

PRESS - INFORMATION - PRESSE

Arianespace lancera le satellite Inmarsat S-band / Hellas-Sat 3

Suite à l'activation d'une option de lancement, Inmarsat et Hellas-Sat ont choisi Arianespace pour le lancement de leur satellite de télécommunications Inmarsat S-band / Hellas-Sat 3.

Le satellite sera mis en orbite par le lanceur lourd Ariane 5 depuis le Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe, à Kourou en Guyane française, au deuxième trimestre 2017.

Inmarsat S-band / Hellas-Sat 3 fournira des services de télécommunications mobiles (MSS), fixes (FSS) et de télédiffusion (BSS).

Basé sur la plateforme Spacebus 4000 C4 de Thales Alenia Space, il embarquera une mission multi faisceaux en bande S pour Inmarsat ainsi qu'une puissante mission en bandes Ku (44 répéteurs)/Ka (1 répéteur) pour Hellas-Sat.

Le satellite aura une masse d'environ 5,9 tonnes au décollage et transportera une charge utile d'une puissance d'environ 12,3kW. Inmarsat S-band / Hellas-Sat 3 sera positionné à 39° Est.

La charge utile **Hellas-Sat 3** fournira en orbite, des services sécurisés de télévision directe et de télécommunications sur sa zone de couverture, permettant à Hellas-Sat (société appartenant à Arabsat) d'élargir la portée de ses activités en accroissant sa capacité de services.

Le satellite desservira aussi les régions couvertes avec du contenu vidéo en haute définition (HD) et ultra haute définition (UHD). Les services de communications fixes et de télédiffusion couvriront plusieurs régions : l'Europe, le Moyen Orient et la Communauté de développement d'Afrique australe (SADC). Ils incluront un service en mode croisé (cross strap) entre l'Europe et la SADC.

La charge utile **Inmarsat S-band**, du réseau européen pour l'aviation « EAN » (European Aviation Network), est la composante satellitaire d'un nouveau système hybride intégrant les services satellitaires et un réseau complémentaire « sol-air » développé par Inmarsat en partenariat avec Deutsche Telekom. Il répondra aux besoins des passagers des avions survolant l'Europe en services de connectivité Wifi à haut débit et haute capacité. La charge utile pour les services mobiles fournira des services en bande S sur l'ensemble des 28 pays membres de l'Union Européenne, ainsi que sur la Norvège et la Suisse.

« Nous sommes ravis de la flexibilité dont Arianespace a fait preuve en nous proposant un créneau de lancement qui va nous permettre de mettre en orbite, d'ici mi-2017, notre satellite en bande S dédié au réseau européen pour l'aviation (EAN) », s'est réjoui Michele Franci, Directeur Technique d'Inmarsat. « Ce calendrier de lancement permet d'accompagner le déploiement du réseau innovant qu'Inmarsat a développé en partenariat avec Deutsche Telekom, un réseau qui, en combinant des services satellitaires et une infrastructure sol-air, permettra d'offrir aux passagers des avions survolant l'Europe l'expérience d'une connectivité Wifi à très haute capacité. »

« Hellas Sat 3 conforte non seulement la place de notre société sur le marché européen de la diffusion directe par satellite, mais il vient aussi soutenir ses objectifs de développement en Afrique. Avec l'aide de nos partenaires, nous nous félicitons d'être en mesure de garantir le calendrier de lancement et d'assurer une continuité du service ainsi que des opportunités de croissance à nos clients existants et nouveaux, » a commenté Christodoulos Protopappas, PDG d'Hellas Sat.

S'exprimant sur ce nouveau contrat, Stéphane Israël, PDG d'Arianespace, a déclaré : « Nous sommes fiers, grâce à ce nouveau contrat de lancement, de poursuivre notre partenariat avec Inmarsat, qui remonte à 1981. C'est un honneur également d'avoir été choisi par Hellas-Sat pour la deuxième fois en moins de deux ans. La confiance que nous témoignent nos clients constitue une véritable reconnaissance de la fiabilité et de la disponibilité exceptionnelles de notre lanceur lourd Ariane 5 qui, le mois dernier, a célébré son 75e succès d'affilée depuis 2003. »

Claudia Hoyau
Evry, France
Tel +33 (0)1 60 87 55 11
c.hoyau@arianespace.com

Martine Studer
Kourou, Guyane française
Tel +594 594 33 38 74
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis
Washington, D.C., USA
Tel +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Motoko Mori
Tokyo, Japan
Tel : +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

Richard Bowles
Singapore
Tel : +65 6223 6426
r.bowles@arianespace.com

PRESS - INFORMATION - PRESSE

A propos d'Arianespace

Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites.

Depuis 1980, Arianespace a mis en orbite plus de 540 satellites, grâce à ses 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis l'Asie centrale à Baïkonour.

La société, dont le siège social se situe à Évry, France, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour.

 <http://twitter.com/arianespace>

 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>

 <http://instagram.com/arianespace>