

PAK SCOPE

PAK scope est l'un des composants de la famille **PAK**. Il permet notamment de configurer simplement les voies, de visualiser le temporel ainsi que les spectres instantanés, et cela sans aucun démarrage de la mesure.

1. PRESENTATION

1.1 Prérequis

L'utilisation de **PAK scope** se fait en combinaison avec un frontal de mesure **PAK MKII** en mode **LIVE**, voire avec plusieurs frontaux.

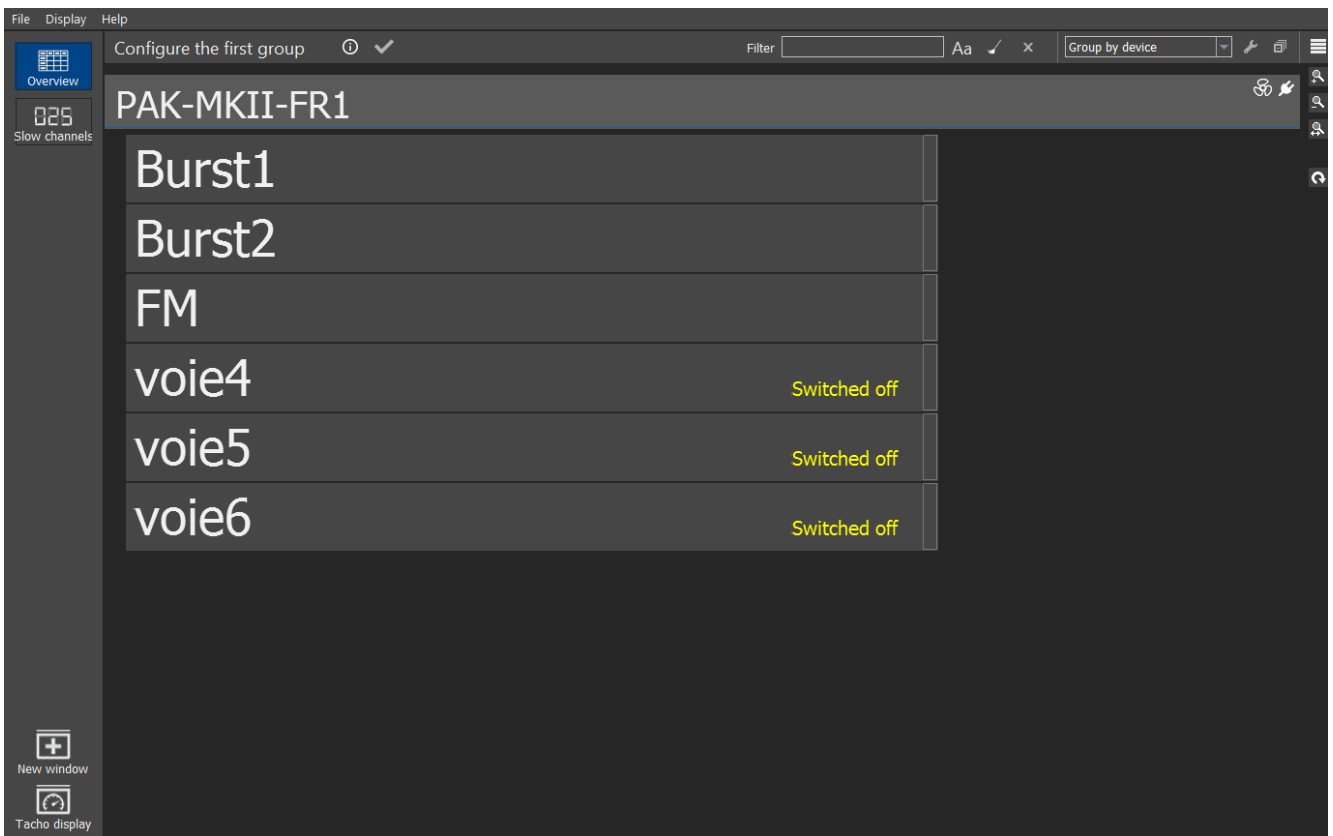
Dans cette astuce, on considère que **PAK scope** a été correctement installé et est déjà configuré pour recevoir le flow de données envoyé par le **MKII**.

