

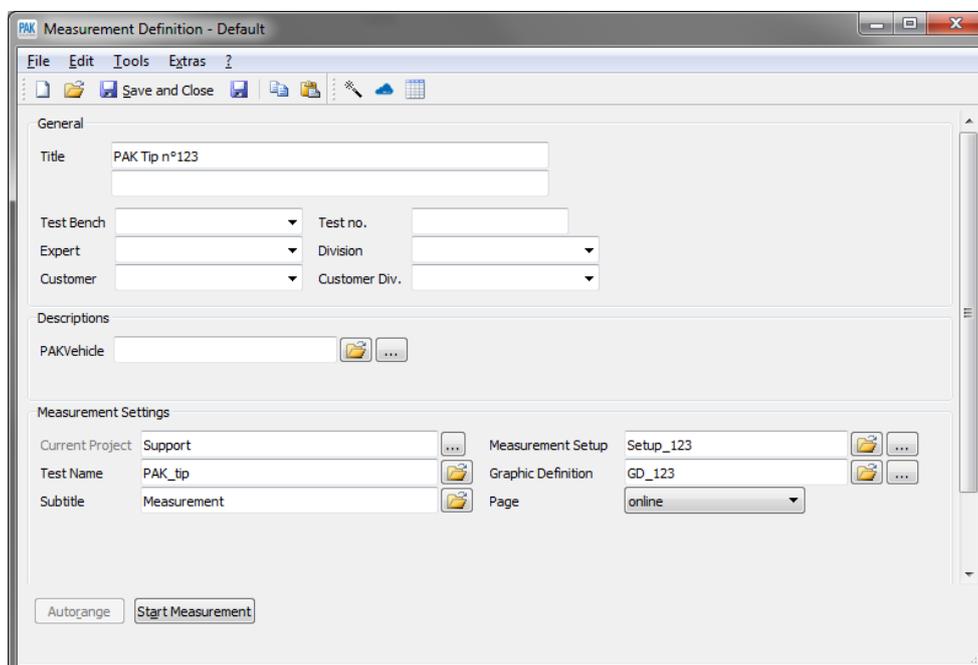
MAXIMUM ONLINE PAR ARITHMETIC

Lors de la réalisation d'une mesure (online), les fonctionnalités statistiques du Graphic Definition sont bloquées, car il est souvent nécessaire d'avoir mesuré tout le signal avant de faire des calculs.

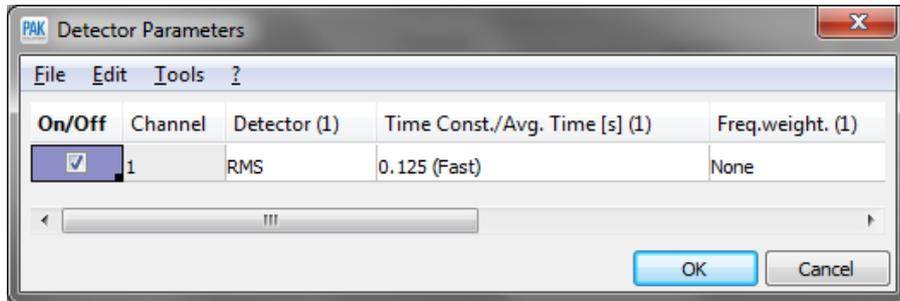
Cependant, grâce au module Arithmetic, certains calculs peuvent être réalisés en temps réel pour afficher une/des valeur(s) dépendant uniquement du signal déjà acquis. C'est le cas lorsque nous souhaitons montrer le maximum du signal de 0 s à l'instant ti.

