



**ento
system**

Mémoire prébudgétaire 2026-2027

**Recommandations pour soutenir une innovation stratégique québécoise
de traitement des matières organiques et de décarbonation**

Déposé le 13 février 2026



Entosystem vous remercie de l'occasion qui nous est offerte de contribuer à la réflexion de votre gouvernement dans le cadre de la préparation du prochain Budget du Québec. Par la présente, nous vous transmettons notre recommandation quant à un soutien gouvernemental visant à assurer la consolidation de son usine de traitement des matières organiques par élevage d'insectes à Drummondville, une infrastructure aujourd'hui reconnue comme l'une des solutions innovantes les plus efficaces selon la hiérarchie de récupération des aliments et les plus rentables pour réduire les émissions de gaz à effet de serre liées aux résidus organiques au Québec.

Entosystem : une innovation environnementale et agroalimentaire stratégique

Situé à Drummondville, Entosystem est une entreprise québécoise innovante spécialisée dans la revalorisation des résidus alimentaires par l'élevage industriel de larves de mouche soldat noire (BSF). Grâce à nos procédés technologiques, nous contribuons activement à la chaîne agroalimentaire du Québec en donnant une seconde vie à un important volume de matières organiques, permettant d'éviter l'enfouissement de ces volumes dans de nombreuses municipalités. Concrètement, Entosystem reçoit la grande majorité des résidus d'épicerie du Québec contenant plastique, carton, verre etc., les décontamine et les transforme en larves et engrais biologique et biostimulant. Depuis mai 2023, notre usine de transformation à la fine pointe de la technologie emploie plus de 80 personnes et revalorise annuellement 40 000 tonnes de matières organiques.

Deux ans après le lancement de notre usine, rendue possible grâce à des investissements publics et privés, Entosystem opère désormais la plus grande capacité de production en Amérique du Nord, avec un espace de plus de 100 000 pi². Chaque jour, nous produisons 5 tonnes de farine et 15 tonnes de fertilisant, contribuant ainsi à une économie circulaire forte et durable. Ce jalon témoigne de notre capacité à concrétiser nos grandes ambitions. Alors que la demande pour nos solutions ne cesse de croître, nous envisageons déjà les prochaines étapes de notre développement afin de répondre pleinement aux besoins du marché et de maximiser notre impact économique et environnemental.

Une filière émergente stratégique à l'échelle mondiale

À l'échelle mondiale, l'élevage d'insectes s'impose rapidement comme une industrie clé au croisement de la transition écologique, de la sécurité alimentaire et de la décarbonation des systèmes agroalimentaires. Cette filière connaît une croissance accélérée en Europe, en Asie et en Amérique du Nord.

Dans ce contexte, le Québec dispose d'une occasion unique de se positionner comme un leader mondial de cette industrie émergente : Entosystem, aujourd'hui chef de file en Amérique du Nord dans le traitement des matières organiques par élevage d'insectes, incarne concrètement ce potentiel. Grâce à sa technologie éprouvée, à son usine industrielle de Drummondville et à ses



performances environnementales supérieures, Entosystem est en position de devenir, à court terme, le leader mondial de l'entotechnologie appliquée à la décarbonation et à l'économie circulaire. Ce processus hautement innovant et unique au monde suscite l'envie des autres acteurs de l'industrie qui cherchent à reproduire notre modèle d'affaires et acheter notre technologie.

Une innovation d'ici au service des ambitions gouvernementales

À la croisée des opportunités économiques, environnementales et agricoles, le projet Entosystem démontre la capacité des innovations québécoises à traduire concrètement les ambitions gouvernementales en matière de transition écologique et de développement économique. Par son modèle, son potentiel et ses retombées, il s'inscrit naturellement dans la mise en œuvre de plusieurs politiques publiques structurantes visant la réduction des émissions de GES, la valorisation des matières résiduelles et le renforcement de l'autonomie alimentaire du Québec. Le projet Entosystem s'inscrit directement dans :

- La Politique québécoise de gestion des matières résiduelles ;
- Les objectifs gouvernementaux de réduction des émissions de GES ;
- La Politique bioalimentaire du Québec 2025-2035 ;
- Le Plan d'agriculture durable 2020-2030 et;
- La Stratégie gouvernementale de développement durable 2023-2028.

