

Guide de démarrage rapide

Cobalt XS™ Wi-Fi

Enregistreur équipé de Wi-Fi
pour DicksonOne

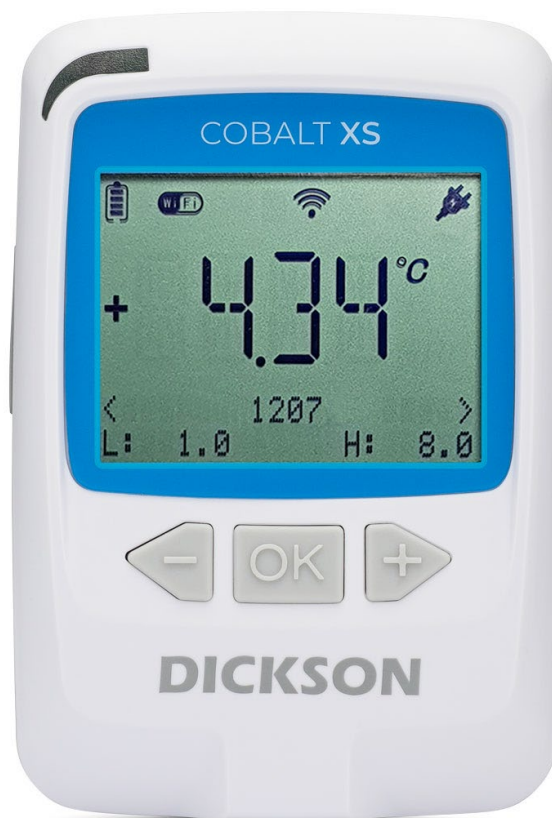


Table des matières

Consignes de sécurité.....	3
1 Introduction	4
1.1 Fourni avec le produit.....	4
1.2 Étape 1 : Mettre l'enregistreur sous tension	4
1.3 Utilisation des boutons de navigation du Cobalt XS Wi-Fi	5
1.4 Choix de la langue d'affichage	6
1.5 Saisie de chiffres	6
2 Étape 2 : Configurer le Wi-Fi sur l'enregistreur.....	8
2.1 Tester la connexion Wi-Fi	12
2.2 Dépannage de la connexion Wi-Fi	12
3 Étape 3 : Inscription de l'enregistreur sur DicksonOne	13
4 Utilisation du capteur triple Dickson CO₂ – T° – HR	15
5 Note technique concernant la mise à jour du firmware des enregistreurs	17
5.1 Méthode 1 : Mise à jour du firmware via DicksonOne	17
5.1.1 Mise à jour d'un enregistreur via DicksonOne	17
Mise à jour de plusieurs enregistreurs via DicksonOne	19
Méthode 2 : Mise à jour du firmware via un câble USB-C	20
Bon à savoir.....	21

Dickson Europe

Montpellier – France
+33 499 13 67 30
contact@dicksondata.fr

Dickson Amérique du Nord

Addison, IL – USA
+1 (630) 543-3747
contact@dicksondata.com

Dickson Asie-Pacifique

Petaling Jaya – Malaisie
+603 749 40758
contact@dicksondata.my

©2026 Dickson. Tous droits réservés. Dickson, le logo Dickson, Cobalt XS Wi-Fi et DicksonOne sont la propriété exclusive de Dickson. Wi-Fi est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance. Toutes les autres marques mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Ce document est non contractuel. Les photos et les caractéristiques des produits peuvent varier. Mis à jour pour la version 3.2.x du firmware.

Juillet 2026

Réf : ING-INS-221-FR

Rév. 01

Consignes de sécurité



Le document le plus récent concernant les instructions de sécurité est disponible en téléchargement depuis le site web Dickson. Utilisez ce code QR pour accéder au document.



1 Introduction

Ce guide de démarrage rapide présente la procédure à suivre pour mettre en opération l'enregistreur Cobalt XS Wi-Fi avec votre plateforme de surveillance DicksonOne.

Présentation du processus: Avant d'ajouter un enregistreur Cobalt XS Wi-Fi à votre compte DicksonOne, vous devez d'abord configurer le Wi-Fi sur l'appareil et le connecter à votre réseau Wi-Fi. Vous pouvez ensuite inscrire l'enregistreur dans DicksonOne pour consulter les données en ligne, configurer les alarmes et bien plus encore.

