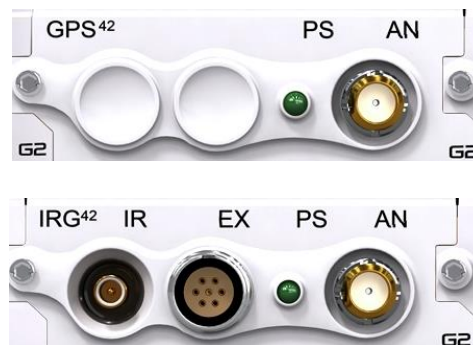


## GPS

Dans cette Astuce, nous allons nous intéresser aux données GPS mesurées avec le système **PAK**, à leurs utilisations et à leurs affichages.

### 1. INTRODUCTION

Les données GPS « Global Positioning System » peuvent être récupérées (« mesurées ») à l'aide des modules GPS et IRG.

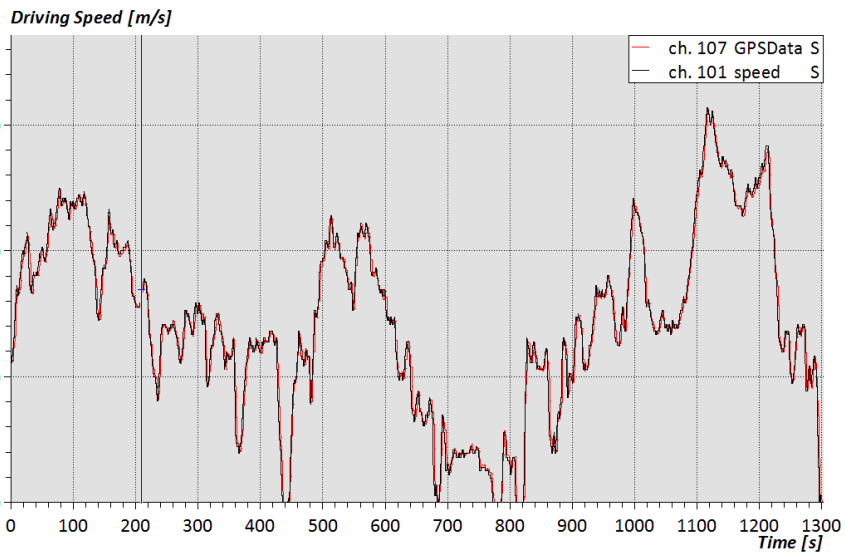


### 2. AFFICHAGE

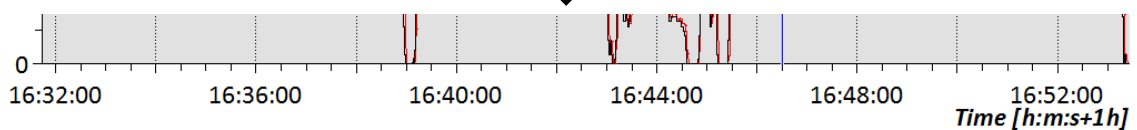
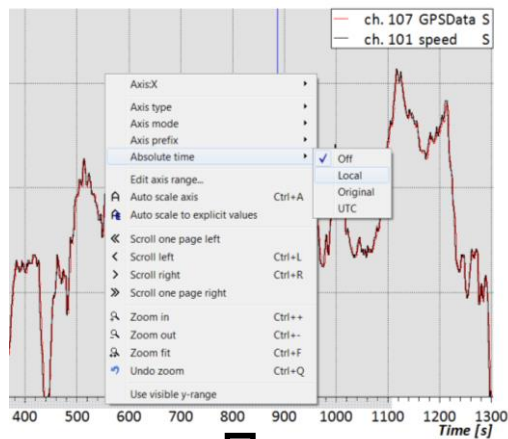
La voie vitesse obtenue à partir du GPS s'utilise comme n'importe quelle autre voie. Nous pouvons donc la sélectionner dans le Graphic Definition et la comparer à la voie vitesse mesurée.

