

Le système GPS serait menacé par les éruptions solaires

David L. Johnson, directeur de la météo nationale américaine (*US National Weather Service*) estime que le monde dépend trop du système GPS qui devient de plus en plus vulnérable à la météo cosmique.

Il a précisé qu'une éruption solaire le 6 décembre dernier a été un exemple des nombreux problèmes qui se produiront à l'avenir avec l'activité solaire qui augmente.

Lors de cet événement, pratiquement chaque récepteur GPS a subi une baisse de précision, certains appareils ont même totalement perdu leur capacité à déterminer la position.

L'activité solaire augmente et diminue dans un cycle de 11 années. La prochaine crête d'activité est prévue pour 2011, ce qui signifie que les 4 années devraient voir le phénomène s'amplifier.

Les deux manières de protéger le système sont coûteuses. Il faudrait changer toutes les antennes GPS ou remplacer tous les satellites GPS par d'autres afin de fournir un signal plus puissant.