



DATA CER

automation d'érablière



 **LAPIERRE**
innovateur *de nature*

INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE ET DE FERMETURE DE SAISON

Octobre **2025** | Version **03**

LES ÉQUIPEMENTS LAPIERRE © Tous droits réservés - 2025



TABLE DES MATIÈRES

1. Démarrage de début de saison	2
2. Fermeture de fin de saison	4
3. Importantes informations sur votre système DATACER	5
4. Manuel de l'utilisateur DATACER, accéder à la dernière version	5

1. DÉMARRAGE DE DÉBUT DE SAISON

1. Vérifier que vos équipements sont correctement branchés. Si besoin, veuillez consulter la section installation du manuel utilisateur.
2. Si votre système est habituellement accessible à distance, vérifier que votre service Internet pour lequel vous payez un abonnement (routeur résidentiel, hotspot cellulaire, fournisseur satellite) soit allumé.
3. Vérifier que la batterie UPS de la base DATACER soit bien allumée (indicateur lumineux vert sur le bouton marche/arrêt).
4. Mettre en marche le routeur DATACER pour les bases DATACER inférieure à 1200.
5. Assurez-vous de connecter le câble d'antenne puis mettre en marche le transmetteur radio de la base DATACER.
6. Allumer l'écran de la base DATACER.
7. Assurez-vous que l'ordinateur (NUC) du système est bien en marche (indicateur lumineux bleu sur le bouton marche/arrêt).
8. Si vous posséder une/des passerelles DATACER, la/les mettre en route.
9. Mettre la base DATACER et la/les passerelles DATACER en synchronisation installation.
10. Assurez-vous de connecter les antennes puis mettre en route les transmetteurs de niveau de bassin, pression, combines, répéteurs branchés et stations DATACER dans vos stations de pompage.
11. Mise en route des transmetteurs vacuums et répéteurs.
 - a. Solaires :

Cas 1 : Transmetteurs ont été laissés dans le bois

La synchronisation « veille » a-t-elle été sélectionnée avant l'arrêt du transmetteur radio de la base DATACER ?

→ Oui, aucune mise en marche physique nécessaire.

→ Non, les transmetteurs ont été arrêtés physiquement (interrupteur à OFF). Par conséquent, mettre en marche les transmetteurs (interrupteur à ON) en commençant par les plus près jusqu'aux plus éloignés de la base ou passerelle DATACER.

Cas 2 : Transmetteurs ont été entreposés à l'intérieur

- i. Mettre les piles et sortir les transmetteurs arrêtés (interrupteur à OFF) à l'extérieur pour les exposer à la lumière. Quelques jours d'exposition peuvent être nécessaires pour initier la recharge des piles.
- ii. Allumer les transmetteurs (interrupteur à ON) et les faire communiquer avec la base pour vérifier leur niveau de charge.



- ★ Installer les transmetteurs dans le bois lorsque le niveau de charge des batteries est au moins à 50%.
 - iii. Éteindre les transmetteurs.
 - iv. Installer et allumer un à un les transmetteurs en forêt en commençant par les plus près jusqu'aux plus éloignés de la base ou passerelle DATA CER.
 - v. Assurez-vous que la force de signal avec le reste du réseau soit bonne (vert ou bleu pour la DEL radio) et que la communication des données jusqu'à la base ait réussi (rouge constant pour la DEL canal).
- ★ Pour les cas 1 et 2 ci dessus, laisser le système en mode veille jusqu'à la date de début d'utilisation désirée du système puis changer la synchronisation selon vos besoins. Selon le nombre de transmetteurs, le passage de la synchronisation veille à une autre synchronisation pourrait prendre plusieurs heures.



Veuillez manipuler vos transmetteurs avec soin pour ne pas endommager les panneaux solaires.



Ne pas mélanger plusieurs types de pile dans un même transmetteur. Pour un transmetteur solaire, utiliser uniquement 3 piles rechargeables avec le panneau solaire branché sur la carte.

- ★ Les transmetteurs requièrent des piles D NiMH rechargeables d'au moins 10 000 mAh. Les piles fournies avec vos transmetteurs ont été dûment qualifiées pour répondre aux exigences du système DATA CER.

b. Non solaires :

Cas 1 : Transmetteurs ont été entreposés **à l'intérieur**

- i. Mettre en route les transmetteurs proches de la base ou de la passerelle DATA CER.
- ii. Assurez-vous que les temps de communication des données sont inférieurs à 1 min sur l'interface DATA CER.
- iii. Vérifier le niveau des piles sur l'interface et les changer au besoin.
- iv. Éteindre les transmetteurs.
- v. Installer et allumer un à un les transmetteurs en forêt en commençant par les plus près jusqu'aux plus éloignés de la base ou passerelle DATA CER.
 - Modèles avec couleur de DEL radio vert uniquement, assurez-vous que le transmetteur est synchronisé avec le reste du réseau (5 clignotements rapides pour la DEL radio).
 - Modèles avec couleurs de DEL radio jaune, rouge, vert et bleu, assurez-vous que la force de signal avec le reste du réseau soit bonne (vert ou bleu pour la DEL radio) et que la communication des données jusqu'à la base ait réussi (rouge constant pour la DEL canal).
- vi. Une fois l'installation complète terminée, changer la synchronisation à opération.
- vii. Le lendemain vérifier que les temps de rafraichissement de tous les transmetteurs se situent entre 0 et 1 minute ou dans le même ordre de grandeur que ce que vous observiez l'année précédente.
- viii. Changer la synchronisation de la base et passerelle selon vos besoins.

