

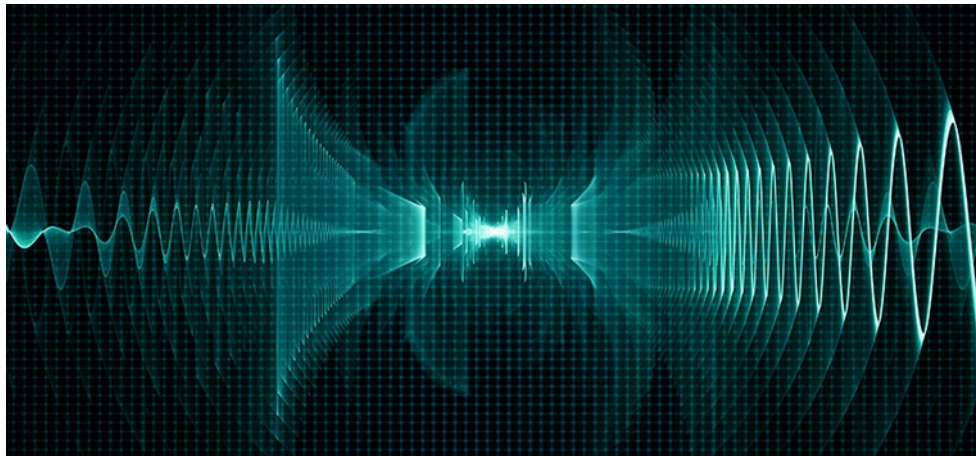
Matériau digne d'intérêt: Magnesium-Zinc-Bismuth

[Source](#)



27 septembre 2018

Au cours des trois derniers mois, To The Stars Academy a recueilli sept échantillons, provenant de sources multiples, à étudier dans le cadre du projet de recherche ADAM. Chaque échantillon représente différents éléments de phénomènes aériens non identifiés potentiels et la façon dont ils fonctionnent.



Selon la documentation qui l'accompagne concernant la provenance, il existe deux classes d'échantillons: le matériau qui a été diffusé au moment où le PAN était en vol stationnaire et le matériau constituant des parties de la structure ou des systèmes. Aucune de ces documentations ne pouvant être vérifiée de manière indépendante, l'approche de test ADAM de TTS Academy est structurée de manière à rechercher d'autres indicateurs d'origine unique tels que:

- combinaisons chimiques ou alliages inhabituels,
- des rapports isotopiques indiquant que le matériau a été créé en dehors de notre système solaire,
- composition structurelle inhabituelle.

Un artefact prêté à TTSA pour analyse est un échantillon de magnésium-zinc-bismuth (MgZn / Bi), source de discussions et de spéculations depuis des années. La documentation fournie indique qu'il provient d'une récupération après incident PAN. Bien que cette source ne puisse être vérifiée, il s'agit d'un échantillon particulièrement intéressant pour plusieurs raisons:

- le matériau est clairement conçu avec des couches distinctes de MgZn et de Bi à des épaisseurs structurées de seulement quelques microns d'épaisseur,
- il n'y a pas de précédent pour cette combinaison structurée de matériaux,
- les procédés de fabrication permettent à cette combinaison de matériaux de former un composant structurel intégré,
- l'analyse théorique montre que le matériau agit comme guide d'ondes pour les fréquences téraHertz (THz),
- ces longueurs d'onde ne se propageraient normalement pas à travers cette géométrie,
- un côté de l'échantillon semble être doté d'un contour défini,
- il y a eu beaucoup d'essais sur le matériau, le but ou la fonction du matériau reste inconnu.

L'équipe TTSA a déjà commencé à tester plusieurs échantillons de matériaux et rapportera les résultats au fur et à mesure que les analyses seront complétées.

[Source](#)

Traduction de Jacky Kozan le 29 septembre 2018