

ATFX DANS LE GRAPHIC SEQUENCE

Depuis la version **PAK 5.10**, il est désormais possible d'utiliser le « Graphic Sequence » pour afficher, exporter, imprimer des analyses réalisées sur un/plusieurs fichier(s) ATFX.

1. INTRODUCTION

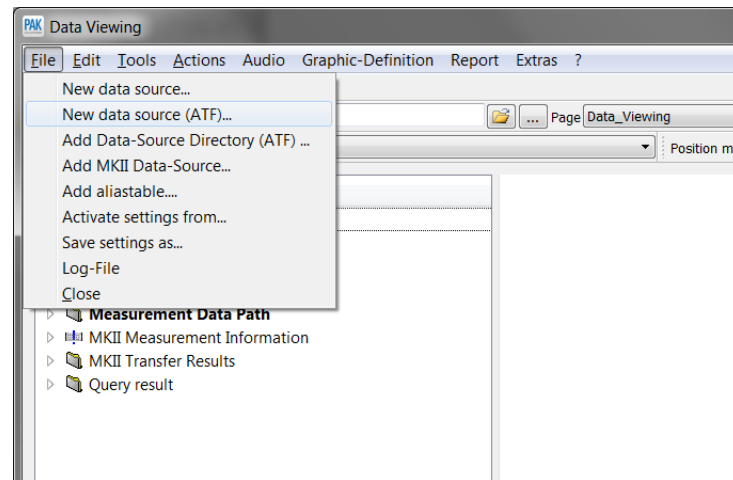
L'ATFX (« Asam Transfer File in XML ») est un format standardisé développé par l'ASAM, « Association for Standardisation of Automation and Measuring Systems » dans le cadre du standard ASAM ODS (Open Data Services).

Dans **PAK**, une donnée ATFX n'a pas besoin d'être importée (comme d'autres formats unv, hdf,...), car le logiciel prend en charge la donnée comme une donnée **PAK**. On peut :

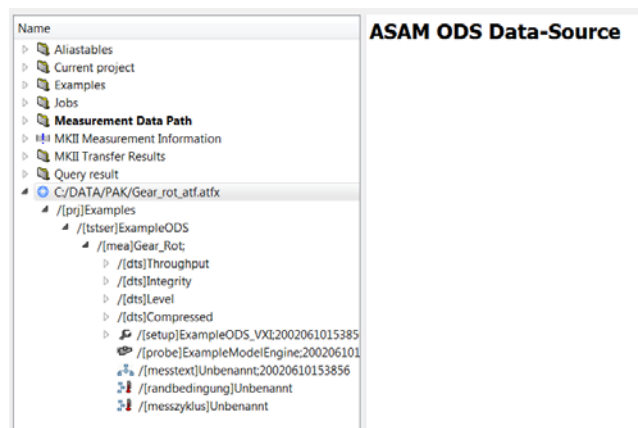
- la visualiser => « Graphic Definition »
- l'analyser => Affichage en streaming par le « Graphic Definition » ou post-traitement par la fenêtre de « Post Processing (Throughput) »
- utiliser le « Graphic Sequence » pour une analyse / un export automatisés (depuis **PAK 5.10**)

Pour cette Astuce, nous avons une donnée ATFX sur notre disque, que nous allons analyser à l'aide du « Graphic Sequence ».

Dans un premier temps, il nous faut ouvrir le « Data Viewing » et renseigner l'emplacement de cette mesure (cf. Astuce N° 50 *ATFX*, novembre 2012).



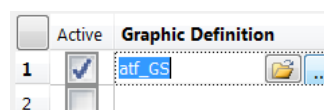
Nous allons la sélectionner sous Windows, elle apparaît aussitôt dans l'arborescence du « Data Viewing ».



2. PARAMETRAGE DU GRAPHIC SEQUENCE

Notre « Graphic Sequence » a pour objectif d'imprimer les images du temporel des voies 9 à 14, ce qui correspond aux triaxes « Accel1 » et « Accel2 ».