Toutefois, malgré cet alignement clair, les entotechnologies ne disposent toujours pas d'un cadre normé équivalent à celui du compostage ou de la biométhanisation, créant un déséquilibre structurel.

Pourtant, contrairement à ces filières traditionnelles, la technologie d'Entosystem permet de :

- Conserver les nutriments (protéines, lipides, minéraux) dans la chaîne alimentaire et renforcer la souveraineté alimentaire du Québec ;
- Produire des ingrédients carbo négatifs destinés à l'aquaculture, à la nourriture pour animaux de compagnie et à l'agriculture et;
- Réduire jusqu'à quatre fois plus de CO₂ par tonne de matière organique traitée comparativement aux projets soutenus par le Programme de traitement des matières organiques par biométhanisation et compostage (PTMOBC).

À titre illustratif, si la technologie d'Entosystem avait été admissible au PTMOBC, l'entreprise aurait pu bénéficier d'un soutien additionnel estimé entre 17 M\$ et 22 M\$, sans tenir compte de sa performance environnementale supérieure.



Un déploiement exigeant supporté par des partenaires engagés

Dans un contexte de déploiement industriel d'une technologie innovante, les premières phases de mise en œuvre comportent inévitablement des défis financiers et opérationnels. Entosystem n'y fait pas exception. Malgré ces contraintes, l'entreprise bénéficie d'un appui solide et constant de ses partenaires financiers, qui partagent une vision commune quant au potentiel stratégique du projet et à sa capacité de devenir un fleuron québécois dans une filière d'avenir. À ce jour :

- Nos investisseurs privés sont à nos côtés depuis le début et ont injecté des sommes importantes dans le but de bâtir une solution innovante et profitable, au bénéfice de l'environnement;
- Les prêteurs privés et parapublics adoptent une approche flexible en mettant en place des mesures d'allègement financier, reflétant leur appui et leur confiance dans la solidité du projet.

Malgré cet engagement significatif, un écart de financement subsiste afin de nous permettre d'atteindre le plein potentiel de l'usine d'Entosystem à Drummondville.

Une proposition de partenariat stratégique

Dans ce contexte, Entosystem sollicite un appui financier ciblé afin de consolider une infrastructure stratégique déjà en exploitation et de maximiser ses retombées économiques et environnementales pour le Québec. Ce soutien permettrait notamment de :

- Finaliser la phase 2 de l'usine de Drummondville ;
- Sécuriser la trajectoire vers la rentabilité à court terme ;
- Maintenir et accroître la capacité de traitement des matières organiques ;
- Préserver des emplois hautement qualifiés au Centre-du-Québec ;
- Éviter plus de 40 000 tonnes de CO₂ par année, à un coût parmi les plus bas au Québec.

Cette demande s'inscrit dans une logique de partage du risque à une étape charnière du déploiement industriel, alors que la technologie est éprouvée, les investissements privés sont au rendez-vous et les bénéfices publics sont clairement démontrés. Elle vise à assurer la pleine réalisation du potentiel d'une innovation québécoise alignée avec les priorités du Québec, dans l'attente de programmes gouvernementaux mieux adaptés aux technologies de suprarécyclage des matières organiques.



Conclusion

En soutenant Entosystem, le Québec aurait l'occasion de consolider une innovation d'ici, déjà reconnue pour sa performance, et de se positionner durablement comme chef de file mondial en entotechnologie. Il s'agit d'un choix cohérent avec les ambitions climatiques, économiques et industrielles du Québec.

Nous serions honorés de pouvoir explorer ensemble les pistes de collaboration et les leviers de soutien qui pourraient nous permettre de franchir une nouvelle étape dans notre développement.

