

PRESS - INFORMATION - PRESSE

Mission VS16 : pour la première mission de Soyuz vers l'orbite de transfert géostationnaire depuis le Centre spatial guyanais, Arianespace a lancé avec succès Hispasat 36W-1.

Arianespace a mis en orbite le satellite de télécommunications Hispasat 36W-1 pour l'opérateur Hispasat.

Le lancement a eu lieu le vendredi 27 janvier à 22h03 (heure de Kourou) depuis le Centre spatial guyanais (CSG), port spatial de l'Europe.

Premier lancement de l'année 2017 pour Arianespace, VS16 signe également la première mission du lanceur Soyuz vers l'orbite de transfert géostationnaire depuis le CSG.

Hispasat 36W-1 est le premier satellite construit à partir de la plateforme européenne géostationnaire «SmallGEO», développée par OHB System AG (Allemagne) dans le cadre du programme ARTES (Advanced Research in Telecommunications Systems) de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Avec cette nouvelle mission, Arianespace met sa gamme de lanceurs au service de l'innovation spatiale européenne.

SOYUZ LANCE AVEC SUCCES SON PREMIER SATELLITE GEOSTATIONNAIRE DEPUIS LE CSG

Lorsque la masse des satellites le permet, Soyuz a vocation à lancer, en complémentarité avec Ariane 5, des satellites géostationnaires depuis le Centre spatial guyanais. Ce potentiel, identifié dès le début du programme, est devenu une réalité avec Hispasat 36W-1.

En 2017, Arianespace a prévu une deuxième mission vers l'orbite de transfert géostationnaire avec Soyuz, au profit de l'opérateur SES.

Arianespace confirme ainsi la disponibilité et la polyvalence de sa gamme de lanceurs au service de ses clients.

UNE MISSION POUR L'OPERATEUR ESPAGNOL DE TELECOMMUNICATIONS HISPASAT

Hispasat 36W-1 est le 7^e satellite mis en orbite par Arianespace depuis 1992 pour le compte de l'opérateur espagnol Hispasat, leader dans la distribution de contenus en langue espagnole et portugaise.

Avec plus de 25 ans d'expérience, Hispasat dispose d'une présence importante dans la péninsule ibérique et en Amérique latine, où il est le quatrième opérateur satellitaire.

Grâce à sa flotte de satellites, Hispasat distribue plus de 1 250 chaînes de télévision et de radio et joue un rôle clé pour l'industrie spatiale espagnole.

Depuis sa position orbitale, Hispasat 36W-1 fournira une large gamme de services de communications pour l'Europe continentale, les Iles Canaries et l'Amérique du sud.

Satellites Hispasat mis en orbite par Arianespace :

1992 : Hispasat 1A
1993 : Hispasat 1B
2009 : Amazonas 2
2010 : Hispasat 1E
2013 : Amazonas 3
2014 : Amazonas 4A.

Claudia Hoyau
Évry, 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, Japon
Tel : +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

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

PRESS - INFORMATION - PRESSE

ARIANESPACE AU SERVICE DE L'INNOVATION SPATIALE EUROPEENNE STIMULEE PAR L'ESA

Hispasat 36W-1 est le premier satellite de télécommunications construit à partir de la nouvelle plateforme européenne géostationnaire «SmallGEO». Développée par OHB System AG (Allemagne) dans le cadre du programme ARTES (Advanced Research in Telecommunications Systems) de l'ESA, elle offre aux opérateurs de satellites une solution 100 % européenne sur le marché des petits satellites de télécommunications.

De par sa conception, la plateforme « SmallGEO » permet des processus de production et de validation accélérés, des coûts réduits et un large éventail d'options de configuration.

Grâce à la charge utile innovante et régénérative REDSAT, le satellite, équipé d'une antenne munie d'un processeur, offre un signal de qualité supérieure et permet de reconfigurer rapidement les faisceaux en orbite pour optimiser leur utilisation.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite du satellite, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré :

« Avec ce premier lancement réussi de l'année, Arianespace est fière de mettre l'excellence et la polyvalence de sa gamme au service de son client Hispasat. Nous sommes honorés de la confiance d'Hispatat, pour qui nous avons mis sept satellites en orbite depuis 1992. Félicitations à OHB System AG, qui a construit Hispatat 36W-1, ainsi qu'à l'Agence spatiale européenne, partenaire clé dans le développement de la plateforme innovante « SmallGEO ». Merci également à l'agence spatiale russe Roscosmos, pour son engagement dans notre partenariat autour de Soyuz, qui signe ce soir son premier lancement vers l'orbite de transfert géostationnaire depuis le CSG. Merci enfin au CNES/CSG, à nos industriels sol et à l'ensemble des salariés de la base, toujours à nos côtés pour de nouveaux succès. Et bravo aux équipes d'Arianespace, pour ce premier lancement réussi de l'année. »

Arianespace et OHB System AG

Avec Hispatat 36W-1, Arianespace a lancé 15 satellites construits par OHB System AG.

Arianespace compte 11 satellites construits par OHB System AG dans son carnet de commande:

- 3 SmallGEO satellites : EDRS-C - MTG-I1 et MTG-S1,
- 8 satellites Galileo de la série FOC (Full Operational Capability).

Le satellite Hispatat 36W-1

Le satellite Hispatat 36W-1 a été construit par OHB System AG - à Brême, Allemagne - à partir de la nouvelle plateforme européenne « SmallGEO ».

La charge utile est constituée de 20 répéteurs en bande Ku et des capacités additionnelles de 3 faisceaux en bande Ka.

Hispatat 36W-1 depuis sa position orbitale à 36° Ouest, couvrira l'Europe y compris les Iles Canaries et l'Amérique du sud.

La masse au décollage est de 3 210 kg et sa durée de vie est de 15 ans.

VS16 EN CHIFFRES

284^e

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

42^e

Mission Soyuz pour Arianespace

16^e

Lancement Soyuz depuis le CSG

1^{er}

Lancement de l'année 2017

1^{er}

Lancement Soyuz de l'année 2017

FICHE TECHNIQUE DU LANCEMENT

Le lancement a été effectué le vendredi 27 janvier 2017 depuis l'Ensemble de Lancement Soyuz (ELS) à Sinnamary, en Guyane française à :

22h03mn34s, Heure de Kourou,
20h03mn34s, Heure de Washington DC,
01h03mn34s, Temps Universel (UTC), le 28 janvier
02h03mn34s, Heure de Paris, le 28 janvier
04h03mn34s, Heure de Moscou. le 28 janvier

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de
3 319 kg

PRESS - INFORMATION - PRESSE


À 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.

Arianespace est une filiale d'Airbus Safran Launchers qui détient 74% de son capital, les 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.

 <http://twitter.com/arianespace>

 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>

 <http://instagram.com/arianespace>