Slow throughput Pos. GPSData S-m/s (2D)

Slow throughput Pos. speed S-m/s (2D)



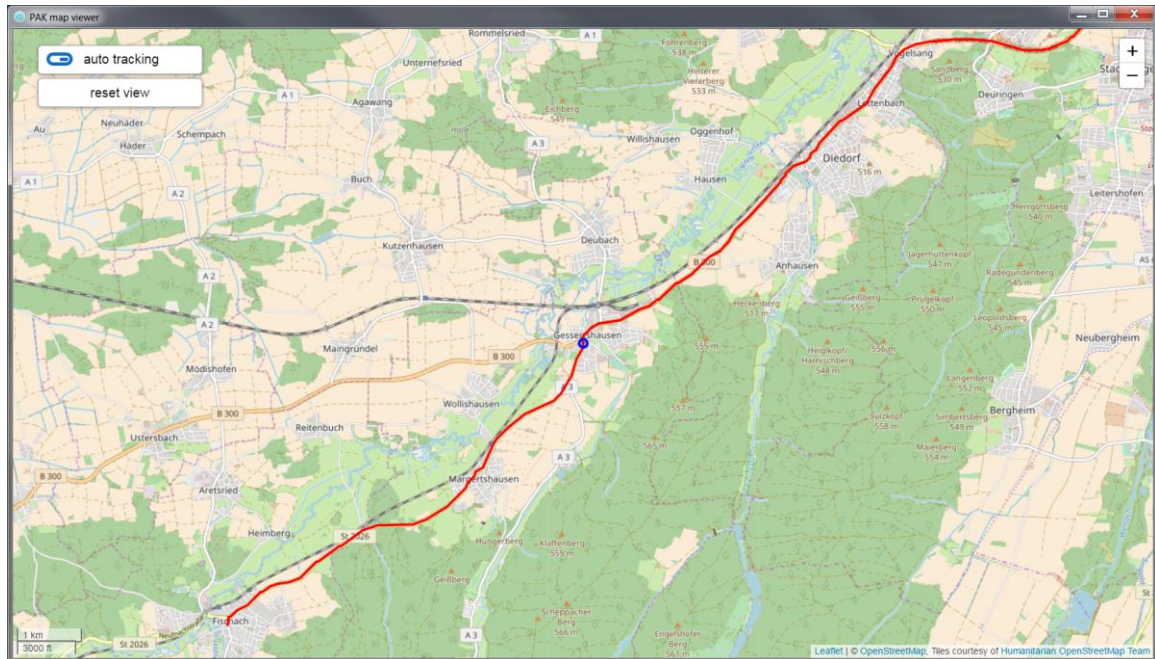
L'axe de X peut aussi représenter le « temps GPS » grâce à un clic droit, puis en choisissant « Absolute Time » et en déclinquant « Off » pour sélectionner soit « Local », soit « Original », soit « UTC ».



Lorsque vous affichez une mesure avec une voie provenant du GPS, vous avez accès à l'icône :



Cette dernière permet d'accéder au « PAK map viewer » (disponible depuis **PAK 5.10**). Nous pouvons ainsi voir le trajet parcouru très simplement. Le curseur de positionnement sur la carte est lié automatiquement au curseur présent sur le graphique **PAK**.



### 3. OPTION DE SYNCHRONISATION

Par ailleurs, les modules GPS et IRIG G2 permettent de synchroniser des systèmes **PAK MKII**. Chacun des systèmes doit contenir un module et être connecté sur le même réseau (par exemple grâce au Wifi). Cette synchronisation est recommandée lorsque la mise en place de câbles s'avère compliquée ou impossible et/ou lorsque les systèmes sont répartis sur de grandes distances.

Avec la synchronisation par GPS, nous pouvons synchroniser autant de systèmes que nous le souhaitons (aucune limite).

### PREVIEW

Ce qui vous attend en mars 2018 dans votre Astuce PAK : « **Calcul et affichage d'ordres** ».

## ABONNEZ-VOUS

Pour ne manquer aucune nouveauté en recevant chaque mois par email les dernières informations sur les mises à jour, événements, prestations de service, actualités tout autour de **PAK**.

Envoyez-nous vos coordonnées à l'adresse : [info.fr@muellerbbm-vas.fr](mailto:info.fr@muellerbbm-vas.fr).

### MÜLLER-BBM VibroAkustik Systeme

Parc Saint-Christophe  
10, avenue de l'Entreprise  
95865 CERGY-PONTOISE Cedex

Tél. standard 01 34 22 58 84

Télécopie 01 34 22 58 85

Tél. hotline 01 34 22 58 86

[www.muellerbbm-vas.fr](http://www.muellerbbm-vas.fr)