

## Lancement VA 222 : Mission réussie pour Arianespace, THOR 7 et SICRAL 2 sont en orbite

***Pour son premier lancement de l'année, Ariane 5 a mis en orbite un satellite civil et un satellite militaire***

**Arianespace a lancé avec succès deux satellites de télécommunications : THOR 7 pour l'opérateur privé norvégien Telenor Satellite Broadcasting (TSBc) et SICRAL 2 de l'opérateur Telespazio, pour le compte du Ministère de la Défense italien et de la Direction Générale de l'Armement française.**

Ce lancement, le 3<sup>è</sup> de l'année pour Arianespace et le 64<sup>è</sup> succès d'affilée pour le lanceur Ariane 5, a eu lieu le 26 avril à 17h00 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG).

Premier lancement en 2015 du lanceur lourd Ariane 5, cette mission illustre la double ambition d'Arianespace : s'imposer comme le leader mondial du transport spatial commercial tout en garantissant aux institutions européennes un accès fiable et indépendant à l'espace.

### Une mission duale pour Arianespace : un satellite civil et un satellite militaire

THOR 7 offrira des services de télédiffusion pour l'Europe Centrale et pour l'Europe de l'Est. Il fournira des communications en large bande à l'industrie maritime ainsi que des faisceaux sur la Mer du Nord, la Mer de Norvège, la Mer Rouge, la Mer Baltique, le Golfe Persique et la Méditerranée.

SICRAL 2 fournira des liaisons stratégiques et tactiques pour les Forces armées françaises et italiennes. Il assurera une capacité supplémentaire en télécommunications aux pays de l'OTAN. SICRAL 2 constitue ainsi un élément fondamental d'une politique européenne de sécurité commune dont la composante spatiale est incontournable.

#### **THOR 7 :**

**2<sup>ème</sup>** satellite mis en orbite par Arianespace pour TSBc

**49<sup>ème</sup>** satellite construit par Space Systems/Loral (ou ses prédécesseurs) à être lancé par Arianespace

#### **SICRAL 2 :**

**63<sup>ème</sup>** satellite militaire lancé par Arianespace (et le 2<sup>ème</sup> satellite de coopération militaire entre l'Italie et la France, après Athena Fidus lancé en février 2014)

**141<sup>ème</sup>** satellite construit par Thales Alenia Space (ou ses prédécesseurs) à être lancé par Arianespace

Pour plus d'informations, rendez-vous sur / For more information, visit us on

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

Claudia Hoyau  
Evry, France

Martine Studer  
Kourou, Guyane française

Aaron Lewis  
Washington DC, USA

Kiyoshi Takamatsu  
Tokyo, Japan

Richard Bowles  
Singapore

Tel : +33 (0)1 60 87 55 11  
[c.hoyau@arianespace.com](mailto:c.hoyau@arianespace.com)

Tel : +594 594 33 38 74  
[m.studer@arianespace.com](mailto:m.studer@arianespace.com)

Tel : +1 202 628-3936  
[a.lewis@arianespace.com](mailto:a.lewis@arianespace.com)

Tel : +81 3 3592-2766  
[k.takamatsu@arianespace.com](mailto:k.takamatsu@arianespace.com)

Tel : +65 6223 6426  
[r.bowles@arianespace.com](mailto:r.bowles@arianespace.com)

## La gamme Arianespace au service de toutes les applications spatiales

Avec ce 3<sup>ème</sup> lancement réussi depuis le début de l'année, Arianespace est en phase avec son objectif d'égaliser en 2015 son record opérationnel de 2014 (11 lancements depuis le Centre Spatial Guyanais). Sa gamme de lanceurs confirme sa capacité unique au monde à proposer des solutions de lancement au service de toutes les applications spatiales. Ainsi, le lancement par Ariane 5 de THOR 7 et SICRAL 2 pour les télécommunications civiles et militaires succède à ceux du véhicule de démonstration technologique IXV par Vega le 11 février et des satellites de navigation Galileo par Soyuz le 27 mars.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « *Arianespace est fière d'avoir mené à bien la double mission de ce soir : d'une part au service d'un opérateur privé, Telenor Satellite Broadcasting, dont le satellite THOR 7 renforcera la position dans le secteur des télécommunications maritimes et offshore, et d'autre part au service des Forces armées italienne et française qui utiliseront SICRAL 2 pour accroître leurs capacités de communications sécurisées sur les théâtres d'opérations.*

*Merci à nos clients Telenor et Telespazio, ainsi qu'aux Ministères de la défense français et italien, pour leur confiance renouvelée. Merci également à tous nos partenaires de ce 3<sup>ème</sup> lancement de l'année : l'ESA, maître d'ouvrage du programme Ariane ; la co-entreprise Airbus Safran Launchers et l'ensemble de l'industrie européenne des lanceurs, pour la fiabilité exceptionnelle d'Ariane 5 ECA, qui enregistre aujourd'hui son 64<sup>ème</sup> succès consécutif ; le CNES-CSG et les industriels de la base spatiale, toujours à nos côtés pour de nouveaux succès ; et naturellement l'ensemble des équipes d'Arianespace pour leur engagement et leur professionnalisme. »*

### **Le satellite THOR 7**

Construit par Space Systems/Loral sur la base d'une plate-forme SSL 1300, THOR 7 a une masse au décollage d'environ 4 600 kg. Il est équipé de 21 répéteurs en bande Ku, dont 11 actifs, et de 25 répéteurs en bande Ka. Sa position orbitale est à 0,8° Ouest. THOR 7 aura une durée de vie opérationnelle d'environ 15 ans.

### **Le satellite SICRAL 2**

SICRAL 2 a été construit par Thales Alenia Space (TAS), à partir d'une plate-forme Spacebus 4000 B3. SICRAL 2 a une masse au lancement d'environ 4 400 kg. Il est équipé de répéteurs en bande UHF et en bande SHF. SICRAL 2 aura une durée de vie opérationnelle d'environ 15 ans.

### **Fiche technique du lancement THOR 7 et SICRAL 2**

Le lancement a été effectué depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à Kourou, en Guyane française à :

17 h 00 mn, heure de Kourou, le dimanche 26 avril 2014,

16 h 00 mn, heure de Washington DC,

20 h 00 mn, en Temps Universel,

22 h 00 mn, heure de Paris

Pour ce 222<sup>e</sup> vol Ariane, la performance demandée au lanceur était de 9 790 kg dont un peu moins de 9 tonnes représentent la masse des satellites THOR 7 et SICRAL 2 à séparer sur l'orbite visée.

## A propos d'Arianespace

*Arianespace est le leader mondial de lancement de satellites. Créée en 1980, Arianespace met au service de ses clients, institutionnels et commerciaux, 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega) et comptabilise aujourd'hui plus de 250 lancements. Fort du soutien de ses 20 actionnaires et de l'Agence Spatiale Européenne, Arianespace est le seul opérateur au monde à pouvoir lancer, depuis le Centre Spatial Guyanais, tous types de charges utiles vers tous types d'orbites. Au 26 avril 2015, 222 lancements d'Ariane, 37 lancements de Soyuz (11 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baïkonur avec Starsem) et 4 lancements de Vega ont été réalisés. La société, dont le siège social se situe à Evry, est également implantée à Kourou (avec l'Etablissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais), à Washington, Tokyo et Singapour.*



<http://www.arianespace.com>  
<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>  
<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>  
<http://instagram.com/arianespace>