

# Virus et bactéries : l'écran tactile, incontournable et sournois vecteur de transmission

*Discrets, insoupçonnables, omniprésents, les écrans tactiles représentent un risque réel de contamination et de propagation. Olivier Maillet, PDG fondateur de ProtectECRAN nous présente le film breveté antibactérien et antiviral transparent qu'il a mis au point avec son équipe pour les rendre inoffensifs.*

Ils sont partout, dans nos poches, nos véhicules, nos bureaux, à la banque, l'hôpital... en quelques années les écrans tactiles ont envahi notre quotidien et cela ne fait que commencer. A force d'être touchés par des millions de doigts, ils sont devenus les nids à bactéries du XXI<sup>e</sup> siècle, vecteurs sournois de contamination.

C'est sur ce constat qu'Olivier Maillet a fondé ProtectECRAN avec l'objectif de rendre tous ces écrans inoffensifs. « *Je suis moi-même soignant et en tant qu'infirmier urgentiste, j'ai pris conscience que ces écrans tactiles commençaient à pulluler même à l'hôpital et, que ce soit dans la sphère professionnelle ou privée, nous commençons à être inondés d'écrans et de surfaces tactiles de toutes sortes. L'idée était de créer un film qui permette de protéger l'écran lui-même des chocs et des rayures, mais surtout que je puisse moi aussi être protégé grâce à cet écran. En clair, un film qui garantisse zéro contamination entre un utilisateur A et un utilisateur B* ». Plusieurs années de recherche et de développement ont été nécessaires pour atteindre cet objectif. Aujourd'hui, c'est fait. ProtectECRAN développe et fabrique des films de protection depuis 2016. Ces films brevetés ont la capacité de faire barrière aux microbes, bactéries, virus, mais

aussi aux petits chocs et rayures... Ils ont également l'avantage d'être prédécoupés sur mesure en fonction des écrans ou surfaces à protéger. « *Le client nous donne les dimensions et formes des écrans, précise Olivier Maillet, nous les découpons sur mesure. J'ai mis au point une colle avec effet mouillant. Il suffit de nettoyer l'écran, de poser le film dessus et cela se colle tout seul* ».

## Le pouvoir des ions d'argent

Très pratique pour un établissement qui désire sécuriser tous ses écrans. Distributeurs de boissons ou de snack, écran d'accueil pour s'enregistrer en arrivant à l'hôpital, écrans des tablettes du personnel soignant, ceux des PC portables sur les charriots, dans les salles, sans oublier les écrans tactiles qui équipent aussi les véhicules, VSL, ambulances, de fonction... Toutes les configurations sont permises. Mais comment cela fonctionne-t-il ? « *Nous partons sur une base PVC recouverte d'un millefeuille de films. La face fonctionnelle, en contact avec l'utilisateur est bombardée d'ions d'argent. Les vertus bactériostatiques et fongicides de l'argent sont connues depuis l'Antiquité et sont reconnues scientifiquement à notre époque. Ils ont aussi le gros avantage d'être non irritants et surtout non allergisants* ». Dans les faits, ce film va casser le cycle de Krebs. C'est-à-dire la respi-



Olivier Maillet, PDG fondateur de ProtectECRAN

ration et la reproduction de la cellule. La prolifération logarithmique des bactéries est bien connue. Si vous en déposez 100, vous en avez 100 x 100 dans les 20 min et 10 000 x 10 000 encore 20 min plus tard. Le rôle des ions argent est donc d'éventrer la bactérie, de l'empêcher de respirer et de se répliquer. Et ils l'accomplissent à la perfection.

## Certification Anti-Coronavirus

Les films PureSCREEN® mis au point par ProtectECRAN sont brevetés 100 % français, répondent aux normes ISO 21 702 et ISO 22 196 et ont obtenu la certification Anti-Coronavirus. « *La santé représente un énorme potentiel pour nous, avec la mobilité, conclut Olivier Maillet, les écrans dans les véhicules deviennent de plus en plus gros. Ils sont présents quasiment partout et c'est le seul écran qui n'a pas de protection digne de ce nom. Notre capital de développement se trouve sur tous ces écrans qui sont mal ou peu protégés* ». ■