



## COMMUNIQUE DE PRESSE

Toulouse, le 22 octobre 2013

**Le CNES,  
Astrium, Thales Alenia Space,  
Toulouse Business School & l'Université Toulouse I Capitole,  
lancent la Chaire SIRIUS :**

**La première Chaire internationale de recherche dédiée au Droit et au  
Management des Activités du Secteur Spatial**

*Sirius est désormais en orbite. Le « **Space Institute for Researches on Innovative Uses of Satellites** » est né d'un partenariat académique, public et industriel à ce jour exceptionnel, entre les plus importants acteurs privés du spatial en Europe, Astrium et Thales Alenia Space, un acteur public européen majeur dans le secteur, le Centre National d'Etudes Spatiales (le CNES), et deux établissements académiques d'excellence. Lucien Rapp, professeur à l'Université Toulouse 1 Capitole, assurera la direction scientifique de SIRIUS, aux côtés de Denis Lacoste, directeur de la recherche à TBS. Sous leur égide, une équipe d'experts internationaux de haut niveau poursuivra des travaux de recherches sur les défis juridiques et managériaux que posent aujourd'hui les mutations de l'industrie spatiale. Jusqu'alors peu explorées, ces thématiques s'inscrivent parmi les priorités de la France et de l'Europe, mais aussi de la région Midi-Pyrénées, au regard des 12 000 salariés, soit près du quart de la filière spatiale européenne, qui y évoluent aujourd'hui. Sirius : une initiative qui a pris corps, lundi 21 octobre 2013, avec la signature de la convention de partenariat entre ses cinq co-créateurs.*

Le 21 octobre 2013, **Marc Pircher**, directeur du Centre Spatial de Toulouse (CNES), **Eric de Saintignon** et **Jean-Pierre Vialaneix**, respectivement directeur de l'Établissement Astrium de Toulouse et directeur de l'Établissement Thales Alenia Space de Toulouse, ont officialisé leur engagement autour de la création de la Chaire Sirius, aux côtés de **Bruno Sire**, président de l'Université Toulouse 1 Capitole et de **Jacques Igalens**, directeur de Toulouse Business School. La Chaire Sirius voit ainsi le jour dans un lieu doublement symbolique: la Cité de l'Espace, emblème de Toulouse en tant que capitale spatiale européenne, et la région Midi-Pyrénées, premier pôle spatial en Europe et leader mondial en observation de la Terre, océanographie opérationnelle, localisation et navigation.



Photo Manuel Huynh

De gauche à droite : Marc PIRCHER - Directeur du Centre spatial de Toulouse – CNES, Eric de SAINTIGNON - Directeur du centre de Toulouse ASTRIUM, Didier Le BOUL'CH - Directeur R&D et politique produits - THALES ALENIA SPACE France, Bruno SIRE - Président de l'Université Toulouse 1 – Capitole, Jacques IGALENS – Directeur de Toulouse Business School.



Photo Manuel Huynh

De gauche à droite : Jacques IGALENS – Directeur de Toulouse Business School, Eric de SAINTIGNON - Directeur du centre de Toulouse ASTRIUM, Bruno SIRE - Président de l'Université Toulouse 1 – Capitole, Jean-Pierre VIALANEIX, directeur de l'établissement de Thales Alenia Space de Toulouse, Marc PIRCHER - Directeur du Centre spatial de Toulouse – CNES.

## **Chaire Sirius : les acteurs publics et privés du spatial activement impliqués**

Les trois partenaires associés à la création de la Chaire Sirius, **Astrium**, le **CNES** et **Thales Alenia Space**, ont activement participé à la création d'un **espace unique de recherche**. Leur intérêt commun pour la création d'une chaire dédiée aux défis juridiques et managériaux des activités spatiales fait écho au rôle majeur que jouent ces grands acteurs industriels à l'échelle européenne. La Chaire Sirius permettra d'autre part de conforter l'expertise d'*Aerospace Valley*, pôle de compétitivité toulousain d'envergure internationale qui s'appuie sur un réseau de 150 PME, d'écoles d'ingénieurs, d'universités, et de laboratoires de recherche.