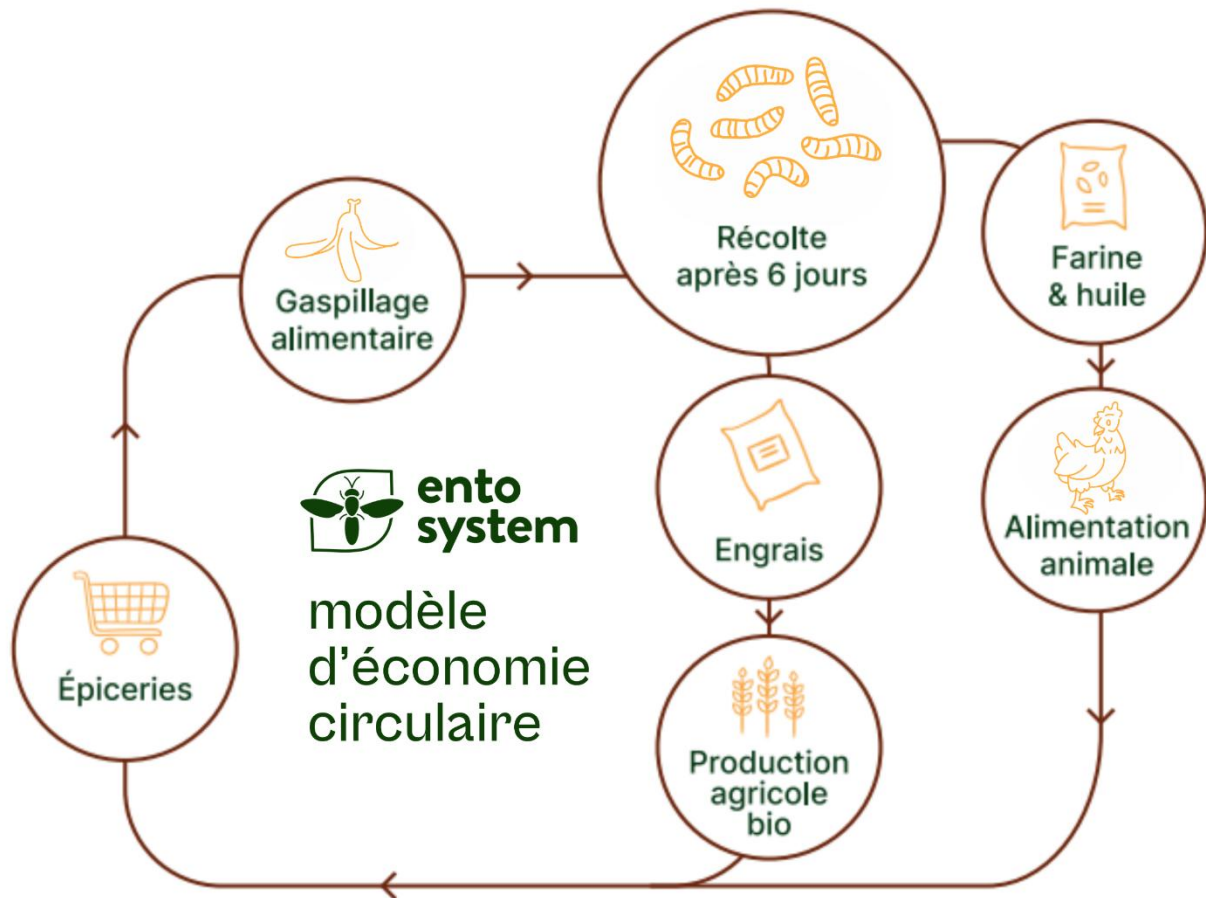
Entosystem inc.

Cédric Provost
Président

Alexandre Pilon
Vice-président, Finance

Christopher Warburton
Chef scientifique

Annexe I – Notre modèle



Annexe II - Intrants



Annexe III – Produits finis

