

COMMUNIQUE DE PRESSE

ENTREPRISE LANDAISE INNOVANTE

Mai 2026

**Depuis les Landes, GOCAP innove avec Mostiglass®,
un écran de protection contre les insectes
qui permet l'aération, sécurise les ouvertures et améliore le confort thermique.**



Implantée dans les Landes, la société Gocap développe Mostiglass®, un écran de fenêtre ou de porte innovant en matériau polymère micro-perforé. Cette solution brevetée protège des insectes tout en favorisant la circulation de l'air et en améliorant le confort thermique des bâtiments. Née sous les tropiques, elle entre aujourd'hui en phase d'industrialisation avec un potentiel de déploiement en France et à l'international.

À l'origine de Mostiglass® : un problème concret, une réponse innovante

Mostiglass® a été conçu pour répondre à une problématique quotidienne sous les climats chauds : se protéger des moustiques dans un contexte d'épidémie de chikungunya, sans recourir aux insecticides ni renoncer à l'aération des locaux. Installés à l'île Maurice, les fondateurs, Nathalie et François Capitaine se heurtent rapidement aux limites des moustiquaires traditionnelles, qui se déforment, perdent en efficacité dans le temps et ne protègent pas des intrusions.

C'est dans ce contexte que germe une idée : concevoir une solution à la fois plus durable et plus performante, capable de protéger tout en laissant passer l'air et la lumière. Les premiers prototypes sont réalisés de manière artisanale jusqu'à la création des premières plaques grâce à un procédé de découpe laser mis au point sur place.

De l'intuition à la technologie : une innovation consolidée par la recherche

Mostiglass® repose sur une combinaison de savoir-faire techniques protégés par plusieurs titres de propriété intellectuelle. La recherche est portée par François Capitaine, docteur en chimie des matériaux, en collaboration avec Nathalie Capitaine, professeure de physique. Ensemble, ils vont concevoir une technologie propriétaire fondée sur plusieurs briques d'innovation. Le cœur de cette avancée réside dans un procédé de perforation de matériaux comme le polycarbonate, historiquement difficile à usiner avec précision mais reconnu pour sa résistance et sa durabilité.

Progressivement, le projet s'affine et se structure autour de plusieurs avancées techniques :

- un écran rigide micro-perforé haute résistance, empêchant le passage des arthropodes tout en conservant transparence et solidité (de niveau anti-vandalisme),
- une optimisation optique limitant l'éblouissement et améliorant le confort visuel.

Ces éléments font aujourd'hui l'objet de plusieurs brevets, protégeant à la fois le produit, son procédé de fabrication et certaines de ses propriétés fonctionnelles.

Une innovation aux bénéfices multiples : protection, ventilation et confort thermique

Au-delà de sa fonction première de barrière contre les arthropodes, Mostiglass® présente un second atout : sa capacité à favoriser la circulation de l'air et à améliorer le confort thermique. Grâce à une géométrie spécifique des perforations, le dispositif exploite un principe physique proche de l'effet Venturi, accélérant le flux d'air entrant.

Des travaux menés avec des laboratoires de recherche, notamment à Bordeaux, ont mis en évidence un abaissement significatif de la température intérieure. Ces résultats ouvrent des perspectives en matière de refroidissement des bâtiments, dans un contexte de transition énergétique.

Des Landes à l'international : une PME en phase d'accélération

De retour en France, Gocap choisit les Landes pour poursuivre l'optimisation de sa technologie et transformer cette innovation en solution industrielle. Les dirigeants structurent progressivement la capacité de production pour répondre à une demande déjà présente en France, Asie et Amérique du Nord.

Des applications concrètes, de l'habitat individuel aux établissements sensibles

Initialement conçue pour l'habitat individuel, Mostiglass® trouve aujourd'hui des applications dans des environnements collectifs et sensibles, tels que les crèches, les écoles ou certains bâtiments publics.

Dans ces lieux accueillant des publics fragiles, la solution permet de concilier plusieurs enjeux : assurer une protection efficace contre les insectes sans recours aux insecticides, garantir une ventilation naturelle des espaces en se protégeant des risques d'intrusion et améliorer le confort des occupants, notamment en période de fortes chaleurs. Plusieurs collectivités et établissements scolaires ont déjà expérimenté ou déployé la solution.

Ces premières applications confirment le potentiel de Mostiglass® comme solution adaptée aux enjeux actuels de santé, de confort et de sobriété énergétique dans les bâtiments, qu'ils soient résidentiels ou collectifs.

À propos de GOCAP

- Localisation : Hinx (Landes)
- Date de création : Avril 2018
- Fondateurs : Nathalie et François CAPITAINE
- Effectif : 6 salariés

Site web : <https://www.mostiglass.fr>

Ce communiqué est publié par l'Agence LANDES ATTRACTIVITE dans l'objectif de faire connaître les initiatives remarquables des entreprises et collectivités landaises engagées dans la dynamique de la marque de territoire LANDES, TERRE DES POSSIBLES.

LANDES
Attractivité