

## Le DSB envisage une constellation de trente satellites GPS 3

Publié le jeudi 1er décembre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Le-DSB-envisage-une-constellation.html>

Un rapport publié par le Defense Science Board (DSB) propose au Department of Defense un ensemble de recommandations pour le prochain système de navigation par satellites, GPS 3 (Global Positioning System). La priorité est donnée à l'amélioration de la résistance au brouillage, de la précision et de la disponibilité des signaux. Le comité recommande que la constellation GPS 3, qui doit être lancée à partir de 2013, soit constituée de 30 satellites sur 3 plans orbitaux, une configuration identique à celle retenue pour Galileo. Le système actuel, GPS 2, comporte 28 satellites sur 6 plans distincts. Le comité propose également que les satellites soient lancés par paires sur un lanceur de classe moyenne afin de diminuer les coûts associés. Enfin, le rapport décrit Galileo comme "potentiellement équivalent ou compétiteur du GPS" et appelle à promouvoir l'interopérabilité des deux systèmes pour les applications civiles.

### Source :

Space News - 28/11/2005

[http://www.acq.osd.mil/dsb/reports/2005-10-GPS\\_Report\\_Final.pdf](http://www.acq.osd.mil/dsb/reports/2005-10-GPS_Report_Final.pdf)

### Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, [cnes@ambafrance-us.org](mailto:cnes@ambafrance-us.org)

Noelle Miliard, [assistant.cnes@ambafrance-us.org](mailto:assistant.cnes@ambafrance-us.org)

Clemence Le Fevre, [cnes.mst@ambafrance-us.org](mailto:cnes.mst@ambafrance-us.org)