1.2 Démarrage du scope

PAK scope se démarre classiquement à l'aide de son icône :

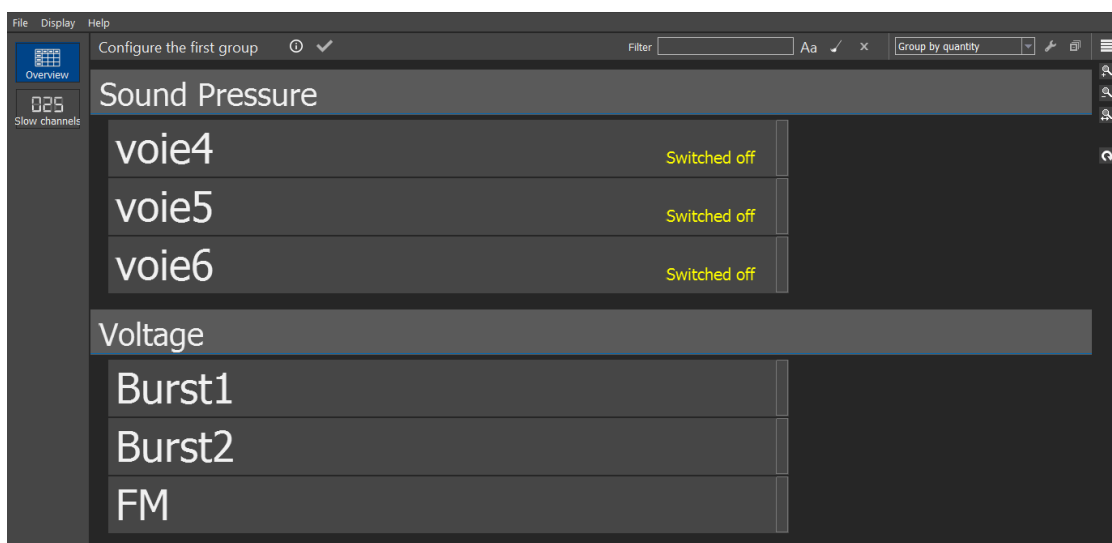


Il nous affiche directement les voies disponibles qu'il peut paramétrer et afficher.

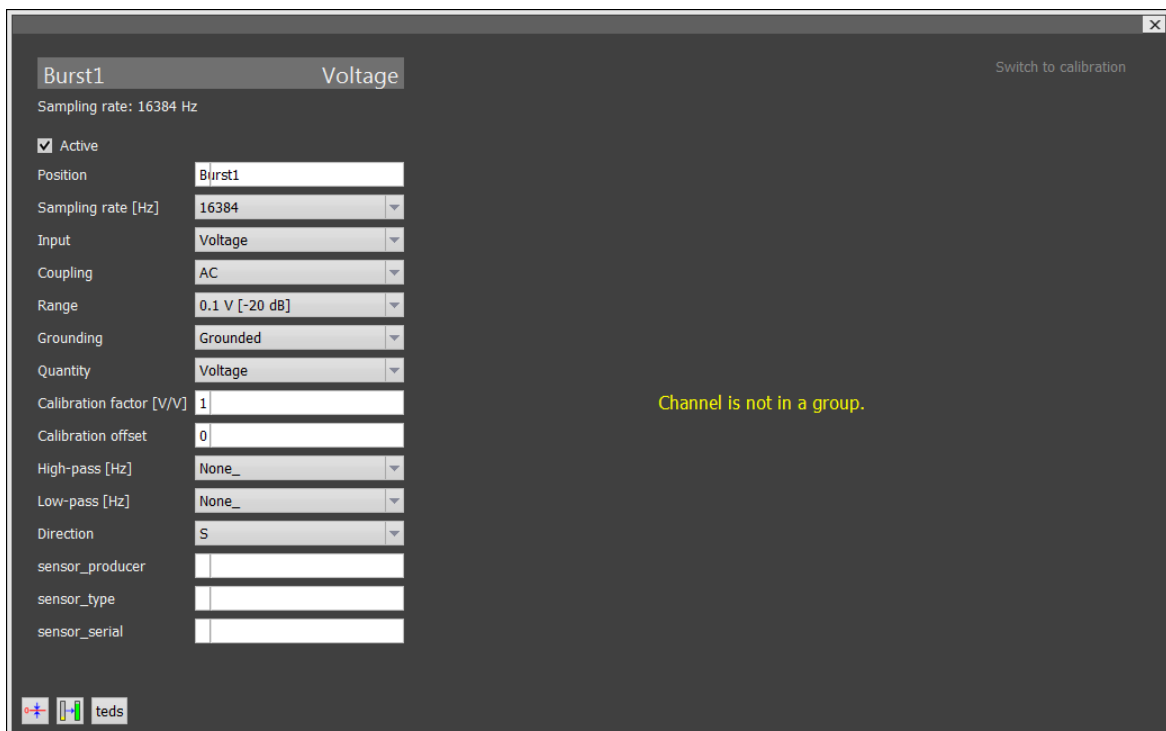
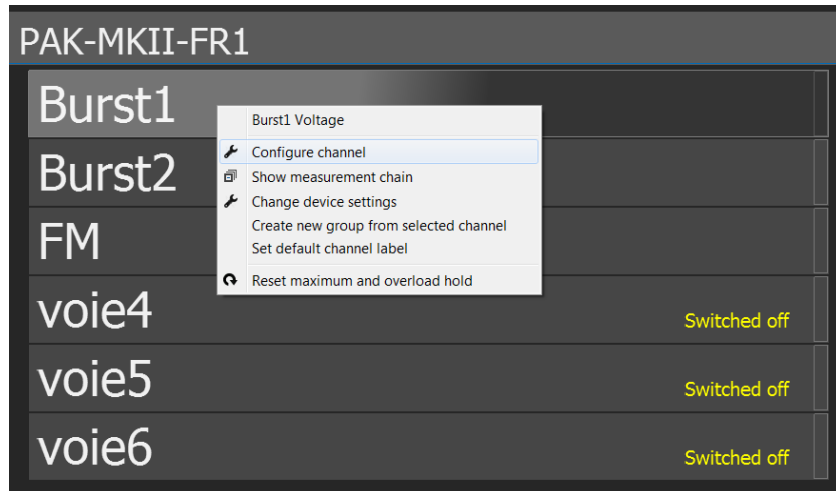


