



CINQ JEUNES POUSSÉS CANADIENNES REÇOIVENT 1,1 M\$ POUR MENER DES PROJETS PILOTES DE SOLUTIONS DE TECHNOLOGIES ALIMENTAIRES DE POINTE

Le financement du Réseau canadien d'innovation en alimentation aidera des entreprises canadiennes à confirmer les performances d'outils émergents en automatisation, conditionnement, récupération alimentaire, technologies destinées aux restaurants et fabrication numérique.

GUELPH (Ontario), 16 SEPTEMBRE 2025 — Le [Réseau canadien d'innovation en alimentation \(RCIA\)](#) octroie 1 177 496 \$ à cinq jeunes pousses de technologies alimentaires dans le cadre de son [programme AlimenTech Next](#). Ces projets visent à démontrer les performances de nouvelles technologies lorsqu'elles sont utilisées dans des conditions opérationnelles réelles et à évaluer leur potentiel d'adoption et de commercialisation à plus grande échelle dans l'ensemble du secteur de l'alimentation. Des partenaires du secteur verseront une contribution équivalente, portant l'investissement total à 2 354 992 \$.

Voici les bénéficiaires du financement octroyé dans le cadre de l'édition 2025 du programme AlimenTech Next :

Entreprise responsable du projet : [FoodPM, une division de UDP Software inc.](#) (Colombie-Britannique)

Titre du projet : Projet pilote d'un logiciel de fabrication subverticale pour les transformateurs alimentaires canadiens agiles

Partenaire du projet pilote : The Fritter House

Financement : 249 999 \$

UDP Software inc. teste actuellement FoodPM, une plateforme alimentée par l'IA conçue pour numériser et optimiser les activités de transformation alimentaire. Fondée sur un moteur intelligent de planification des ressources de fabrication qui fonctionne en tandem avec un système d'apprentissage personnalisable, cette plateforme vise à améliorer la gestion des

stocks, la planification de la production, la formation du personnel et la conformité réglementaire, autant de points sensibles dans ce secteur.

Conçu spécialement pour les transformateurs alimentaires canadiens, FoodPM intègre aussi des outils de gestion de la relation client, de documentation de la sécurité des aliments, de gestion des ressources humaines et de la paie, ainsi que de gestion de la chaîne d'approvisionnement de bout en bout. Ce projet pilote démontrera la capacité de la plateforme à accroître la productivité, à réduire le gaspillage alimentaire, à améliorer l'affectation du personnel et à soutenir la conformité ESG et EDI, positionnant ainsi FoodPM comme un système d'exploitation intelligent pour la prochaine génération de fabricants alimentaires canadiens.

Entreprise responsable du projet : [Gastronomous Technologies inc.](#) (Ontario)

Titre du projet : Projet Ghost – test pilote bêta

Partenaire du projet pilote : une importante chaîne nationale de restauration rapide

Financement : 249 706 \$

Gastronomous mène actuellement le test bêta Ghost afin d'améliorer la fiabilité et la fonctionnalité de sa dernière gamme de systèmes autonomes de préparation de boissons dans plusieurs environnements opérationnels. Le projet permettra de démontrer les améliorations apportées à la conception mécanique, l'intégration de matériaux haute performance et l'optimisation de la communication des systèmes embarqués, des éléments essentiels pour assurer des performances constantes dans des environnements commerciaux.

Dans le cadre de cinq tests pilotes distincts, Gastronomous confirmera la fiabilité des éléments du système, un critère essentiel pour déterminer dans quelle mesure ces derniers sont prêts à être commercialisés. Le projet vise à prouver la robustesse et la fonctionnalité du système à grande échelle, préparant ainsi le terrain pour la première installation chez des clients au début de 2027.