La documentation complète est disponible sur notre site web:

<https://dicksondata.com/fr-fr/support-technique-dicksonone>

1.1 Fourni avec le produit

- Enregistreur Cobalt XS Wi-Fi équipé de deux piles au lithium de 3,6 V (préinstallées, non-rechargeables)
- Kit de montage avec plaque de fixation murale et aimant, bandes adhésives, chevilles et attaches câbles

1.2 Étape 1 : Mettre l'enregistreur sous tension

Les piles sont préinstallées dans votre Cobalt XS Wi-Fi et sont protégées contre tout contact électrique par une languette à retirer. Pour activer l'enregistreur :

1. Retirez le support situé à l'arrière de l'enregistreur en le faisant glisser vers le bas. (1).



Figure 1 – Retirez le socle et retirez la languette pour activer les piles

2. Retirez la languette transparente (2). Cela permettra d'activer les batteries et de mettre l'enregistreur sous tension. Vous pouvez également utiliser un câble d'alimentation USB-C et un adaptateur secteur comme source d'alimentation principale afin de préserver l'autonomie des piles.

1.3 Utilisation des boutons de navigation du Cobalt XS Wi-Fi

L'interface du Cobalt XS Wi-Fi est contrôlée par quatre boutons qui vous permettent d'effectuer diverses actions et de gérer les différents paramètres de l'appareil.

- Naviguez dans le menu à l'aide des trois boutons situés à l'avant de l'enregistreur.
 - > Appuyez sur **OK** pour allumer l'écran, puis appuyez de nouveau sur **OK** et maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au menu.
 - > Utilisez les boutons gauche et droit (◀ ▶) pour vous déplacer dans les éléments du menu à l'écran, appui court sur le bouton central **OK** pour sélectionner l'option souhaitée.
 - > Pour revenir à l'écran principal, vous pouvez soit appuyer et rester appuyé sur le bouton **OK** pendant une seconde pour revenir en arrière, soit naviguer jusqu'à l'option **Retour** et appuyer sur **OK**. Sinon, l'écran s'éteint automatiquement ou revient à l'écran d'accueil après une minute d'inactivité, selon vos réglages.
- Éteignez/allumez l'écran à l'aide du bouton rond situé sur le côté de l'enregistreur.
 - > Appuyez sur le bouton et restez appuyé pendant environ 3 secondes pour éteindre l'écran et ainsi économiser l'énergie de la batterie. Appuyez sur ce même bouton ou sur l'un des autres boutons pour rallumer l'écran.

Le réglage d'économie d'énergie par défaut éteint l'écran après 1 minute d'inactivité.

