



Madame, Monsieur,

Après 2 ans limitant les rencontres en présentiel, dB Vib groupe vous ouvrira à nouveau ses portes le jeudi 16 juin 2022. Fort de nos expériences passées, et soucieux de toujours prendre en compte vos attentes, pour cette édition 2022, Nous vous proposons des ateliers interactifs, des études de cas réels et toujours quelques conférences.

Vous avez toute liberté pour concevoir le programme de votre journée parmi des conférences et ateliers organisés en 3 cursus :

- Acoustique et insonorisation
- Maintenance conditionnelle
- Laboratoire d'essais

Vous pourrez soit suivre un cursus complet sur la journée, soit mixer les ateliers et conférences d'un cursus à un autre selon vos centres d'intérêts.

Ces différentes animations vous permettront :

- De vous donner les notions nécessaires à une bonne prise en compte de vos problématiques pour effectuer les meilleurs choix de solutions.
- de découvrir l'étendue de nos domaines d'intervention.

Nous aurons également l'honneur d'accueillir Gérard PIOT, président de l'AFIM et Frédéric BEGHAIN, directeur général Europe de l'EASA, deux associations majeures dans le domaine de la maintenance industrielle. Tous deux vous présenteront leur association, leurs missions et ressources.

Nos équipes dB Vib seront à votre disposition pour répondre à vos questions, et vos problématiques particulières. Nous vous espérons à nouveau nombreux pour partager expériences et projets, avec nous, mais aussi avec d'autres industriels confrontés à des problématiques similaires aux vôtres, et toujours sous le signe de la convivialité.

Pierre CAMPAGNA,
PDG dB Vib Groupe.

Composez votre journée

Acoustique et insonorisation
Vibrations
Maintenance conditionnelle
Laboratoire d'essais



9h00 – 9h30 Accueil café

	Cursus acoustique et insonorisation		Cursus maintenance conditionnelle		Cursus laboratoire d'essais	
9h30 10h30	A1	<i>Conférence</i> La réglementation et les normes régissant le bruit (environnement, ville, industriel, machine, poste de travail, bâtiment)	M1	<i>Conférence</i> Qu'est-ce que la maintenance conditionnelle ? pour quoi faire quels outils pour quels équipements ??	E1	<i>Conférence</i> Des essais mécaniques et climatiques qualification de vos produits et équipements : pour qui ? pour quoi ? quels types d'essais
10h30 11h30	A2	<i>Atelier pratique</i> Réaliser des mesures en extérieur (bruit dans l'environnement, bruit en limite de propriété) : Méthode (choix des point de mesures, conditions de mesures, quels équipement de mesure) et mise en situation réelle.	M2	<i>Atelier pratique</i> Le suivi des machines tournantes par analyse vibratoire : méthode et mesures sur bancs d'essais, et introduction aux nouveaux capteurs aux débris ferreux (capteur GILLS).	E2	<i>Conférence</i> Essais vibratoires : normes et contraintes de mises en œuvre
11h30 12h30	A3	<i>Atelier pratique</i> Réaliser des mesures en intérieur : Méthode (choix des points de mesures, conditions de mesures, quels équipements de mesure), mise en situation réelle et quantification de source et acoustique du bâtiment	M3 Ou M7	<i>Atelier pratique</i> Le suivi des machines électriques (moteur, alternateur, ...) par analyse des courants et de l'isolation <i>Présentation</i> Formation diplômante en partenariat avec l'INSA de Lyon autour des outils de la maintenance conditionnelle	E3	<i>Etudes de cas</i> Comment nous réalisons vos outillages d'essais : Méthode de conception, réalisation démonstration avec un cas réel

