

H2O-SMARTREK^{MC}

Suivi - Contrôle - Rendement

Développé au Québec spécifiquement pour le secteur acéricole, la technologie H₂O-Smartrek^{MC} est une solution hautement efficace qui vous assure l'étanchéité complète de votre réseau de collecte à l'entaille. En utilisant les capteurs de niveau des bassins et les capteurs de vacuum, vous pouvez surveiller votre réseau en temps réel et identifier rapidement où se trouvent les fuites, même très minimes. Vous conservez donc un vide à l'entaille plus élevé et un meilleur rendement d'eau d'érable.

Cette surveillance continue s'effectue grâce aux capteurs installés dans la forêt. Chaque seconde, ils envoient de l'information sur votre ordinateur, votre tablette ou votre téléphone intelligent. Vous pouvez donc surveiller vos installations à distance en tout temps.

La technologie H₂O-Smartrek^{MC} vous permet de :

1. Lire vos niveaux de vacuum où que vous soyez
2. Surveiller le niveau de vos bassins
3. Visualiser, de manière graphique, la fluctuation de la température, le vacuum et le niveau des bassins au courant de la journée
4. Tracer votre réseau de tubulure sur une carte satellite grâce au GPS de votre téléphone



• ERAPRMAP-VAC-1

Ensemble de départ

(Tablette, passerelle et programmation)

1 150,00 \$

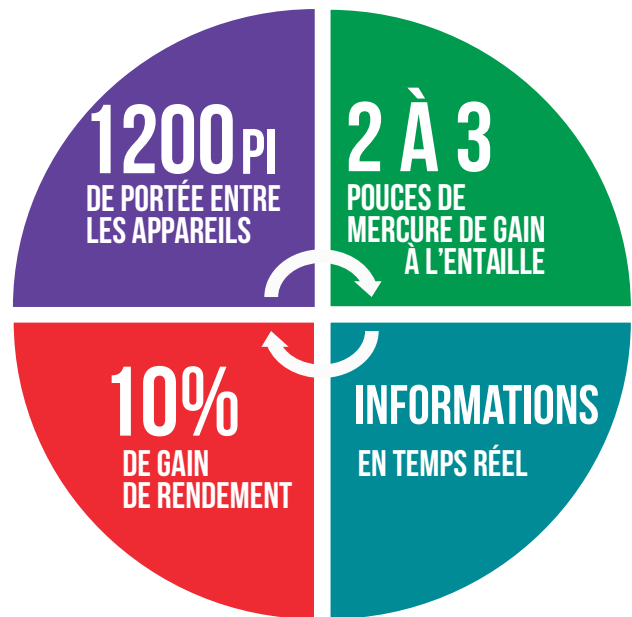
H2O-SMARTREK^{MC}

L'instrumentation au service de votre rendement

La technologie H2O-Smartrek^{MC} est dédié à l'analyse des données et offre une solution efficace pour améliorer l'étanchéité de votre système de collecte à l'entaille.

Avec H2O-Smartrek^{MC}, vous pouvez :

1. Valider la technique d'entaillage de votre personnel
2. Découvrir des lacunes de votre système de collecte et les corriger rapidement et efficacement
3. Établir un programme quotidien de correction des fuites et de suivi du réseau en saison de production
4. Diminuer le nombre d'employés requis pour exécuter la surveillance du réseau et la correction des fuites en saison de production



Un investissement rentable? Absolument!

La technologie H2O-Smartrek^{MC} coûte de 1\$ à 1,50\$ par entaille à installer. En moyenne, le coût d'une installation totale, incluant l'automatisation, est de 1,25\$ par entaille.

Selon les rendements en eau obtenus au Centre Proctor, une augmentation du niveau de vide de 1 pouce de mercure à l'entaille devrait produire, en moyenne, 2,3 litres additionnels d'eau d'érable par année.

En supposant qu'un producteur obtient un gain moyen de 2" de mercure à l'entaille, celui-ci peut s'attendre à une augmentation de 4,55 litres d'eau d'érable par entaille. Si l'eau d'érable est à 2° Brix, on obtient un gain de 0,30 lbs par entaille. Calculé au prix de 2,75\$/lbs de sirop ceci représente une augmentation de 0,83\$ par entaille, par année.

En excluant les économies en coût de main d'œuvre, l'investissement en instrumentation et automatisation est rentabilisé en 1 an et demi.