européenne et membre honoraire du parlement européen

**DEFENCE & SECURITY SPACE PROGRAMMES  
MANAGEMENT AND NATIONAL EXPECTATIONS  
TOWARDS EUROPEAN INSTITUTIONS**

**LA GESTION DES PROGRAMMES SPATIAUX DE DÉFEN-  
SE ET DE SÉCURITÉ & LES ATTENTES À L'ENCONTRE  
DES INSTITUTIONS EUROPÉENNES**

**L. COLLET BILLON**, Chief of Defence Procurement  
Direction Générale pour l'Armement (DGA)

**L. COLLET BILLON**, Délégué Général pour l'Armement,  
Direction Générale pour l'Armement (DGA)

**THE ESA EXPERTISE TO SUSTAIN THE DEVELOPMENT  
OF SPACE CAPABILITIES FOR THE ESDP**

**L'EXPERTISE DE L'ESA POUR SOUTENIR LE DÉVELOP-  
PEMENT DES CAPACITÉS SPATIALES DE LA PESD**

**J.J. DORDAIN**, Director General,  
European Space Agency ESA

**J.J. DORDAIN**, Directeur Général  
Agence Spatiale Européenne (ASE)

**19:30 - 21:30**

**Cocktail at the Salons  
de la Maison des Arts et Métiers**

**Cocktail aux Salons de  
la Maison des Arts et Métiers**

**21:30 - 00:00**

**« After » at the Aéroclub de France,  
6 Rue Galilée, Paris 75016**

**« After » à l'Aéroclub de France,  
6 Rue Galilée, Paris 75016**

08:00 - 09:00

Registration

09:00 - 09:30

**KEYNOTE SPEECH**

Swedish or Belgium Top Level  
Political representative - invited

09:30 - 12:30

**SESSION 3 - COOPERATION IN SPACE: A BOOSTER FOR A MORE POWERFUL AND SECURE EUROPE**

Chairman: **X. PASCO**, Associate Director,  
Fondation de la Recherche Stratégique (FRS)

09:30 - 10:45

**SUB-SESSION 3A - COOPERATION IN CURRENT PROGRAMS: SUCCESSES AND LESSONS LEARNT TO PREPARE THE FUTURE**

FROM HELIOS TO MUSIS, THE EVOLUTION OF THE COOPERATION MODEL IN IMINT

**GENERAL G. LAPPREND**, Head of the Space and Joint Programme Division, French MOD

THE CONTRIBUTION OF A NATIONAL SPACE AGENCY IN DEVELOPING EUROPEAN COOPERATION IN DEFENCE AND SECURITY

**Y. D'ESCATHA**, President Centre Nationale des Etudes Spatiales (CNES)

COOPERATION BETWEEN EUROPEAN RESEARCH CENTRES

**D. MAUGARS**, President Office National de la Recherche Spatiale (ONERA)

GALILEO: WHICH SECURITY FOR WHICH APPLICATION?

**F. KARAMITSOS**, Director, Galileo & Intelligent Transport Directorate, European Commission

10:45 - 11:15

Coffee Break

11:15 - 12:30

**SUB-SESSION 3B - NEW APPLICATIONS IN SECURITY AND DEFENCE: NEW OPPORTUNITIES FOR SPACE AND COOPERATION**

GMES SERVING THE EUROPEAN SECURITY AND DEFENCE INTERESTS

**F. ASBECK**, Director, EU Satellite Centre, Torrejon, Spain - invited

SPACE SYSTEMS: A KEY ENABLER FOR A GLOBAL MARITIME SECURITY AND SAFETY

**P. NEMITZ**, Head of Maritime Policy Unit, (EC) - invited

THE ROLE OF SATELLITES IN THE MANAGEMENT OF UAV

**G. FARTEK**, ATM Senior Expert,  
Directorate General for Transport and Energy, EC

SECURITY IN SPACE: A EUROPEAN APPROACH

**G. BRACHET**, President, Air and Space Academy (AAE)

12:30 - 14:00

Lunch

14:00 - 17:00

**SESSION 4 - IS THE EUROPEAN SPACE INDUSTRY READY TO FACE FUTURE CHALLENGES IN SECURITY AND DEFENCE ?**

Chairman :

**J. J. TORTORA**, Secretary General, Eurospace

Introductive facts :

Statistics about the European space industry and the Defence share

THE SYSTEM PRIMES : NEW CHALLENGES, NEW EVOLUTIONS ?

