

## **Retrouver son chemin par GPS ... de l'Europe ou l'Amérique ?**

Le GPS c'est génial, le GPS Gallileo est super bonne chose ça.. ça ne rend pas mal de service, tout le monde le sais...

Mais... On m'a dit que vu que c'était une technologie américaine, quand leur armée en avait besoin, ils limitaient le truc.. Je ne sais pas si c'est vrai, mais...

Gallileo, je l'attends vraiment avec impatience. J'espère juste qu'il sera opérationnel assez vite, mais si ils ne lancent qu'un ou 2 satellites par an, pour en avoir plus de 20 au total, ça risque de faire long...

Gallileo sera le GPS européen avec une résolution meilleur que le système américain.

En fait, le système GPS émet ses signaux de « timing » sur plusieurs canaux. L'un avec la précision maximale est chiffré et réservé à l'armée américaine, un autre avec une précision limitée est ouvert au public.

Des dispositifs permettant d'améliorer la précision du GPS en Europe sont déjà en place : trois satellites européens ont été intégrés au réseau GPS ainsi que des stations au sol. Ceux-ci émettant un « timing » parfait et non crypté permettent de compenser aisément les erreurs introduites volontairement par les satellites américains.

Et côté récepteur, bien sûr que l'idée est de pouvoir recevoir à la fois les signaux GPS et Gallileo. Mais cela n'est pas nécessairement valable pour les récepteurs commercialisés jusqu'à maintenant, surtout grand public, puisque la longueur d'onde et le code émis sont encore susceptibles de changer.

Tout ça , pour pas se perdre et retrouver son chemin .....