

Transport/mobilité

BATTERIES VÉHICULES ÉLECTRIQUES



HARVEY

Technologie maturée par 

#transport

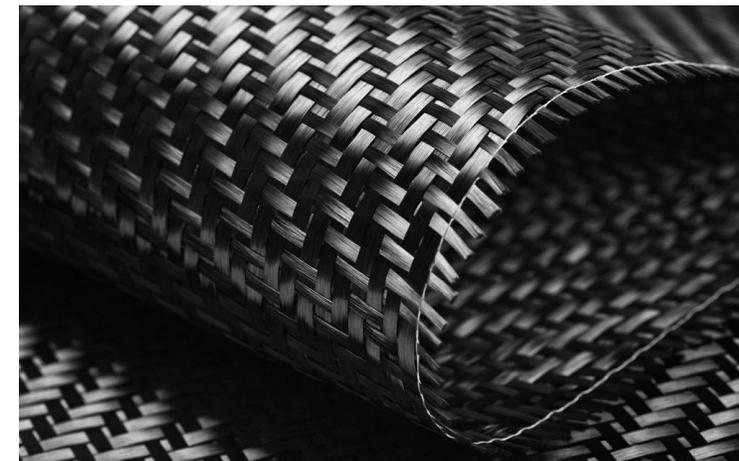
#BIM

#IOT

Cette invention utilise un film monocristallin piézoélectrique flexible $\text{LiNbO}_3 - \text{LiTaO}_3$ sur un matériau hôte flexible ou une structure composite (sous brevet). Il fournit des matériaux non toxiques, une technologie ultra-compacte et bon marché qui peut être conçue pour toutes les situations.

La technologie est entièrement compatible avec les salles blanches, elle peut être rapportée à la technologie silicium ou à tout autre matériau de substrat, avec une géométrie complexe et une intégration élevée. La conception et les structures optimisées peuvent être adaptées aux spécifications des utilisateurs en termes de conditions environnementales. L'appareil émet du Bluetooth sur une portée de 20 mètres, avec un débit d'émission dépendant de chaque source d'énergie disponible.

Systeme d'harvesting énergétique à base de matériau en LiNbO_3



Stade de développement :
première mise en œuvre

VOTRE CONTACT SATT

Abdelkader GUELLIL | SATT Sayens | abdelkader.guellil@sayens.fr