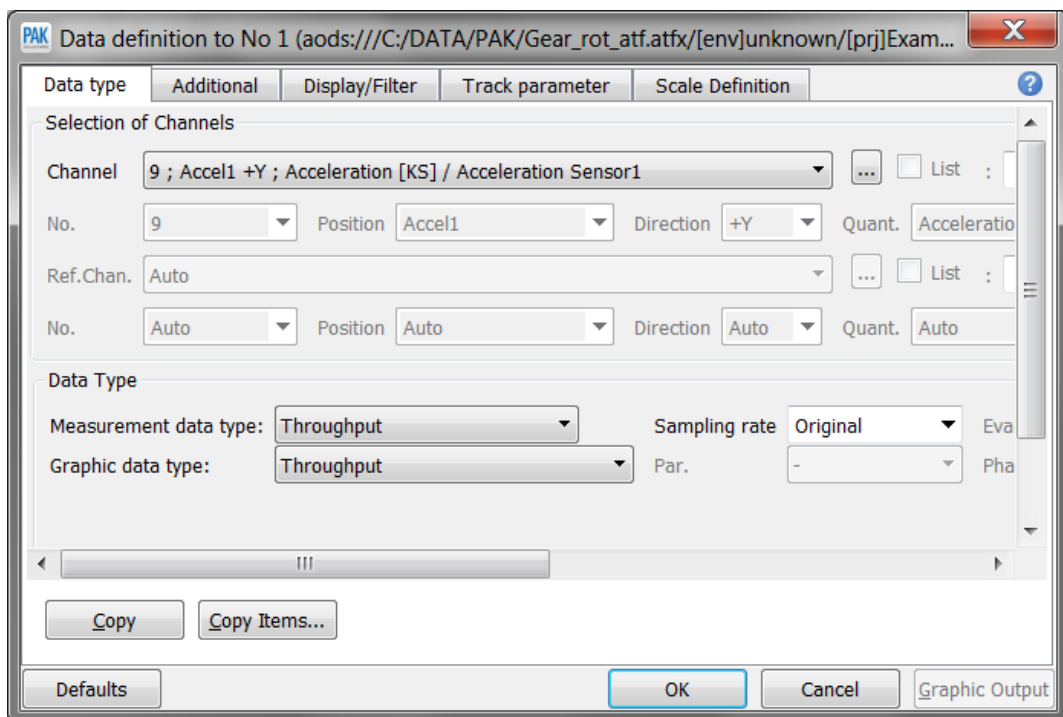
Ouvrir le « Graphic Sequence » et sélectionner la première ligne. Renseigner un nom de « Graphic Definition » et cliquer sur « ... ».



Nous créons un diagramme utilisant notre donnée ATFX que nous allons chercher comme n'importe quelle donnée **PAK**.

	Active	Diagr.	Curve	Definition	Name of Measurement
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1		aods:///C:/DATA/PAK/Gear_rot_atf.atfx/[

Nous affichons alors le temporel de la voie 9 grâce au « Data Definition ».

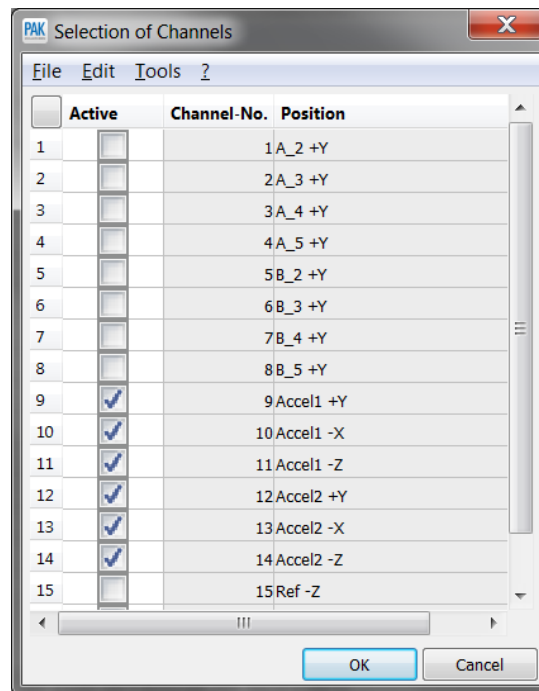


Sauvegardez le « Graphic Definition ».

Sur la colonne « Page », sélectionnez « 1 » ou « All » puisqu'il n'y a qu'une seule page.

Sur la colonne « To Iterate », sélectionnez la voie 9 (puisque c'est elle qui a été choisie dans le « Graphic Definition »).

Sur la colonne « Iteration mode », sélectionnez « Edit channel numbers ». La liste des voies disponibles dans le fichier est présentée, choisissez les voies 9 à 14 correspondant aux accéléromètres 1 et 2.



