

## Communiqué de presse

### LANCEMENT REUSSI A BORD D'ARIANE 5 DU SATELLITE SES-2

#### EQUIPE DU CAPTEUR CHIRP

#### La flotte SES compte à présent 48 satellites en orbite

Kourou, Guyane française & Luxembourg - 22 septembre 2011 -- SES S.A. (Euronext Paris et Bourse de Luxembourg : SESG) annonce le lancement réussi du satellite SES-2 à bord de la fusée Ariane 5 ECA. Celui-ci a eu lieu le 21 septembre à 18h38, heure locale (23h38 heure de Paris).

SES-2 est un satellite hybride en bande C/Ku, qui remplacera le satellite AMC-3 de SES sur sa position orbitale de 87 degrés Ouest et couvrira l'Amérique du Nord et les Caraïbes. Le satellite continuera à diffuser des médias numériques avancés à partir de l'un des plus vastes réseaux de distribution de télévisions au monde, et à soutenir un large éventail d'entreprises, d'opérateurs VSAT et de gouvernements. Le positionnement Est du satellite, qui offre une excellente couverture du Golfe du Mexique et des Caraïbes, est spécialement destiné à fournir des liens de communication vers les plateformes offshore des clients du secteur pétrolier, gazier et maritime. La capacité de connectivité croisée entre faisceaux des bandes Ku et C permettra aux clients d'optimiser davantage leurs réseaux d'entreprise.

SES-2 est basé sur la solide plateforme spatiale Star 2.4 d'Orbital, le plus imposant et plus puissant satellite de communication géostationnaire construit par Orbital. Il transporte 24 répéteurs en bande C et 24 répéteurs en bande Ku (en équivalent d'unités de 36 MHz), génère environ cinq kilowatts de puissance d'émission et présente une durée de vie de 15 ans.

Le satellite à la pointe de la technologie transporte également le capteur CHIRP (Commercially Hosted Infrared Payload) spécialement conçu pour répondre aux besoins expérimentaux du gouvernement américain. Ce capteur comprend un télescope qui permet d'observer un quart de la Terre en orbite géosynchrone.

Jean-Yves Le Gall, Président et CEO d'Arianespace, a déclaré : « Je tiens à remercier SES de nous avoir fait confiance tout au long des deux dernières décennies. SES-2 est le 35e satellite du groupe SES à utiliser Arianespace. Ce dernier succès démontre une fois de plus, si besoin en est, qu'Arianespace reste la référence en matière de services de lancement fournis aux principaux opérateurs de la planète, grâce à sa disponibilité et à sa fiabilité sans égales. »

Romain Bausch, Président et SEO de SES, a déclaré : « Deux mois environ après le lancement réussi de SES-3, celui de SES-2 à bord d'Ariane marque un nouvel événement important pour les clients nord-américains de SES, complétant le renouveau de la flotte de satellites pour l'Amérique du Nord. SES tient à remercier Arianespace et Orbital pour cette mission menée à bien. Équipé de CHIRP, la première charge utile hébergée de SES, SES-2 démontre également dans quelle mesure des charges utiles destinées spécialement aux

gouvernements et hébergées sur des satellites commerciaux peuvent permettre de tester de manière rentable de nouvelles technologies. »

Des photographies du lancement seront disponibles sur [www.arianespace.com](http://www.arianespace.com) et via AFP, Reuters, EPA, AP, Kyodo News; en Europe via AFP, ANP, ANSA, APA, Belga, DPA, EFE, Keystone, Lusa, Pressebild; et au Japon via JJI press.

**Remarque à l'attention des rédacteurs :**

Une image haute résolution de SES-2 montrant le capteur CHIRP est disponible sur <http://www.orbital.com/NewsInfo/ImagesMultimedia/Images/SatelliteSpaceSystems/index.shtml>

Le prochain lancement de SES est prévu le 30 septembre, avec la mise en orbite à bord d'un propulseur ILS Proton du satellite QuetzSat depuis le cosmodrome de Baïkonour au Kazakhstan.

Pour plus d'informations :

Yves Feltes  
Media Relations  
Tel. +352 710 725 311  
Yves.Feltes@ses.com

**À propos de SES**

SES est un opérateur satellitaire de tout premier plan mondial, avec une flotte de 48 satellites géostationnaires. L'entreprise fournit des services de communication par satellite aux télédiffuseurs, aux prestataires de services d'information et Internet, aux opérateurs de réseaux fixes et mobiles, ainsi qu'aux entreprises et organisations gouvernementales du monde entier.

SES se fait fort d'établir des relations commerciales durables, une qualité de service exemplaire et un niveau d'excellence dans l'industrie de la télédiffusion. D'horizons culturels divers, les équipes régionales de SES sont présentes partout dans le monde et travaillent en lien étroit avec les clients pour satisfaire au mieux leurs besoins spécifiques de services et de largeurs de bande satellitaires.

SES (Euronext Paris et Bourse de Luxembourg: SESG) détient des participations dans Ciel au Canada et QuetzSat au Mexique, ainsi qu'une participation stratégique dans l'infrastructure satellitaire de démarrage O3b Networks. Pour plus d'informations : [www.ses.com](http://www.ses.com)