

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Pour diffusion immédiate

#### **Czame, IVADO et Magog Technopole lancent un projet pilote d'intelligence artificielle et de santé connectée pour améliorer la sécurité et le suivi des personnes âgées et des patients vulnérables**

**MAGOG, Québec — 19 mars 2026 — Czame**, une entreprise technologique canadienne spécialisée dans les solutions de santé connectée et de sécurité basées sur l'intelligence artificielle, annonce le lancement d'un **projet pilote combinant intelligence artificielle, capteurs IoT et télésurveillance de santé** afin d'améliorer la sécurité et le suivi médical des personnes âgées et des patients ayant des besoins de soutien, **à la fois en résidences pour aînés et à domicile.**

Le projet est mené en collaboration avec **IVADO, Magog Technopole**, plusieurs résidences privées pour aînés de la région de Magog, ainsi que des partenaires scientifiques et institutionnels. Il s'inscrit dans le cadre de l'initiative **envisAGE**, codirigée par **MEDTEQ+ et AGE-WELL**, visant à accélérer le développement, l'adoption et la mise à l'échelle de solutions technologiques pour les personnes âgées et les proches aidants afin de favoriser un vieillissement de qualité.

« Le vieillissement de la population exige de nouvelles approches combinant technologie, intelligence artificielle et expertise humaine. Notre objectif est de développer une infrastructure technologique capable d'aider les équipes de soins, de rassurer les familles et de permettre aux personnes vulnérables de vivre plus longtemps en sécurité, en résidence comme à domicile »,

**Paul Forostowsky, fondateur et président de Czame.**

---

### **Répondre au défi croissant du vieillissement de la population**

Le Québec compte aujourd'hui **plus de 1,8 million de personnes âgées de 65 ans et plus**, et ce nombre devrait augmenter considérablement au cours des prochaines décennies. Par ailleurs, **entre 1350 et 1450 résidences privées pour aînés hébergent environ 130 000 à 140 000 résidents**, dont plusieurs présentent des risques liés aux troubles cognitifs, aux chutes, à l'errance ou à diverses maladies chroniques.

« Magog est fière d'accueillir ce projet d'innovation qui place notre ville au cœur des solutions technologiques destinées à améliorer la sécurité et la qualité de vie des personnes âgées et des citoyens vivant des réalités complexes. En collaborant avec Czame, IVADO et Magog Technopole, nous démontrons que les villes peuvent devenir de véritables laboratoires vivants pour tester et déployer des innovations utiles à la société »,

**Nathalie Pelletier, mairesse de Magog.**

---

### **Innovation et soutien à l'écosystème AgeTech**

Le projet s'inscrit dans le réseau **envisAGE**, une initiative codirigée par MEDTEQ+, un consortium pancanadien ~~un consortium pancanadien~~ de recherche industrielle et d'innovation en technologie de la santé et AGE-WELL, un réseau canadien axé sur les technologies et le vieillissement, financé par le Fonds de réponse stratégique (FRS) du gouvernement du Canada, avec des contributions additionnelles du Gouvernement du Québec qui vise à accélérer l'adoption de technologies favorisant le vieillissement en santé.

« Avec l'initiative envisAGE, nous soutenons le développement et l'adoption de technologies qui améliorent la qualité de vie des personnes âgées et qui peuvent être déployées à l'échelle du Canada. Le projet porté par Czame et ses partenaires illustre le rôle clé que peuvent jouer l'intelligence artificielle et les technologies connectées pour renforcer la sécurité, soutenir les équipes de soins et favoriser le maintien à domicile. » **Sabrina Boutin directrice générale d'envisAGE et vice-présidente stratégie et partenariats chez MEDTEQ+.**

---

### **Un écosystème de santé connectée basé sur l'IoT et l'IA**

La plateforme co-développée par Czame au Québec et LIFEPLUS en France, repose sur un écosystème de **capteurs intelligents et d'objets connectés utilisant des réseaux IoT basse consommation, notamment LoRaWAN**, permettant une grande couverture territoriale et une longue autonomie énergétique, pour réduire l'impact écologique.

