

# « Métasorber », pour en finir avec le bruit



Avis aux Industriels et à tous ceux qui veulent lutter contre le bruit. Photo Ludovic LAUDE

Les travaux du tram leur ont donné l'idée de ce « Metabsorber », qui confère à tous les supports des propriétés acoustiques. Aliyasin El Ayouch et Youssef Tejda, qui ont créé la startup du même nom, ont reçu jeudi 6 décembre, dans les locaux de Femto-ST, le trophée Éco-Technologie.

Une longue aventure, qui leur a permis de déposer deux brevets en 2015, d'entreprendre une démarche de valorisation financée par le CNRS (Centre national de la recherche scientifique) l'année suivante, de créer des prototypes en octobre dernier.

### Beaucoup d'applications possibles

L'innovation Metbsorber, fondée sur les métamatériaux acoustiques, est déjà testée dans les tables de la cantine de

l'école Fourier. Il est aussi dans « un mur du son » qui permet de couper phonétiquement la salle de classe en deux.

Ce n'est là qu'un échantillon des possibilités, car Metabsorber peut s'adapter aux transports, à l'industrie, à l'hôpital, aux restaurants, aux open space, etc. Une entreprise japonaise a déjà approché la startup, qui, jusqu'au printemps prochain, reste en incubation au laboratoire Femto-ST. Avis aux industriels, le bruit est un fléau qui coûte chaque année 57 M€ à l'État. Un projet exemplaire a souligné Pierre-Alain Truan, délégué régional de BPI-France, suggérant à Youssef Tejda et Aliyasin El Ayouch d'investir dans une vitrine pour entreposer leur trophée... Celui-là n'est pas le premier.

Catherine CHAILLET

CR. 12.12.11