

### Solution de monitoring pour les toitures enneigées

Avec notre solution pour les toitures enneigées, ne déneigez plus inutilement. Économisez sur vos opérations de déneigement tout en assurant la sécurité de vos bâtiments, aucun compromis à faire.

### Comment ça fonctionne



Nos **capteurs** sans fil sont installés à même la structure de votre bâtiment, puis nos ingénieurs calculent la **capacité maximale** de la structure.



Nos capteurs mesurent le **poids de la neige** à différents endroits stratégiques.



Les données sont **croisées aux prévisions météorologiques** et affichées dans notre application web pour vous indiquer les secteurs à déneiger.



Des **alertes** sont envoyées pour vous permettre d'agir de façon proactive.

# Pourquoi monitorer vos toitures enneigées

## /01 Prévenez les arrêts d'opérations et les risques d'effondrement

Surveillez l'accumulation de neige en temps réel et intervenez avant qu'elle ne devienne critique.

## /02 Réduisez les coûts de déneigement

Limitez les interventions au strict nécessaire grâce à un suivi précis de la charge de neige sur votre toit.

## /03 Optimisez vos opérations hivernales

Déterminez si la neige peut être redistribuée au lieu d'être retirée, réduisant ainsi les efforts et les coûts.

## /04 Améliorez la sécurité de vos employés

Évitez les montées inutiles sur le toit pour inspection ou pelletage, réduisant ainsi les risques d'accidents.

## /05 Protégez l'intégrité de votre toiture

Diminuez les risques de détérioration de la membrane causés par les outils de déneigement en réduisant le nombre d'interventions.

## Caractéristiques de la solution

Communication	LoRaWAN 900 MHz
Fréquence d'envoi des données	60 minutes (modulable)
Alimentation	Batterie lithium D 3.6 V / 19 Ah
Autonomie de batterie	8 ans
Portée	1.5 km sans obstacle
Indice de protection	IP67
Dimensions	130 x 90 x 20 mm

## Nous contacter

(418) 872-6266

info@tensio.ca

tensio.ca

5500 boulevard des Galeries,  
bureau 500, Québec, Qc  
Canada  
G2K 2E2