

Des traceurs orbitaux à l'étude

Publié le vendredi 28 avril 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Des-traceurs-orbitaux-a-l-etude.html>

Avant de pouvoir mettre en place en orbite un centre Internet de soutien pour les troupes au sol, les Etats-Unis devront réussir à développer et à envoyer un traceur en orbite. Ce traceur, qui fait partie intégrante du programme T-Sat du Pentagone (Transformation Satellite), servirait à fournir des lots de données (messages, vidéos...) grâce à un réseau de type Internet, aussi facilement que par un réseau terrestre classique. Ce type de systèmes, actuellement largement disponible pour les réseaux terrestres, doit toutefois être adapté pour résister aux conditions rencontrées en orbite (micrométéorites, radiation, vents solaires), aussi bien qu'aux contraintes subies lors d'un lancement. De plus ils ne sont pas dimensionnés pour traiter les flots de données plus complexes et cryptées qu'utilisent les militaires. L'entreprise Cisco Systems de Californie se dit capable de développer un tel traceur, grâce à l'expertise acquise dans ce domaine sur des projets civils similaires, même si le caractère militaire de ce projet en complique singulièrement l'approche.

Source :

DefenseNews, 24/04/06

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, cnes@ambafrance-us.org

Noëlle Miliard, assistant.cnes@ambafrance-us.org

Timothée Verwaerde, cnes.mst@ambafrance-us.org