

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 5 premiers caractères suivant le symbole \$ donnent des renseignements sur le type d'équipement utilisé pour la géolocalisation et sur le type de trame utilisée :

Exemple d'une trame NMEA :

```
$GPGGA,064036.289,4836.5375,N,00740.9373,E,1,04,3.2,200.2,M,,,,0000*0E
```

est une trame GPS de type GGA.

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=1575580028](#)

Last update: **2019/12/05 22:07**