2. PARAMETRAGE DES VOIES



Les voies de mesure peuvent être classées par « nom », « frontal », « grandeur physique » ou échantillonnage. Exemple par « grandeur physique » :

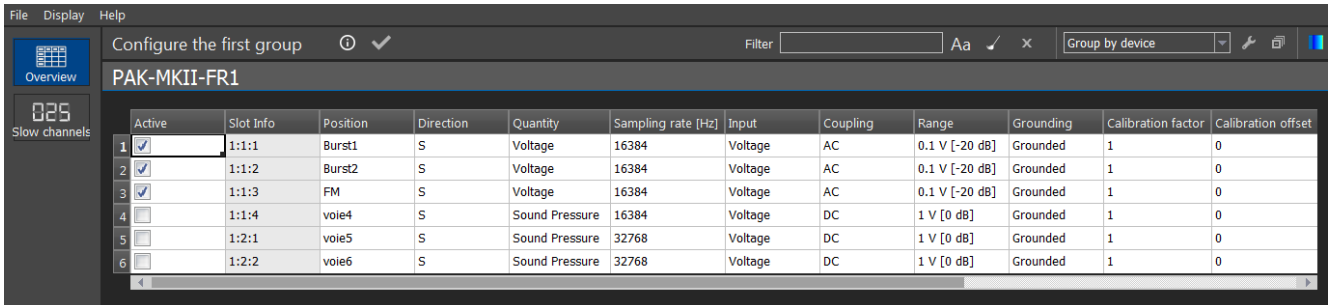


En sélectionnant une ou plusieurs voies puis avec un clic droit, nous pouvons accéder au paramétrage.



En bas à gauche, les 3 icônes montrent que l'autorange, l'autozero et la fonctionnalité « teds » sont disponibles.

Il est aussi possible d'afficher les voies comme dans le logiciel **PAK** en cliquant sur l'icône  en haut à droite, qui se transforme alors en : .

