

Premier signal reçu de GIOVE-B - Gps-Galileo.fr

Écrit par Fanny

Lundi, 13 Avril 2009 18:04 - Mis à jour Samedi, 22 Août 2009 10:08

{rokbox title=|Lancement de Giove-B| size=|425 373|
album=|demo|}http://www.youtube.com/watch?v=y9od-r41HIY{/rokbox}

Après un lancement réussi le 17 avril 2008, GIOVE-B a commencé à transmettre son signal de navigation le 7 mai 2008. Il s'agit d'un moment historique puisqu'il s'agit de la première transmission du signal GPS-Galileo commun en utilisant le nouvel algorithme optimisé MBOC (multiplexed binary offset carrier), comme convenu en Juillet 2007 par l'Europe et les USA pour leur système respectif, Galileo et le prochain système GPS III.

GIOVE-B contient en particulier l'horloge atomique la plus précise jamais envoyée dans l'espace, avec une déperdition de moins d'une [nano](#)-seconde par jour.

La vidéo du lancement de Giove-B :

Les technologies en jeu et le rôle de GIOVE-B :