Cas 2 : Transmetteurs ont été laissés **dans le bois** (modèles livrés après 1/10/2024)

- i. Mettre les piles.
- ii. Suivre les mêmes étapes que le cas 1 ci-dessous à partir de l'étape v.



2. FERMETURE DE FIN DE SAISON

1. Arrêt des transmetteurs vacuums et répéteurs.

a. Solaires

Cas 1 : Transmetteurs sont laissés **dans le bois**

Synchronisation veille est disponible

- i. Mettre la synchronisation de la base et/ou passerelles DATA CER en veille.
- ii. Veuillez attendre que les temps de communication pour chaque transmetteur vacuum solaire passent de 15 min à 0 min à toutes les 15 min. Cela vous assurera que la synchronisation veille est bien en place pour tous les transmetteurs.

Synchronisation veille n'est pas disponible

- i. Vérifier avec votre conseiller Lapierre pour évaluer les solutions disponibles pour que le mode veille soit disponible.
- ii. Sinon, éteindre les transmetteurs (interrupteur à OFF).
- iii. Laisser les piles à l'intérieur des transmetteurs.

Cas 2 : Transmetteurs sont entreposés **à l'intérieur**

Les transmetteurs doivent être entreposés à l'arrêt (interrupteur à OFF) dans un endroit frais et sec. Les piles doivent être retirés des transmetteurs. Laisser les portes des transmetteurs entrouvertes.



Veuillez manipuler vos transmetteurs avec soin pour ne pas endommager les panneaux solaires.

b. Non solaires

Cas 1 : modèles livrés **avant** le 1/10/2024

Ces modèles de transmetteurs doivent être entreposés à l'intérieur durant la saison morte dans un endroit frais et sec. Laisser les portes des transmetteurs entrouvertes.

Arrêter les transmetteurs et retirer les piles dès que la saison est terminée.

Cas 2 : modèles livrés **après** le 1/10/2024

Ces modèles peuvent être laissés dans le bois toute l'année.

Arrêter les transmetteurs et retirer les piles dès que la saison est terminée.

2. Arrêter les transmetteurs de niveau de bassin, pression, répéteurs branchés et station DATA CER.

3. Débrancher les câbles d'antenne.

4. Arrêter le transmetteur radio de la base et de la/les passerelles DATA CER.

5. Débrancher les câbles d'antenne.

6. Arrêter le routeur DATA CER pour les bases DATA CER inférieure à 1200.

7. Laisser l'ordinateur (NUC) en marche branché sur la batterie UPS. L'indicateur lumineux présent sur le bouton marche/arrêt de l'ordinateur (NUC) doit rester allumé en bleu et celui de la batterie UPS en vert.



Laisser l'ordinateur en marche permet de protéger l'intégrité des données présentes dans l'ordinateur et donc vous assurer que l'ordinateur soit en bon état de fonctionnement en début de saison prochaine. Pour ce faire, il est nécessaire de laisser l'adaptateur électrique de l'ordinateur branché sur la batterie de protection de surcharge.

8. Éteindre l'écran de la base DATA CER.
9. Arrêter votre service internet (routeur résidentiel, hotspot cellulaire, fournisseur satellite) si celui-ci sert uniquement pour le système DATA CER.



Pour limiter les problèmes liés à la foudre nous recommandons fortement de débrancher l'ensemble des câbles et adaptateurs électriques branchés sur les bases (sauf l'ordinateur «NUC»), les routeurs, les écrans, les stations, les passerelles et les transmetteurs combinés à la fin de la saison.

3. IMPORTANTES INFORMATIONS SUR VOTRE SYSTÈME DATA CER

Numéro de système data cer : _____ Canal : _____

	Admin	Connexion à distance
Utilisateur		
Mot de passe		

4. MANUEL DE L'UTILISATEUR DATA CER, ACCÉDER À LA DERNIÈRE VERSION

Vous pouvez accéder à la dernière version du manuel de l'utilisateur sur notre site Internet en accédant à DOCUMENTS, puis à MANUELS DE L'UTILISATEUR.

[Cliquer ici.](#)

Vous pouvez également y accéder à l'aide de ce code QR.





Nous apprécions sincèrement votre confiance.

Merci!



Imprimé au Canada • LES ÉQUIPEMENTS LAPIERRE © Tous droits réservés - 2025

99, rue de l'Escale, Saint-Ludger (Québec) Canada G0M 1W0
819 548.5454 | 1 833 548.5454 | info@elapierre.com | www.elapierre.com