



L'industrie spatiale face aux nouvelles dynamiques du marché mondial

Toulouse, 29 septembre 2015
au Conseil régional Midi-Pyrénées
(Salle de l'Assemblée)

Pour vous inscrire : [CLIQUEZ ICI](#)

Le secteur spatial a vu, au cours des dernières années, l'entrée de nouveaux acteurs ou opérateurs politiques, industriels ou financiers avec des ambitions majeures, susceptibles de bouleverser les équilibres politiques, les stratégies industrielles, les modèles économiques en place. Il est désormais au cœur des enjeux du monde d'aujourd'hui (environnement, convergences, numérisation), en même temps qu'il devient lui-même un enjeu politique, industriel, économique. De nouvelles dynamiques se dessinent qui sont aujourd'hui à l'origine de tensions multiples.

Responsable

Lucien Rapp, *Professeur à l'Université Toulouse1-Capitole, Directeur scientifique de la chaire SIRIUS.*

Contact

Anne Blandin : anne.blandin@ut-capitole.fr

9 h 00 | **Accueil**

9 h 10 | **ATELIER 1 - Quels Nouveaux Entrants ?**

Sous la présidence de Lucien Rapp, Université Toulouse1-Capitole

Le secteur spatial a vu, au cours des dernières années, l'entrée de nouveaux acteurs ou opérateurs politiques, industriels ou financiers avec des ambitions majeures, susceptibles de bouleverser les équilibres politiques, les stratégies industrielles, les modèles économiques en place.

Quels nouveaux Etats rejoignent le club des puissances spatiales ?
Les opérateurs entrants sont-ils des concurrents ou des partenaires ?
Quels nouveaux marchés se dessinent pour les activités spatiales ?

Avec les interventions de :

- **Isabelle Sourbes-Verger** (Centre Alexandre Koyré, EHESS/CNRS, Paris France) « **Nouveaux Etats** : Quel nouveau club spatial international se dessine sous nos yeux, avec quelles nouvelles ambitions spatiales ? »
- **Gilles Ragain** (CNES, Toulouse, France) « **Nouveaux opérateurs** : SpaceX, OneWeb ... nouveaux concurrents ou nouveaux partenaires ? »
- **Steve Bochingier** (Euroconsult, Paris, France) « **Nouveaux marchés** : nouvelles activités, nouveaux modèles, nouveaux équilibres ? »

10 h 40 | **Pause**

11 h 00 | **ATELIER 2 - Quels Nouveaux Enjeux ?**

Sous la présidence de Cédric Balty, Thales Alenia Space

Le secteur spatial est désormais au cœur des enjeux du monde d'aujourd'hui (environnement, convergences, numérisation), en même temps qu'il devient lui-même un enjeu politique, industriel, économique. Comment les opérateurs en place intègrent-ils la dimension de l'environnement ? L'avenir des activités spatiales est-il à la convergence des réseaux et services, des contenants et des contenus ? L'irruption des grands opérateurs de plateformes numériques (GAFTA) sur le marché des industries spatiales annonce-t-elle de profonds bouleversements ?

Avec les interventions de :

- **Marc Borello** (Thales Alenia Space, Toulouse, France), « **Environnement** : La protection de l'environnement : contrainte ou opportunité pour l'industrie spatiale ? »
- **Thierry Duhamel** (Airbus Defence and Space, Toulouse, France), « **Environnement** : Les satellites : une réponse aux enjeux de la protection de l'environnement »
- **Jordi Sandalinas** (Avocat, Barcelone, Espagne) « **Réseaux hybrides** : Quels réservoirs de croissance aux confins des applications mobiles et de l'observation de la terre ? »
- **Lucien Rapp** (Université Toulouse1-Capitole, SIRIUS, Toulouse, France) « **Plateformes numériques** : Quelles leçons tirer de l'expérience des Fintechs ? »

12 h 00 | **Déjeuner-Buffer**

13 h 30 | **ATELIER 3 - Quelles Nouvelles Stratégies ?**

Sous la présidence de Thierry Duhamel, Airbus Defence & Space

Les transformations qui affectent le secteur spatial, notamment liées à la miniaturisation des satellites, menacent les positions établies. De nouvelles stratégies apparaissent d'intégration horizontale et verticale, cependant que la question est posée de la survivance d'un marché des activités spatiales articulé autour des infrastructures et des services. L'apparition et la multiplication récente de nano ou micro-satellites est-elle assimilable à une innovation de rupture susceptible de transformer les modèles économiques en vigueur ? Le modèle du freemium est-il appelé à s'imposer dans la distribution des données spatiales ? Les industriels spatiaux en place sont-ils condamnés à mettre en oeuvre des stratégies d'intégration verticale ou horizontale comme on a pu le constater dans de nombreux secteurs réglementés ?

Avec les interventions de :

- **Victor Dos Santos Paulino** (Toulouse Business School, SIRIUS, Toulouse, France), « **Petits satellites** : La miniaturisation des satellites est-elle une innovation de rupture ? »
- **Gil Denis** (Airbus Defence and Space, Toulouse, France), Xavier Pasco (Fondation pour la Recherche Stratégique, Paris, France) et Hélène Huby (Airbus Defence and Space, Brême, Allemagne) : « **NewSpace** : Défis et opportunités pour l'industrie spatiale en Europe »
- **Delphine Miramont** (Université Toulouse1-Capitole, SIRIUS, Toulouse, France) « **Données spatiales** : Va-t-on vers une généralisation de la mise à disposition gratuite des données spatiales (images, données de localisation, données de télécommunications) ? »
- **Laurence Calandri** (Université Toulouse1-Capitole, IDET-Com, Toulouse, France) « **Stratégies d'intégration** : Quelles leçons tirer de l'organisation du marché de l'énergie ? »

15 h 00 | **Pause**

15 h 20 | **ATELIER 4 - Quelle Nouvelle Gouvernance ?**

Sous la présidence de Philippe Clerc/Hubert Diez, CNES

Les nouvelles dynamiques du marché des activités spatiales sont aujourd'hui à l'origine de tensions multiples, notamment dans la gestion du spectre des fréquences, qui appellent une nouvelle gouvernance mondiale. Quels enjeux marquent la prochaine Conférence Mondiale des Radiocommunications ? Les traités conclus à la fin des années soixante sont-ils en butte à la multiplication des lois spatiales ? Le développement de nouvelles activités spatiales, notamment dans le domaine des vols suborbitaux et son corollaire, l'accumulation de débris spatiaux, appellent-ils de nouvelles approches juridiques internationales ?

Avec les interventions de :

- **Karim Boussaïd** (Union Internationale des Télécommunications, Genève, Suisse), « **Spectre des fréquences** : Quels enjeux à l'approche d'une Conférence mondiale des radiocommunications ? »
- **Victor Karpov et Lucien Rapp** (Université Toulouse1-Capitole, SIRIUS, Toulouse, France) « **Lois spatiales** : Quelles leçons tirer de la multiplication des lois spatiales ? »
- **Ceren Sahin et Jean-Marie de Poulpiquet** (Université Toulouse1-Capitole, SIRIUS, Toulouse, France), « **Vols suborbitaux** : Quel régime juridique à construire ? »
- **Rémy Durand-Carrier** (Université Toulouse1-Capitole, SIRIUS, Toulouse, France), « **Débris spatiaux** : Quel régime uniforme de responsabilité mettre en place ? »

17 h 00 | **Conclusions**