



4^{ème} lancement réussi pour les 10 nouveaux satellites Iridium® NEXT

La constellation Iridium NEXT compte à présent 40 satellites de télécommunications en orbite.

Cannes, le 23 décembre 2017 - La quatrième grappe de satellites Iridium NEXT construits par Thales Alenia Space a été lancée avec succès depuis la base militaire de Vandenberg en Californie. Les satellites ont été lancés à partir d'un lanceur ayant déjà servi lors du deuxième lancement de satellites Iridium NEXT le 25 juin dernier. Ce nouveau lancement marque aujourd'hui une nouvelle étape dans la fantastique aventure Iridium NEXT.

Thales Alenia Space est maître d'œuvre système du programme Iridium NEXT, en charge de l'ingénierie, de l'intégration, des opérations en orbite et de la définition et de validation du système global des 81 satellites, dont 75 sont déjà prévus au lancement. Les satellites sont intégrés en série sur le site d'Orbital ATK, sous-traitant de Thales Alenia Space en Arizona, supervisés par les équipes de Thales Alenia Space spécialement délocalisées. Les opérations de mise à poste et les tests en orbite des satellites sont réalisés par les équipes de Thales Alenia Space depuis le centre de contrôle Iridium (Satellite Network Operations Center - SNO) de Leesburg en Virginie. Le succès de ce 4^{ème} lancement conforte la position de leader mondial de Thales Alenia Space en matière de « constellations télécom » et ne fait que renforcer son expertise unique au titre de maître d'œuvre de systèmes complexes de télécommunications par satellites.

« Plus de la moitié de nos nouveaux satellites Iridium NEXT sont maintenant en orbite et leurs performances dépassent les prévisions. Nous avons commencé les activités d'intégration sur le 64^{ème} satellite, et les prochains satellites sont d'ores et déjà disponibles en prévision des lancements des grappes 5 et 6. Tout est donc parfaitement en ordre de marche pour tenir l'objectif fixé qui consiste à avoir lancé les 75 satellites Iridium NEXT en orbite basse en 2018 », a déclaré Denis Allard, Directeur du programme Iridium NEXT chez Thales Alenia Space.

La constellation Iridium Next offrira une connectivité mondiale grâce à 66 satellites interconnectés et exploités depuis une altitude de 780 km, complétés par 9 satellites de recharge placés en orbite de parking et six satellites additionnels stockés au sol. Ce réseau mondial fournit ainsi une capacité inégalée pour des communications en mouvement (personnes, véhicules, avions, bateaux), fonctionnant sur une couverture mondiale globale intégrant les océans et les pôles. Grâce à sa couverture mondiale et son indépendance par rapport à toute infrastructure terrestre, le réseau Iridium est à même d'apporter une assistance qui peut être vitale dans certaines circonstances (environnements isolés, catastrophes naturelles, conflits...). Son autonomie vis-à-vis des infrastructures locales au sol garantit des télécommunications sécurisées et fiables avec une protection contre les risques d'intrusion et de piratage.

A propos de Thales Alenia Space

Combinant plus de quarante ans d'expérience et une diversité unique en terme d'expertise, de talents et de cultures les architectes de Thales Alenia Space conçoivent et délivrent des solutions innovantes pour les télécommunications, la navigation, l'observation de la Terre et la gestion de l'environnement, l'exploration, les sciences et les infrastructures orbitales. Les institutions, gouvernements et entreprises comptent sur Thales Alenia Space afin de concevoir, réaliser et livrer des systèmes satellitaires : pour **géolocaliser** et **connecter** les personnes et les objets **partout dans le monde**; pour **observer** notre Planète; pour **optimiser** l'utilisation des ressources de la Terre ainsi que celles de notre Système Solaire. Thales Alenia Space a la conviction que l'espace apporte une nouvelle dimension à l'humanité pour bâtir une vie meilleure et durable sur Terre. Société commune entre Thales (67%) et Leonardo (33 %), Thales Alenia Space forme la Space Alliance avec Telespazio pour proposer une offre complète de solutions incluant les services. Thales Alenia Space a réalisé un chiffre d'affaires de l'ordre de 2.4 milliards d'euros en 2016 et emploie 7980 personnes dans 9 pays. www.thalesaleniaspace.com

Thales Alenia Space – Contacts Presse :

Sandrine Bielecki
Chrystelle Dugimont

Tél : +33 (0)4 92 92 70 94
Tél : +33 (0)4 92 92 74 06

sandrine.bielecki@thalesaleniaspace.com
chrystelle.dugimont@thalesaleniaspace.com