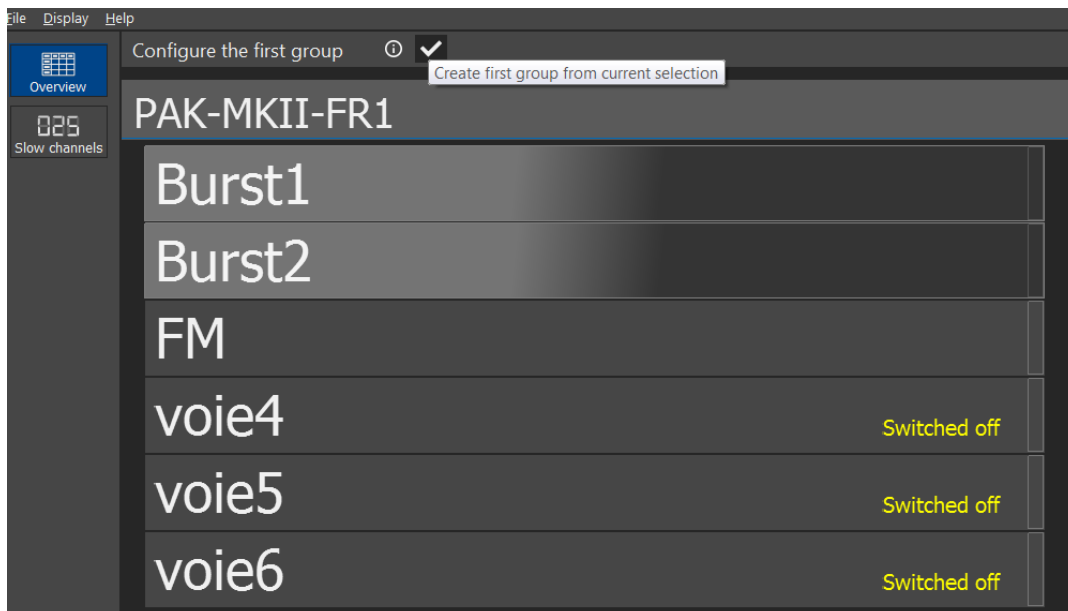


Active	Slot Info	Position	Direction	Quantity	Sampling rate [Hz]	Input	Coupling	Range	Grounding	Calibration factor	Calibration offset
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1:1	Burst1	S	Voltage	16384	Voltage	AC	0.1 V [-20 dB]	Grounded	1	0
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1:2	Burst2	S	Voltage	16384	Voltage	AC	0.1 V [-20 dB]	Grounded	1	0
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1:3	FM	S	Voltage	16384	Voltage	AC	0.1 V [-20 dB]	Grounded	1	0
<input type="checkbox"/>	1:1:4	voie4	S	Sound Pressure	16384	Voltage	DC	1 V [0 dB]	Grounded	1	0
<input type="checkbox"/>	1:2:1	voie5	S	Sound Pressure	32768	Voltage	DC	1 V [0 dB]	Grounded	1	0
<input type="checkbox"/>	1:2:2	voie6	S	Sound Pressure	32768	Voltage	DC	1 V [0 dB]	Grounded	1	0

