

## **Axelys est fière d’annoncer les lauréats de son quatrième appel à projets**

**Québec, le 23 janvier 2025** – [Axelys](#), avec le soutien du ministère de l’Économie, de l’Innovation et de l’Énergie (MEIE), est fière d’annoncer les sept lauréats de son quatrième appel à projets « Pour des innovations d’avenir ». Se projeter, inventer demain, préparer l’avenir des générations futures : voilà les défis auxquels doivent répondre les chercheurs du Québec dont les projets ont été retenus.

### **Des projets lauréats d’une grande diversité**

Cette initiative vise à soutenir le développement d’innovations technologiques à haut potentiel issues de la recherche publique dans trois secteurs qui s’alignent avec les priorités gouvernementales, ainsi qu’avec les enjeux de société et de marché : les énergies durables et les technologies propres, les soins et la santé, la transformation numérique. L’éventail des projets retenus témoigne d’une dynamique de structuration de ces filières sur l’ensemble du Québec.

Les lauréats proviennent de trois régions du Québec (Bas-Saint-Laurent, Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine et Montréal). Ils sont ancrés aussi bien dans l’agglomération de Montréal que dans des territoires ruraux, à l’instar des projets du Centre de développement bioalimentaire du Québec et des Centres collégiaux de transfert de technologie MERINOV et Innovation Maritime, situés respectivement à La Pocatière, Gaspé et Rimouski.

Il est attendu de ces projets innovants qu’ils produisent des retombées significatives pour le Québec et ses régions tant d’un point de vue social, environnemental qu’en matière de développement économique.

### **Un processus de sélection transparent et exigeant**

Cet appel à projets était ouvert à tous les chercheurs œuvrant dans un établissement de recherche public du Québec. Les projets présentés devaient être appuyés par un partenaire privé en mesure de soutenir la commercialisation de la solution technologique résultant du projet. Les lauréats de cet appel à projets ont été sélectionnés par Axelys sur avis d’un comité indépendant d’évaluation. Le processus de sélection des demandes s’est déroulé en plusieurs étapes, sur une période de près de 6 mois.

Les équipes de recherche responsables des 7 projets lauréats recevront chacune une aide financière du MEIE dans le cadre du Programme de soutien aux organismes de recherche et d’innovation (PSO) volet 2D. Ce programme a pour objectif de soutenir financièrement les étapes de recherche et développement qui permettront à ces technologies issues de la recherche publique d’atteindre la maturité nécessaire à leur commercialisation.

Le montant total de la participation du MEIE s’élève à plus de 2 millions de dollars. L’apport des entreprises partenaires québécoises, quant à lui, s’élève à plus de 500 000 \$.

### **Accélérer l’émersion de futurs chefs de file**

L'appel à projets « Pour des innovations d'avenir » vise également à accélérer l'émergence de futurs chefs de file sur leur marché et porteurs de projet d'innovation à fort potentiel d'impact pour le Québec. Cet instrument, qui s'inscrit dans la continuité des trois éditions précédentes, demeure un levier majeur pour les entreprises souhaitant concrétiser leurs projets les plus ambitieux.

Qu'elles soient petites, moyennes ou grandes, ces entreprises pourront ainsi bénéficier de compétences et d'expertises scientifiques dont elles ne disposent pas en interne, pour le développement de leurs projets d'innovation.

Cet appel à projets aura permis d'identifier des solutions innovantes à haut potentiel d'impact pour la société, témoignant ainsi de la qualité de notre recherche publique, mais également de la capacité des entreprises partenaires à relever le défi de l'expérimentation et de l'innovation.

