

## **Des bouchons fabriqués avec le 3D pour réduire l'impact du plastique sur l'environnement**

LIEU: Puerto Real (Cadix)

DURÉE: 1'51"

**RÉSUMÉ:** Des scientifiques du groupe de recherche INNANOMAT de l'Université de Cadix ont créé dans leur laboratoire des prototypes de bouchons en plastique pour l'industrie au moyen de la fabrication additive, connue communément comme technologie 3D. C'est un projet de collaboration de l'université avec une entreprise de Cadix, Grupo Torrent, leader mondial dans la fabrication de bouchons en plastique pour l'industrie de l'huile d'olive. Les chercheurs ont développé des méthodes de fabrication qui permettent d'économiser en matériels et de réduire les émissions de CO2.

VTR

Cette histoire vient de la collaboration entre l'université publique de Cadix et une entreprise privée. Elle passe aussi par la technologie 3D. Et elle mène à l'obtention de prototypes comme celui-ci de bouchons en économisant en matériels et en réduisant les émissions de CO2 grâce au travail en laboratoire.

**TOTAL SERGIO I. MOLINA**  
Directeur Groupe  
INNANOMAT de la UCA

*"Capacité de nouveau designs rapides, de designs complexes, de temps courts, de plus grandes fonctionnalités... Évidemment, je ne sais si l'on peut parler d'économique, c'est très efficace pour l'entreprise".*

**TOTAL EDUARDO  
JIMÉNEZ**  
Directeur R+D+I du  
Groupe Torrent

*"Nous parions sur les produits de valeur ajoutée et la valeur ajoutée vient à partir de la connaissance".*

La connaissance générée par les scientifiques de l'université grâce à leur recherche.

**TOTAL SERGIO I. MOLINA**  
Directeur Groupe  
INNANOMAT de la UCA

*"Nous développons des matériaux qui arrivent à avoir des propriétés que n'ont pas les matériaux qui se trouvent sur la marché actuellement et ainsi nous pouvons essayer de créer des prototypes qui se rapprochent plus du produit final, qui est ce que nous prétendons".*

Et ces prototypes sont obtenus à travers de techniques de fabrication additive, connues communément comme impression 3D. Plus rapide et plus économique que l'usage traditionnel de moules.

**TOTAL EDUARDO JIMÉNEZ**  
Directeur R+D+I du Groupe  
Torrent

*"Nous employons moins de matériaux, et des matériaux moins chers avec un moindre coût énergétique".*



Le Groupe Torrent de Cadix est leader mondial dans la production de bouchons pour emballages d'huile d'olive et fabricant reconnu de bouchons pour des boissons alcoolisées. Il parie sur l'innovation et a décidé de s'appuyer sur l'université.

**TOTAL EDUARDO  
JIMÉNEZ**  
Directeur R+D+I du Groupe  
Torrent

*"Nous avons juste à côté de Nous à 12 kilomètres, l'un des groupes de pointe à niveau mondial".*

**TOTAL SERGIO I. MOLINA**  
Directeur Groupe  
INNANOMAT de la

*"Essayer de mettre en valeur la fabrication additive pour l'amélioration du design et de la production de certains éléments du secteur naval."*

Et sur cela travaillent aussi les scientifiques de l'Université de Cadix. En pariant sur l'impression 3D, qui représente déjà 6.000 millions de dollars par an dans le monde entier.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157  
ou contactez-nous par mail à [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)