



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Décembre 2025

“ **Du bâtiment aux transports,
METACOUSTIC a imaginé le Metablocker,
métamatériau léger et performant qui
révolutionne l’isolation acoustique.** ”

© Metacoustic

Le bruit, un enjeu de santé publique et économique

Le bruit est aujourd’hui reconnu comme une pollution invisible, aux conséquences majeures. Troubles du sommeil, stress, maladies cardiovasculaires : impacts avérés sur la santé, baisse de productivité et dépréciation immobilière : des coûts économiques et sociaux considérables. Nous parlons aujourd’hui d’un coût social annuel du bruit en France de 147 milliards d’euros. (source : ADEME, 2021). « *Le bruit est un fléau silencieux, mais ses effets sont bien réels. Il est urgent d’agir pour protéger la santé des citoyens et améliorer notre cadre de vie* », souligne Clément LAGARRIGUE, CEO et cofondateur de METACOUSTIC.



Clément
LAGARRIGUE,
CEO de
METACOUSTIC.

À l’aube de la Semaine du Son 2026*, initiée par l’UNESCO, METACOUSTIC entreprise sarthoise spécialisée dans l’acoustique, célèbre ses 10 ans d’innovation et annonce une avancée majeure : le Metablocker, un métamatériau révolutionnaire. Deux fois plus léger que les solutions traditionnelles, le Metablocker offre une isolation acoustique optimale. Une innovation qui promet de transformer les secteurs du bâtiment, des transports, de l’industrie et de l’électroménager, en répondant aux enjeux de confort, santé publique et transition écologique.

*Semaine du Son de l’UNESCO, du 19 janvier au 1er février 2026



Le Metablocker : une rupture technologique pour une isolation acoustique légère et efficace

Fruit de 10 ans de R&D, le Metablocker est un métamatériau composite conçu par METACOUSTIC pour offrir des performances acoustiques inégalées, tout en divisant par deux le poids des matériaux traditionnels.

Ses atouts clés :

- **Léger** : 5 kg/m² pour une isolation équivalente à un matériau de 10 kg/m².
- **Polyvalent** : applicable dans le bâtiment, les transports (ferroviaire, aéronautique, naval), l’industrie et l’électroménager.
- **Écologique** : réduction de l’empreinte carbone grâce à son poids allégé.
- **Innovant** : breveté et testé avec succès chez des partenaires comme Naval Group, SNCF et les Chantiers de l’Atlantique.
« *Le Metablocker permet de concilier performance acoustique, légèreté et durabilité. C’est une solution clé pour les secteurs où le poids et l’efficacité sont critiques* », explique Clément LAGARRIGUE.

.../...



METACOUSTIC
57 boulevard Demorieux
72000 Le Mans

metacoustic

CONTACT PRESSE

media@padampadampadam.fr - 02 51 86 19 06

Soizic Desaize - 06 31 01 73 61

Anne de Champsavin - 06 59 57 07 80

padampadampadam.fr

ZOOM SUR

METACOUSTIC

Créée en 2015 au Mans (72) par deux docteurs en acoustique Clément LAGARRIGUE et Damien LECOQ, METACOUSTIC conçoit des solutions innovantes pour maîtriser le bruit et les vibrations dans tous les environnements.

Véritable cellule de R&D externalisée en acoustique, l'entreprise accompagne ses clients du concept au produit, en passant par le prototype. Son laboratoire de chercheurs et d'ingénieurs explore sans relâche des technologies de rupture, comme le Metablocker pour offrir des performances inégalées.

De la recherche à l'industrialisation, METACOUSTIC transforme les défis acoustiques en solutions concrètes, durables et applicables.

METACOUSTIC innove dans ses pratiques commerciales et vient de remporter le DCF Awards 2025 en Sarthe, dans la catégorie Start up.

Une phase de déploiement commercial en 2026

Après des tests concluants et une levée de fonds en cours, METACOUSTIC prépare la commercialisation du Metablocker dès 2026. L'entreprise vise les certifications Euroclasse (bâtiment) et sectorielles (ferroviaire, aéronautique), et engage des discussions avec des distributeurs et prescripteurs (bureaux d'études acoustiques) pour accélérer son adoption. « Nous sommes prêts à passer à l'échelle industrielle. Notre objectif est de rendre le Metablocker accessible à tous les secteurs confrontés aux nuisances sonores », précise Clément LAGARRIGUE.

METACOUSTIC, acteur engagé pour un environnement sonore durable

Au-delà de son innovation, Metacoustic s'engage pour :

- > **Sensibiliser** le grand public et les industriels aux enjeux du bruit.
- > **Accompagner** la transition écologique via des solutions acoustiques légères et durables.
- > **Collaborer** avec les acteurs publics et privés pour réduire l'empreinte sonore de nos sociétés en proposant une offre de R&D externalisée.

« Nous croyons en une acoustique responsable, au service du bien-être et de la planète », conclut Clément LAGARRIGUE.



▼
Visuels
disponibles
ici



METACOUSTIC
57 boulevard Demorieux
72000 Le Mans

metacoustic

CONTACT PRESSE

media@padampadampadam.fr - 02 51 86 19 06

Soizic Desaize - 06 31 01 73 61

Anne de Champsavin - 06 59 57 07 80

padampadampadam.fr