

COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

Alliance Métal Québec annonce un nouveau défi innovation pour l'électrification des véhicules municipaux lourds à Victoriaville

Joliette, le 2 octobre 2024. - Victoriaville se mobilise pour électrifier sa flotte de véhicules lourds dans le cadre des Défis Innovation Québec, un programme porté par Alliance Métal Québec. Ce défi, en collaboration avec Gamotech, vise à développer un camion multifonction 100% électrique, marquant une étape vers la décarbonation des transports municipaux.

Victoriaville et développement durable

Ville de près de 50 000 habitants, Victoriaville aspire à devenir un modèle en développement durable. Déjà engagée dans l'électrification de sa flotte municipale, elle souhaite désormais électrifier et optimiser ses véhicules lourds alimentés par des énergies fossiles.

Le défi consiste à concevoir un camion lourd à 6 roues, entièrement électrique et polyvalent. Ce véhicule modulaire doit remplir plusieurs fonctions afin d'être utilisé toute l'année. Parmi les applications envisagées :

- Benne pour matériaux en vrac
- Citerne pour arrosage
- Épandage d'abrasifs
- Nacelle pour travaux en hauteur
- Plateforme pour transport
- Cabine hydraulique pour installation de balises à neige

« L'innovation demeure au cœur de nos pratiques. Nous sommes heureux de collaborer avec Alliance Métal Québec et Gamotech pour relever le défi lancé visant à développer un prototype de camion multifonction 100% électrique et en effectuer les essais sur les routes de la Ville. Par cette démarche, nous souhaitons électrifier l'ensemble de notre flotte de véhicules servant à effectuer l'entretien quotidien et préventif de nos infrastructures municipales. En plus de réduire la production de gaz à effet de serre générées par nos activités quotidiennes, nous sommes convaincus que ces avancées significatives sauront inspirer d'autres municipalités à emboîter le pas à leur tour » précise le maire de Victoriaville, Antoine Tardif.

La réponse innovante de Gamotech

Dans une démarche innovante pour le secteur des travaux publics, Gamotech propose une solution avant-gardiste : l'électrification complète d'un camion d'entretien municipal multifonction. Ce véhicule polyvalent permet de combiner en une seule unité mobile les

A	10, rue Wilfrid-Ranger, Saint-Charles-Borromée (Québec) J6E 8M7
T	450 398-0650

fonctions d'épandeur de sel, de transport d'agrégats, d'arrosage horticole et de nacelle d'entretien aérien. Le cœur de cette innovation repose sur le Gamo-ePTO, une technologie qui ouvre les portes au remplacement des camions à essence bruyants et polluants par une alternative électrique.

« Nous sommes fiers de relever ce Défi innovation en collaboration avec la Ville de Victoriaville et Alliance Métal Québec », déclare Olivier Brault, PDG de Gamotech. « Grâce à notre solution, les municipalités engagées dans la décarbonation peuvent remplacer jusqu'à cinq camions polluants par un seul véhicule électrique multimode. Au-delà de l'aspect environnemental, c'est tout le confort de travail qui est amélioré : fini la fumée d'échappement, le bruit constant et les vibrations. Nous offrons une solution concrète et efficace pour les villes qui souhaitent moderniser leur flotte de manière durable. »

Les Défis Innovation pour le secteur de la Fabrication métallique industrielle portés par Alliance Métal Québec

Le gouvernement du Québec a accordé une contribution financière de **2 millions \$** à Alliance Métal Québec afin de mettre en œuvre les Défis innovation Québec pour le secteur de la fabrication métallique industrielle. Le défi de Victoriaville, dont le coût total s'élève à **920 326\$**, reçoit un financement de **460 163\$**. Alliance Métal Québec vise ainsi à propulser le développement d'innovations, en voie de commercialisation, pour répondre à des enjeux d'approvisionnement vécus par les municipalités/villes, ministères et organismes publics (MO).

« Notre gouvernement a octroyé plus de 17 millions \$ dans le cadre des Défis innovation Québec afin de soutenir l'innovation chez nos entreprises québécoises. Le défi de l'électrification des véhicules municipaux lourds à Victoriaville s'intègre dans les objectifs de décarboner notre économie et d'offrir aux futures générations un Québec plus vert et prospère », souligne Christine Fréchette, ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie et ministre responsable du Développement économique régional.

Les Défis Innovation Québec offrent une plateforme pour relever des défis concrets, favoriser l'innovation et créer des partenariats fructueux entre les entreprises et les ministères, organismes publics et municipalités/villes, contribuant ainsi à l'avancement durable du Québec.



À propos d'Alliance Métal Québec (AMQ)

Alliance Métal Québec, soutient le développement de l'industrie de la fabrication métallique industrielle en prenant le virage de la valeur ajoutée, de l'innovation technologique et de la croissance des marchés via notamment son Réseau de commercialisation numérique. En tant que créneau d'excellence mis en place dans le cadre de la démarche ACCORD, Alliance Métal Québec est appuyé financièrement par le gouvernement du Québec.

À propos de Gamotech

Gamotech est une entreprise québécoise qui développe et commercialise des solutions mobiles de puissance zéro émission pour éliminer les gaz à effet de serre dans les travaux publics et le secteur de la construction. Ses innovations transforment l'environnement de travail des employés en réduisant drastiquement la pollution sonore et atmosphérique sur les chantiers. La technologie Gamotech contribue à améliorer la santé, la sécurité et le confort des travailleurs tout en optimisant les coûts opérationnels. Par son approche alliant bien-être des employés et performance environnementale, l'entreprise s'impose comme un pionnier dans la redéfinition des normes du secteur des travaux publics en Amérique du Nord.

Information :

Philippe Blais
Directeur général, Alliance Métal Québec
450-917-1770
pblais@alliancemetalquebec.com



A	10, rue Wilfrid-Ranger, Saint-Charles-Borromée (Québec) J6E 8M7
T	450 398-0650