**Eric de Saintignon, directeur de l'établissement Astrium de Toulouse**, souligne l'intérêt de disposer d'un groupe de recherche international sur les questions juridiques et économiques liées aux activités spatiales : *« Comment va évoluer le cadre juridique dans lequel s'inscrivent les entreprises du spatial à l'échelle mondiale ? Pourquoi gère-t-on l'innovation de manière différente dans le spatial que dans d'autres secteurs industriels ? C'est sur ce type de problématiques que vont maintenant plancher les meilleurs experts, juristes et économistes, réunis au sein de la Chaire SIRIUS. Astrium a souhaité s'y associer, car notre position particulière de numéro deux mondial et, surtout, de seule entreprise au monde à être présente dans toutes les activités du spatial, nous confronte à des problématiques très différentes dans un secteur en perpétuelle évolution ».*

**Quelle est notre responsabilité juridique en cas de mauvaise intégrité du signal ou de la donnée d'origine spatiale ? Quels enjeux au regard des assurances, des libertés individuelles et du droit à l'image ? Quels changements managériaux et économiques induits par les mutations du secteur spatial ? C'est à ces enjeux que répondra la Chaire Sirius.**

**Marc Pircher, directeur du Centre Spatial de Toulouse**, partage cette idée : *« Nous sommes à la recherche permanente de nouvelles applications, qui, souvent, soulèvent des questions d'importance. L'exemple des satellites d'observation et de localisation est éclairant en la matière : quelle est en effet notre responsabilité juridique en cas de mauvaise intégrité du signal ou de la donnée d'origine spatiale, ou en matière de protection de la vie privée ? Quels enjeux juridiques au regard des assurances, des libertés individuelles et du droit à l'image ? Cet exemple illustre bien les problématiques qui peuvent traverser notre recherche et développement ».*

*« La création de la chaire SIRIUS est une excellente initiative qui confirme que l'Espace est une filière dont le fort potentiel n'a été pour l'instant que très partiellement exploité »,* explique **Jean-Pierre Vialaneix, directeur de l'Etablissement Thales Alenia Space de Toulouse**. *« Les sujets qui y seront traités en profondeur par des chercheurs et des thésards de haut niveau, permettront de confronter les attentes et les contraintes des institutions, des collectivités territoriales, du citoyen et de l'entreprise pour faire émerger de nouveaux schémas politiques, financiers, légaux ou industriels ouvrant la voie à de futurs développements générateurs d'emplois et de retombées économiques pour la France ».*

## **TBS et l'Université Toulouse I Capitole, un partenariat exemplaire entre Ecole et Université**

Sous la direction scientifique du professeur Lucien Rapp, les équipes de recherche à UT1 Capitole et de TBS seront à l'origine d'études pour le compte des entreprises de l'industrie spatiale française. Elles contribueront à leur diffusion par l'organisation de colloques, de séminaires et d'ateliers spécialisés et dédiés. « *En ce sens, la Chaire Sirius est un projet ambitieux et très symbolique par les partenariats qu'elle met en œuvre et les services qu'elle est appelée à rendre*, a déclaré **Lucien Rapp**, professeur à UT1 Capitole, directeur scientifique de la Chaire, et connu comme l'un des meilleurs

***Le Traité de Lisbonne a donné à l'Espace une dimension véritablement stratégique. Cet élan se poursuit aujourd'hui dans le cadre du programme Horizon 2020, qui succède au 7e Programme Cadre de Recherche européen et fait du Spatial l'une des 6 filières industrielles prioritaires à soutenir ». Une priorité européenne qui renforce et justifie les orientations de la Chaire Sirius.***

**experts internationaux du droit de l'espace et des télécommunications. Denis Lacoste, co-directeur scientifique de la Chaire Sirius pour TBS**, a quant à lui indiqué que ses thématiques de recherche, « *à ce jour inexplorées, revêtiront une très forte valeur ajoutée industrielle* », et profiteront de la « *proximité entre les équipes de recherche et les milieux industriels et institutionnels liés au spatial* ».