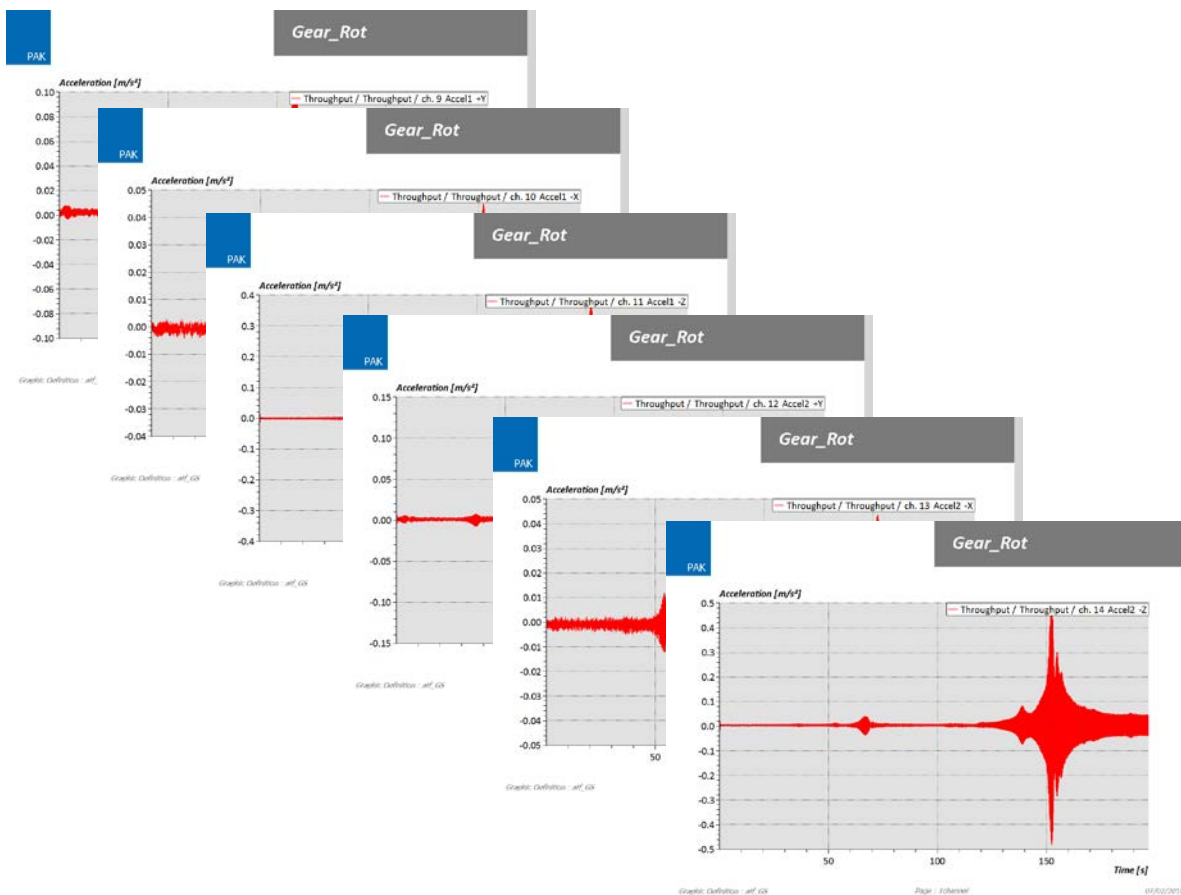
Pour finir, renseignez le format des fichiers de sortie.

Cela nous donne le paramétrage suivant :

<input type="checkbox"/>	Active	Graphic Definition	Page(s)	To Iterate	Iteration Mode	Triax-Sensors	Output Device	Export
1	<input checked="" type="checkbox"/>	atf_GS	1	9	9..14		File(PNG)	

Avant de cliquer sur « Output », vérifiez que le nom du fichier de sortie soit unique pour chacune des images générées (Extra/Options).

Nous obtenons les 6 images suivantes :



PREVIEW

Ce qui vous attend en août 2018 dans votre Astuce PAK : **Affichage d'un signal en fonction du Tracking « Fonction ».**

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.

MÜLLER-BBM VibroAkustik Systeme
 Parc Saint-Christophe, 10 av. 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