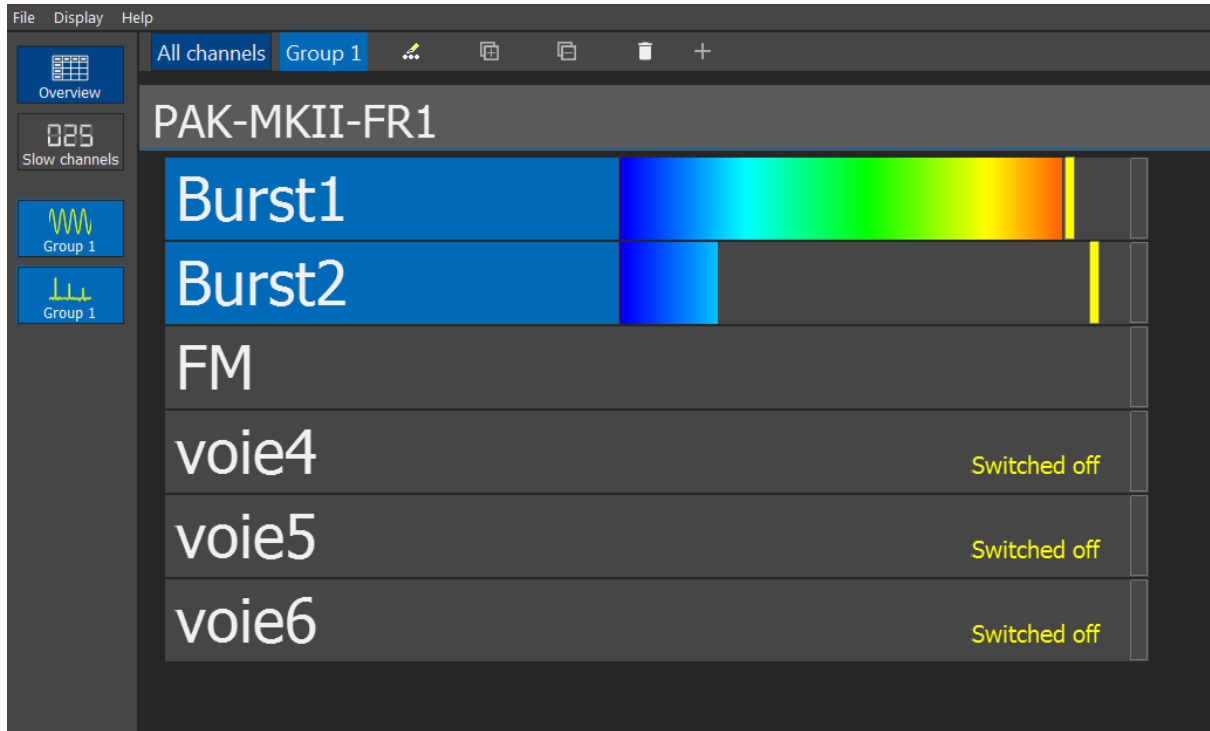
3. VISUALISATION DES SIGNAUX

Pour visualiser les signaux, il faut définir des « groupes » permettant de trier les voies à afficher sur une même page. Par exemple, lors de mesures d'accélération, il pourrait être intéressant de visualiser les voies X ensemble (Groupe 1), puis les voies Y (Groupe 2) et enfin les voies Z (Groupe 3).

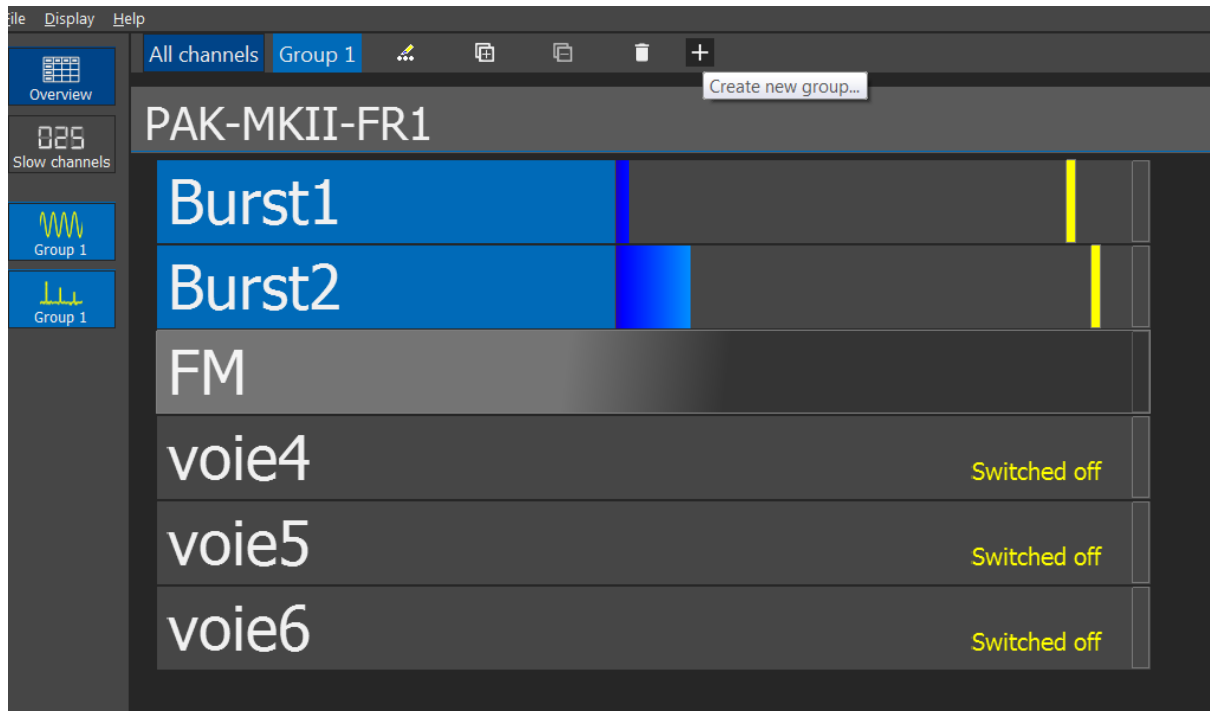
On sélectionne les voies, puis on clique sur « ✓ » du « Configure the first group »