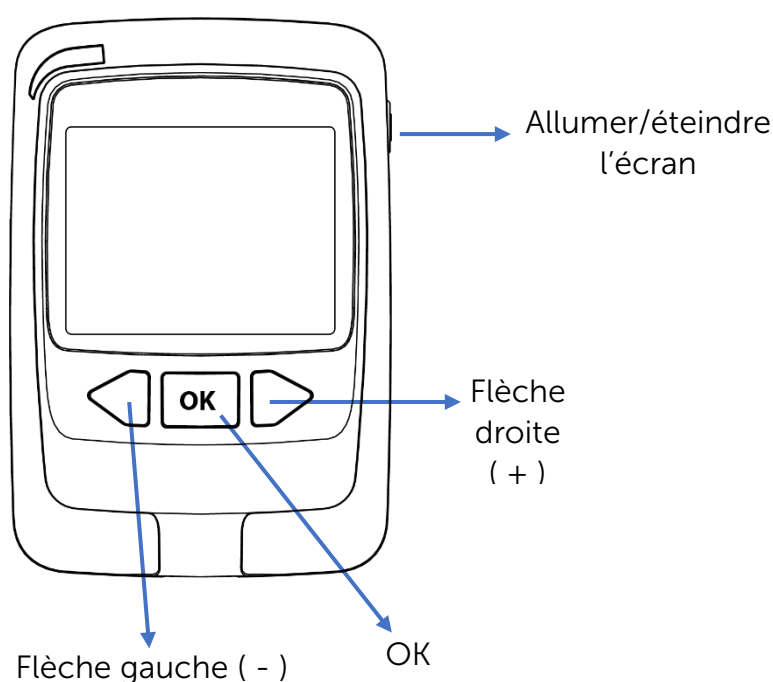


Figure 2 – Les boutons du Cobalt XS Wi-Fi

1.4 Choix de la langue d'affichage

1. Appuyez sur  et maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au menu.
2. Appuyez sur  ou  pour atteindre **Paramètres**, puis appuyez sur .
3. Appuyez sur  pour atteindre **Langue**, puis appuyez sur .
4. Appuyez sur la touche gauche ou droite ( ou ) jusqu'à ce que la langue souhaitée soit affichée.
5. Appuyez sur  pour confirmer

1.5 Saisie de chiffres

Les boutons de l'enregistreur vous permettent de saisir des chiffres manuellement lorsque cela est nécessaire. Vous devrez notamment procéder ainsi pour saisir votre code PIN afin de mettre à jour le firmware manuellement ou de modifier les paramètres Wi-Fi d'un enregistreur ayant déjà communiqué avec DicksonOne.



Le code PIN est configuré dans votre profil utilisateur DicksonOne.

Saisir des chiffres à l'aide des boutons :

1. Lorsque vous devez saisir un chiffre, l'interface se présente comme suit (en prenant l'exemple de la saisie du code PIN) - remarquez le curseur triangulaire sous le premier chiffre () dans le coin inférieur gauche de l'écran.



2. Appuyez sur  ou  pour déplacer le curseur vers la gauche ou la droite () d'un chiffre à l'autre.



3. Appuyez sur  pour modifier le chiffre au-dessus du curseur. Chaque fois que vous faites un appui court sur cette touche, le chiffre augmente.
4. Arrêtez-vous lorsque le chiffre est correct, puis appuyez sur  pour passer au chiffre suivant.
5. Lorsque le nombre est complet, appuyez sur  pour déplacer le curseur sous **OK**, puis appuyez sur le bouton  pour confirmer. Si vous sélectionnez **Retour**, l'écran précédent s'affiche.

2 Étape 2 : Configurer le Wi-Fi sur l'enregistreur

L'étape suivante consiste à configurer l'enregistreur pour qu'il se connecte à votre réseau Wi-Fi. Il pourra alors communiquer avec votre plateforme de surveillance DicksonOne et commencer à transférer des données.

Pour configurer le Wi-Fi de votre enregistreur :

1. Connectez l'enregistreur à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB-C. Une fois connecté, l'appareil apparaît comme un lecteur USB, sur lequel vous trouverez un formulaire de configuration (HTML) à ouvrir avec votre navigateur Web. Nous recommandons Microsoft Edge ou Google Chrome pour une compatibilité optimale.

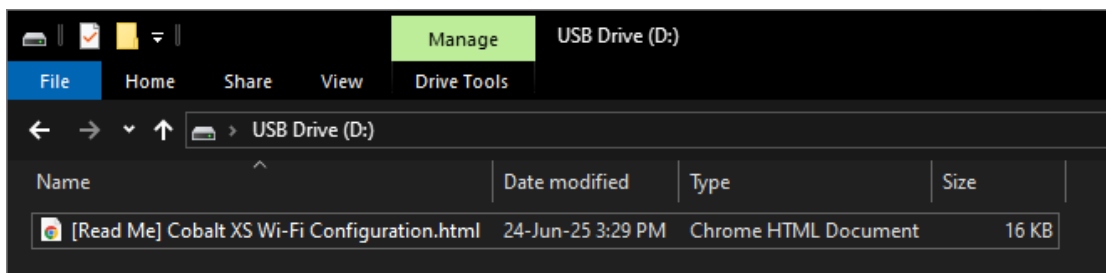


Figure 3 – L'enregistreur apparaît comme un lecteur USB sur votre ordinateur

2. Double-cliquez pour ouvrir le fichier « [Read Me] Cobalt XS Wi-Fi Configuration.html » avec votre navigateur par défaut. Le fichier se présente comme suit (*texte en anglais uniquement*) :

Figure 4 – Aperçu de la page de configuration Wi-Fi (détails ci-dessous)

3. Cliquez sur le menu déroulant situé sous **Choose your monitoring platform** (1)
– *Choisissez votre plateforme de surveillance* – pour sélectionner l'option qui correspond à votre situation:

