

PAK CAPTURE SUITE

Cette astuce introduit l'utilisation du frontal **MKII** en autonome, grâce à la technologie « LIVE » désormais présente dans les matériels **MKII** de 2^{ème} génération « G2 ».

1. PRESENTATION

Le **MKII** est devenu un frontal intelligent pouvant s'utiliser de façon autonome depuis la génération G2. Cette autonomie consiste à utiliser uniquement le **MKII** pour vos enregistrements : l'intelligence et le paramétrage de la mesure se situent aujourd'hui dans le contrôleur et sont accessibles à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone.

Les données sont enregistrées directement dans le frontal **MKII** au format ouvert ASAM-ODS. Ce dernier permet d'analyser les données avec le logiciel **PAK**, mais aussi avec tout autre logiciel compatible ASAM-ODS.



2. PRE-REQUIS

Le frontal **MKII** doit posséder un disque SSD intégré, l'option Wi-Fi et la licence « PAK capture suite ».

Sur une tablette ou téléphone portable, vous pouvez télécharger l'application « PAK capture », disponible sous Android et Apple. Elle sert à paramétrer le frontal et à lancer la mesure.

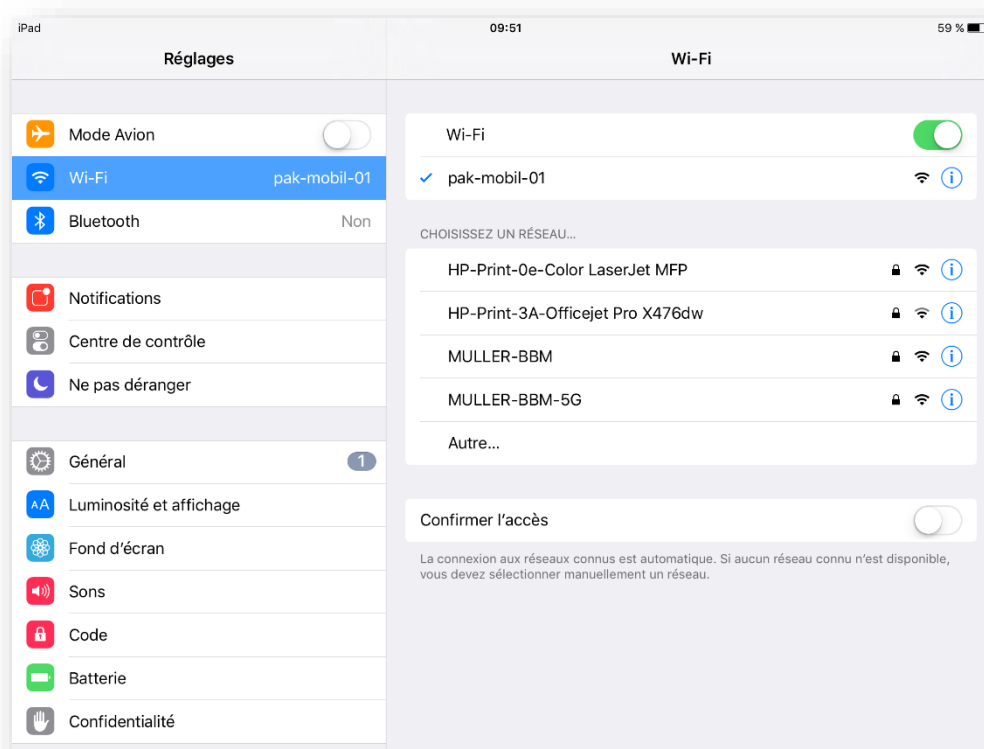
Le logiciel « PAK tunes » est disponible sur le site de Müller-BBM VibroAkustik Systeme, à la page <http://www.muellerbbm-vas.fr/telechargements/logiciel-et-plug-ins/>. Il permet de mettre à jour le frontal **MKII** et de rapatrier les données sur le PC.