12h30 - 14h00 Buffet dinatoire - Allocutions : Frédéric Beghain - Gérard Piot

	Cursus acoustique et insonorisation		Cursus maintenance conditionnelle		Cursus laboratoire d'essais	
14h00 15h00	A4	<i>Atelier pratique</i> Modélisation : Cartographie de bruit en atelier et en environnement (2 études de cas démontrée sur IMMI) et simulation	M4 Ou M5	<i>Conférence et études de cas</i> Expertise vibratoire : analyse dynamique de structure Présentation de 2 études de cas réels <i>Atelier pratique</i> Thermographie IR, détection TEV et Ultrasonore : mesures en réelle et présentations de défauts type constatés	E4 E5	<i>Atelier pratique</i> Essais combinés : Démonstration en réel <i>Atelier pratique</i> Caractérisations acoustiques : caractérisation des matériaux au tube de Kunt
15h00 16h30	A5	<i>Conférence et études de cas</i> Solution de traitement : Quelles solutions à quels problèmes Présentation détaillée de 2 réalisations concrètes	M6 Ou M7	<i>Atelier pratique</i> Alignement des machines tournantes et contrôle géométrique par laser démonstration et manipulation d'arbres, de poulies courroie sur banc d'essais. Equilibrage des machines tournantes Equilibrage in situ, équilibrage en atelier, équilibrage on-line <i>Présentation</i> Formation diplômante en partenariat avec l'INSA de Lyon autour des outils de la maintenance conditionnelle	E6	<i>Conférence et études de cas</i> Conception et réalisation de vos moyens d'essais : Exposé détaillée de 2 réalisations dB Vib ingénierie 1 acoustique + 1 vibro acoustique



Ou complétez le bulletin ci-dessous et le retourner par mail à a.martin@dbvib.com ou par fax au 04 74 16 19 99

Madame Monsieur Mom : _____ Prénom : _____

Email : _____ Téléphone : _____

Société ou organisation : _____

Code postal: _____ Ville : _____

Participera à cette journée Ne participera pas à cette journée

Faites votre programme (un seul choix par créneau horaire)

9h30-10h30 A1 Conférence : La réglementation et les normes régissant le bruit
 M1 Conférence : Qu'est-ce que la maintenance conditionnelle ?
 E1 Conférence : Des essais mécaniques et climatiques qualification de vos produits et équipements

10h30-11h30 A2 Atelier pratique : Réaliser des mesures de bruit en extérieur
 M2 Atelier pratique : Le suivi des machines tournantes par analyse vibratoire
 E2 Atelier pratique : Essais vibratoires, normes et contraintes de mise en œuvre.

11h30-12h30 A3 Atelier pratique : Réaliser des mesures de bruit en intérieur
 M3 Atelier pratique : Le suivi des machines électriques par analyse des courants et de l'isolation
 M7 Présentation : Formation diplômante autour des outils de la maintenance conditionnelle avec l'INSA de Lyon
 E3 Etude de cas : comment nous réalisons vos outillages d'essais

12h30-14h00 Buffet dinatoire Présent Non présent

14h00-15h00 A4 Atelier pratique: Modélisations et simulations acoustiques
 M4 Conférence et étude de cas : Expertise vibratoire et analyse dynamique de structures
 M5 Atelier pratique : Thermographie infrarouge, détection TEV et ultrasonore
 E4 Atelier pratique : Démonstration d'essais combinés vibrations et climatiques
 E5 Atelier pratique : Caractérisation des matériaux au tube de Kunt

14h00-15h00 A5 Conférence et étude de cas : Solutions de traitements acoustiques
 M6 Atelier pratique : Alignement et équilibrage de machines tournantes
 M7 Présentation : Formation diplômante autour des outils de la maintenance conditionnelle avec l'INSA de Lyon
 A5 Conférence et étude de cas : Conception et réalisation de vos moyens d'essais

Souhaitez vous un rendez-vous personnalisé sur une problématique particulière ?

Oui Non
Sujet : _____



INSTITUTIONNELS



ASSOCIATIFS



PRESSE



ESSAIS & SIMULATIONS

INSTRUMENTATIONS