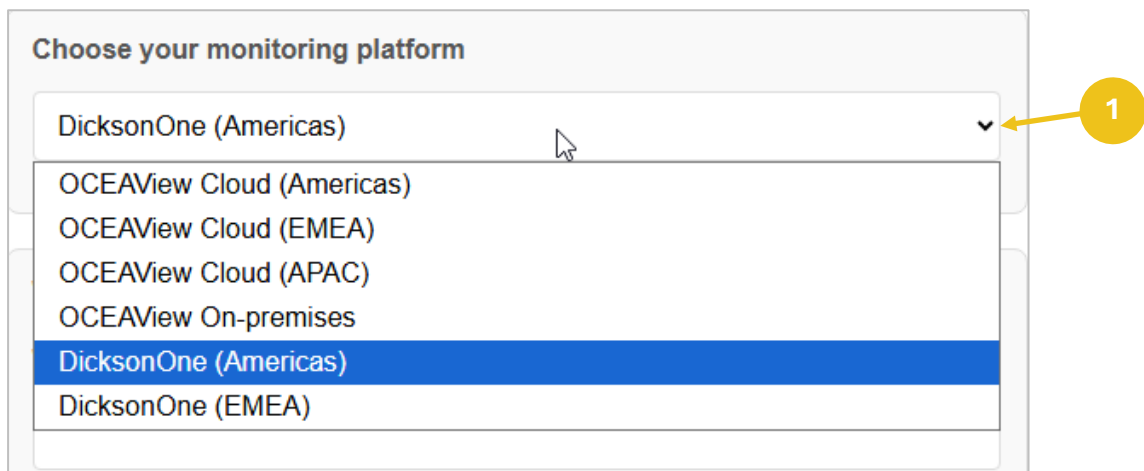


Figure 5 – Choisissez votre plateforme DicksonOne

4. Renseignez les champs pour les paramètres Wi-Fi de votre réseau. L'adresse IP sera attribuée par le serveur DHCP de votre réseau :

Wi-Fi settings

Wi-Fi name (SSID)

Security

WPA2

Password

Figure 6 – Saisissez les informations relatives à la connexion Wi-Fi

Wi-Fi name (SSID) *Nom Wi-Fi (SSID)* – Saisissez le nom exact de votre réseau sans fil. Le texte saisi ici doit correspondre précisément au nom du réseau. Ce champ est limité à 63 caractères maximum.

Security *Sécurité* – Choisissez l'option qui correspond au protocole de sécurité de votre réseau : Open (Ouvert), WPA2, WPA2-SHA256 ou WPA3.

Password *Mot de passe* – Saisissez le mot de passe requis pour rejoindre le réseau sans fil. Si vous sélectionnez « Open » (*Ouvert*), vous n'avez pas besoin de saisir de mot de passe.

Advanced settings *Paramètres avancés* – Il n'est pas nécessaire d'utiliser cette option avec DicksonOne.

5. Après avoir renseigné les champs du formulaire, appuyez sur **Save** (*Enregistrer*) en bas de l'écran pour enregistrer le fichier de configuration (network_config.txt) directement dans l'enregistreur.

Si le bouton **Download configuration** (*Télécharger la configuration*) s'affiche, cliquez dessus pour télécharger et enregistrer le fichier de configuration dans le dossier de téléchargement par défaut de votre ordinateur (puis copiez-le dans l'enregistreur) ou enregistrez-le directement dans l'enregistreur Cobalt XS Wi-Fi connecté.

Astuce: Si vous devez configurer plusieurs enregistreurs, vous pouvez d'abord enregistrer le fichier localement, puis le copier sur chacun d'entre eux afin de gagner du temps.

6. Pour terminer le processus, débranchez le câble USB-C de l'enregistreur ou utilisez la fonction de votre ordinateur permettant de retirer le matériel en toute sécurité et d'éjecter le support.

L'appareil détectera le fichier **network_config.txt** et vous invitera à appliquer la modification. Si l'enregistreur a déjà été connecté à votre plateforme DicksonOne, vous serez invité à saisir votre code PIN (comme décrit ci-dessus dans la section *Saisie de chiffres*).