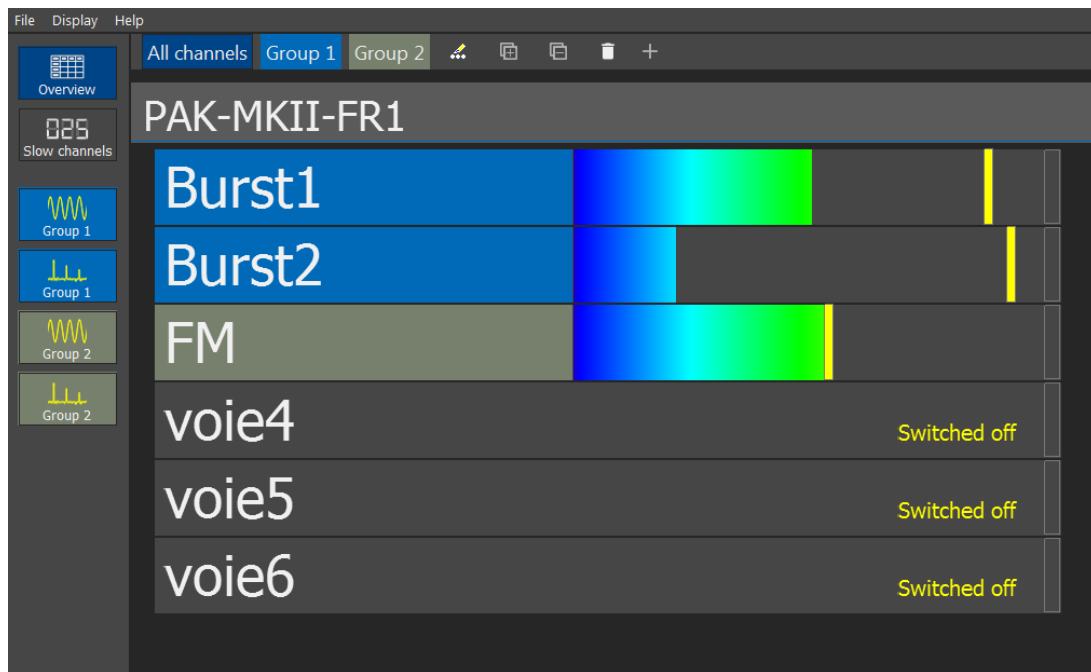


Directement, les « barres de niveau » sont affichées.



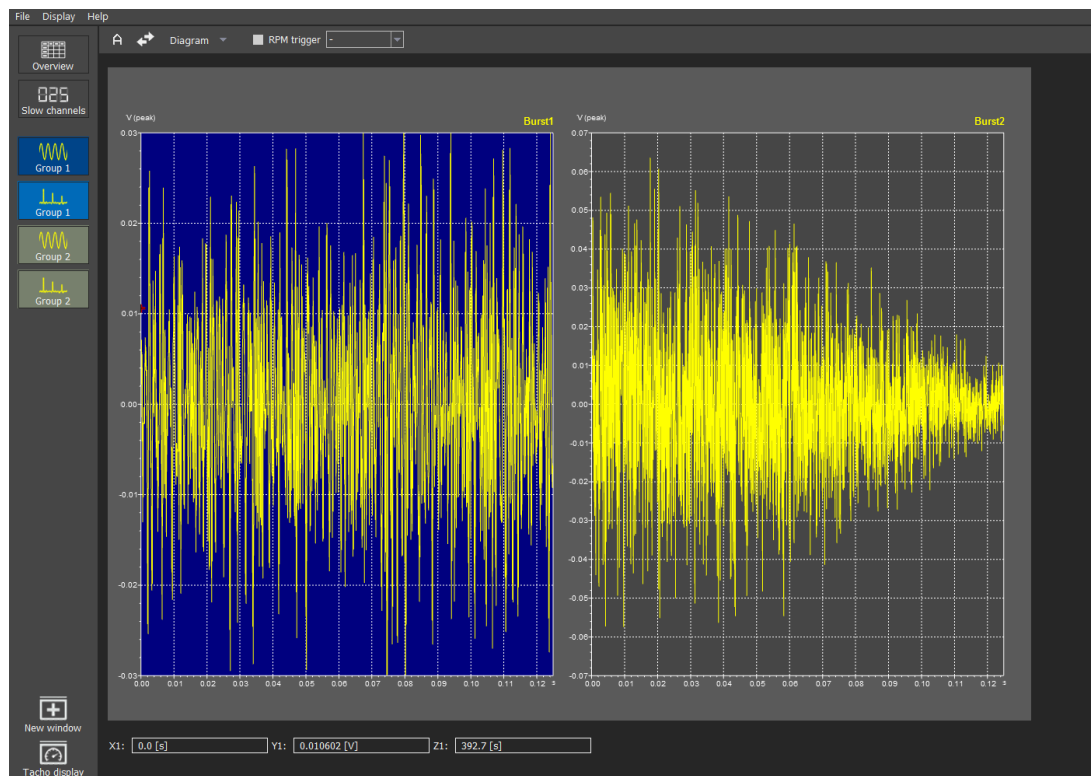
On peut sélectionner une autre voie et créer un deuxième groupe :