**F. AUQUE**, Chief Executive Officer, EADS ASTRIUM

**R. SEZNEC**, Chief Executive Officer, THALES Alenia Space - invited

**M. FUCHS**, Chief Executive Officer, OHB - invited  
SPACE SERVICE PROVIDERS: WHICH PERSPECTIVES IN SECURITY AND DEFENCE?

**G. VEREDICE**, Chief Executive Officer, Telespazio

**E. BERANGER**, Chief Executive Officer, EADS SERVICES

CLOSING SPEECH

**H. MORIN**, French Defence Minister

Inscription

**DISCOURS D'OUVERTURE**

Représentant politique suédois  
ou belge de haut niveau - invité

**SESSION 3 - LA COOPÉRATION SPATIALE: UNE FORCE AU SERVICE D'UNE EUROPE PLUS FORTE ET PLUS SÛRE**

Modérateur : **X. PASCO**, Directeur Associé,  
Fondation de la Recherche Stratégique (FRS)

**SOUS-SESSION 3A: LA COOPÉRATION DANS LES PROGRAMMES ACTUELS: SUCCÈS ET LEÇONS RETENUES POUR PRÉPARER LE FUTUR**

D'HELIOS À MUSIS, L'ÉVOLUTION DU MODÈLE DE COOPÉRATION DANS L'IMINT

**GENERAL G. LAPPREND**, Chef de la Division «Espace et Programmes Interarmées», Etat Major des Armées, France

LA CONTRIBUTION D'UNE AGENCE SPATIALE NATIONALE EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT D'UNE COOPÉRATION EUROPÉENNE DANS LE DOMAINE DE LA DÉFENSE ET DE LA SÉCURITÉ

**Y. D'ESCATHA**, Président,  
Centre Nationale des Etudes Spatiales (CNES)

COOPÉRATION ENTRE LES CENTRES DE RECHERCHE EUROPÉENS

**D. MAUGARS**, Président, Office National de la Recherche Spatiale (ONERA)

GALILEO: QUELLE SÉCURITÉ POUR QUELLE APPLICATION?

**F. KARAMITSOS**, Directeur, Direction générale Galileo & Transport Intelligent, Commission européenne

Pause Café

**SOUS-SESSION 3B - NOUVELLES APPLICATIONS POUR LA SÉCURITÉ ET LA DÉFENSE: NOUVELLES OPPORTUNITÉS POUR L'ESPACE ET LA COOPÉRATION**

GMES AU SERVICE DES INTÉRÊTS DE LA DÉFENSE ET DE LA SÉCURITÉ EUROPÉENNES

**F. ASBECK**, Directeur, Centre Satellitaire de l'UE, Torrejon, (ES) - invité

SYSTÈMES SPATIAUX: UN ATOUT POUR UNE SÉCURITÉ ET UNE SÛRETÉ MARITIME GLOBALE

**P. NEMITZ**, Directeur de la Politique Maritime, CE - invité

LE RÔLE DES SATELLITES DANS LA GESTION DES UAV

**G. FARTEK**, Expert Sénior ATM,  
Direction générale Transport - Energie, CE

SÉCURITÉ DANS L'ESPACE: UNE APPROCHE EUROPÉENNE

**G. BRACHET**, Président, Académie de l'Air et de l'Espace (AAE)

Déjeuner

**SESSION 4 - L'INDUSTRIE SPATIALE EUROPÉENNE EST-ELLE PRÊTE À FAIRE FACE AUX DÉFIS FUTURS DE LA SÉCURITÉ ET DE LA DÉFENSE?**

Modérateur: **J. J. TORTORA**, Secrétaire Général, Eurospace

Présentation introductive:

Statistiques sur l'industrie spatiale européenne et son activité dans le domaine de la défense

MAÎTRES D'ŒUVRE: DE NOUVEAUX DÉFIS, DE NOUVELLES ÉVOLUTIONS?