Figure 7 – Confirmez que vous souhaitez appliquer la configuration Wi-Fi

7. Appuyez sur le bouton pour continuer si vous souhaitez appliquer vos paramètres. Sans action de votre part, l'enregistreur supprimera le fichier de configuration au bout d'une minute sans rien changer.

Après un message de confirmation, l'icône Wi-Fi à l'écran indique que l'enregistreur tente de se connecter au réseau.

8. Si la connexion Wi-Fi s'effectue correctement, l'enregistreur se connectera à votre plateforme de surveillance DicksonOne et affichera un code d'inscription dans un délai d'environ une minute (voir l'étape 2). Si un capteur est connecté à l'enregistreur, la lecture commence automatiquement à ce moment-là.



Figure 8 – Une fois la connexion établie, le code d'inscription et la mesure actuelle du capteur s'affichent

Si l'enregistreur n'affiche pas de code d'inscription, cela peut être dû au fait que la connexion Wi-Fi n'a pas abouti. Vous trouverez plus d'informations dans la section suivante : *Tester la connexion Wi-Fi*.

Astuce: Une fois la connexion établie, le code d'inscription restera affiché jusqu'à ce que l'enregistreur soit entièrement intégré à votre compte DicksonOne (comme décrit ci-dessous dans *Étape 3 : Inscription de l'enregistreur sur DicksonOne*). Les données ne seront synchronisées sur DicksonOne qu'une fois le processus d'inscription terminé.

Le code d'inscription reste disponible par un appui long sur **OK** depuis l'écran d'accueil pour entrer dans le menu → **OK** pour sélectionner **Informations** → bouton gauche (◀) pour accéder au code d'inscription.

2.1 Tester la connexion Wi-Fi

Vous pouvez vérifier la connexion Wi-Fi à tout moment en procédant comme suit :

1. Appuyez et restez appuyé sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu.
2. Appuyez sur le bouton gauche ou droit ( or ) jusqu'à ce que **Test** s'affiche.
3. Appuyez sur **OK** pour démarrer le test.



Figure 9 – Test de connectivité Wi-Fi réussi

Si la connexion s'établit, vous pouvez poursuivre la configuration de l'enregistreur dans votre plateforme de surveillance DicksonOne dès que le code d'inscription s'affiche.

Si la connexion ne s'établit pas, vérifiez vos paramètres Wi-Fi et réessayez. Les messages d'erreur en cas d'échec sont fournis dans la section suivante.

2.2 Dépannage de la connexion Wi-Fi

Le test de connexion Wi-Fi (décrit ci-dessus) se déroule en plusieurs étapes, vous permettant d'identifier la source des éventuels problèmes que vous pourriez rencontrer. Voici les erreurs possibles et quelques suggestions pour les résoudre.

Erreur de connexion au SSID Cette erreur peut se produire si le mot de passe ou le SSID sont incorrects (vérifiez attentivement le texte saisi) ou si l'enregistreur ne parvient pas à accéder au routeur (par exemple, s'il est trop éloigné, si le routeur est éteint, etc.)

Erreur de résolution d'adresse du serveur Le routeur n'a pas pu accéder à la plateforme de surveillance. Assurez-vous qu'il n'y a pas de conflit au niveau du pare-feu.

Remarque : Après avoir sauvegardé les paramètres Wi-Fi sur votre enregistreur, il se peut que vous deviez effectuer le test deux fois pour qu'il aboutisse.

3 Étape 3 : Inscription de l'enregistreur sur DicksonOne

1. Connectez-vous à votre compte DicksonOne
2. Cliquez sur **+ Inscrire un nouveau matériel** en haut à droite de la page principale.
3. Cliquez sur **Ajouter un enregistreur DicksonOne**.
4. Saisissez un nom et le code d'inscription, puis sélectionnez un emplacement à l'aide du menu déroulant.

Figure 10 – Saisissez code d'inscription et les autres informations pour inscrire l'enregistreur

5. Cliquez sur **Inscrire l'enregistreur** pour ajouter l'enregistreur à votre plateforme, comme montré ci-dessous.

Appareils récents		
Enregistreur	Emplacement	Afficher le fuseau horaire
XS Wi-Fi - Lab 3 - 305 - EB1200000003E	Lab Science	Paris

Figure 11 – Confirmation de l'inscription de l'enregistreur dans DicksonOne

6. Vous pouvez cliquer sur le nom de l'enregistreur pour accéder à l'appareil et effectuer des réglages supplémentaires selon vos besoins, tels que la définition des seuils d'alarme, des politiques de notification, etc.