Ces technologies permettent d'intégrer plusieurs types de capteurs destinés à la **sécurité et au suivi de santé**, notamment :

#### **Sécurité et prévention des incidents**

- détection automatique des **chutes**
- **localisation des personnes en situation d'errance**
- boutons d'urgence **SOS**
- capteurs de **présence et d'immobilité**
- capteurs d'**ouverture de porte**
- capteurs de **lit et de mouvement**
- capteurs de **fuite d'eau et d'incidents domestiques**

#### **Suivi de santé et prévention médicale**

- **montres et bracelets connectés**
- capteurs de **fréquence cardiaque**
- capteurs d'**oxygène sanguin**

- capteurs de **température corporelle**
- **tensiomètres connectés**
- **balances intelligentes**
- **glucomètres**
- **spiromètres**

Ces dispositifs peuvent contribuer à assurer un meilleur suivi de personnes vivant notamment avec des **maladies chroniques, des troubles cognitifs, des maladies cardiovasculaires ou respiratoires, ou en situation de convalescence.**

---

### **L'intelligence artificielle au cœur du projet**

L'architecture technologique repose sur l'analyse intelligente des données issues des capteurs afin de produire **des alertes contextualisées et des recommandations d'intervention pour les équipes de soins.**

« Le Québec dispose d'un écosystème exceptionnel en intelligence artificielle et en technologies numériques. Des projets comme celui de Czame démontrent comment l'innovation peut contribuer concrètement à relever les défis du vieillissement de la population tout en renforçant la cybersécurité et la gestion responsable des données de santé »,

**Gilles Bélanger, député d'Orford et ministre de la Cybersécurité et du Numérique.**

---

### **Une collaboration entre recherche et innovation**

Le projet mobilise plusieurs partenaires scientifiques, dont **IVADO**, qui coordonne l'expertise en intelligence artificielle avec des chercheurs de **l'École de technologie supérieure (ÉTS)** et de **l'Université de Sherbrooke**, ainsi que l'expertise scientifique du **CRIUGM**.

« Ce projet illustre la capacité de l'écosystème québécois en intelligence artificielle à développer des solutions concrètes pour répondre aux grands défis de société. En mobilisant chercheurs, entreprises et milieux de soins, nous contribuons à faire progresser l'utilisation responsable de l'IA dans le domaine de la santé et du vieillissement »,

**Pierre Dumouchel Directeur Transfert Technologique d'IVADO.**

---

### **Magog, laboratoire vivant d'innovation**

Le projet pilote est actuellement déployé dans plusieurs résidences pour aînés de la région de Magog : Jardins de Pinecroft, Jardins de Magog, Accueil Notre -Dame

« Magog Technopole travaille depuis plusieurs années à positionner la région comme un pôle d'innovation technologique. L'initiative menée avec Czame et ses partenaires démontre que la collaboration entre entreprises, institutions de recherche et acteurs publics peut générer des projets structurants pour notre territoire et pour l'économie du Québec »,

**Martin Le Sauter** Direction générale de Magog Technopole

### À propos de Czame

Czame développe des solutions technologiques combinant **intelligence artificielle, réseaux IoT et objets connectés** afin d'améliorer la sécurité, le suivi de santé et l'autonomie des populations vulnérables.

### À propos d'IVADO

IVADO est un consortium montréalais dédié à la recherche, à la formation et au transfert de connaissances en intelligence artificielle.

---

### Contact presse

Pour toute demande des médias :

**<https://czame.live/media>**

Annie Caplette

[a.caplette@magogtechnopole](mailto:a.caplette@magogtechnopole)

Magog Technopole

Josée Laflamme

Directrice des communications

envisAGE/MEDTEQ+

[josee.laflamme@medteq.ca](mailto:josee.laflamme@medteq.ca)

Mobile: 514 909-0575