Les deux co-directeurs scientifiques ont tous deux rappelé l'importance du spatial en Europe : « *Le Traité de Lisbonne a donné à l'Espace une dimension véritablement stratégique. Cet élan se poursuit aujourd'hui dans le cadre du programme Horizon 2020,*

*qui succède au 7<sup>e</sup> Programme Cadre de Recherche européen, et qui fait du Spatial l'une des 6 filières industrielles prioritaires à soutenir* ». Une priorité européenne qui trouvera en effet un écho favorable au sein de la Chaire Sirius, en témoigne l'ambitieux programme de recherche annoncé par les partenaires. « *Nous nous attacherons à comprendre les **phénomènes et mécanismes, tant juridiques et réglementaires que managériaux ou économiques, qui sont directement liés aux spécificités du secteur spatial. Je pense notamment aux procédures de marché, à la gestion des contentieux, à la propriété intellectuelle et industrielle, au droit de la concurrence appliqué aux activités spatiales, ou encore aux données personnelles et à la protection de la vie privée*** », précise **Jacques Igalens, directeur de TBS**. Ces thématiques s'appuieront sur la force d'un vaste réseau de chercheurs qualifiés, en France et à l'étranger.

### **Un rayonnement scientifique international**

La Chaire Sirius repose sur un **réseau de compétences constitué de doctorants, de post-doctorants et d'experts**, venus de **différentes origines géographiques**. La Chaire Sirius mettra ce réseau de compétences **au service de l'industrie spatiale européenne**. Astrium, le CNES et Thales Alenia Space seront associés à l'organisation de **colloques internationaux et de séminaires** spécialisés à Toulouse, sur des thèmes d'actualité intéressant l'ensemble de l'industrie spatiale.

### **Un soutien pérenne à la recherche**

Une chaire permet de financer des activités de recherche (encadrement de doctorats, études, colloques) sur la durée **grâce au soutien d'acteurs privés ou publics**. Créée pour une première période de 5 ans **la Chaire Sirius est financée par le CNES, Astrium et Thales au travers de la Fondation Toulouse Business School**.

■ **CONTACT ASTRIUM**

Anne-Sophie POYET – Etablissement Astrium de Toulouse / Communication & RSE  
[anne-sophie.poyet@astrium.eads.net](mailto:anne-sophie.poyet@astrium.eads.net)

■ **CONTACT CNES**

Alain DELRIEU - Chef du service Presse et Affaires Publiques  
[alain.delrieu@cnes.fr](mailto:alain.delrieu@cnes.fr)

■ **CONTACT THALES ALENIA SPACE**

Tarik Lahlou – Attaché de presse  
[tarik.lahlou@thalesaleniaspace.com](mailto:tarik.lahlou@thalesaleniaspace.com)

■ **CONTACT UNIVERSITE TOULOUSE 1 CAPITOLE**

Françoise LATTES – Directrice de la communication  
[francoise.lattes@ut-capitole.fr](mailto:francoise.lattes@ut-capitole.fr)

■ **CONTACT TOULOUSE BUSINESS SCHOOL**

Alexia ANGLADE - Directrice de la communication  
Tél. : +33 (0)5 61 29 49 67  
[a.anglade@tbs-education.fr](mailto:a.anglade@tbs-education.fr)



<http://www.tbs-education.fr>

■ **CONTACT PRESSE GIESBERT & Associés**

Célia BAROIN – GIESBERT & Associés  
[c.baroin@giesbert-associes.com](mailto:c.baroin@giesbert-associes.com)  
Tél. : +33 (0)6 87 85 94 61

### A propos du CNES

Établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC), le Centre national d'études spatiales (CNES) est chargé de proposer au gouvernement la politique spatiale de la France au sein de l'Europe et de la mettre en œuvre. A ce titre, il « invente » les systèmes spatiaux du futur, maîtrise l'ensemble des techniques spatiales, et garantit à la France l'accès autonome à l'espace.

Acteur majeur de l'Europe spatiale, le CNES est force de propositions pour maintenir la France et l'Europe en tête de la compétition mondiale. La participation de la France à l'Agence spatiale européenne (ESA) est également assurée par le CNES.

Il s'entoure de partenaires scientifiques et industriels avec lesquels sont réalisés les programmes spatiaux qu'il conçoit. Il est engagé dans de nombreuses coopérations internationales, indissociables de toute politique spatiale d'envergure.