3. L'APPLICATION « PAK CAPTURE »

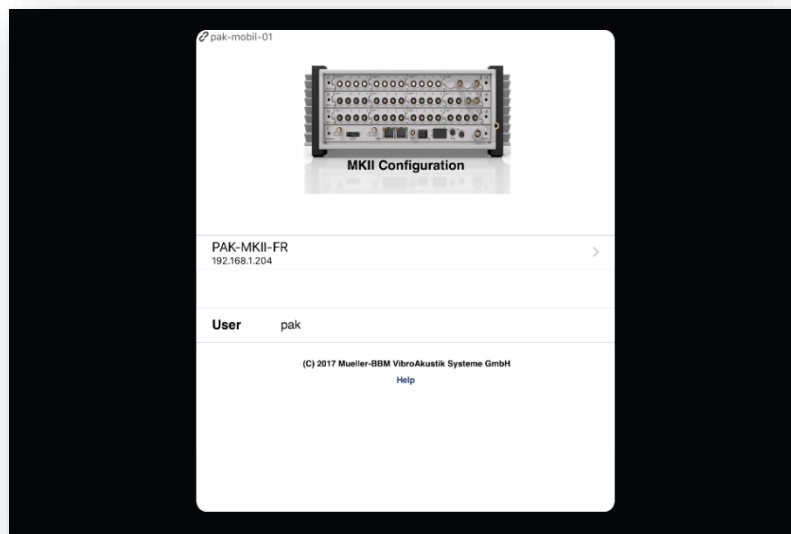
Dans cette astuce, le paramétrage est effectué sous iPad.

