

Protocole échange Flying neurons

Version 1.0 le 6 Juin 2019

Protocole : USB ou **TCP ou UDP**

Port (pour TCP ou UDP) : **à définir**

Serveur (pour TCP ou UDP) : **à définir**

Format :

\$FLNO1,serial_number,seconde ,GPS_Fix,Latitude,Longitude,Altitude,heading,vh,vz

(chaque trame se termine par \r\n)

Exemple :

\$FLNO1,16000000,59,1,-4361309,-4528926,-9999,180,462500,-56000

Serial_number : numéro de série. Entier

Seconde : seconde GPS. Entier de 0 à 59.

GPS_Fix : 0 = ancienne position, 1=position actuelle

Latitude : Entier. Unité = 10-5 degrés, négatif au Sud

Longitude : Entier. Unité = 10-5 degrés, négatif à l'Ouest

Altitude : Au-dessus du niveau de la mer. Entier en mètres

Heading : cap vitesse. Entier en degrés

Vh : vitesse horizontale. Entier en mm/s

Vz : vitesse verticale. Entier en mm/s. Négatif en descente