### A propos d'Astrium

Astrium est la première entreprise européenne de technologies spatiales et la troisième mondiale. Elle est la seule entreprise au monde à couvrir la gamme complète des systèmes, équipements et services spatiaux civils et militaires.

En 2012, Astrium a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 5,8 milliards d'euros avec 18 000 employés dans le monde entier.

Ses trois principaux domaines d'activité s'articulent autour des divisions Astrium Space Transportation, maître d'œuvre européen pour les lanceurs, les systèmes orbitaux et l'exploration spatiale ; Astrium Satellites, l'un des principaux fournisseurs de solutions de systèmes satellitaires, tels que satellites, segments sol, charges utiles et équipements ; et Astrium Services, partenaire de services spatiaux pour les missions critiques, et fournisseur de solutions fixes et mobiles complètes couvrant les satcoms et réseaux commerciaux sécurisés, ainsi que les services sur mesure de géo-information pour le monde entier.

Astrium est une filiale à 100 % du Groupe EADS, leader mondial de l'aéronautique, de l'espace, de la défense et des services associés. En 2012, le Groupe - qui comprend Airbus, Astrium, Cassidian et Eurocopter - a réalisé un chiffre d'affaires de 56,5 milliards d'euros, avec un effectif de plus de 140 000 personnes.

### À propos de Thales Alenia Space

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 a réalisé un chiffre d'affaires de 2,1 milliards d'euros en 2012 et emploie 7500 personnes en France, Italie, Espagne, Allemagne, Belgique et États-Unis.

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

### A propos de l'Université Toulouse I Capitole, une université autonome à la réputation internationale

Autonome depuis le 1er janvier 2009, l'Université Toulouse 1 Capitole trouve son origine dans la faculté de droit canonique créée en 1229. Forte d'une vieille tradition largement reconnue dans les domaines du Droit et des Sciences Politiques, elle s'est diversifiée dans sa recherche et ses enseignements dès les années soixante en développant des équipes de haut niveau dans les sciences économiques, le droit, la science politique et les sciences de gestion. La réputation de son école d'économie (TSE), de sa Faculté de droit et science politique et de son Institut d'Administration des Entreprises (IAE) a aujourd'hui largement dépassé le cadre des frontières nationales et compte parmi les centres de recherche et d'enseignement de premier plan en Europe.

L'Université Toulouse 1 Capitole est, avec cinq autres établissements, membre fondateur du Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES) Université de Toulouse, ce qui lui permet de mettre en commun des moyens pour que son offre bénéficie de toutes les potentialités du site toulousain

#### Retrouvez :

- **L'agenda d'UT1 Capitole :** [www.ut-capitole.fr/agenda](http://www.ut-capitole.fr/agenda)
- **Les actualités d'UT1 Capitole :** [www.ut-capitole.fr/actualites](http://www.ut-capitole.fr/actualites)

### A propos de Toulouse Business School

Fondée en 1903 par la Chambre de commerce et d'industrie de Toulouse, Toulouse Business School dispose aujourd'hui de trois campus (Toulouse, Barcelone et Casablanca) et d'une antenne à Paris. TBS est structuré autour de six cursus (programme Grande Ecole, programme Bachelor, Mastères Spécialisés, programmes MBA, programmes Exécutive Education et CPA pour la formation continue). Sa mission : Former des décideurs de haut niveau d'où qu'ils viennent et quel que soit le lieu où ils exerceront demain leurs responsabilités ; contribuer à l'avancée des connaissances dans les grandes disciplines du management à travers son Management Research Centre.

Les formations sont essentiellement axées sur les RH, le marketing, la finance, l'expertise comptable, le conseil et l'audit, mais aussi le domaine culturel, l'humanitaire, l'entrepreneuriat ... Acteur incontournable de la région Midi Pyrénées, Toulouse Business School développe également son offre de formation dans le secteur aéronautique (Aerospace MBA, MS Logistique, achats et échanges internationaux, MS Management du transport aérien, ...) avec des entreprises et des écoles partenaires.

Toulouse Business School est l'une des rares écoles dotées de la triple accréditation internationale EQUIS/AMBA/AACSB.

Ouvert sur le monde, TBS a signé plus de 150 accords d'échanges avec des universités réparties sur tous les continents. Près de 80 nationalités sont représentées sur les différents campus.