

made in Doubs... et alentours

Metabsorber, pour un monde plus paisible

Le bruit est l'un des grands fléaux de nos sociétés modernes.

C'est une pollution dont on commence à bien mesurer les conséquences en termes de santé publique. Pour y remédier et rendre nos villes plus vivables, il faut non seulement réduire les sources sonores, mais aussi capter et neutraliser les bruits. Jusqu'à présent les techniques d'insonorisation reposaient sur des matériaux souvent volumineux, coûteux, et d'une efficacité relative. Une solution nouvelle vient de voir le jour au sein de l'Université de Franche-Comté. Abdelkrim Khelif (CNRS) et Mahmoud Addouche (UFC), chercheurs à l'Institut FEMTO-ST ont mis au point une technologie résolument innovante, baptisée Metabsorber, qui permet de conférer à n'importe quels matériaux (bois, métaux, plastiques...) des performances élevées en termes d'isolation phonique. Parce qu'ils pourront être fins, légers, opaques ou transparents, ces « métamatériaux acoustiques » pourront servir les applications les plus diverses. Une start-up a donc été créée pour valoriser les fruits prometteurs de ces recherches.

L'entreprise Metabsorber sera dirigée par Aliyasin El Ayouch et Youssef Tejda, deux co-fondateurs de la start-up.

Certifiée au CSTB, sa technologie intéresse déjà de grands acteurs du bâtiment, de l'industrie et du transport.



expression
active RECHERCHES
INDUSTRIELLES
D'EXCELLENCE

Abonnez-vous à la version
numérique du magazine