

GOCE

Seuls les satellites sont capables d'étudier uniformément l'ensemble du champ de force gravitationnel de la Terre. GOCE étudiera les mers, les océans et l'intérieur de notre planète à une altitude d'environ 250 km pendant au moins 24 mois



© EADS Astrium

THEOS

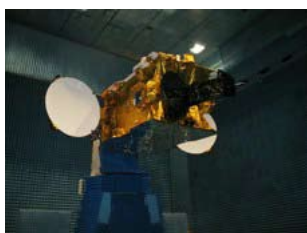
Le système THEOS permettra à la Thaïlande d'obtenir des images géo-référencées du monde entier et lui apportera les capacités de traitement d'image nécessaires aux différentes applications de l'observation de la Terre



© EADS Astrium

Hot Bird 10

Développé et fabriqué par Astrium pour l'opérateur Eutelsat, Hot Bird 10 rejoint les satellites Hot Bird 8 et Hot Bird 9, également réalisés sous la maîtrise d'Astrium et lancés respectivement en août 2006 et décembre 2008, à la position phare d'Eutelsat pour assurer des services de télévision et de radio sur l'Europe, l'Afrique du Nord et le Moyen-Orient



© EADS Astrium

Astrium Update

Le leader européen du spatial en quelques news

17 mars

Le satellite de recherche européen GOCE en orbite

Le satellite de recherche GOCE de l'Agence spatiale européenne, pour lequel Astrium a développé la plateforme, a été lancé le 17 mars par une fusée Rockot depuis le cosmodrome russe de Plessetsk. GOCE mesurera le champ gravitationnel de la Terre avec une précision inédite pour améliorer notre compréhension du climat.

<http://www.astrium.eads.net/fr/press-center/press-releases/2009/la-plate-forme-de-goce-fabriquee-par-astrium>

27 février

Le service Infoterra de conseil aux viticulteurs récompensé

Le service de conseil aux viticulteurs Oenoview[®], fourni par la filiale d'Astrium Infoterra et l'Institut Coopératif du Vin, a remporté le trophée de bronze du prix « Agriculture et Nouvelles Technologies » lors du dernier Salon de l'Agriculture de Paris. Basé sur l'analyse d'images satellites, Oenoview permet de suivre avec précision le développement des vignes, d'identifier les écarts de qualité du raisin entre différentes parcelles, voire au sein d'une même parcelle.

<http://www.astrium.eads.net/fr/press-center/press-releases/2009/oenoviewae-recompense-au-salon-de-l2019agriculture>

23 février

Un an de Passerel

Le service « Passerel », fourni par Astrium Services, qui permet aux troupes françaises à l'étranger de rester en contact avec leurs proches en métropole, vient de fêter sa première année d'exploitation. C'est mi-janvier 2008 qu'ont été mis en service les premiers terminaux téléphoniques et d'accès Internet par satellite. Cette installation pilote a permis aux soldats français de passer leurs premiers coups de fil dès le 30 janvier 2008. La deuxième phase contractuelle de déploiement du réseau Passerel a débuté le 23 février 2009.

18 février

Le système thaïlandais d'observation, THEOS, entre en service

Après son lancement le 1^{er} octobre 2008, les tests en orbite du satellite d'observation THEOS, construit par Astrium pour l'Agence spatiale thaïlandaise (GISTDA), se sont terminés avec succès en décembre. Le système THEOS a été officiellement accepté par la GISTDA qui a maintenant pris la responsabilité des opérations.

12 février

Hot Bird 10 et Spirale lancés

Pour sa première mission de l'année 2009, Ariane 5 a lancé avec succès trois satellites réalisés sous maîtrise d'œuvre d'Astrium : le satellite de télédiffusion Hot Bird 10 pour l'opérateur Eutelsat et les deux satellites du système de démonstration pour l'alerte avancée Spirale, pour le compte de la DGA. Astrium est également maître d'œuvre unique du lanceur Ariane 5.

4 février

Deux nouveaux satellites pour Arabsat

L'opérateur saoudien Arabsat a sélectionné le consortium formé par Astrium et Thales Alenia Space pour fabriquer et livrer en orbite deux nouveaux satellites de télécommunication, Arabsat 5C et Arabsat 6B. Astrium, chef de file de ce partenariat, fournira les plates-formes Eurostar E3000 et intégrera les satellites, qui pèseront moins de cinq tonnes et seront lancés par Ariane 5 entre 2010 et 2012.

<http://www.astrium.eads.net/fr/press-center/press-releases/2009/astrium-et-thales-alenia-space-selectionnes-comme-partenaires-d2019arabsat-pour-deux-nouveaux-satellites>

30 janvier

Astrium construira 35 nouveaux lanceurs Ariane 5

Astrium Space Transportation et Arianespace ont signé un contrat pour la production de 35 lanceurs Ariane 5 ECA (lot PB). Ces 35 Ariane 5 seront lancées à partir du second semestre de 2010, à la suite des 30 lanceurs déjà commandés en 2004 (lot PA). Astrium est maître d'œuvre unique d'Ariane 5 et livre à Arianespace un lanceur complet, testé et intégré au Centre Spatial Guyanais. Astrium gère également l'ensemble des contrats des industriels des 12 pays partenaires du programme Ariane.

<http://www.astrium.eads.net/fr/press-center/press-releases/2009/arianespace-commande-a-astrium>

13 janvier

Astrium acquiert un leader mondial de la fabrication de petits satellites

Astrium a racheté la société Surrey Satellite Technology Ltd (SSTL), spécialisée dans la conception et la fabrication de petits satellites et de sous-systèmes. SSTL a bâti sa réputation mondiale dans le domaine des petits satellites, grâce au développement de technologies innovantes qui ont permis de réduire le coût des missions spatiales opérationnelles.

<http://www.astrium.eads.net/fr/press-center/press-releases/2009/achat-par-astrium-de-la-societe-satellite-technology-limited>

A propos d'Astrium

Astrium est l'un des principaux acteurs de l'industrie spatiale mondiale ; ses compétences de haut niveau et sa grande expérience de maître d'œuvre couvrent tous les segments de la filière spatiale : lanceurs, infrastructures orbitales, systèmes satellitaires et services civils et militaires.

Astrium emploie plus de 13 000 personnes en France, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Espagne et aux Pays-Bas.

Astrium est une filiale à 100 % d'EADS, un leader mondial de l'aérospatiale, de la défense et des services associés.

Ariane 5

Le lanceur Ariane 5 ECA peut emporter jusqu'à 10 tonnes de charge utile en orbite de transfert géostationnaire (GTO) en lancement double. Le lanceur dispose notamment d'un étage supérieur cryotechnique emportant 14 tonnes d'ergols et d'un étage principal cryotechnique renforcé, équipé du moteur Vulcain 2



© ESA-CNES-Arianespace/Optique Vidéo du CSG

SSTL

Leader mondial en matière de conception, fabrication et exploitation de petits satellites ultra performants pour le marché international, l'entreprise Surrey Satellite Technology Ltd (SSTL) s'appuie sur une expérience de plus d'un quart de siècle et compte 32 missions à son actif



Pour plus d'informations :

www.astrium.eads.net