Entreprise responsable du projet : [Knead Technologies](#) (Alberta)

Titre du projet : Optimisation de la récupération des aliments grâce aux fonctionnalités du Matching Modules

Partenaire du projet pilote : Leftovers Foundation, BluPlanet Recycling inc. et Metro Food Rescue

Financement : 248 675 \$

Knead Technologies teste actuellement Matching Modules, une suite de fonctionnalités conçues pour simplifier la logistique de la récupération alimentaire en éliminant les inefficacités dans le processus de jumelage entre donateurs et bénéficiaires. Le projet testera trois outils clés : l'optimisation sur demande de l'itinéraire pour la planification en temps réel et l'affectation des chauffeurs, la fonctionnalité SmartMatch alimentée par l'IA pour des suggestions intelligentes de jumelage en fonction du type d'aliment et de sa disponibilité, et un marché de récupération des aliments qui permet des dons ponctuels à ramasser immédiatement.

En validant ces fonctionnalités dans des environnements opérationnels, Knead vise à accroître l'efficacité de la récupération alimentaire, à permettre une prise de décision fondée sur des données et à élargir les options de dons flexibles. Le projet soutient la démarche de Knead vers la commercialisation et une adoption plus large dans le secteur de l'alimentation.

Entreprise responsable du projet : [Freshr Sustainable Technologies](#) (Nouvelle-Écosse)

Titre du projet : Intégrer FreshrPack en rouleau dans une usine de transformation du saumon

Partenaire du projet pilote : Cooke Aquaculture

Financement : 232 861 \$

Freshr Sustainable Technologies collabore avec Cooke Aquaculture pour tester FreshrPack, une solution de revêtement antibactérien appliqué sur les emballages en film dans le but de prolonger de 15 à 30 % la durée de conservation des protéines fraîches. Comportant des composants antibactériens d'origine naturelle, FreshrPack ralentit la prolifération des bactéries, réduit la détérioration chimique et améliore la rétention d'eau.

Les tests consisteront à intégrer des rouleaux de film d'emballage recouverts de FreshrPack dans les opérations de conditionnement du saumon de Cooke. Le projet démontrera comment un emballage durable et performant peut réduire le gaspillage alimentaire dans la transformation à grande échelle des produits de la mer.

Entreprise responsable du projet : [uDesign Solutions inc.](#) (Ontario)

Titre du projet : Automatisation de prochaine génération de la manutention en vue du conditionnement de produits laitiers avec logiciel adaptatif fondé sur l'IA

Partenaire du projet pilote : Laiterie de l'Outaouais

Financement : 196 254 \$

uDesign Solutions conçoit un système d'emballage de caisses de prochaine génération afin d'automatiser la dernière étape de la chaîne d'embouteillage de la Laiterie de l'Outaouais. Ce système est conçu pour assurer une grande adaptabilité permettant le traitement de plusieurs formats de bouteilles et configurations de caisses avec un minimum de changements. Sa conception flexible élimine le besoin d'ajustements ou de réoutillage manuels, simplifiant ainsi les activités et réduisant les temps d'arrêt.

Fondé sur une technologie intelligente, le système intègre des capteurs avancés, des commandes intuitives et des composants modulaires pour garantir une manipulation précise et efficace dans tous les lots de production. Les capacités d'IA joueront un rôle de soutien en permettant l'optimisation des performances en temps réel, l'entretien prédictif, le suivi des stocks et l'analyse détaillée de la production. Les opérateurs et opératrices auront accès à un tableau de bord fournissant des informations en direct sur l'état du système, des données de production et des alertes proactives, ce qui contribuera à maximiser le temps de bon fonctionnement et la productivité.

Ce projet vise à fournir une solution d'automatisation évolutive adaptée aux exigences particulières de l'industrie laitière et des boissons. En combinant une ingénierie mécanique robuste et des fonctionnalités logicielles intelligentes, il ouvre la voie à une adoption plus large dans des installations d'emballage au Canada et aux États-Unis.