L'enregistreur apparaît dans le tableau de bord. Les données commenceront à être synchronisées automatiquement au système sous quelques minutes.

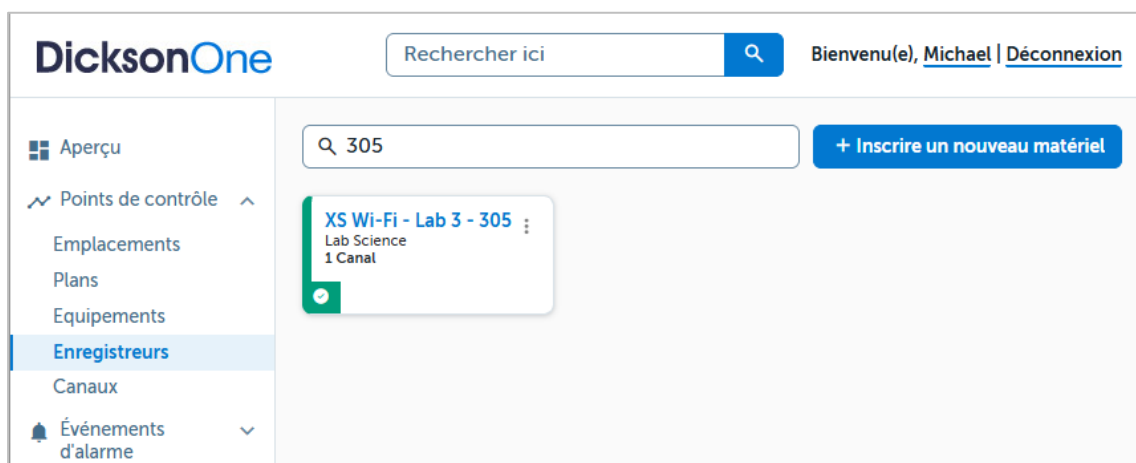


Figure 12 – Accédez à l'enregistreur via le menu Points de Contrôle dans DicksonOne

Nous vous invitons à consulter la documentation utilisateur de DicksonOne afin de tirer le meilleur parti de vos produits Dickson.

4 Utilisation du capteur triple Dickson CO₂ – T° – HR

L'enregistreur Cobalt XS Wi-Fi prend en charge jusqu'à deux capteurs actifs simultanément. Par conséquent, si vous souhaitez utiliser une sonde triple, tel que le la sonde Smart-Sensor CO₂ – Température – Humidité Relative de Dickson, vous devez choisir les deux capteurs que vous souhaitez utiliser.



Lorsque cette sonde triple est branché sur l'enregistreur, les canaux CO₂ et température sont sélectionnés par défaut.

Suivez ces étapes si vous souhaitez configurer les canaux de capteurs directement sur le Cobalt XS Wi-Fi :

1. Appuyez et restez appuyé sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu.
2. Appuyez sur le bouton gauche ou droit ( or ) jusqu'à ce que **Enregistrements actifs** s'affiche, puis appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur **OK** pour sélectionner **Configurer les canaux**. Ici, vous pouvez attribuer l'un des trois capteurs au premier canal (canal 0) :

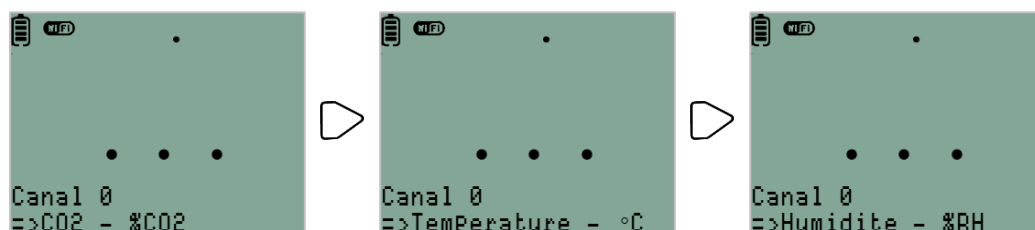


Figure 13 – Appuyez sur la flèche pour faire défiler les trois capteurs

4. Appuyez sur **OK** pour sélectionner le capteur souhaité sur le canal 0.
5. Le canal 1 s'affiche alors, vous permettant de choisir l'un des deux capteurs restants. Appuyez sur **OK** pour sélectionner le capteur souhaité sur le canal 1.

