## Activité : les trames NMEA du système GPS

## **Présentation**

La norme **NMEA 0183** définit la communication entre équipements marins, dont les équipements **GPS**. Elle est définie et contrôlée par la **National Marine Electronics Association** basée à Severna Park au **Maryland** (États-Unis d'Amérique).

## Comprendre les trames NMEA

Il existe plus d'une **trentaine de trames différentes** ayant chacune leur propre syntaxe. Les **deux premiers caractères** après le signe **\$** identifient l'origine du signal. Les principaux préfixes sont :

- BD ou GB Beidou (Chine);
- GA Galileo (Europe) ;
- GP GPS (USA)
- GL GLONASS (Russe).
- GN signaux mixés GPS + GLONASS.

## Exemple d'une trame NMEA :

\$GPGGA,064036.289,4836.5375,N,00740.9373,E,1,04,3.2,200.2,M,,,,00000E est une trame GPS de type GGA. </WRAP> ==== Je continue ... ====

Je reviens à l'accueil SNT du thème Localisation, cartographie et mobilité

From

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/snt/localisation/anmea?rev=1575580450

Last update: 2019/12/05 22:14