### **Citations**

« Les innovations issues de la recherche publique témoignent de l'importante collaboration entre nos entreprises avant-gardistes et nos équipes de recherche talentueuses. Je salue les personnes lauréates de cet appel de projets, qui répondront certainement à de grands défis de société. C'est un pas de plus pour construire le Québec de demain, plus innovant, durable et prospère. » - **Christopher Skeete, ministre délégué à l'Économie, ministre responsable de la Lutte contre le racisme et ministre responsable de la région de Laval**

« Nous croyons au futur des filières québécoises des énergies durables, des technologies propres, de la transformation numérique et de la santé. À travers la sélection de projets à fort potentiel d'impact pour la société, Axelys et le gouvernement du Québec envoient un message important à l'ensemble de ces secteurs, ainsi qu'à toutes les filières utilisatrices : pour augmenter notre productivité et être exemplaire en développement durable, nous devons miser sur les technologies et les entreprises d'ici. Il nous faut continuer à travailler et à investir ensemble, avec les bons outils, dans un écosystème propice à l'innovation de notre industrie, de nos secteurs porteurs. Félicitations à l'ensemble des lauréats. » - **Luc Sirois, innovateur en chef du Québec**

« Au nom de toute l'équipe de Axelys, je tiens à féliciter les lauréats de cette quatrième édition, aussi bien les chercheurs que les entrepreneurs qui s'investissent dans ces projets à fort potentiel d'impact pour tous les Québécois et les Québécoises. Cet appel à projets permet de soutenir l'expertise de nos établissements partenaires sur l'ensemble du Québec. Il contribue à faire émerger des projets innovants qui répondent aux besoins technologiques, économiques et sociétaux de demain. Face à tous les grands défis qui se présentent à nous, nous devons avoir les bons outils pour aider nos chercheurs à sortir leurs inventions à haut potentiel d'impact de leur laboratoire. Cet appel à projets est définitivement un instrument d'action par excellence » - **Jesse Vincent-Herscovici, président-directeur général de Axelys**

### **À propos de Axelys :**

Axelys est la société de développement et de transfert d'innovations issues de la recherche publique du Québec. Elle contribue à la prospérité économique et sociale de la province en accélérant la maturation et le déploiement d'inventions, de savoir-faire ou de processus à haut potentiel pour en faire des innovations qui auront la capacité d'améliorer le monde dans lequel nous vivons. Elle contribue également à la création d'entreprises scientifiques issues de la recherche publique. Plus d'informations : [www.axelys.ca](http://www.axelys.ca)

Contact Marion Stoffel, gestionnaire de programmes- 514-360-3079 #142 - [marion.stoffel@axelys.ca](mailto:marion.stoffel@axelys.ca)

Source : Axelys

**Découvrez nos sept Lauréats :**

Thématique	Titre des projets	Établissements impliqués	Chercheur principal	Partenaire	Région
Santé numérique, prévention et diagnostic	Orthèse connectée M-iBrace pour améliorer l'autonomisation et l'adhérence du patient à son traitement de la scoliose	École Polytechnique Montréal et CHU Sainte-Justine	Carl-Éric Aubin	Baüne Écosystème inc.	Montréal
	Mesure d'atrophie de la moelle épinière dans la sclérose en plaques à l'aide d'une méthode IA généraliste	École Polytechnique Montréal	Julien Cohen-Adad	Recherche NeuroRx inc.	Montréal
Exploitation responsable des ressources naturelles et fabrication durable	Ingrédient à haute valeur commerciale fait à partir d'un résidu brassicole	Centre de Développement Bioalimentaire du Québec (CDBQ)	Vincent Banville	Le Labo- Solutions Brassicoles inc	Bas-Saint-Laurent
	De la coquille à la molécule : étude de mise à l'échelle et contrôle du poids moléculaire du chitosan	Université McGill et CDBQ	Audrey Moores	L'Or rouge de la Côte-Nord	Montréal et Bas-Saint-Laurent
	Optimisation des fermes de culture d'algues	CCTT MERINOV et le CCTT Innovation Maritime	Tristan LeGoff	Corporation de biens de consommation Wade (« Wade consumer Goods »)	Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine et Bas-Saint-Laurent
Logiciels et services, technologies et protocoles de communication	Système de suivi des fournitures médicales	CHUM et Centre de recherche du CHUM	Moishe Liberman	Fondation ICM et AssistIQ	Montréal
	Maturation technologique Scenic	Société des Arts Technologiques (SAT)	Jean-Michaël Celerier	Atypic Labs, Solotech	Montréal