Si l'on tient compte de tous ses programmes de financement, le RCIA a octroyé plus de 22 656 999 \$ (auxquels s'ajoutent 25 884 111 \$ d'investissements de l'industrie) à 108 projets de technologies alimentaires canadiennes, contribuant ainsi à limiter les risques liés aux nouvelles technologies qui rendront le secteur de l'alimentation plus compétitif. Les entreprises financées par le RCIA ont généré 90 millions de dollars en retombées économiques et créé plus de 355 emplois et stages coopératifs. Nos bénéficiaires ont attiré plus de 82 millions de dollars en investissements complémentaires.

CITATIONS

« Ces cinq projets sont la démonstration d'Alimentation 4.0 en action, l'innovation menée par les acteurs et actrices du secteur qui refaçonne la manière dont les aliments sont fabriqués, emballés et distribués. Qu'il s'agisse d'automatisation alimentée par l'IA, d'emballages compostables ou de plateformes numériques de réduction du gaspillage alimentaire, chacune de ces solutions s'attaque à des défis mondiaux et affiche un très grand potentiel d'utilisation à grande échelle. Le RCIA est fier de soutenir ces entreprises visionnaires qui sont à l'origine des changements transformateurs dont le secteur canadien de l'alimentation a besoin pour rester compétitif à l'échelle mondiale. »

– Dana McCauley

Directrice générale, Réseau canadien d'innovation en alimentation

« Le gouvernement du Canada est fier de soutenir les innovatrices et innovateurs canadiens œuvrant dans le domaine des technologies alimentaires par le biais du programme AlimenTech Next. En investissant dans le développement et la commercialisation de solutions agroalimentaires de pointe, nous renforçons la chaîne d'approvisionnement alimentaire du Canada et, par le fait même, soutenons une croissance économique durable ainsi que la création d'emplois de grande qualité pour les Canadiens et Canadiennes. Ce financement aidera à garantir que le Canada demeure à l'avant-scène de l'innovation en alimentation à l'échelle mondiale. »

– L'honorable Mélanie Joly

Ministre de l'Industrie et ministre responsable de Développement économique Canada pour les régions du Québec

« Il est essentiel d'investir tôt dans les technologies alimentaires canadiennes pour stimuler l'innovation et maintenir la compétitivité du secteur. En soutenant de tels projets pilotes de pointe, nous positionnons le secteur pour une croissance continue et un succès à long terme. »

– L'honorable Heath MacDonald

Ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire

« Chez UDP Software inc., nous sommes très enthousiastes de faire de FoodPM un progiciel de gestion intégré de classe mondiale destiné au secteur de la fabrication alimentaire. Les transformateurs alimentaires canadiens font face à des défis uniques en matière de productivité, de conformité et de personnel. Notre vision consiste à leur fournir des outils intelligents qui résolvent non seulement les problèmes actuels, mais qui positionnent aussi les transformateurs pour l'avenir. Ce projet pilote représente une étape excitante vers la redéfinition de la manière dont les fabricants canadiens exploitent les données, l'automatisation et l'intelligence artificielle pour améliorer leur efficacité, réduire le gaspillage et demeurer compétitifs à l'échelle mondiale. »

– Terry Ridyard

Directeur de l'exploitation, UDP Software inc.

« Gastronomous est fière de s'associer à nouveau au RCIA pour fournir une autre solution d'automatisation innovante dans l'espace de la restauration rapide. Nous aidons nos clients à

offrir une qualité constante et une vitesse de service améliorée, tout en réduisant les tâches répétitives afin que le personnel puisse se concentrer à bonifier l'expérience client. »

– **Kevork Sevadjian**

Chef de la direction, Gastronomous Technologies inc.

