

Extrait du Spyworld Actu

<http://www.spyworld-actu.com/spip.php?article8630>

En bref : GeoEye-1, le « satellite de Google », est lancé

- Technologie -



Date de mise en ligne : mardi 9 septembre 2008

Spyworld Actu

Satellite de Google ? Pas tout à fait, malgré quelques titres tapageurs parus çà et là... Le lancement est intervenu dimanche 6 septembre à 18 h 50 TU depuis le pad SLC-2W de Vandenberg (Californie) au moyen d'une fusée Delta 2, propulsant GeoEye-1 sur une orbite circulaire à 676 km d'altitude.

Ce satellite qualifié de commercial ira d'abord grossir les rangs d'autres moyens d'observation de la Terre, comme Ikonos, essentiellement dévolus à la reconnaissance et à l'observation des ressources terrestres. Les autorités américaines ne s'en cachent d'ailleurs pas, en annonçant que GeoEye-1 est « *contrôlé par l'agence de renseignements nationale américaine du Ministère de la défense* », comme l'indique le [document public](#) mis en ligne par Boeing Launch Services et United Alliance. »

N'empêche, la partie commerciale de cette réalisation nous intéresse pleinement puisque Google - qui en est son unique client - a conclu un accord de dix années (ce qui correspond à la durée de vie prévue du satellite) avec la société GeoEye pour utiliser les images prises par ses caméras dans son logiciel de cartographie Google Earth. Celui-ci s'en enrichira progressivement à partir du mois de novembre de cette année.

Une résolution à peine bridée

La résolution atteinte par GeoEye est de 165 cm par pixel en couleurs et 41 cm/pixel en noir et blanc, toutefois celle-ci sera ramenée à 50 cm/pixel pour des raisons légales. A noter que la résolution de certains satellites militaires franchit aujourd'hui le seuil du centimètre/pixel, bien que leurs caractéristiques précises ne soient pas divulguées pour des raisons que l'on comprend...

Un deuxième exemplaire, GeoEye-2, devrait prendre son envol en 2011 afin d'assurer la continuité du service.

Post-scriptum :

<http://www.futura-sciences.com/fr/n...>