



## TOUJOURS À L'AFFÛT

**LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE LE PLUS PUISSANT**

### UNE VISION PRÉCISE DE L'ACÉRICULTURE 4.0

DATACER, c'est une équipe dédiée au développement des technologies de l'information pour l'acériculture.

Notre objectif : communiquer, localement ou via internet, des données précises en temps réel des principaux indicateurs de performance de votre érable.

DATACER permet une gestion optimale de la main-d'œuvre et des priorités grâce à l'accès aux informations essentielles de l'érable.

### DÉTECTION ET RAPIDITÉ D'INTERVENTION

Le système DATACER détecte en temps réel les pertes de productivité et vous permet d'intervenir rapidement et précisément là où il le faut.

- Économisez du temps et de l'énergie
- Réduisez l'impact du stress saisonnier
- Ciblez judicieusement les fuites et corrigez-les
- Évitez les débordements de vos réservoirs
- Obtenez un retour rapide sur investissement
- Maintenez une meilleure qualité de vie



### SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉRABLIÈRE



99, rue de l'Escale, Saint-Ludger, Beauce, QC G0M 1W0 CANADA  
Tél.: 819 548-5454 | TF.: 1 833 548-5454 | info@elapierre.com | www.elapierre.com





## UNE SURVEILLANCE 24/7 DE VOS OPÉRATIONS

DATA CER permet une surveillance constante de votre érablière. Les différents types de transmetteurs sans fil transmettent les données via des ondes radio à un contrôleur autonome qui collige et traite les informations 24/7.

DATA CER ONLINE vous donne accès, où que vous soyez, à toutes les données sur vos appareils fixes et mobiles.

Vous obtenez ainsi, en tout temps, des statuts, des rapports et des alertes personnalisés.

- Surveillance des fuites et des pertes vacuum
- Surveillance et contrôle des stations de pompage
- Surveillance des niveaux de bassins
- Solutions d'automatisation personnalisées

## UN SURVOL PRÉCIS DE VOTRE ÉRABLIÈRE

Visualisez rapidement la performance de votre système de collecte.

- Vacuum
- Température
- Portrait de la situation avec vue complète par ligne ou par transmetteur
- Cartes interactives de votre érablière pour localiser rapidement les points critiques



## EN PARFAIT CONTRÔLE DE VOS STATIONS DE POMPAGE

Les stations de pompage sont les centres névralgiques de toute érablière. Un bris ou un débordement se traduit très rapidement en perte de rendement et d'argent.

Des alertes personnalisées vous informent, sur vos appareils fixes ou mobiles, de l'état de vos niveaux de bassins, d'un bris d'équipement ou de toute autre anomalie, ce qui vous permet de prévenir les pertes.

### CONTRÔLE À DISTANCE DES STATIONS DE POMPAGE

- Arrêt/démarrage et contrôle de l'intensité du vacuum automatique selon la température
- Arrêt/démarrage et contrôle de l'intensité du vacuum à distance
- Arrêt/démarrage de la pompe à eau
- Surveillance de la température intérieure et extérieure
- Contrôle d'une valve modulante : vacuum ou drainage
- Mesure en temps réel de la pression d'un concentrateur
- Mesure d'un niveau de bassin et le niveau de vacuum



IC+FC  
AGRÉÉ

## UNE PUISSANCE DIGNE DE CONFIANCE

DATA CER est incontestablement le système de surveillance et de contrôle sans fil pour l'acériculture le plus puissant. Son système radio certifié par Industrie Canada et la Federal Communications Commission (FCC) vous assure une utilisation légale et sécuritaire partout au Canada et aux États-Unis.

L'exceptionnelle qualité des composantes sélectionnées combinée à une ingénieuse configuration des transmetteurs permettent une puissante communication sur plusieurs kilomètres. Ceux-ci ne pourront pas interférer avec les ondes voisines par la sélection de nombreux canaux disponibles.

### BÉNÉFICES

- Réduction du nombre de radios pour minimiser le bruit électromagnétique et rendre plus efficace la transmission des données
- Puissance accrue pour une plus grande précision et une fiabilité des données transmises
- Synchronisation optimisée pour une efficacité énergétique et une communication supérieure en forêt



## DES CAPTEURS D'UNE GRANDE PRÉCISION

SONDES, CAPTEURS ET RÉPÉTEURS : VACUUM, TEMPÉRATURE, NIVEAU DE BASSIN ET PRESSIION

### VACUUM - TRIPLE - DOUBLE - SIMPLE

- Un ingénieux dispositif de radio-transmission à faible consommation d'énergie
- Un puissant groupe batterie de 4,5 volts de qualité industrielle
- Jusqu'à 3 capteurs (senseurs) pour 3 lectures indépendantes
- Sondes de température ambiante
- Une antenne omnidirectionnelle longue portée
- Choix d'antennes disponibles selon vos besoins

### CAPTEURS COMBINÉS MULTIFONCTIONS

- Nouveaux capteurs (transmetteurs) combinés permettant de suivre plusieurs équipements simultanément.
- Permet de mesurer en temps réel les niveaux de vacuum, un niveau de bassin, la pression d'alimentation d'un concentrateur et plus encore !



LINE	TRANSMETTEUR	VACUUM	TEMP	STAT	RESEAU
01	010	0.00	0.00	0.00	0
02	020	0.00	0.00	0.00	0
03	030	0.00	0.00	0.00	0
04	040	0.00	0.00	0.00	0
05	050	0.00	0.00	0.00	0
06	060	0.00	0.00	0.00	0
07	070	0.00	0.00	0.00	0
08	080	0.00	0.00	0.00	0
09	090	0.00	0.00	0.00	0
10	100	0.00	0.00	0.00	0
11	110	0.00	0.00	0.00	0

## RAPIDE ET EFFICACE SUR DE LONGUES DISTANCES

### PLUS DE 5 KM SANS RÉPÉTEUR DE SIGNAL

DATA CER, c'est un vol plané sur plusieurs kilomètres au-dessus de votre réseau de collecte afin de vous prévaloir de données précises, en temps réel, des mesures de niveaux de vide (vacuum) aux extrémités des maîtres-lignes. Tout cela pour optimiser l'étanchéité du réseau de collecte d'eau d'érable.

Ce type d'information est capital et aura un impact déterminant sur la rentabilité de votre érablière.

Chaque gain de 1 pouce de mercure est égal à 5 % de plus d'eau d'érable récoltée. Il va sans dire qu'un gain de 2" Hg, c'est aussi 10 % plus de sirop!

