

Communiqué de Presse  
Le 8 décembre 2022

## **TOPPAN GRAVITY ET PYLOTE ANNONCENT UN PARTENARIAT STRATÉGIQUE ET COMMERCIAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DE CARTES ANTIMICROBIENNES**

### **1ère application dans trois domaines de cartes plastiques d'avant-garde : Banque et Paiement, Transport & Accès et Commerce**

**TOPPAN GRAVITY**, fournisseur de solutions globales de cartes à puce virtuelles et physiques de nouvelle génération et de documents sécurisés, et **PYLOTE**, acteur clé de la chimie minérale industrielle, annoncent aujourd'hui un partenariat commercial stratégique visant à fournir aux utilisateurs de cartes une réponse innovante sans précédent au problème de la contamination et de la transmission microbienne. Ces cartes plastiques d'avant-garde activées par une protection antimicrobienne s'appliqueront à une variété d'applications, telles que les cartes bancaires et de paiement, les cartes de transport et d'accès ou les cartes commerciales, comme les cadeaux et les cartes de fidélité.

Grâce à ce partenariat, les deux sociétés visent à protéger les titulaires de cartes du monde entier contre les virus et les bactéries transmis par les cartes. Avec environ 30 milliards<sup>1</sup> de cartes plastiques produites chaque année et un taux de croissance du marché attendu de 8,2 %<sup>2</sup> au cours de la période de prévision de 2021 à 2028, de nombreuses cartes plastiques sont en circulation. Les cartes en plastique, telles que les cartes de paiement, les cartes-cadeaux, les cartes de transport et d'accès, et autres, peuvent facilement propager des virus et des maladies indésirables. Selon les recherches menées sur les cartes de paiement, les billets et les pièces de monnaie, les cartes de paiement sont près de trois fois plus susceptibles de transporter des bactéries que les pièces de monnaie et l'argent liquide<sup>3</sup>.

Ces nouvelles cartes, premières sur le marché, intégreront la technologie antimicrobienne minérale de PYLOTE qui permet de prévenir de manière unique les risques liés à la transmission des microbes. Cette technologie ne contient ni métaux ni nanoparticules, et son mécanisme d'action est sans relargage pour tuer les micro-organismes. En activant les surfaces pour les rendre "auto-décontaminantes", l'efficacité a été démontrée sur de nombreux micro-organismes tels que les bactéries gram-positives et gram-négatives (>99,999% en 24h) et les bactéries résistantes, les virus enveloppés et non enveloppés (SRAS CoV-2 et son variant Delta >96% en 1h, grippe H1-N1, gastro-entérite, herpès et conjonctivite) ainsi que dans des situations réelles avec une fréquence de contact élevée. De nombreux tests réalisés par des laboratoires indépendants ont mesuré l'action de décontamination microbienne immédiate, stable et permanente, ainsi que la sécurité de cette technologie (normes ISO 10993 relatives aux dispositifs médicaux : non irritant, non cytotoxique).

A ce stade du partenariat, l'action antibactérienne de la technologie de PYLOTE a été testée avec succès : Des analyses antimicrobiennes sur des cartes activées avec la technologie PYLOTE ont démontré une efficacité de plus de 99,999%, même après un test d'usure reproduisant le frottement de la poche arrière d'un jean (500 cycles ont été effectués). Ce cas concret démontre l'efficacité et

<sup>1</sup> Market Research by Stratview Research on Global Plastic Cards Market, Trends and Market Analysis.

<sup>2</sup> Report by Data Bridge Market Research on Global Plastic Cards Market – Industry Trends and Forecast to 2028.

<sup>3</sup> Report by Data Bridge Market Research on Global Plastic Cards Market – Industry Trends and Forecast to 2028.

la robustesse de la technologie PYLOTE. Les deux entreprises vont maintenant définir les types de cartes susceptibles d'intégrer cette technologie antimicrobienne en fonction des attentes du marché, organiser leur production industrielle et viser la commercialisation de cartes activées, qualifiées et testées au premier semestre 2023.

