

Axelys est fière d'annoncer les lauréats de son deuxième appel à projets

Québec, le 14 juin 2023 – [Axelys](#), avec le soutien du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE), est fière d'annoncer les lauréats de son deuxième appel à projets « Pour des innovations d'avenir ».

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 marchés : les thérapies cellulaires, géniques et l'immunothérapie, les bioprocédés et la bio production ainsi que les technologies numériques pour l'industrie manufacturière.

Le processus d'accompagnement et de sélection des demandes s'est déroulé selon plusieurs étapes en près de 6 mois, témoignant une fois de plus, de la rigueur, du dynamisme et de la mobilisation des acteurs de l'innovation issue de la recherche publique à travers tout le Québec. Cette démarche aura permis d'identifier des projets d'une grande qualité scientifique, mais aussi d'une haute valeur ajoutée pour les entreprises et les partenaires privés des projets. Les lauréats de cet appel, au nombre de 12, ont été sélectionnés par Axelys sur avis d'un comité indépendant d'évaluation.

Les équipes de recherche responsables des 12 projets lauréats recevront chacun une participation 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 supportant leur commercialisation.

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.

Le montant total de la participation du MEIE s'élève à plus de 4 653 000 \$. La contribution du MEIE atteint 80 % des dépenses admissibles pour les projets retenus avec des entreprises partenaires québécoises. L'apport de ces dernières, quant à lui, s'élève à plus de 1 270 000 \$, soit minimalement 20 % des dépenses admissibles des projets retenus.

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.

Citations

« Ces nouveaux projets sont d'excellents exemples de transfert d'innovations issues de la recherche publique qui vont générer d'importantes retombées pour le Québec. Les initiatives sélectionnées s'inscrivent directement dans notre objectif de soutenir les entreprises pour qu'elles puissent passer de l'idée à la mise en marché. »

Pierre Fitzgibbon, ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, ministre responsable du Développement économique régional et ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal

« La réalité virtuelle, les cellules souches, la thérapie génique, la chimie verte, la production verte de bioproduits, la valorisation des rejets des industries : la Québec est de toutes les aventures technologiques et sociétales. Nous avons la passion d'inventer ici chez nous les solutions aux grandes questions de notre temps. Nous avons tous les atouts pour y arriver. Les appels à projets de Axelys offrent une formidable vitrine sur l'innovation technologique et l'énergie entrepreneuriale d'ici. Mais n'oublions pas que derrière le succès de toutes ces jeunes entreprises, il y a des centres de recherche publics, des laboratoires, des étudiants et des chercheurs, des techniciens et des ingénieurs, des personnes extraordinaires dont les travaux exemplaires propulsent l'innovation. Félicitations à tous les Lauréats. »

Luc Sirois, innovateur en chef du Québec

« Parce que nous restons convaincus du rôle majeur que joue l'innovation dans les besoins et les mutations de notre société, grâce à notre appel à projets, Axelys s'engage aux côtés de l'ensemble des établissements et des acteurs de la recherche publique du Québec, à favoriser l'intégration d'innovations à fort potentiel d'impact pour la société. C'est en utilisant les bons outils qui permettent la convergence entre le milieu de la recherche et le tissu industriel que nous réussirons à rendre les services de soutien à l'innovation plus simples, accessibles et mieux connus des entreprises et des organisations. Au nom de toute l'équipe de Axelys, je tiens à féliciter tous les lauréats de notre deuxième appel à projets. »

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

Contact : Josué Koch, directeur communications et marketing - 514-360-3079 #132 - josue.koch@axelys.ca

Source : Axelys

[Découvrez les 12 lauréats de l'appel à projets 2022 de Axelys](#)

Catégorie	Titre des projets	Établissements	Chercheur principal	Régions
Bioprocédés et bio production	Biocapteurs électrochimiques à base d'ADN pour la multidétection de molécules dans des matrices complexes non-diluées	Université de Sherbrooke	Philippe Dauphin Ducharme	Estrie
	Une approche multisectorielle et innovante pour la valorisation intégrale et industrielle des rejets des industries agroalimentaires	Université Laval	Seddik Khalloufi	Capitale Nationale
	Production verte de bioproduits (balsacones) pour des usages antibactériens	Université du Québec à Chicoutimi	André Pichette	Saguenay-Lac-Saint-Jean
	Revalorisation des résidus de bauxites et traitements des lixiviats par marais filtrants	Université de Montréal	Michel Labrecque	Montréal
	Procédés clés de chimie verte photocatalysés par nitrure de gallium nanostructuré	Université McGill	Chao-Jun Li	Montréal
Thérapies cellulaires, thérapies géniques et immunothérapies	Le castalagin, un prébiotique pour augmenter l'efficacité de l'immunothérapie du cancer	Centre de recherche du CHUM et Université McGill	Bertrand Routy	Montréal
	Accélération de la commercialisation de la thérapie génique rétinienne pour le Trouble du spectre de Zellweger	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill	Nancy Braverman	Montréal
	Thérapie génique orale de l'arthrite rhumatoïde par de nouveaux nanovecteurs chitosan-DIPEA-siRNA-ssbb-acide oléique	CIUSSS du Nord-de-l'île-de-Montréal	Mohamed Benderdour	Montréal
	Développement et commercialisation de substrats améliorés pour la culture de cellules souches	Université McGill	Timothy E. Kennedy	Montréal
	Administration multiplexée d'ARN à l'aide de la microfluidique en espace ouvert pour identifier les vulnérabilités fonctionnelles dans les tumeurs primaires ex vivo	Université McGill, CHUM et Polytechnique Montréal	Ian Watson	Montréal
Technologies numériques pour l'industrie manufacturière	Atteindre le plein potentiel du procédé de mise en forme incrémentale double point: modèles numériques adaptés à DISF avec interface utilisateur conviviale.	Conseil national de recherches du Canada	Vincent Raymond	Montérégie / Saguenay-Lac-Saint-Jean
	Développement d'outils permettant de faciliter la création de jumeaux numériques pour une utilisation en réalité virtuelle	INÉDI, Centre collégial de transfert de technologie (CCTT) du Cégep de Lanaudière à Terrebonne.	David Duguay	Lanaudière