

Extrait du Spyworld Actu

<http://spyworld.spyworld-actu.com/spip.php?article11953>

Systeme Glonass : 12 satellites operationnels sur 19

- Technologie -



Date de mise en ligne : mardi 3 novembre 2009

Spyworld Actu

Le système russe de navigation Glonass compte 16 satellites opérationnels sur 19, trois satellites étant en maintenance, lit-on mardi sur le site de Glonass.

Dix-huit appareils spatiaux permettent d'assurer la couverture du territoire russe, tandis que 24 satellites au moins sont nécessaires pour garantir la navigation dans le monde entier.

Ni les causes des problèmes constatés sur ces satellites ni la date de leur remise en service ne sont annoncées.

Fin octobre, l'agence spatiale russe Roskosmos avait expliqué le report du lancement de trois satellites Glonass-M à février 2010, par la nécessité d'"améliorer la fiabilité des trois appareils".

Selon une source interne à l'industrie spatiale russe contactée par RIA Novosti, le problème serait lié à un "défaut de fonctionnement" constaté sur un bloc de micro-puces dans un appareil sur orbite. Décision a été prise de retirer les satellites déjà installés sur la porteuse et de les expédier au producteur, en vue de remplacer les blocs et de les tester minutieusement, a expliqué la source.

Le système de navigation russe Glonass, équivalent russe de l'américain GPS, assurera, grâce à une constellation de 24 satellites, une précision à 5,5 m près. Ce système est destiné à déterminer les coordonnées des objets sur terre et en mer. A terme, le nombre de satellites sera porté à 30.

Post-scriptum :

<http://fr.rian.ru/science/20091103/...>