

Le satellite Sirius 4 maintenant opérationnel

SOLNA (Suède), 29 Janvier 2008. – SES SIRIUS, une société de SES ASTRA, a annoncé aujourd’hui que le satellite de communication Sirius 4 est maintenant opérationnel et a repris toutes les transmissions de Sirius 2 et de Sirius 3. Depuis son lancement le 18 novembre 2007, toutes les opérations se sont déroulées comme prévu. SES ASTRA est une société de SES (Euronext Paris et bourse de Luxembourg : SESG). La Swedish Space Corporation est actionnaire minoritaire dans SES SIRIUS.

Sirius 4 a maintenant atteint sa position orbitale finale, 4.8° Est. Toutes les chaînes des satellites Sirius 2 et Sirius 3 ont été transférées sur ce nouveau satellite. Sirius 4 doit pouvoir répondre à la demande croissante des chaînes en haute définition dans les pays scandinaves ainsi qu’à la forte augmentation des nouvelles chaînes de télévision en Europe de l’Est.

« La demande pour des chaînes en haute définition augmentera de façon très importante dans les prochaines années. En tant qu’opérateur de satellites, nous devons être prêts à offrir la capacité nécessaire. La transmission en haute définition nécessite une bande passante de 16 Mbit/s, alors que pour la diffusion classique, nous avons besoin de 4 Mbit/s », explique Håkan Sjödin, Managing Director de SES Sirius.

Sirius 4 permet la commercialisation de 46 répéteurs en bande Ku pour les régions scandinaves, les pays baltes ainsi que l’Europe centrale et l’Europe de l’est. Cela représente une augmentation de sept répéteurs pour ces régions après le transfert des transmissions de Sirius 2 et de Sirius 3 vers Sirius 4. De plus, le nouveau satellite permettra l’utilisation de six répéteurs additionnels pour le marché africain ainsi que de la capacité en bande Ka pour des services interactifs dans les régions scandinaves et baltiques.

Sirius 4 devrait être opérationnel pendant les 15 prochaines années. En plus de la diffusion de chaînes télévisées, il permettra la communication par internet à haut débit. Le nouveau satellite couvre toute l’Europe mais sa cible est la région scandinave, les pays baltes, l’Europe centrale et l’Europe de l’est. Sirius 4 diffuse aussi en Afrique du sud.

Sirius 4 a été construit par Lockheed Martin en Californie, où il a été testé dans des conditions extrêmes, identiques à celles que le satellite peut rencontrer pendant le lancement ou en opération. Le lancement a eu lieu à Baïkonour au Kazakhstan, Asie centrale. C’est une fusée Proton de ILS qui a propulsé le satellite en orbite à 36.000 km au-dessus de la surface de la terre. A cette altitude, la période de révolution des satellites est de 24 heures, ce qui signifie que les satellites sont stationnaires par rapport à la terre. Le satellite est contrôlé à partir de la station d’Esrang à Kiruna par la Swedish Space Corporation.

Pour plus d’informations, veuillez contacter :

Håkan Sjödin
Managing Director
SES SIRIUS AB
+46 8 505 645 00
hakan.sjodin@ses-sirius.com

Anna-Karin Modigh
Vice President, Marketing & Communications
SES SIRIUS AB
+46 8 505 645 68, +46 708 94 25 86
anna-karin.modigh@ses-sirius.com

À propos de SES SIRIUS AB

www.ses-sirius.com

SES SIRIUS AB possède et exploite le système de satellites SIRIUS, l'un des leaders pour les pays scandinaves, les pays baltes, l'Europe centrale et l'Europe de l'est. Il offre des solutions financièrement intéressantes pour la diffusion de la télévision et de la radio ainsi que pour les services internet. Sirius est positionné à 5° Est et offre des communications fiables à travers l'Europe. SES SIRIUS AB est détenue à 75% par SES ASTRA, l'un des principaux opérateurs de satellites dans le monde, et à 25% par la Swedish Space Corporation qui est un organisme d'état.