

Réception effective du nouveau signal militaire du système GPS

Publié le jeudi 9 novembre 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Reception-effective-du-nouveau.html>

L'entreprise Raytheon a récemment réussi à capter le nouveau signal militaire (code-M) émis par un satellite de la génération II-R du système de navigation américain GPS. Cette étape déterminante dans le développement du nouveau système GPS a pu être réalisée grâce au récepteur construit par Raytheon, dans le cadre du contrat de 38 millions de dollars passé par l'U.S. AirForce en juin dernier. Ces nouveaux récepteurs permettront aux troupes déployées sur le terrain de recevoir les signaux de la nouvelle génération de satellites GPS ainsi que des charges utiles utilisées jusqu'alors. Le satellite GPS IIR-14 (M), en orbite depuis décembre 2005, a servi de témoin pour cette transmission. Le nouveau code militaire (code-M) n'a en effet été activé que très récemment, malgré les douze mois déjà passés en orbite. Ce nouveau code devrait permettre d'accéder à une précision plus importante, à un codage plus résistant, et à une résistance accrue au brouillage.

Source :

GPSdaily.com, 07/11/06

http://www.gpsdaily.com/reports/Raytheon_Next_Gen_GPS_Receiver_Tracks_Live_Satellite_M_code_for_the_First_Time_999.html

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora cnes@ambafrance-us.org - Timothee Verwaerde cnes.mst@ambafrance-us.org -
Noëlle Miliard assistant.cnes@ambafrance-us.org