

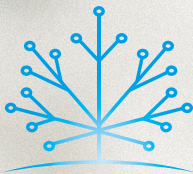
DATA CER
automation d'érablière



SYSTÈME DE GESTION D'ÉRABLIÈRE



 **LAPIERRE**
innovateur *de nature*



DATA CER

automation d'érable



TOUJOURS À L'AFFÛT **LE SYSTÈME DE GESTION LE PLUS PERFORMANT**

UNE VISION PRÉCISE DE L'ACÉRICULTURE 4.0

DATA CER, 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.

DATA CER 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 DATA CER 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

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. Obtenez en tout temps des statuts, des rapports et des alertes personnalisés :

- du niveau de vacuum de fin de maitre ligne;
- de la pression de pompe à eau (basse pression);
- des températures aux fins de ligne;
- du niveau de vacuum à l'extracteur;
- du niveau de bassin et silo;
- de la température intérieure et extérieure d'une station de pompage;
- de l'état de fonctionnement de la pompe vacuum, de la pompe à eau;
- de l'ouverture de la valve de modulation et de drainage.



La station DATA CER permet aussi le contrôle manuel à distance des équipements soit par exemple le départ/arrêt de pompes et l'ouverture/fermeture de valves.

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.

Éviter ces pertes par l'automatisation du contrôle des équipements de votre station de pompage. Grâce à la station DATA CER, vous pourrez :

- Contrôler le départ et l'arrêt de la pompe vacuum en fonction de la température extérieure.
- Contrôler le départ et l'arrêt de la pompe à eau en fonction du niveau dans le bassin.
- Arrêter la pompe vacuum si la trappe à humidité se déclenche.
- Éviter le gel et les bouchons de glace, en ouvrant et fermant la valve de drainage selon la température extérieure et/ou en fonction de la pression dans le tube de refoulement.
- Éviter d'endommager la pompe vacuum ou de remplir un tuyau de vacuum à l'extérieur de la station de pompage en fermant la valve de modulation du vacuum si l'extracteur déborde.

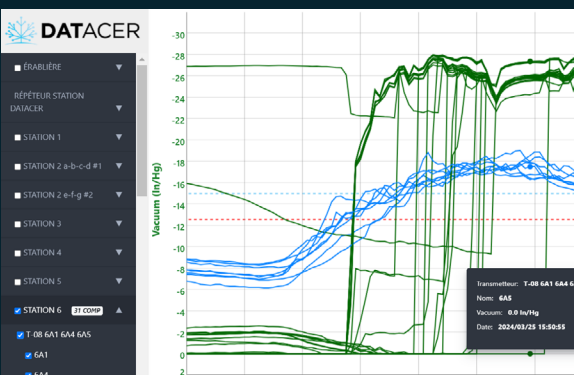
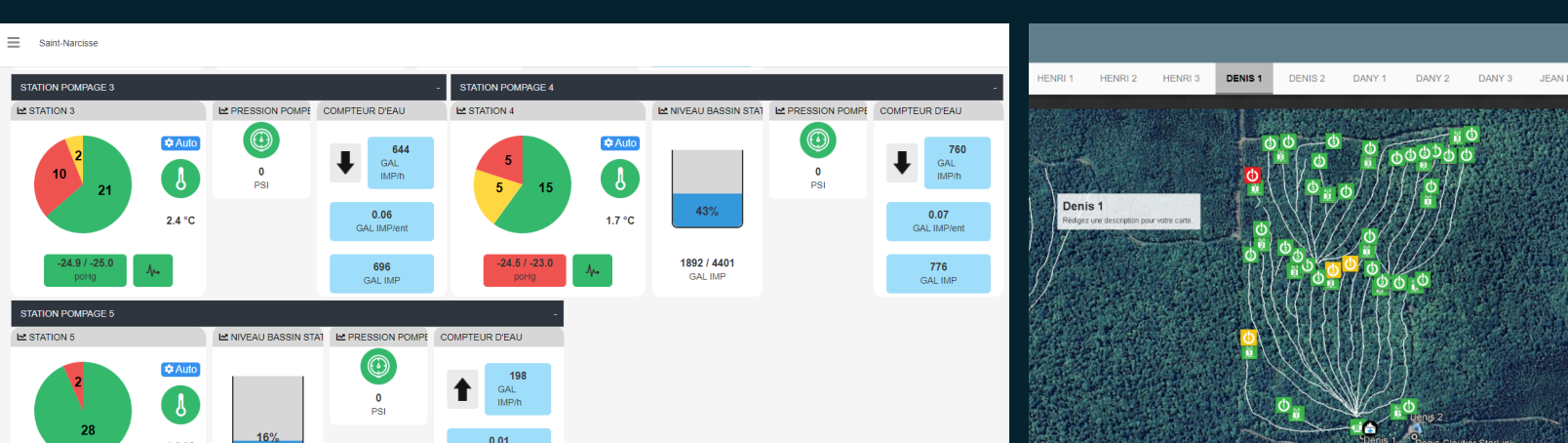
NOUVEAU

