

Communiqué de presse 11/65  
Baikonur, le 28 décembre 2011

## **Arianespace-Starsem Lancement ST 24 Soyuz-Fregat – Globalstar-2 Mission réussie : six satellites Globalstar-2 sont en orbite**

**Dans la soirée du mercredi 28 décembre 2011, Arianespace et Starsem ont mis en orbite six satellites de la constellation Globalstar-2.**

Le 1784<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 le mercredi 28 décembre 2011 à 17h09 en Temps Universel, soit 18h09 heure de Paris, 23h09 heure de Baikonur et 09h09 heure de San Francisco.

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 dispensateur 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 (29 missions, 29 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 12 premiers satellites de la constellation Globalstar-2 ont été mis en orbite avec succès par Arianespace et Starsem le 19 octobre 2010 et le 13 juillet 2011.

Les six autres satellites qui compléteront la constellation seront lancés par Arianespace et Starsem depuis Baikonur dans le courant du premier semestre de 2012.

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, la société s'appuie sur une équipe internationale qui cultive l'engagement et l'excellence. Au 28 décembre 2011, Arianespace avait lancé 298 satellites avec des lanceurs Ariane, avait procédé avec succès au lancement du premier Soyuz au Centre Spatial Guyanais et préparait le lancement inaugural de Vega. La société disposait d'un carnet de commandes représentant 21 lancements d'Ariane 5 et 16 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

Kiyoshi Takamatsu  
Tokyo, Japan  
Tel : +81 3 3592 2766  
Fax : +81 3 3592 2768

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