Loïc Marchin, PDG de PYLOTE, a commenté : *"Je suis extrêmement heureux de ce partenariat stratégique avec TOPPAN GRAVITY qui va nous permettre de poursuivre notre stratégie de déploiement des moyens de prévention des risques de transmission dans de nouvelles applications afin de mieux protéger la santé des personnes, sans effets secondaires grâce à une technologie entièrement minérale. Après les films plastiques, les peintures, les masques de protection ou les compte-gouttes ophtalmiques, nous continuons à déployer notre technologie pour contribuer encore plus à la sécurité des personnes, ainsi qu'à la réduction des dépenses et des déchets."*

Commentant ce partenariat, Michael Hrashan, VP et responsable de la BU Paiement, Transport et Billetterie de TOPPAN GRAVITY a déclaré : *"Nous avons choisi PYLOTE comme partenaire en raison de la technologie unique et fiable qu'ils utilisent pour empêcher la transmission de bactéries et de virus. C'est avec grand plaisir que nous avons conclu un partenariat avec PYLOTE et que nous visons à améliorer ensemble la sécurité des environnements de travail et de vie des titulaires de cartes. Notre collaboration jouera un rôle important dans la protection des titulaires de cartes contre les virus et les bactéries."*

---

**A PROPOS DE TOPPAN GRAVITY** - Toppan Gravity, filiale de Toppan Leefung, est dédiée au développement international du groupe Toppan dans le domaine de la sécurité. Faisant partie du conglomerat le plus prestigieux de l'industrie avec des décennies d'expérience et de multiples références bien connues, Toppan Gravity bénéficie de la forte position sur le marché et de l'expertise étendue de Toppan Printing. En tant que fournisseur de solutions globales principalement axées sur les secteurs du paiement et de l'identité, Toppan Gravity vise à développer la prochaine génération de documents de sécurité virtuels et physiques. Avec la vision de devenir le précurseur dans l'industrie de l'identification et du paiement sécurisés, la société se concentre sur la création de synergies au sein du groupe Toppan, par le biais d'acquisitions stratégiques. Toppan Gravity permet aux entreprises prometteuses possédant une technologie de pointe ou des activités sur les marchés émergents, notamment en Asie, en Afrique et en Amérique latine, d'améliorer leur performance globale. En outre, l'entreprise permet à ses acquisitions de tirer parti des opportunités offertes par son grand groupe diversifié disposant de nombreuses ressources et d'un savoir-faire étendu. Pour plus d'informations, visitez le site [www.toppangravity.com](http://www.toppangravity.com) ou contactez [info@toppangravity.com](mailto:info@toppangravity.com)

---

**À PROPOS DE PYLOTE** - Fondé en 2009 et basé à Toulouse, PYLOTE est un acteur clé de la chimie minérale industrielle cleantech, mondialement reconnu pour son innovation de rupture durable. PYLOTE développe, produit et commercialise une solution unique de protection minérale brevetée, du processus aux applications, qui résout les problèmes rencontrés par les consommateurs en matière de sécurité, d'hygiène et de durabilité. PYLOTE propose ses solutions différenciantes sur les marchés pharmaceutique, cosmétique, alimentaire et industriel, en intégrant les étapes réglementaires, marketing et industrielles afin de générer une proposition de valeur puissante dans un délai de mise sur le marché rapide, sans aucun investissement ni changement dans le processus de fabrication actuel. Depuis 2016, l'innovation PYLOTE, qui est conforme à la réglementation américaine FDA, aux réglementations internationales en matière de cosmétiques, de produits pharmaceutiques, d'aliments et de contact alimentaire, a été primée à plusieurs reprises au niveau international, notamment le *Pharmapack Award*, le *CPhI Pharma Award*, l'Oscar de l'emballage pour les applications alimentaires, le trophée des solutions RSE et le *MakeUp in New York Tree Innovation Award*. Pour plus d'informations sur PYLOTE, consultez notre site web : [www.pylote.com](http://www.pylote.com)



## CONTACTS PRESSE

**Toppan Gravity** : Mona El Baz (+971 56 511 9832) – [mona.elbaz@toppangravity.com](mailto:mona.elbaz@toppangravity.com)

**Pylote** : Jean-Christophe Huertas (+33 616 99 47 05) - [jhuertas@pylote.com](mailto:jhuertas@pylote.com)