



LE SOLIDE DE *MEISSNER...*

... Un problème ouvert !

"Quel est le corps convexe d'épaisseur constante en 3D qui serait de volume minimal ?"

Il est conjecturé depuis 75 ans qu'il s'agirait du convexe de E. Meissner, introduit par ce mathématicien dans les années 1910.

À l'occasion des 60 ans de JBHU, nous avons fait fabriquer ce solide...

Le résultat : une pièce unique inscrite dans une sphère de 30 cm de diamètre et réalisée à partir :

- des coordonnées fournies par Edouard Oudet (Université de Savoie),
- de la programmation CAO de Florian Bugarin (Ecole des Mines d'Albi-Carmaux).

Réalisation en résine BM5460 par le CIRTES grâce à son procédé de Stratoconception ©

Le CIRTES, Centre européen de prototypage et d'outillage rapide est situé depuis 1991 au cœur du bassin industriel de Saint-Dié-des-Vosges, il possède aussi une antenne dans le Sud-Ouest de la France à Carmaux.