- **Transmetteurs vacuum solaire : réduction du temps de manipulation car la mise en route et l'arrêt du réseau peut se faire à distance. De plus le changement des batteries rechargeables est moins fréquent comparé aux transmetteurs à piles alcalines.**
- **Surveillance de la haute pression d'un concentrateur.**
- **Débit de sève moyen/h, volume de sève/jour, volume de sève/jour/entaille et tendance de coulée.**

NOUVEAU

- Optimiser le drainage et diminuer le volume d'eau qui revient vers la station en ouvrant la valve d'air comprimé pour drainer un tuyau de refoulement après chaque arrêt de la pompe à eau.
- Vider le bassin de la station de pompage en fin de journée en démarrant la pompe à eau selon la température.





The middle right section of the image shows a table of data for Station 6. The table has columns for Station de Pompage, ID, Transmetteur, Composants, Vacuum, Temp °C, and Temps. The data is organized into two main sections: 'Érablière' and 'LIGNES'.

STATION DE POMPAGE	ID	TRANSMETTEUR	COMPOSANTS	VACUUM	TEMP °C	TEMPS
Referential	STATION POMPAGE ERABLIERE	ERABLIERE Relais D-E-F-G-H	VACCUM Cabane 15.73	-25.7	7.0	0

LIGNES	TRANSMETTEUR	VACUUM	DIFF	TEMP °C	TEMPS
EH9	T22-EH8-EH6-EH9	-26.4	-0.7	3.6	0
EH8	T22-EH8-EH6-EH9	-24.0	1.7	3.6	0
EH7	T21-EH4-EH5-EH7	-24.0	1.7	6.1	0
EH6	T22-EH8-EH6-EH9	-26.5	-0.8	3.6	0



POURQUOI CHOISIR LE DATACER ?

- Puissance des radios qui permet aux transmetteurs de communiquer entre eux sur de plus longues distances sans avoir nécessairement besoin de répéteurs.
- Fréquence de rafraîchissement des données très rapide sur l'interface.
- Automatisation des équipements de station de pompage indépendante du réseau radio ou local grâce à la station DATACER.
- Qualité des composantes. Nos capteurs vacuum ont été choisis pour leur précision.
- Garantie supérieure : 2 ans pièces et mains d'oeuvres atelier.
- Formation, support et service client attentionnés.
- Simple d'utilisation.
- Vue globale sur une même page.



RAPIDE ET EFFICACE SUR DE LONGUES DISTANCES

PLUS DE 5 KM SANS RÉPÉTEUR DE SIGNAL*

DATACER, c'est un vol plané sur plusieurs kilomètres au-dessus de votre réseau de collecte afin de vous prévaloir de données précises. Tout cela pour optimiser l'étanchéité du réseau de collecte d'eau d'érable.

UNE PUISSANCE DIGNE DE CONFIANCE



DATACER est incontestablement le système de surveillance et de contrôle sans fil pour l'acériculture le plus performant. 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.



VOTRE ÉRABLIÈRE ACCESSIBLE OU QUE VOUS SOYEZ

ACCÈS AU SYSTÈME DATACER :

- De la cabane sans aucune connexion internet.
- À distance avec une connexion internet, depuis un ordinateur, tablette ou téléphone.



NOUVEAU

En forêt via le mobile DATACER à condition d'être à portée d'un des transmetteurs radios du réseau. Une solution intéressante pour avoir accès à ses données dans le bois si le réseau cellulaire ou l'internet à la base est absent.



NOUVEAU

Possibilité de gérer un ou plusieurs sites éloignés sur une même interface grâce à une ou des passerelles DATACER connectées à internet ou connectées sur un réseau local (fibre optique).

* En conditions idéales de terrain. La communication est influencée par la topographie du terrain, la densité de la végétation, la hauteur des transmetteurs et d'autres paramètres. Votre conseiller Lapierre sera en mesure de trouver la solution pour votre 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