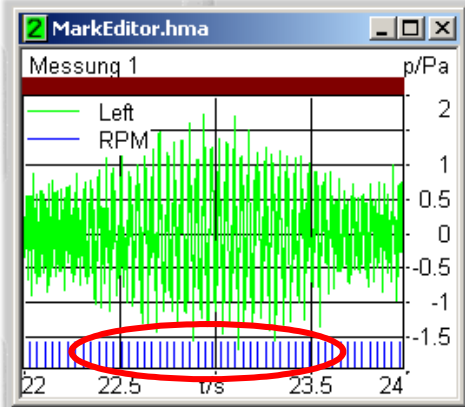
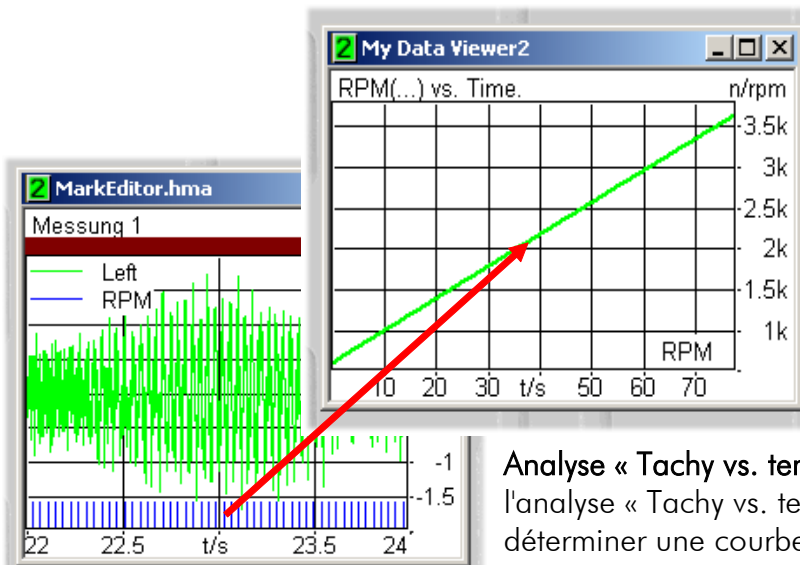
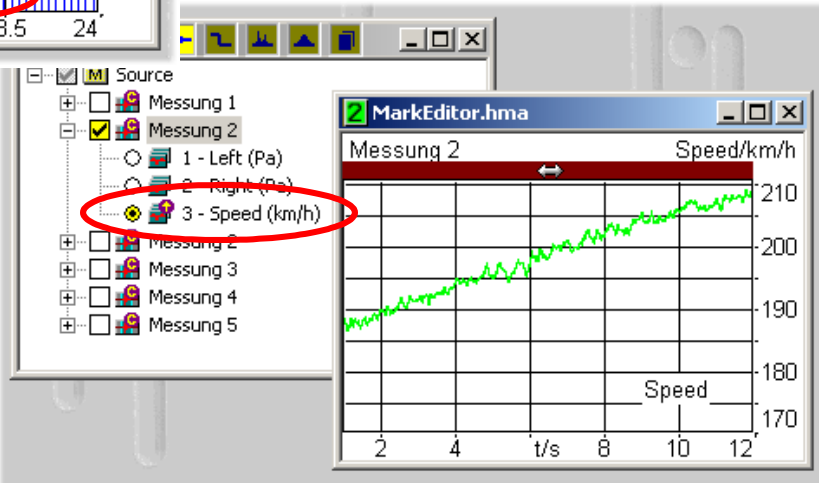