**F. AUQUE**, Président Directeur Général, EADS ASTRIUM

**R. SEZNEC**, Président Directeur Général, THALES Alenia Space - invité

**M. FUCHS**, Président Directeur Général, OHB - invité

PRESTATAIRES DE SERVICES SPATIAUX: QUELLES PERSPECTIVES DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ ET DE LA DÉFENSE?

**G. VEREDICE**, Président Directeur Général, Telespazio

**E. BERANGER**, Président Directeur Général, EADS SERVICES

DISCOURS DE CLÔTURE

**H. MORIN**, Ministre de la Défense

## Registration

Registration fees are free of tax and fixed as follows:

3AF Members	800 €
Participants	1000 €
Military in uniform	800 €

Delegates are requested to register and settle registration fees prior to the conference.

Registration opens 1st September 2009 and will be available online at [www.ssde2009.com](http://www.ssde2009.com)

Please do not hesitate to contact the 3AF secretariat for further information.

Conference registration desk will be open Thursday 3rd December from 12:30 to 14:00. Registration fees include: conference attendance, coffee breaks, lunches on both days, welcome cocktail and "After".

## Cancellation Policy

Cancellation will only be accepted up to 15 days prior to the conference and must be in writing. At less than 15 days from the conference 600 € cancellation fee will apply. Delegates whom do not cancel before the start of the conference (3rd of December 2009) will be liable to the full registration fees.

## Inscriptions

Les tarifs d'inscriptions sont exonérés de TVA et ont été fixés comme suit:

Membres 3AF	800 €
Participants	1000 €
Militaires en uniforme	800 €

Tous les participants sont priés de s'inscrire et régler les frais d'inscription avant le début du colloque.

Inscriptions ouvrent le 1er septembre 2009 et se feront en ligne [www.ssde2009.com](http://www.ssde2009.com)

N'hésitez pas à contacter le secrétariat 3AF pour tout complément d'information.

L'accueil sera ouvert le jeudi 3 décembre de 12h30 à 14h00. Les tarifs d'inscription couvrent: participation à la conférence, pauses café, déjeuners, cocktail de bienvenue et "After".

## Politique d'annulation

Annulation d'inscriptions sera uniquement acceptée par écrit jusqu'à 15 jours avant le colloque. A moins de 15 jours du colloque un tarif d'annulation de 600 € sera appliqué. Les participants qui n'annulent pas avant 3 décembre 2009 devront régler l'inscription dans sa totalité.

## Principal Sponsors



A global space industry leader, Astrium offers world-class expertise and extensive prime contractor experience across all sectors of the space business – a complete range of launch capabilities, orbital systems and manned space activities, satellite systems, payloads, ground segment and equipment for a vast range of civil and military applications, and a wide portfolio of space-based services.

Astrium is a wholly-owned subsidiary of EADS, a global leader in aerospace, defence and related services. In 2008 Astrium posted a turnover of €4.3 billion. The company employs over 15,000 people in France, Germany, the UK, Spain and the Netherlands.

Astrium est l'un des principaux acteurs de l'industrie spatiale mondiale. Ses compétences de haut niveau et sa grande expérience de maître d'œuvre couvrent tous les secteurs civils et militaires : transport spatial, systèmes orbitaux, vols habités, systèmes de satellites, charges utiles, segments sol et équipements, ainsi qu'une large palette de services satellitaires.

Astrium est une filiale à 100 % d'EADS, un leader mondial de l'aérospatial, de la défense et des services associés. En 2008, Astrium a réalisé un chiffre d'affaires de 4,3 Md€ avec plus de 15 000 employés en France, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Espagne et aux Pays-Bas.



