

# LIVE2026

8-9 October



EPITHELIX ALTERTOX

[www.epithelix.com](http://www.epithelix.com)

Join us in  
celebrating  
Epithelix's

20<sup>th</sup>  
anniversary

## À PROPOS DE LIVE2026

LIVE2026 est une plateforme internationale d'échange unique réunissant scientifiques, professionnels de l'industrie et parties prenantes réglementaires pour faire progresser la recherche respiratoire *in vitro*. Le congrès se concentre sur les modèles pulmonaires prédictifs de pointe, notamment les épithéliums reconstitués en interface air-liquide (ALI), les organoïdes, les tranches pulmonaires de précision (PCLs) et les systèmes poumon-sur-puce utilisant des cellules primaires, des iPSC et des cellules immunitaires.

Cette édition marque les 20 ans d'Epithelix, célébrant deux décennies de travail pionnier dans les modèles respiratoires *in vitro* pertinents pour l'humain et un engagement soutenu à combler le fossé entre la recherche fondamentale, la science translationnelle et les besoins de l'industrie. LIVE2026 se déplace dans un nouveau lieu significatif pour cet anniversaire important : ArchParc, dans la région où Epithelix a commencé son aventure il y a vingt ans.

## LIVE2026 EST ORGANISÉ PAR :

### EPITHELIX

Epithelix est une société de biotechnologie et leader dans les modèles respiratoires *in vitro* pour évaluer l'efficacité des médicaments et la toxicité, en alternative aux tests sur animaux (NAMs). Elle développe des tissus primaires humains nasaux, bronchiques, des petites voies aériennes et alvéolaires prêts à l'emploi, y compris des modèles immunocompétents. Epithelix propose également des services de CRO pour les maladies respiratoires, les infections, la toxicité et les tests d'efficacité des médicaments.

### ALTERTOX

Altertox est une société spécialisée en sciences du vivant, politique et communication/diffusion, basée à Bruxelles, travaillant en étroite collaboration avec les institutions et parties prenantes de l'UE. Son expertise couvre l'IA dans les soins de santé, les maladies non transmissibles et la sécurité des produits (NAMs). Altertox dirige des packages de travail de communication dans de multiples projets Horizon de l'UE, assurant une diffusion percutante.



### **Session 1 : Modélisation *in vitro* de la BPCO / Asthme**

*Dr. Katherina Sewald*

*Department of Preclinical Pharmacology, Head of Department*

Fraunhofer Institute for Toxicology and Experimental Medicine (ITEM) Les modèles pulmonaires humains avancés *in vitro* permettent d'acquérir des connaissances mécanistiques sur les maladies respiratoires chroniques tout en réduisant le recours aux études animales, grâce à des phénotypes spécifiques aux maladies et à des lectures fonctionnelles.

### **Session 2 : Infections virales**

*Prof. Caroline Tapparel*

*Medical faculty, University of Geneva*

Les plateformes pulmonaires innovantes *in vitro* offrent des environnements contrôlés et pertinents pour l'humain afin d'étudier les interactions virus-hôte et d'accélérer le développement de thérapies antivirales pour les pathogènes respiratoires émergents et établis.

### **Session 3 : Infections bactériennes et fongiques**

*Dr. Jakson Luk*

*Laboratory of Host-Pathogen Interactions in Tuberculosis*

*The Francis Crick Institute*

Les modèles pulmonaires *in vitro* de pointe intégrant la complexité immunitaire capturent la dynamique complexe des interactions hôte-pathogène pour faire progresser le développement des thérapies antimicrobiennes et antifongiques.

### **Session 4 : Tests de toxicité par inhalation**

*Dr. Shaun D. McCullough*

*Team Lead and Senior Principal Scientist, Predictive Toxicology and Exploratory Biology*

*RTI International*

Les modèles pulmonaires *in vitro* pertinents pour l'humain fournissent des données prédictives et mécanistiques sur les substances inhalées, soutenant l'évaluation de la sécurité et la prise de décision réglementaire.