Fonctions de l' ATP 3



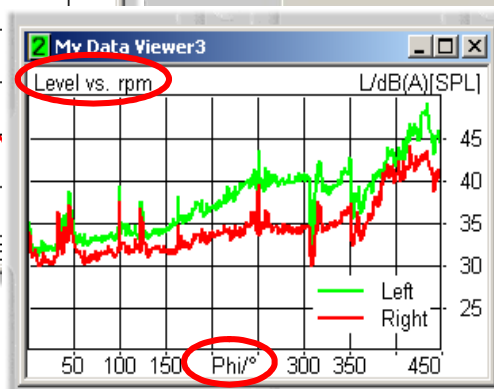
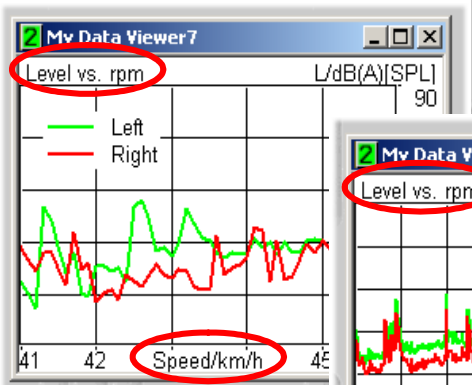
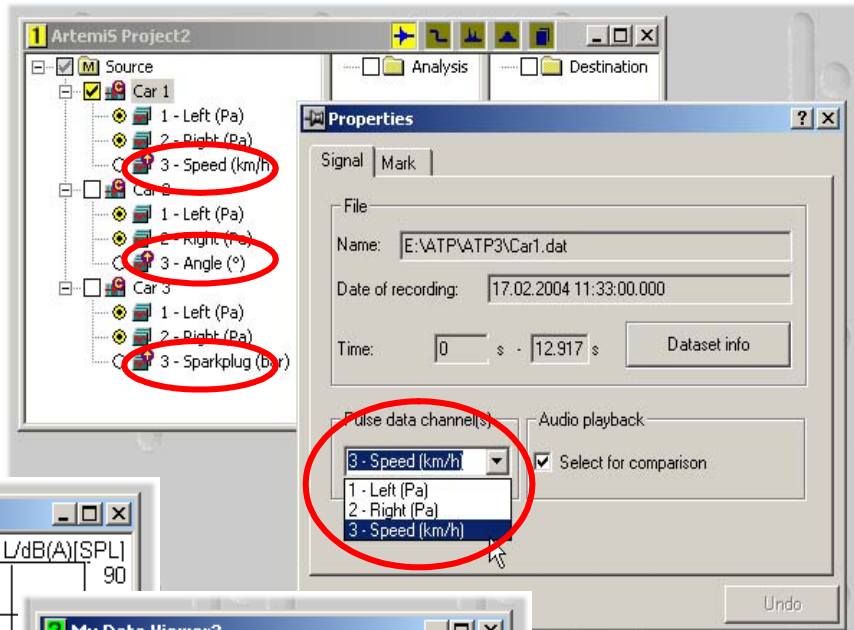
Analyse par rapport à un signal de référence :
l'ATP 3 permet non seulement d'utiliser les informations tachymétriques du 16^e bit d'une voie audio (« impulsion tachymétrique ») comme grandeur dans une analyse, mais aussi n'importe quelle autre voie enregistrée (p.ex. pression, vitesse, effort, ...).



Analyse « Tachy vs. temps » :
l'analyse « Tachy vs. temps » permet de déterminer une courbe tachymétrique à partir des impulsions tachymétriques contenues dans le 16^e bit d'une voie audio.

Analyse vs. ref. :

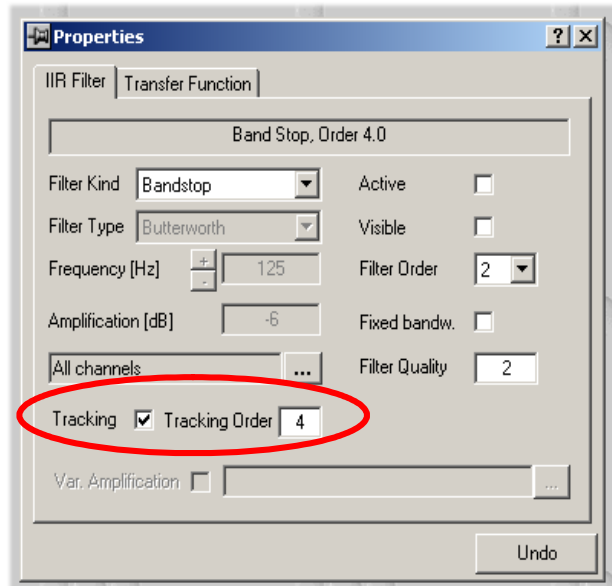
chaque voie de mesure est sélectionnable comme voie de référence sur la page de propriétés du fichier (« Voie d'impulsion » - « Pulse data channel(s) »). Cette voie est alors utilisée comme grandeur dans une «analyse vs. ref.».

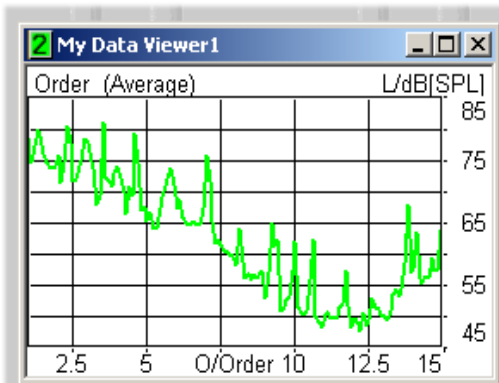


Il est ainsi possible de réaliser par exemple une analyse du niveau par rapport à la vitesse ou à l'angle.

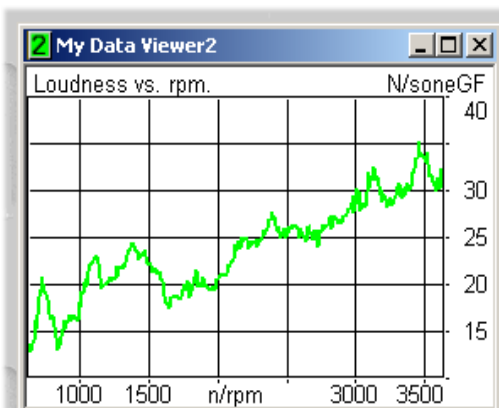
Filtres suiveurs :

les filtres suiveurs permettent de filtrer les différents ordres d'un fichier de bruit contenant des informations tachymétriques. Vous pouvez activer le mode « suiveur » et sélectionner l'ordre souhaité sur la page de propriétés d'un filtre RII.