3.1. Paramétrage du Wi-Fi et connexion à l'application

- Connexion du **MKII** au Wi-Fi



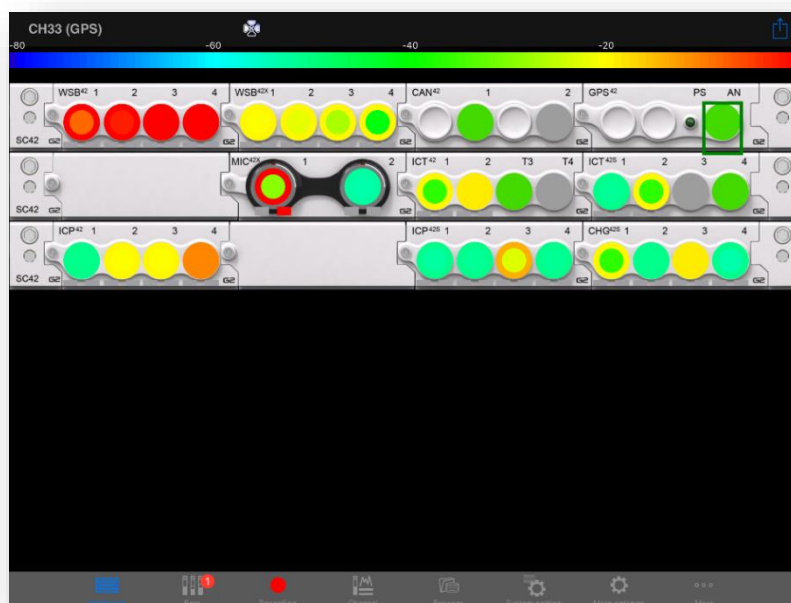
- Ouverture de l'application



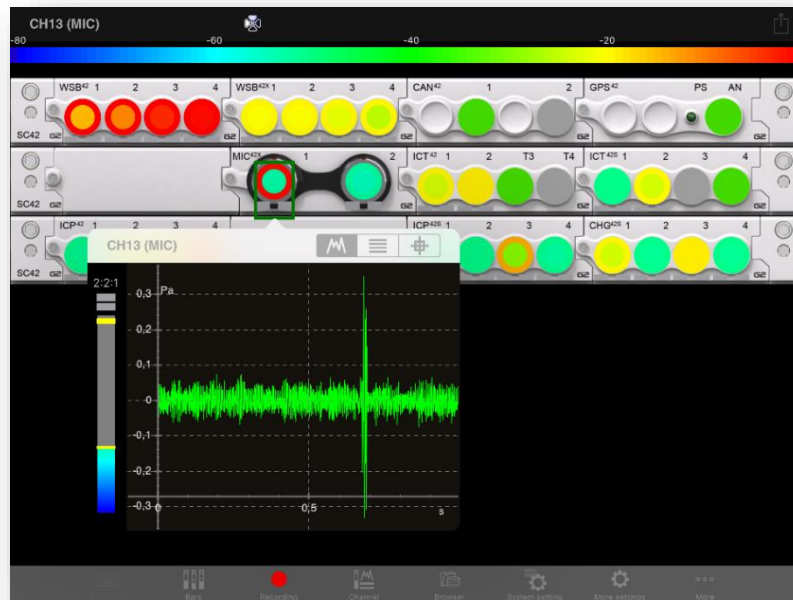
Sur la première ligne, nous choisissons le frontal **MKII** que nous souhaitons visualiser, puis nous définissons notre nom d'utilisateur. Il est à noter que le nom du Wi-Fi est indiqué en haut à gauche de l'écran de l'application.

3.2. Découverte des fenêtres de l'application

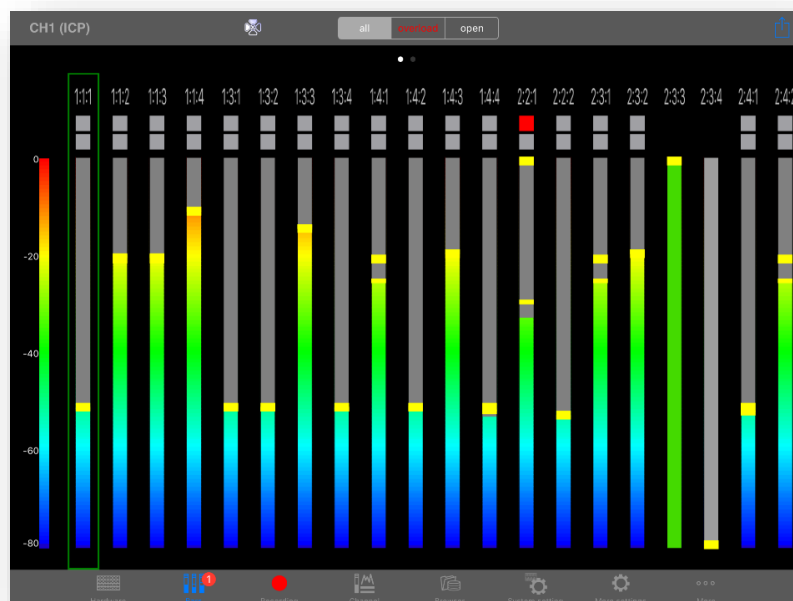
La barre des différentes fenêtres se situe en bas de l'écran. Par défaut, l'application s'ouvre sur une vue d'ensemble du **MKII** (première icône « Hardware » en bas à gauche, en bleu).



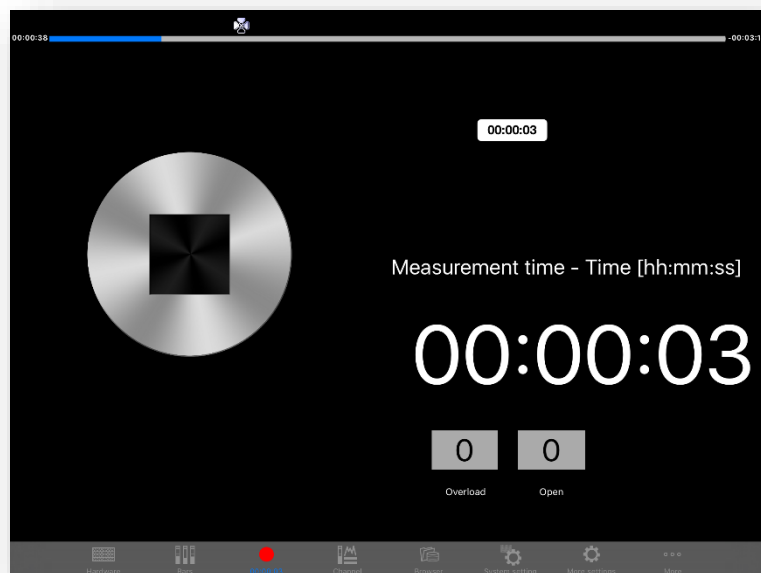
Nous pouvons ici constater que la voie Micro n°1 a subi un overload. D'un seul coup d'œil, nous visualisons si un signal est présent sur chacune des voies actives et son intensité selon le code couleur : du plus faible (bleu) au plus élevé (rouge). En cliquant sur une voie, nous pouvons apercevoir son signal temporel.



