

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

Pour diffusion immédiate

# **DES CHERCHEURS FRANÇAIS RÉALISENT UNE PREMIÈRE EN DÉMONTRANT L'EFFICACITÉ DE LA TECHNOLOGIE QUÉBÉCOISE LIFA CONTRE LE VIRUS DE LA ROUGEOLE**

## **Une collaboration Québec-France rendue possible par Québec International et Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises**

Québec/Lyon, France, 8 juin 2026 – Des chercheurs de VirexpR et du Laboratoire international RESPIVIR France-Canada, en collaboration avec l'entreprise québécoise Sphaira, ont démontré expérimentalement l'efficacité de la technologie LIFA pour inactiver le virus infectieux de la rougeole présent dans l'air – une première.

Réalisés dans une chambre expérimentale étanche de 30 m<sup>3</sup> en laboratoire de confinement biologique de niveau 3 (BSL-3), les essais ont montré une réduction de 99,87 % du virus infectieux après seulement 10 minutes de fonctionnement. Après 30 minutes, aucun virus infectieux n'était détectable dans l'air ni sur les surfaces.

« Les dispositifs LIFA ont démontré une efficacité très significative dans une atmosphère hautement contaminée par du virus infectieux de la rougeole en conditions expérimentales contrôlées en banc d'essai », déclare le Dr Manuel Rosa-Calatrava, directeur de recherche INSERM, professeur associé à l'Université Laval (Laboratoire International RESPIVIR) et cofondateur de VirexpR

« Cette collaboration illustre concrètement le rôle de Québec International : connecter les entreprises de la grande région de Québec aux bons partenaires à l'international, qu'ils soient du milieu des affaires ou de la recherche, pour accélérer leur développement et leurs projets d'innovation. Grâce à notre réseau et à l'entente avec Auvergne-Rhône-Alpes entreprises, Sphaira a pu accéder rapidement à une expertise de pointe et franchir une étape importante dans la validation de sa technologie. », souligne Carl Viel, président-directeur général de Québec International

Alors que le Canada fait face, depuis 2024, à une importante résurgence de la rougeole, ces résultats mettent en évidence le potentiel des technologies de traitement de l'air pour contribuer à réduire la transmission aérienne de l'un des virus les plus contagieux connus.

« Cette étude s'inscrit dans la continuité des travaux réalisés en 2024 par VirexpR, qui avaient déjà démontré l'efficacité de la technologie LIFA contre le SARS-CoV-2, la bactérie *Staphylococcus aureus* et la moisissure *Aspergillus fumigatus*. », déclare Anaïs Proust, CEO et cofondatrice de VirexpR.

« Cette collaboration franco-québécoise démontre le potentiel de la technologie LIFA pour mieux protéger les populations dans les hôpitaux, les écoles, les garderies, les résidences pour aînés. », ajoute Raymond Boisvert, président de Sphaira.

L'Institut de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval (IUCPQ-ULaval) a également joué un rôle actif et déterminant dans le développement et l'implantation de la technologie LIFA en offrant un environnement de test en situation réelle. Les équipes scientifiques et cliniques de l'Institut soutiennent Sphaira en fournissant l'expertise scientifique et professionnelle permettant d'évaluer l'impact de la technologie LIFA.

#### **À propos de QI**

Québec International contribue au développement économique de la grande région de Québec et à son rayonnement international. À titre d'agence de développement économique régionale, Québec International favorise la croissance des entreprises, soutient les secteurs de force et attire dans la région talents et investissements. Pour en savoir plus, consultez le [quebecinternational.ca](http://quebecinternational.ca).

#### **À propos de Sphaira**

Sphaira développe des technologies de désinfection de l'air utilisant les UV-C afin de réduire la transmission des maladies infectieuses dans les environnements intérieurs.

#### **À propos de l'Institut de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval**

L'Institut de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval prodigue des soins surspécialisés et ultraspécialisés en santé cardiovasculaire, respiratoire et métabolique, tout en étant chef de file en recherche et en transfert des connaissances dans ses domaines d'expertise. L'excellence de la recherche réalisée au centre de recherche est reconnue internationalement et contribue à faire avancer la science et la recherche de nouveaux traitements pour les maladies cardiovasculaires, respiratoires et métaboliques.

#### **À propos de VirexpR**

Entreprise française spécialisée dans l'évaluation et l'optimisation des technologies de traitement de l'air contre les agents infectieux, VirexpR collabore avec des acteurs de la recherche et de l'industrie pour améliorer la qualité de l'air intérieur dans divers environnements. Plus d'information au [virexpr.fr](http://virexpr.fr)

#### **À propos de RESPIVIR**

Le Laboratoire International de Recherche RESPIVIR France – Canada est reconnu internationalement pour ses travaux sur les infections virales respiratoires émergentes et ré-émergentes. Commun au Centre de Recherche du CHU de Québec – Université Laval et au Centre International de Recherche en Infectiologie à Lyon, labélisé par le CNRS et l'INSERM (jointlab), sa mission vise à mieux comprendre l'immuno-pathogénèse des virus respiratoires pour développer de nouvelles stratégies prophylactiques, thérapeutiques et de prévention contre ces maladies virales infectieuses. Pour en savoir plus, consultez [respivir.io](http://respivir.io)

- 30 -

#### **Pour information :**

Raymond Boisvert

Président

Sphaira

418 559-0441

[raymond.boisvert@sphaira.life](mailto:raymond.boisvert@sphaira.life)