

FICHE INNOVATION



CANADA



PRODUIT

iHydrant^{MC}

Surveillance
en continu
des réseaux
d'eau potable

PARTENAIRE DU PROJET

Ville de Sainte-Julie

DESCRIPTION

Les poteaux d'incendie intelligents **iHydrant^{MC}** sont munis de capteurs de pression et de température qui permettent de surveiller à distance et en continu votre réseau d'eau potable et de détecter instantanément les fluctuations anormales de pression et de température.

TÉMOIGNAGE DE LA VILLE DE SAINTE-JULIE

« La conversion de poteaux d'incendie en **iHydrant^{MC}** était un ajout logique à notre inventaire d'accessoires de télémétrie.

L'addition de la technologie est simple car elle se fait sur des équipements existants. Nous pouvons maintenant avoir, presque en direct, la pression statique des réseaux d'eau potable et diagnostiquer les endroits problématiques.

Des modifications aux consignes d'opération en réseau sont apportées en lien avec l'information recueillie. Ces changements permettront d'améliorer la pérennité de nos réseaux. »

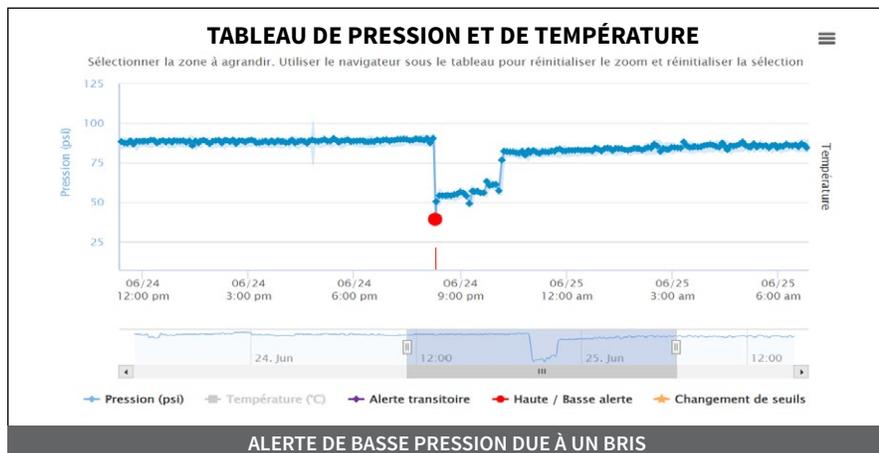
LES AVANTAGES

du **iHydrant^{MC}**

- Alertes de haute et de basse pression / température transmises instantanément ;
- Détection des transitoires de pression ;
- Utilisation 365 jours / année ;
- Possibilité de convertir les poteaux d'incendie de Clow Canada sans excavation ;
- Données accessibles sur internet ;
- Tableau de bord convivial permettant de comparer les courbes de pression de plusieurs **iHydrant^{MC}** et la création de rapports.



FICHE INNOVATION

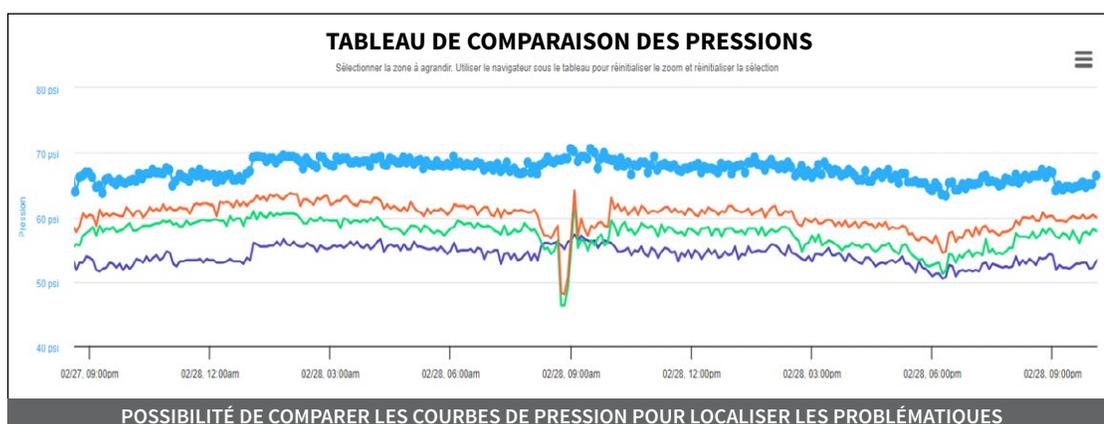
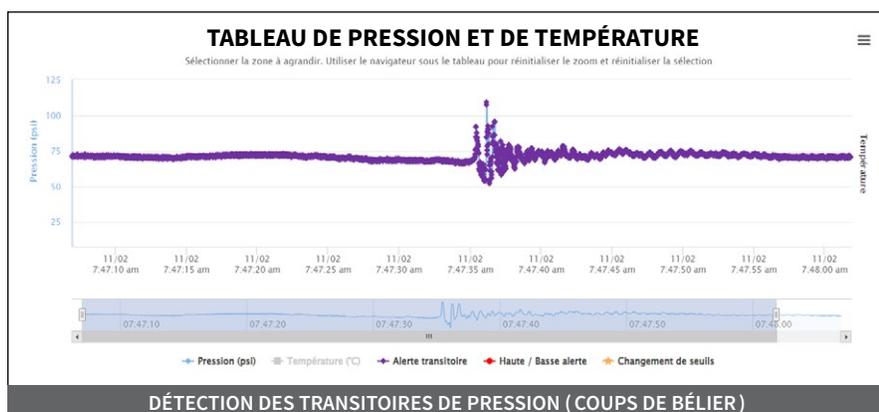


DESCRIPTION

La technologie **iHydrant^{MC}** permet aux responsables des réseaux d'eau potable d'avoir les connaissances nécessaires pour faire la gestion de la pression de leur réseau.

Maintenir une pression statique minimale, réduire les coups de bélier pour prévenir les bris, détecter les bris plus rapidement sont toutes des bonnes pratiques d'exploitation recommandées qui peuvent être mises en place à l'aide des poteaux d'incendie **iHydrant^{MC}**.

Les capteurs, situés dans la botte du poteau d'incendie détectent les moindres variations de pression dans le réseau.



iHydrant^{MC}
par Clow Canada

Martine Bernier, ing.
martine.bernier@clowcanada.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.