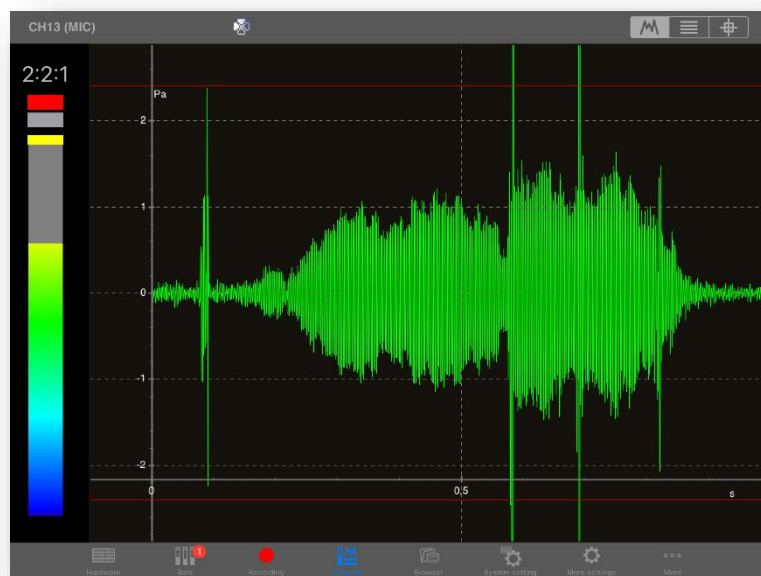
Sur la seconde page (« Bars »), la visualisation est affichée sous forme de barres.



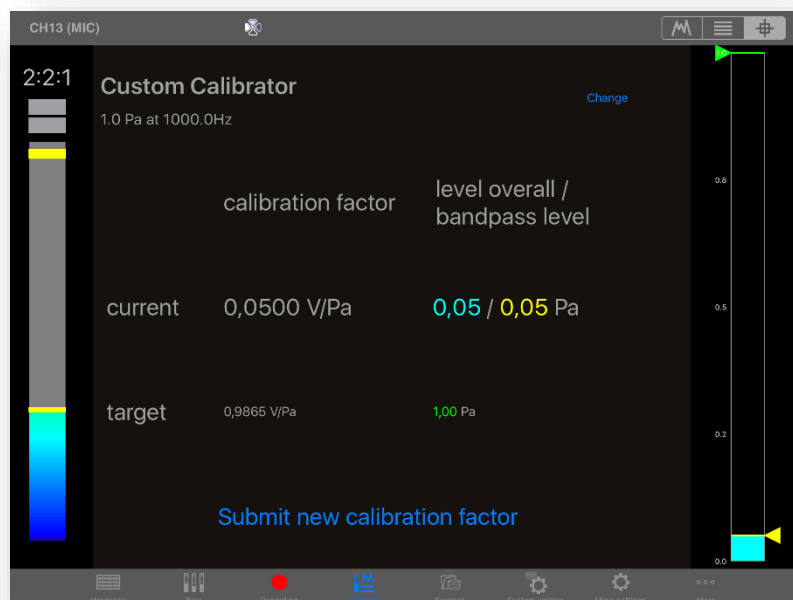
La troisième fenêtre sert à lancer la mesure (en appuyant sur le bouton à gauche). Le temps de la mesure qui défile est visible sur le côté droit, il peut être modifié afin de visualiser le régime ou la vitesse d'une des voies. Deux indications sont affichées : sur le nombre d'overloads depuis le début de la mesure, et sur les voies ouvertes.



