

Kourou, le 3 avril 2014

Arianespace : le satellite d'Observation de la Terre Sentinel-1A lancé avec succès

Le jeudi 3 avril 2014, à 18h02, heure de Guyane, Arianespace a lancé avec succès le septième Soyuz au Centre Spatial Guyanais (CSG) et a mis en orbite le satellite Sentinel-1A, pour la Commission Européenne dans le cadre d'un contrat avec l'Agence spatiale européenne (ESA).

Dans le cadre du programme Copernicus de l'Union Européenne, Sentinel-1A apportera une contribution décisive aux besoins de l'Europe en matière de surveillance pour l'environnement et la sécurité. Il contribuera en particulier à l'observation des milieux terrestres et marins, ou encore à la gestion de crise en cas de catastrophe naturelle. Le programme Copernicus, anciennement GMES (Global Monitoring for Environment and Security), couvre un spectre très large de missions permettant de mieux contrôler et protéger notre environnement, de mieux comprendre les phénomènes liés au changement climatique et d'améliorer la sécurité des citoyens européens.

Arianespace au service de l'Observation de la Terre

Arianespace est, depuis ses débuts, au service des grandes missions institutionnelles d'observation de la Terre qui permettent à l'homme de mieux comprendre et appréhender son environnement. Sentinel-1A est ainsi le 50^e satellite emportant une charge utile d'observation de la Terre mis en orbite par Arianespace. Il va donner à l'Europe un accès continu, indépendant et fiable aux données et informations résultant de l'imagerie radar. Fonctionnel par tout temps, de nuit comme de jour, il sera le premier satellite radar capable de fournir des images en moins d'une heure après leur acquisition.

Arianespace a en outre dans son carnet de commandes 9 autres missions d'observation de la Terre, dont 5 à l'export signées en 2013 et 2014, Sentinel-1A étant pour sa part le 5^e satellite d'imagerie radar lancé par la société après ERS-1, ERS-2, Envisat et Radarsat 2.

Arianespace au service de l'Union Européenne

Le lancement de Sentinel-1A s'inscrit dans le cadre de la participation d'Arianespace à la mise en œuvre de la politique spatiale de l'Union européenne, avec les programmes emblématiques COPERNICUS et GALILEO: avec 2 autres satellites Sentinel à lancer par Vega et 14 satellites Galileo à lancer par Ariane 5 et Soyuz, c'est l'ensemble de sa gamme de lanceurs qu'Arianespace met au service de l'Union européenne dès 2014 et dans les années qui viennent.

A l'annonce du succès de la mission, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace a déclaré : « Nous sommes très fiers d'avoir servi une nouvelle fois les ambitions spatiales de l'Union européenne. C'est pour nous un grand honneur de pouvoir contribuer ainsi aux programmes de protection de notre planète et de poser aujourd'hui la première pierre de la composante spatiale du programme Copernicus au service d'une politique de développement durable promue par l'Union Européenne. Merci à la Commission européenne pour sa confiance. Merci à l'Agence spatiale européenne, en charge de la composante spatiale de Copernicus et dont Arianespace est un partenaire de référence. Bravo à Thales Alenia Space pour la maîtrise d'œuvre de ce satellite exceptionnel et à Airbus Defence and Space pour son instrument radar. Grâce à nos trois

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

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 : +1 202 628-3936
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

lanceurs Ariane, Soyuz et Vega opérationnels depuis le CSG, nous garantissons à l'Europe, un accès indépendant à l'espace.»

Arianespace et le programme « Soyuz en Guyane »

Le lancement de Sentinel-1A constitue un nouveau succès pour le programme « Soyuz en Guyane », coopération spatiale emblématique entre la France, l'Europe et la Russie. Ce programme a déjà permis la mise en orbite de quatre satellites Galileo en 2011 et 2012. Avec Soyuz au Centre spatial guyanais, l'Europe dispose d'un lanceur moyen parfaitement complémentaire d'Ariane 5 et de Vega. Sept nouveaux lanceurs Soyuz ont été commandés par Arianespace à l'Agence spatiale fédérale russe Roscosmos, portant à 16 le nombre total de lanceurs à lancer depuis le Centre Spatial Guyanais. Les besoins des clients institutionnels et commerciaux d'Arianespace pour des lanceurs Soyuz sont ainsi couverts jusqu'à l'horizon 2019.

Fiche technique du lancement VS07 – Soyuz ST-A – Sentinel-1A

Le décollage du lanceur Soyuz ST-A a eu lieu depuis l'Ensemble de Lancement Soyuz (ELS) au Centre Spatial Guyanais, en Guyane française, à :

18:02:26	(Heure de Guyane) le jeudi 3 avril 2014
17:02:26	(Heure de Washington DC)
21:02:26	(UTC)
23:02:26	(Heure de Paris)
01:02:26	(Heure de Moscou) le vendredi 4 avril 2014.

Le satellite Sentinel-1A

Sentinel-1A est un satellite d'observation radar en bande C, de type SAR (Synthetic Aperture Radar), fonctionnant pendant au moins sept ans sur une orbite circulaire héliosynchrone à environ 690 km d'altitude. Sentinel-1A permettra de répondre aux besoins futurs en matière de gestion de l'environnement.

Ce satellite est le premier de la famille 1 (imagerie radar) et la première pierre dans l'édifice Copernicus. Ses données seront utilisées pour 5 des 6 services du programme.

Sentinel-1A, construit sous la maîtrise d'œuvre de Thales Alenia Space, assurera la continuité des mesures radar recueillies par les satellites ERS et Envisat et fournira des images 24 heures sur 24, par tous les temps et, pour certaines, dans un délai inférieur à 1 heure. Pour cela, il emporte un radar construit par Airbus Defence & Space et un récepteur GNSS, utilisé pour les besoins de l'exploitation et pour l'orbitographie de précision à partir du sol.



<http://www.arianespace.com>

<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>

<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>

<http://instagram.com/arianespace>