

## FICHE INNOVATION



### PRODUIT

#### iHydrant<sup>MC</sup>

Surveillance en continu des réseaux d'eau potable

### PARTENAIRE DU PROJET

Ville de Dolbeau-Mistassini

### DESCRIPTION

Les poteaux d'incendie intelligents **iHydrant<sup>MC</sup>** intègrent des capteurs de pression et de température pour une surveillance continue et à distance d'un réseau d'eau potable. Ils détectent instantanément toute fluctuation anormale, offrant ainsi une réactivité optimale et une gestion proactive.

### CONTEXTE DU PROJET

#### ENJEU

La Ville de Dolbeau-Mistassini désirait effectuer un suivi en temps réel de la pression du réseau afin d'évaluer son comportement durant les périodes de forte consommation saisonnière des installations industrielles.

#### SOLUTION

L'installation de la technologie **iHydrant<sup>MC</sup>** a permis de détecter et de corriger des anomalies au réservoir et aux pompes de distribution, tout en fournissant des données de consommation saisonnière des installations industrielles. Ces données pourront servir aux prochains protocoles d'entente avec ces entreprises.

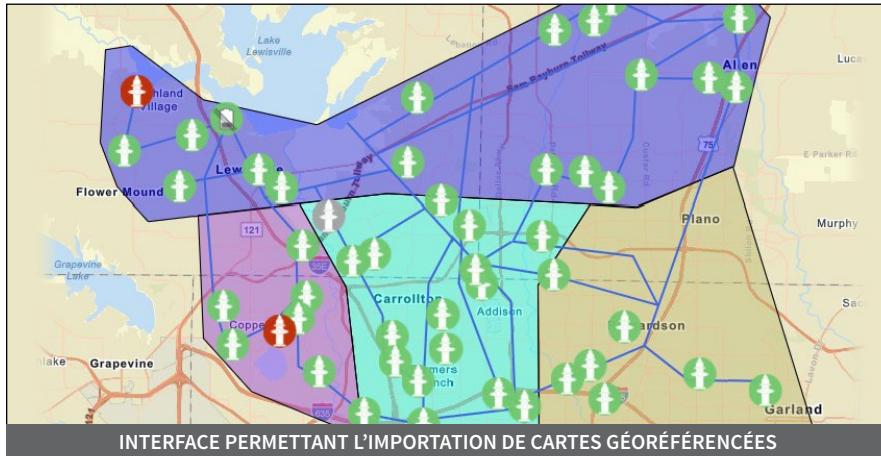
### LES AVANTAGES

#### du iHydrant<sup>MC</sup>

- Alertes instantanées en cas de haute ou basse pression et de variations de température;
- Détection des transitoires de pression pour anticiper les problématiques;
- Surveillance continue 24/7, 365 jours par an;
- Conversion facile sans excavation des poteaux d'incendie Clow Canada;
- Accès aux données en ligne partout;
- Tableau de bord convivial permettant de comparer les courbes de pression de plusieurs **iHydrant<sup>MC</sup>** et de générer des rapports.



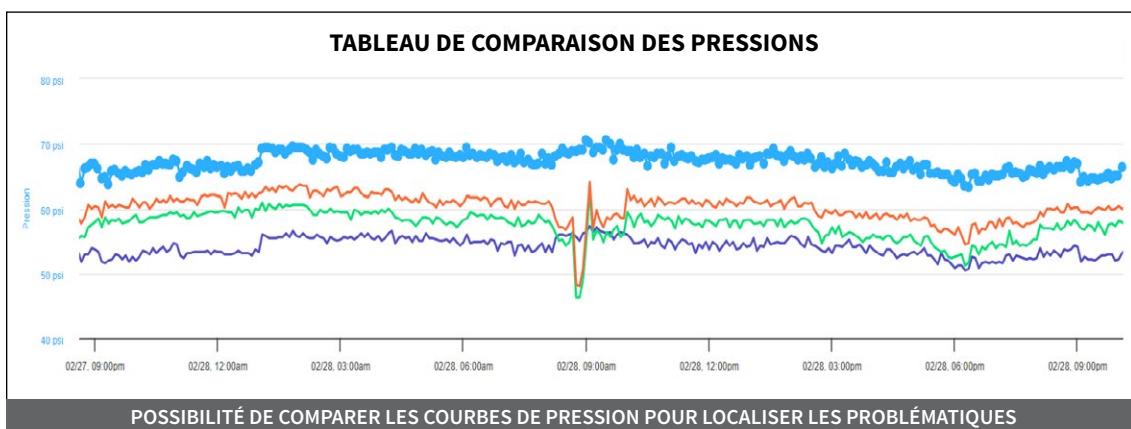
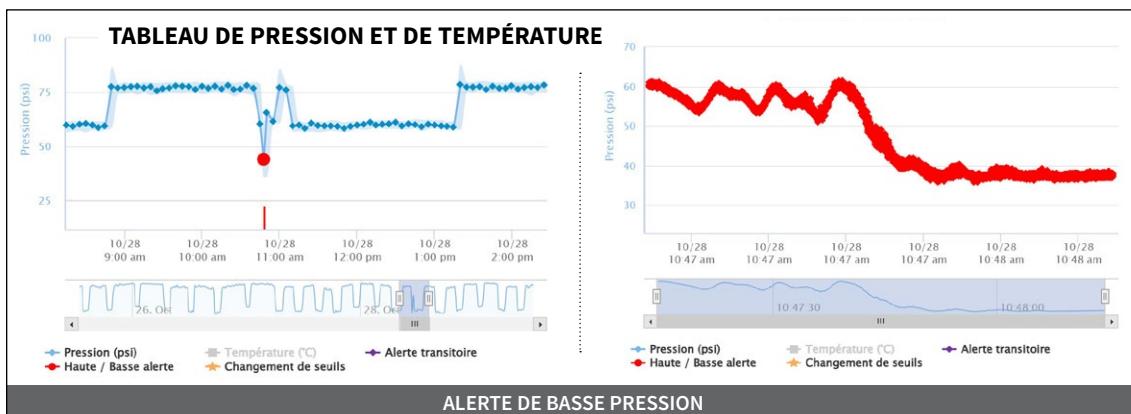
# FICHE INNOVATION



## DESCRIPTION

La technologie **iHydrant<sup>MC</sup>** transforme les poteaux d'incendie en outils intelligents pour une gestion proactive de la pression : maintenir une pression optimale, réduire les coups de bâlier, prévenir les bris et détecter les anomalies en un instant.

Grâce à des capteurs intégrés, **iHydrant<sup>MC</sup>** offre une visibilité sur les moindres variations de pression. Une solution simple et efficace pour un réseau plus fiable et performant.



**CLOW**  
CLOW CANADA

UNE FILIALE DE MCWANE CANADA

**iHydrant<sup>MC</sup>**

par CLOW CANADA

**Martine Bernier, ing.**

[martine.bernier@mcwanecanada.com](mailto:martine.bernier@mcwanecanada.com)

**819 621-6131**

**MISE EN GARDE** | Les fiches à contenu commandité sont produites par ou pour un partenaire. Les chargés de projets et les comités du CERIU ne sont pas impliqués dans la rédaction de ces fiches. Ces dernières ne sont pas destinées à remplacer des conseils professionnels lorsque requis, dans quelque domaine que ce soit. Le CERIU n'endosse pas les contenus de ces fiches. Celles-ci sont mises à votre disposition à titre d'information seulement.