European leader in satellite systems and a major player in orbital infrastructures, Thales Alenia Space is a joint venture between Thales (67%) and Finmeccanica (33%). Thales Alenia Space and Telespazio embody the two groups' "Space Alliance". Thales Alenia Space sets the global standard in solutions for space telecoms, radar and optical Earth observation, defense and security, navigation and science. The company has a total of 7,200 employees and 11 industrial sites, with design and manufacturing facilities in France, Italy, Spain and Belgium.

[www.thalesaleniaspace.com](http://www.thalesaleniaspace.com)

Leader européen des systèmes satellitaires et acteur majeur des infrastructures orbitales, Thales Alenia Space est une joint venture entre Thales (67%) et Finmeccanica (33%). Aux côtés de Telespazio, Thales Alenia Space forme une Alliance spatiale entre les deux groupes. L'entreprise s'affirme aujourd'hui comme une référence mondiale dans les domaines des télécommunications, observation radar et optique de la Terre, défense et sécurité, navigation et sciences. Thales Alenia Space emploie 7200 personnes sur 11 sites industriels en France, Italie, Espagne et Belgique.



AAAF - Association Aéronautique et Astronautique de France is the French society of reference with regards to scientific and technological expertise in the area of civil and military aviation and space. It is thanks to its 20 technical committees and to the organization of numerous national and international conferences/symposia that AAAF promotes the latest scientific and technological findings.

AAAF - l'Association Aéronautique et Astronautique de France est la Société Savante française de référence dans le domaine aérospatiale civil et militaire. Grâce à ses 20 commissions techniques ainsi qu'à l'organisation de nombreuses conférences nationales et internationales, diffuse les données scientifiques et techniques les plus récentes.

### Conference Centre

Salons de la Maison des Arts et des Métiers  
9 bis, avenue d'Iéna, 75016 Paris  
Metro : Iéna (ligne 9)  
Phone : +33 (0)1 40 69 27 00  
Fax : +33 (0)1 40 69 27 08  
Website : [www.sodexho-prestige.fr](http://www.sodexho-prestige.fr)

### Centre de Conférence

Salons de la Maison des Arts et des Métiers  
9 bis, avenue d'Iéna, 75016 Paris  
Metro : Iéna (ligne 9)  
Tél : +33 (0)1 40 69 27 00  
Fax : +33 (0)1 40 69 27 08  
Site internet : [www.sodexho-prestige.fr](http://www.sodexho-prestige.fr)



### Secretariat

3AF - 6 Rue Galilée  
75016 Paris - France  
Phone : +33 (0)1 56 64 12 35  
Fax : +33 (0)1 56 64 12 31  
Email : [lisa.gabalardi@aaaf.asso.fr](mailto:lisa.gabalardi@aaaf.asso.fr)  
[www.ssde2009.com](http://www.ssde2009.com)

### Secrétariat

3AF - 6 Rue Galilée  
75016 Paris - France  
tel : +33 (0)1 56 64 12 35  
Fax : +33 (0)1 56 64 12 31  
Email : [lisa.gabalardi@aaaf.asso.fr](mailto:lisa.gabalardi@aaaf.asso.fr)  
[www.ssde2009.com](http://www.ssde2009.com)

### General Information Paris

For up-to-date information on the « Ville des Lumières » please visit the Paris Tourism Office official website: [www.parisinfo.com](http://www.parisinfo.com)

### Informations Générales Paris

Pour plus d'informations sur la « Ville des Lumières » merci de vous rendre sur le site officiel de l'Office de Tourisme de Paris : [www.parisinfo.com](http://www.parisinfo.com)

### Hotels

For assistance with hotel reservations, please contact:  
**Galaxie 2000**  
Phone: +33 (0)1 30 91 40 40  
Email: [galaxie2000-m@gafatvoyages.fr](mailto:galaxie2000-m@gafatvoyages.fr)

### Hôtels

Pour toute assistance dans la réservation d'hôtels contacter:  
**Galaxie 2000**  
Tél : +33 (0)1 30 91 40 40  
Email: [galaxie2000-m@gafatvoyages.fr](mailto:galaxie2000-m@gafatvoyages.fr)

[www.ssde2009.com](http://www.ssde2009.com)