1. PARAMETRAGE

Nous avons paramétré le « Measurement Definition » suivant :



Le setup est défini pour ne mesurer qu'une voie de mesure (CH1). Sur cette dernière, nous effectuons un calcul de « Detector » :



Le Graphic Definition présente 2 lignes :

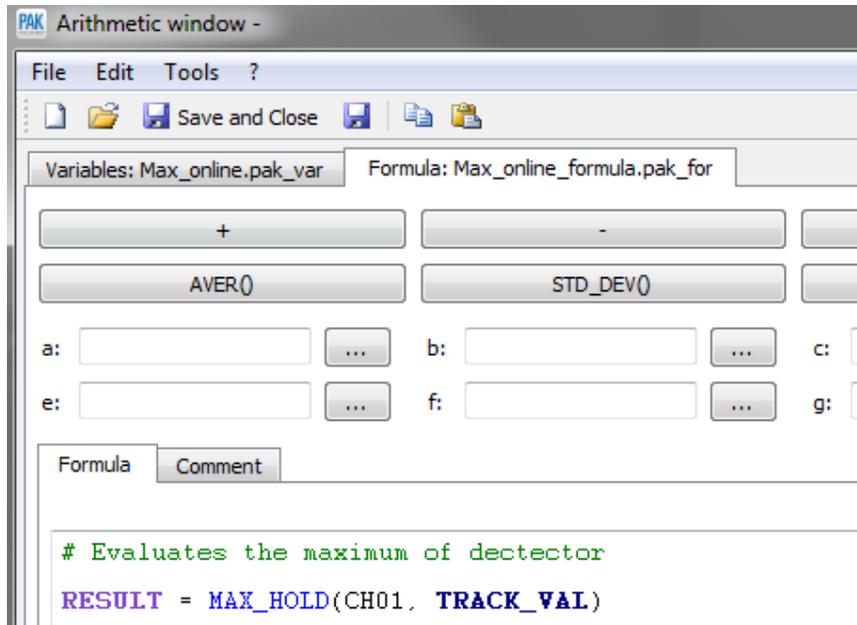
- Sur la première, nous affichons le « Detector » de la voie n°1.
- Sur la deuxième, nous souhaitons montrer la valeur max du signal déjà mesuré à un instant ti. Cela est réalisé en appelant le module Arithmetic.

| | Active | Diagr. | Curve | Definition | Name of Measurement | Data Definition (Info) |
|---|-------------------------------------|--------|-------|------------|---------------------|---|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | | 1 | | Current Test Data | Detector Chan. 1 [CH1] S (2D) |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | | 2 | | ARITHMETIC | Detector ; [Max online.pak var /Max online formula.pak for] |

Le fichier « Variables » permet de pointer sur le signal « Detector » online de la voie CH1.

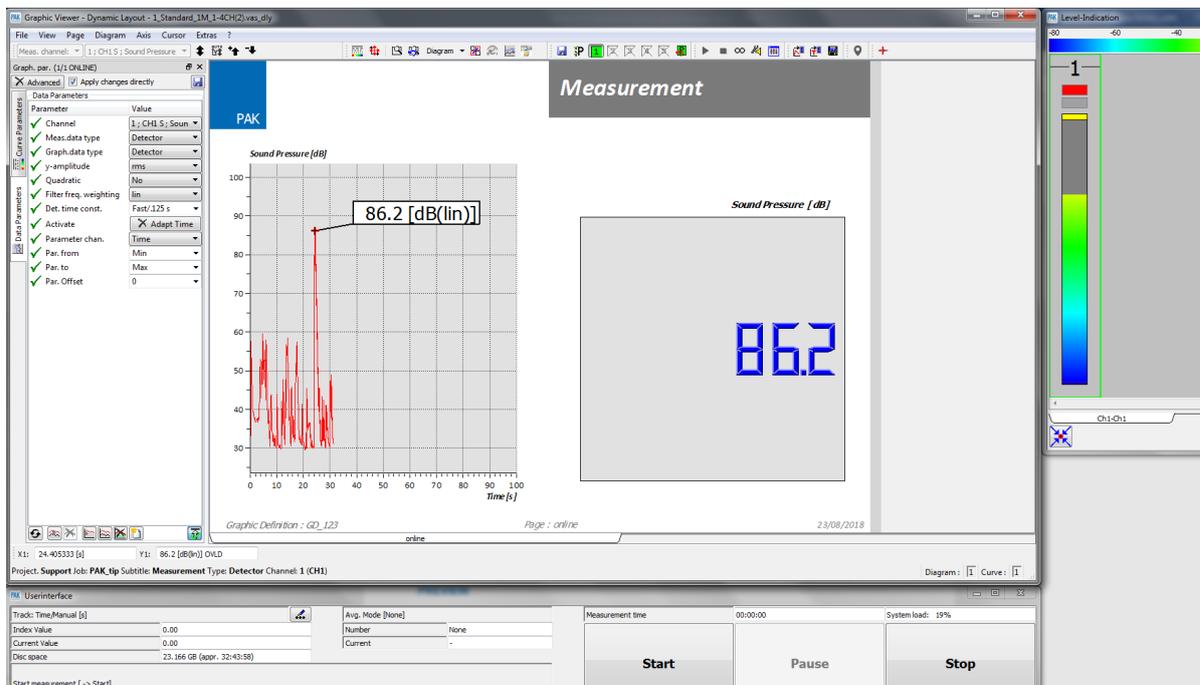
| Variables: Max_online.pak_var | | Formula: Max_online_formula.pak_for | |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|
| | Variable | Name of Measurement | Info |
| 1 | CH01 | Online Test | Detector Chan. 1 [CH1] S Par. Time |