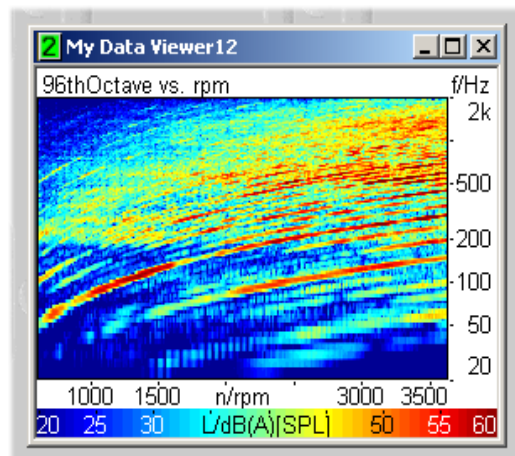


L'analyse « $1/n$ d'octave vs. tachy » montre le niveau de bandes d'octave ou de bandes d'octave fractionnelle par rapport à la grandeur sélectionnée et à la fréquence.

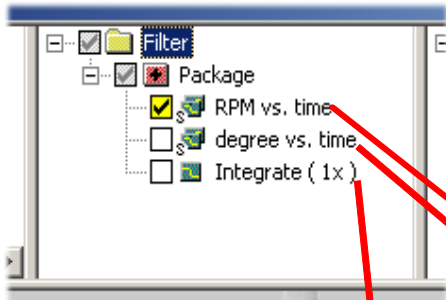


Analyses supplémentaires disponibles dans la zone des analyses :

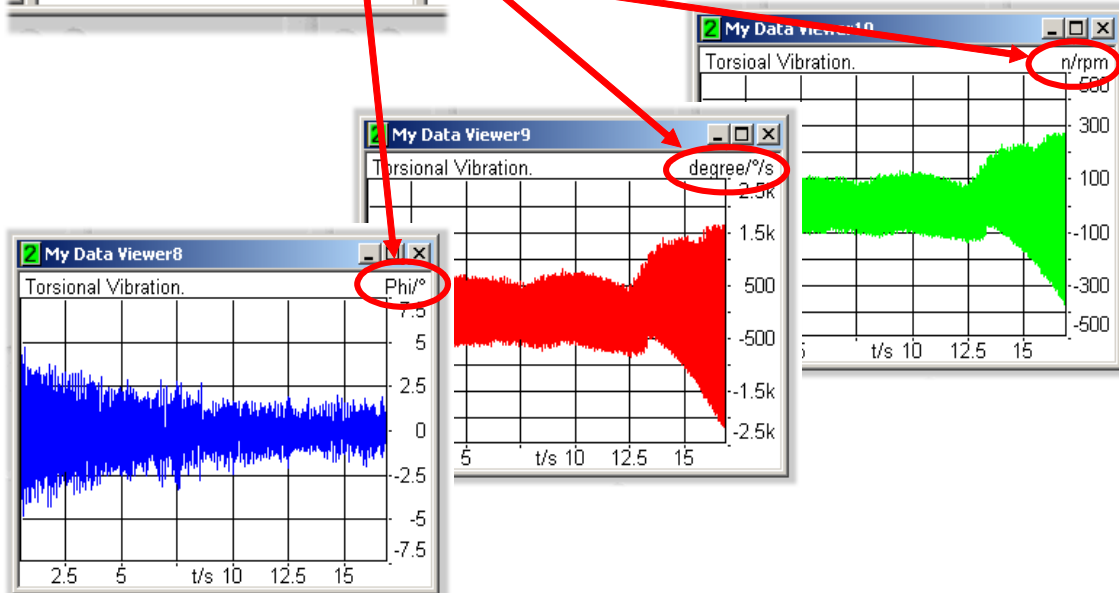
l'analyse « **Spectre d'ordre** » montre le niveau moyen par rapport aux ordres. Le moyennage peut être réalisé par rapport au temps ou à la vitesse de rotation.



L'ATP 3 permet de représenter toutes les analyses disponibles (ainsi que celles issues d'autres ATP) par rapport à une grandeur, par ex. « Sonie vs. réf. », si l'ATP 2 et l'ATP 3 font partie de la configuration.



Analyse de l'irrégularité de rotation : l'élément « Vitesse vs. temps » contenu dans la zone des filtres permet de réaliser une analyse des oscillations de rotation avec ArtemiS.



Vous pouvez non seulement analyser la vitesse de rotation échantillonnée à un taux élevé, mais aussi la vitesse angulaire et l'angle (avec une intégration supplémentaire). Outre la représentation simple des signaux temporels, vous pouvez aussi bien sûr utiliser les analyses disponibles (par ex. FFT vs. réf.).

