

15/04/2025

SOUS EMBARGO JUSQU'AU JEUDI 17 AVRIL À 12H30

GESICA : une coopération franco-suisse pour mieux gérer les crises sanitaires

Dans un contexte de fortes tensions sur les systèmes de santé et face à la multiplication de crises sanitaires exceptionnelles, la coopération scientifique transfrontalière apparaît plus que jamais nécessaire, pour gérer les situations sanitaires exceptionnelles (SSE). Porté par l'Université Marie et Louis Pasteur et les Hôpitaux universitaires de Genève, le projet GESICA s'inscrit dans cette dynamique pour renforcer les capacités de détection, d'anticipation et de gestion des crises sanitaires à l'échelle du territoire France-Suisse.

Le laboratoire SINERGIES de l'Université Marie et Louis Pasteur s'associe aux Hôpitaux universitaires de Genève pour lancer le projet européen GESICA – GEstion des Situations de Crises sAnitaires, dans le cadre du programme Interreg France-Suisse 2021–2027. Lauréat de l'appel à projets, GESICA vise à concevoir un système d'intelligence artificielle capable de détecter, anticiper et optimiser la gestion des situations sanitaires exceptionnelles telles que le COVID-19. En intégrant des données hospitalières, sociétales ou météorologiques des deux côtés de la frontière, cette plateforme innovante permettra de :

- Détecter précocement les signaux faibles d'une crise sanitaire ;
- Proposer des scénarii d'aide à la décision pour les autorités ;
- Optimiser l'allocation des ressources médicales et logistiques ;
- Renforcer la coordination transfrontalière entre les systèmes de santé.

Durée du projet : 30 mois (2025–2027)

Lancement officiel : Jeudi 17 avril 2025 à 10h45 – Campus Biotech - salle B1.06, chemin des Mines 9, 1202 Genève

Inscription obligatoire jusqu'au 16 avril

HUG - Service de presse

Presse-hug@hug.ch

+41 22 372 37 37

Partenaires impliqués :

Français

- Université Marie et Louis Pasteur (chef de file France)
- CHU Besançon
- Hôpital Nord Franche-Comté

- SHARE&Move
- CPAM du Doubs

Suisses

- Hôpitaux universitaires de Genève (chef de file Suisse)
- Université de Genève
- Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG- VD)

- TECHWAN
- Centre hospitalier universitaire vaudois
- Université de Neuchâtel

Montant total du projet : 2 471 325,74 € / 2 424 370 CHF

dont : Subvention FEDER : 1 067 319,96 €

Subvention fédérale Interreg suisse : 340 016 CHF soit 346 601,65 €

Subventions cantonales : 200 000 CHF soit 203 873,60 €

50 000 CHF soit 50 968,40€ pour le canton de Genève

60 000 CHF soit 61 162,08€ pour le canton de Neuchâtel

90 000 CHF soit 91 743,12€ pour le canton de Vaud

Avec la participation de l'ARS Bourgogne-Franche-Comté, du CHU Dijon Bourgogne et des Urgences Santé Genève (144).

GESICA s'inscrit dans la continuité des coopérations transfrontalières engagées avec le projet SIA-REMU (2021–2022), en poursuivant un objectif clair : améliorer la réactivité et la résilience de nos systèmes de santé face aux crises à venir.

Contact presse France

Gaëlle Galdin
gaellegaldin@univ-fcomte.fr
06 07 35 43 14

Contact presse Suisse

HUG - Service de presse
Presse-hug@hug.ch
+41 22 372 37 37





Contexte

Les risques et les menaces ont évolué durant ces dernières années, ils ont changé de nature et de forme : menaces terroristes, risques infectieux émergents et épidémiques, crises climatiques.... Le risque de crises simultanées ou successives est une réalité. De plus, la fragilité des systèmes et des organisations sanitaires en regard de ces situations a conforté la nécessité d'une anticipation et préparation en amont, afin de limiter l'impact sur le système de santé et en particulier sur les soins courants. L'organisation des systèmes de soins autour des situations sanitaires exceptionnelles (SSE) doit prendre en compte l'ensemble des risques auxquels ces systèmes peuvent être confrontés.



Objectifs

Le projet GESICA vise la conception et le développement d'un système intelligent dédié aux SSE. Celui-ci sera capable non seulement d'agrèger des données hétérogènes provenant de sources diverses pour détecter et analyser les signaux faibles d'une SSE et donner l'alerte avec anticipation, mais aussi de proposer des scénarii de gestion et d'optimisation des moyens.



Valeur ajoutée

Le projet va participer à une meilleure efficacité des soins et une réduction des coûts de santé grâce à la mise en réseau et à la collaboration entre les acteurs de la recherche ainsi qu'à la mutualisation de leurs connaissances. La coopération transfrontalière entre autorités de santé publique se trouvera renforcée grâce à l'identification des défis et des obstacles dans la gestion des SSE et l'optimisation des plans d'actions. In fine, ce projet va permettre au territoire franco-suisse lors de situations liées aux épidémies, au changement climatique tel que les canicules ... de se positionner en tant que pôle d'excellence en santé publique.



Résultats attendus

Le système intelligent GESICA proposera de manière théorique des plans de gestion de cette SSE à différentes échelles, locales, régionales et transfrontalières propres à l'espace Interreg France - Suisse. Il sera possible de proposer des scénarii pour la gestion rétroactive de cette SSE et de les comparer à ceux qui avaient été proposés par les autorités de santé, afin de pointer les gains en temps et en qualité d'optimisation des moyens et d'offre de soins. Enfin, le système GESICA sera étendu à une autre classe de SSE, en se focalisant sur les signaux faibles et en proposant des scénarii extrêmement précis de gestion.



chef de file côté suisse : Pr Thibaut Desmettre
chef de file côté français : Pr Oussama Barakat



Coût total du projet : 2 471 325,74 € / 2 424 370 CHF
dont : Subvention FEDER : 1 067 319,96 €
 Subvention fédérale Interreg suisse : 340 016 CHF soit 346 601,65 €
 Subventions cantonales : 200 000 CHF soit 203 873,60 €
 50 000 CHF soit 50 968,40€ pour le canton de Genève ;
 60 000 CHF soit 61 162,08€ pour le canton de Neuchâtel ;
 90 000 CHF soit 91 743,12€ pour le canton de Vaud.