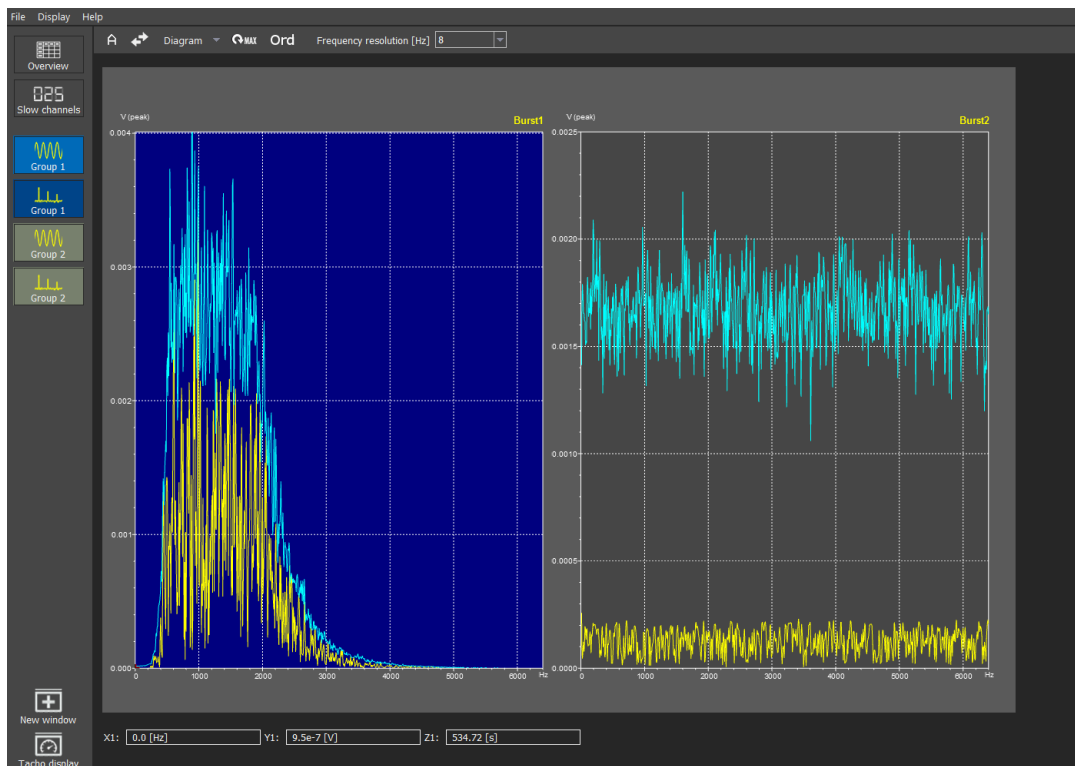




En cliquant sur les menus à gauche de l'écran, nous pouvons afficher les temporels et les spectres instantanés (et maximum) des voies du groupe 1 et du groupe 2.

Pour le groupe 1 :





PREVIEW

Ce qui vous attend en octobre dans votre Astuce PAK : « **ODS appliqué à la mesure d'impact** ».

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, 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