### **Session 5 : Barrières biologiques et Administration de médicaments**

*Prof. Olivier Guenat*

*Professor of Biomedical Engineering*

*Bern University*

Les modèles microphysiologiques avancés et les organes-sur-puce reproduisent l'intégrité de la barrière pulmonaire, la perméabilité et les dysfonctionnements liés aux maladies, afin d'améliorer la translatabilité de la recherche respiratoire.

### **Session 6 : Considérations réglementaires, dispositifs d'exposition et modélisation du dépôt**

*Dr. Clive Roper*

*Director, Roper Toxicology Consulting Limited*

Les systèmes d'exposition intégrés et les approches de modélisation du dépôt permettent une administration d'aérosols physiologiquement pertinente et reproductible aux modèles pulmonaires *in vitro*.

### **Session 7 : Mucus, surfactant, fonctions et modulations ciliaires**

*A confirmer*

L'intégration du mucus, du surfactant et de la fonction ciliaire dans les modèles pulmonaires *in vitro* améliore la pertinence physiologique pour les études de protection des voies aériennes, de maladie et d'administration de médicaments.

### **Session 8 : Penser différemment**

*Dr. Lauriane Cabon*

*Group lead - Applied Organoid Technologies, Institute of Human Biology (IHB)*

*Roche*

Les technologies disruptives, les nouvelles méthodologies et la collaboration intersectorielle remettent en question les paradigmes traditionnels pour accélérer la découverte et façonner l'avenir de la recherche respiratoire pertinente pour l'humain.

## ATELIER PRÉ-CONGRÈS — Mercredi 7 octobre 2026

Un atelier exclusif en petit groupe offrant une expérience pratique avec les modèles pulmonaires *in vitro*.

Pour les sponsors

En tant que Sponsor Platinum, vous avez l'opportunité d'animer une session de formation pratique pour un groupe sélectionné de 20 participants à LIVE2026. Les sponsors sont invités à proposer une démonstration pratique ou une activité expérientielle hautement interactive, permettant aux participants d'interagir directement avec votre technologie, votre flux de travail, votre instrumentation ou votre méthodologie.

La participation à cet atelier pré-congrès est exclusivement réservée aux sponsors Platine.

Pour les participants

Améliorez vos compétences pratiques en modèles pulmonaires *in vitro* et échangez directement avec des experts lors de cet atelier exclusif d'une demi-journée.

Détails de l'atelier :

- Les participants tournent entre les stations d'experts LIVE pour vivre quatre sessions interactives (1 heure chacune).
- Capacité : Ouvert à 20 participants (premier arrivé, premier servi).
- Durée : Environ 4,5 heures.
- Frais de participation : 50 € de frais d'inscription supplémentaires et restauration.

## PROGRAMME SOCIAL

### DÎNER AU COUCHER DU SOLEIL AU PANORAMIQUES DU SALÈVE — Jeudi 8 octobre 2026

Départ du lieu du congrès à 18h00 et montée en téléphérique aux Panoramiques du Salève, accompagné de musique live du groupe Epithelix. Profitez d'une vue spectaculaire sur le coucher du soleil sur les toits de Genève, le lac Léman et les Alpes environnantes — une occasion unique de socialiser et de prendre des photos mémorables.

### RANDONNÉE DU CONGRÈS LIVE2026 — Samedi 10 octobre

Rejoignez une randonnée en groupe pour profiter de la beauté naturelle du Mont Blanc tout en réseautant avec les autres participants. Points forts :

- Sommet de l'Aiguille du Midi (3 842 m) — vues panoramiques sur le Mont Blanc et les sommets environnants.
- Mer de Glace — le plus grand glacier de France et un paysage alpin dramatique.
- Durée : Une journée (randonnée de 3 heures).
- Frais de participation : 120 € (inclut le déjeuner, les collations et le transport).

*Santé & sécurité : Les participants doivent être en bonne santé et capables de réaliser la randonnée.*

## DATES CLÉS

Date limite de soumission des abstracts : 30 Avril 2026

Date limite du tarif Early Bird: 1<sup>er</sup> Juin 2026