Pour afficher le maximum entre le début de la mesure et l'instant présent, il suffit d'écrire la formule suivante :

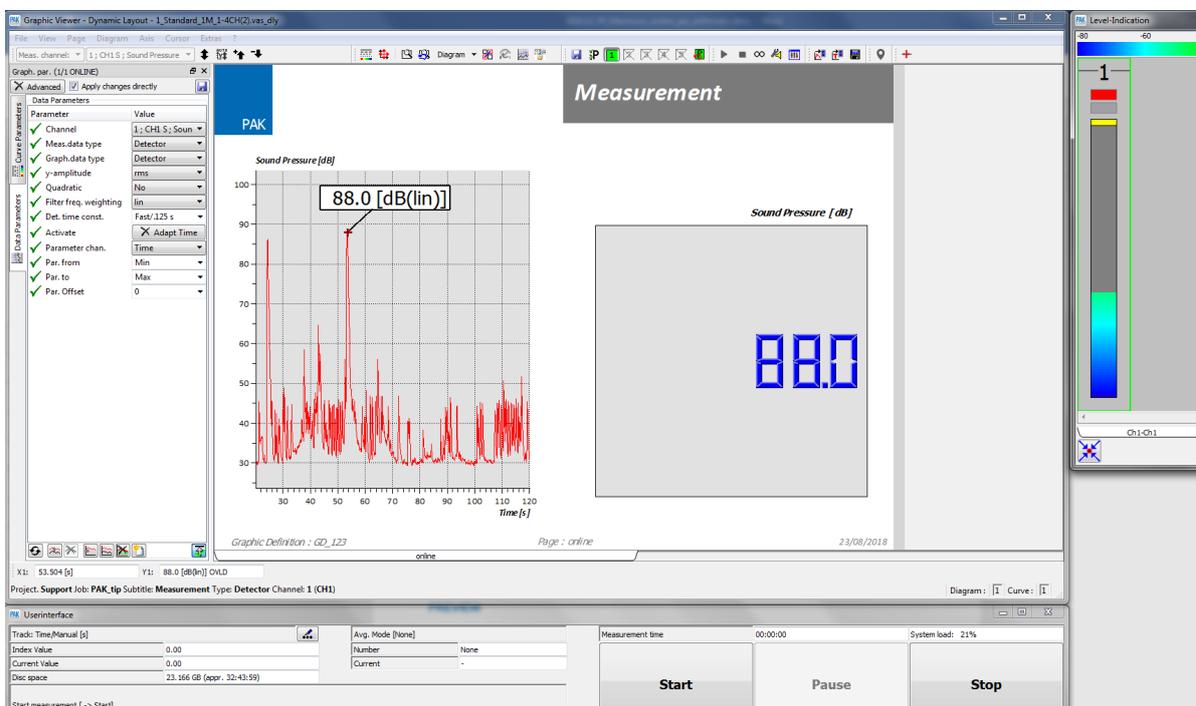


2. AFFICHAGE

En cliquant sur « Start measurement », la valeur du deuxième diagramme est automatiquement actualisée avec le premier maximum.



Lorsqu'un nouveau maximum est atteint, le diagramme n°2 est actualisé :



PREVIEW

Ce qui vous attend en décembre 2018 dans votre Astuce PAK : «**Mode Audio du Graphic Definition**».

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

Suivre Müller-BBM :

