

Baikonur, le 11 juillet 2011

## **Arianespace-Starsem Lancement ST 23 Soyuz-Fregat – Globalstar-2 Mission réussie : six satellites Globalstar-2 sont en orbite**

**Dans la matinée du lundi 11 juillet 2011, Arianespace et Starsem ont mis en orbite six satellites de la constellation Globalstar-2.**

Le 1774<sup>ème</sup> lancement de Soyuz (version Soyuz-Fregat) s'est déroulé depuis le Cosmodrome de Baikonur au Kazakhstan. Le décollage du lanceur a eu lieu comme prévu le lundi 11 juillet 2011 à 02h58 en Temps Universel, soit 04h58 heure de Paris, 08h58 heure de Baikonur et 19h58 heure de San Francisco, le dimanche 10 juillet.

Arianespace, Starsem et leurs partenaires russes confirment que l'étage orbital Fregat a placé les six satellites Globalstar-2 avec précision sur l'orbite visée. Pour réaliser cette mission, il aura fallu deux allumages successifs de Fregat. 1 heure 38 minutes après le décollage, le dispenseur a libéré les deux satellites positionnés dans sa partie supérieure, puis 1 minute 40 secondes plus tard, les quatre satellites disposés dans sa partie inférieure ont été séparés.

Ces nouveaux succès du lanceur Soyuz et de l'étage orbital Fregat (23 missions, 23 succès), illustrent la capacité industrielle du Centre Spatial de Samara (TsSKB-Progress), de NPO Lavotchkine et la disponibilité des équipes opérationnelles qui le mettent en œuvre, placées sous l'autorité de l'Agence Spatiale Fédérale russe (Roscosmos).

Construit par Thales Alenia Space, chaque satellite Globalstar-2 avait une masse au décollage de 650 kg. Cette nouvelle constellation est optimisée pour fournir des services en téléphonie et en transmission de données à des entreprises et à des particuliers dans plus de 120 pays.

Les six premiers satellites de la constellation Globalstar-2 ont été mis en orbite avec succès par Arianespace et Starsem le 19 octobre 2010.

Les 12 autres satellites qui compléteront la constellation seront lancés par Arianespace et Starsem depuis Baikonur dans le courant du second semestre de 2011.

Entre février et novembre 1999, Starsem avait mis en orbite les 24 satellites de la constellation Globalstar-1 et en 2007, huit satellites de remplacement.

### **A propos d'Arianespace**

*Première société mondiale de service & solutions de lancement, Arianespace propose à ses clients depuis 1980, l'offre la plus innovante. Avec le soutien de ses 21 actionnaires et de l'Agence Spatiale Européenne, forte de sa gamme de lanceurs, Ariane 5, Soyuz et Vega, la société s'appuie sur une équipe internationale qui cultive l'engagement et l'excellence. Au 1<sup>er</sup> juillet 2011, Arianespace avait lancé avec des lanceurs Ariane, 294 satellites ce qui représente notamment plus de 50% des satellites commerciaux actuellement en service dans le monde et disposait d'un carnet de commandes représentant 19 lancements d'Ariane 5 et 18 de Soyuz, soit plus de trois ans d'activité. [www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)*

### **A propos de Starsem**

*Starsem assure la commercialisation et l'exploitation des lancements de Soyuz à Baikonur sur le marché international. Ses actionnaires sont Arianespace, Astrium, l'Agence Spatiale Fédérale russe (Roscosmos) et le Centre Spatial de Samara (TsSKB-Progress). [www.starsem.com](http://www.starsem.com)*

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

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

Mario de Lépine  
Evry, France  
Tel : +33 (0)1 60 87 60 15  
Fax : +33 (0)1 60 87 63 04

Claudia Hoyau  
Kourou, Guyane française  
Tel : +594 594 33 68 78  
Fax : +594 594 33 62 66

Aaron Lewis  
Washington DC, USA  
Tel : +1 303 628 3936  
Fax : +1 202 628 3949

Jacques Roelands  
Tokyo, Japan  
Tel : +81 3 3592 2766  
Fax : +81 3 3592 2768

Richard Bowles  
Singapore  
Tel : +65 6223 6426  
Fax : +65 6223 4268