« Nous sommes très heureux de recevoir ce soutien du RCIA afin de faire progresser les tests sur notre suite de fonctionnalités Matching Modules. Notre objectif a toujours été d'accroître l'efficacité et l'évolutivité de la récupération alimentaire, et c'est pourquoi nous créons des solutions pratiques pour nos partenaires sur le terrain. Ce projet représente un pas important vers la réduction du gaspillage alimentaire et la garantie que davantage de nourriture parvienne aux personnes qui en ont le plus besoin. »

– **Lourdes Juan**

Cheffe de la direction et cofondatrice, Knead Technologies

« Les résultats préliminaires indiquent que FreshrPack peut être intégré dans des chaînes de conditionnement existantes sans changements au flux de travail, dépenses en immobilisations ou ajout de personnel. Nous sommes reconnaissants de recevoir ce financement dans le cadre du programme AlimenTech Next du Réseau canadien d'innovation en alimentation (RCIA) qui rend possible la collaboration avec un important transformateur de saumon mondial. »

– **Mina Mekhail**

Chef de la direction et fondateur, Freshr Sustainable Technologies

« Le secteur canadien de la production alimentaire connaît une croissance rapide et l'automatisation intelligente et évolutive est le meilleur moyen de répondre à cette demande. En combinant des systèmes mécaniques qui ont fait leurs preuves et une optimisation de pointe alimentée par l'IA, nous pouvons bâtir des chaînes de production qui sont non seulement plus rapides, mais aussi plus efficaces et qui réduisent le gaspillage. »

– **Christopher Falconi**

Président, uDesign Solutions inc.

À PROPOS DU PROGRAMME

AlimenTech Next est un programme de financement unique pour les entreprises canadiennes de technologies alimentaires en premier développement qui cherchent à intégrer le secteur de

l'alimentation plus large ou à y vendre leurs produits. Le programme permet aux entreprises de mettre en œuvre et de tester leurs innovations dans des environnements opérationnels afin de démontrer les performances de leurs solutions et de confirmer le rendement du capital investi pour le secteur de l'alimentation. L'objectif global d'AlimenTech Next est d'accélérer la commercialisation des innovations canadiennes en créant des occasions de première démonstration.

À ce jour, 18 projets ont bénéficié de 4,2 M\$ en financement grâce au programme AlimenTech Next. Outre le financement, le programme crée des communautés qui soutiennent l'innovation autour de chacune des entreprises afin de favoriser la réussite de leurs projets et de leur permettre de préparer leurs innovations en vue d'une utilisation à grande échelle.

Le programme est administré par le RCIA qui, quant à lui, est soutenu par le [Fonds stratégique pour l'innovation](#) du gouvernement du Canada.

À PROPOS DU RÉSEAU CANADIEN D'INNOVATION EN ALIMENTATION

Le Réseau canadien d'innovation en alimentation (RCIA) est une organisation nationale qui stimule l'innovation transformatrice et transférable au sein du secteur canadien de l'alimentation. Comptant plus de 7000 membres provenant de tous les maillons de la chaîne de valeur alimentaire, notamment des fabricants, des transformateurs, des distributeurs, des exploitants, des entreprises de technologies, des bailleurs de fonds et des innovateurs et innovatrices, le RCIA expose l'écosystème alimentaire canadien à de nouvelles perspectives, idées et technologies afin que les entreprises puissent développer leurs activités et renforcer leurs capacités en innovation. [L'adhésion gratuite au RCIA](#) offre un accès à des programmes de financement exclusifs, aux cinq directrices et directeurs régionaux de l'innovation, et à [YODL](#).

Créé en 2021, le RCIA compte sur le soutien du Fonds stratégique pour l'innovation et du Programme canadien des priorités stratégiques de l'agriculture du gouvernement du Canada.

LIENS PERTINENTS

[Page du programme AlimenTech Next](#)

[Adhésion au RCIA](#)

[Page des médias du RCIA](#)

CONTACT POUR LES MÉDIAS

Jamil A. Karim

Directeur des communications

Réseau canadien d'innovation en alimentation

Jamil@cfm-rcia.ca