La quatrième icône « Channel » permet d'accéder « en grand » au signal temporel de chaque voie, ainsi qu'à leur paramétrage.



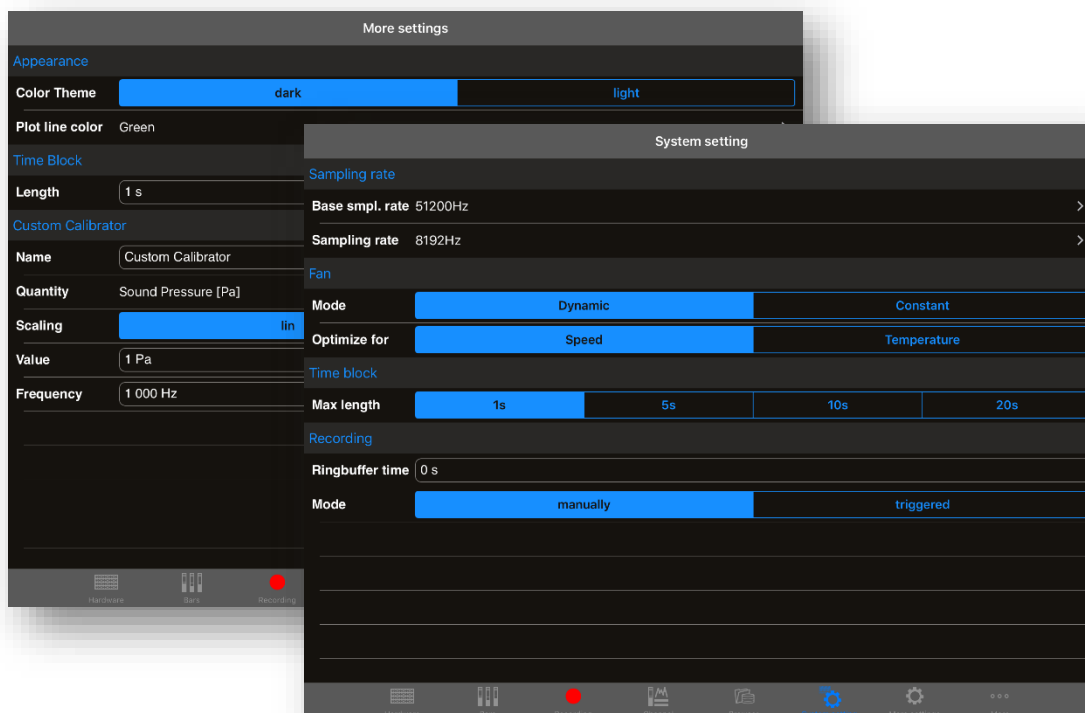
Le paramétrage d'une voie se résume à l'essentiel : activation, nom de la voie, direction, conditionnement, gamme de mesure, grandeur physique, calibration.



En allant dans la cinquième fenêtre « Browser », il est possible de visualiser les mesures présentes dans le frontal *MKII* (et de réécouter une voie).



Pour finir, les deux onglets « System setting » et « More settings » nous permettent de définir les paramètres généraux du système.



4. CONCLUSION

Cette astuce est uniquement une introduction à l'utilisation du **MKII** avec la technologie **LIVE** présente dans le contrôleur, en prenant comme exemple une utilisation en autonome avec l'application « PAK capture ».

La technologie **LIVE** ouvre aujourd'hui de nombreuses autres possibilités pour améliorer le processus de « réalisation d'une mesure ».

Pour en savoir plus sur ce sujet, inscrivez-vous à notre **PAK-Day** qui aura lieu le 15 juin 2017 à Cergy, ou contactez-nous.

PREVIEW

Ce qui vous attend en juillet dans votre prochaine Astuce PAK : « **Voies Virtuelles** ».

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