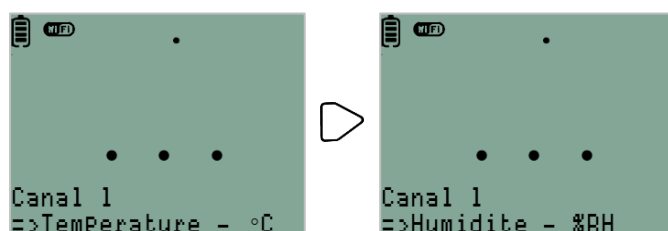


Figure 14 – Appuyez sur la flèche pour faire défiler les deux capteurs restants

6. Toute modification que vous apportez sur l'enregistreur sera automatiquement prise en compte dans DicksonOne, généralement dans un délai de 1 à 2 minutes.

Remarques générales

- **Mise à jour firmware**

Ces paramètres sont conservés en cas de mise à jour du firmware.

- **Échange de capteur**

Si vous échangez ce capteur pour un capteur identique (par exemple, lors d'un nouvel étalonnage), les paramètres par rapport aux canaux restent inchangés et l'enregistrement se poursuit normalement. Le nouveau capteur est automatiquement pris en compte par DicksonOne.



- **Redémarrage de l'enregistreur**

Si l'enregistreur est redémarré (par exemple, en cas de remplacement des piles ou de mise hors tension), les paramètres concernant les canaux restent inchangés et l'enregistrement reprendra au bout d'environ 1 à 2 minutes.

- **Remplacement par un capteur différent**

Les paramètres de sélection des canaux décrits dans cette section s'appliquent uniquement à la sonde triple CO₂ – Température – Humidité Relative de Dickson. Si vous remplacez cette sonde par une sonde Dickson double Température – Humidité Relative, les deux canaux disponibles sur le Cobalt XS Wi-Fi seront attribués automatiquement.

5 Note technique concernant la mise à jour du firmware des enregistreurs

De nouvelles versions du firmware pour votre enregistreur Cobalt XS Wi-Fi peuvent être publiées de temps à autre. Vous pouvez choisir d'installer les mises à jour soit par liaison radio (OTA) via DicksonOne, soit à l'aide d'un câble USB-C connecté à votre ordinateur.

5.1 Méthode 1 : Mise à jour du firmware via DicksonOne

5.1.1 Mise à jour d'un enregistreur via DicksonOne

Vous pouvez mettre à jour le firmware directement à l'aide de DicksonOne de deux manières différentes, en fonction des paramètres par défaut de votre entreprise :

- Ne pas mettre à jour automatiquement
- Mettre à jour automatiquement

Vous pouvez vérifier ces paramètres comme suit :

1. Recherchez votre enregistreur sous **Points de contrôle → Enregistreurs**
2. Sélectionnez **Paramètres → Firmware** (1)



Figure 15 – Paramètres de mise à jour du firmware dans DicksonOne

Mettre à jour automatiquement Si le paramètre par défaut de l'entreprise est défini pour une mise à jour automatique, les mises à jour du firmware sont installées sur les enregistreurs sans aucune intervention de l'utilisateur. Le système vérifie la présence de mises à jour à chaque intervalle de transfert de données et lance la mise à jour lors du transfert suivant.

Ne pas mettre à jour automatiquement Si les mises à jour ne sont pas automatiques, vous devez cliquer sur le bouton **Mettre à jour** de votre enregistreur pour lancer le processus lorsqu'un nouveau firmware est disponible, comme montré ci-dessous. La mise à jour démarrera lors du prochain transfert de données programmé.



Figure 16 – Mise à jour manuelle pour un enregistreur

Mise à jour de plusieurs enregistreurs via DicksonOne

Vous pouvez mettre à jour le firmware de plusieurs enregistreurs en une seule opération comme suit :

1. Dans le menu de gauche, sélectionnez **Gérez → Enregistreurs** (1)
2. Cliquez pour sélectionner un ou plusieurs enregistreurs de données dans la liste. Cela fera apparaître une fenêtre contextuelle :

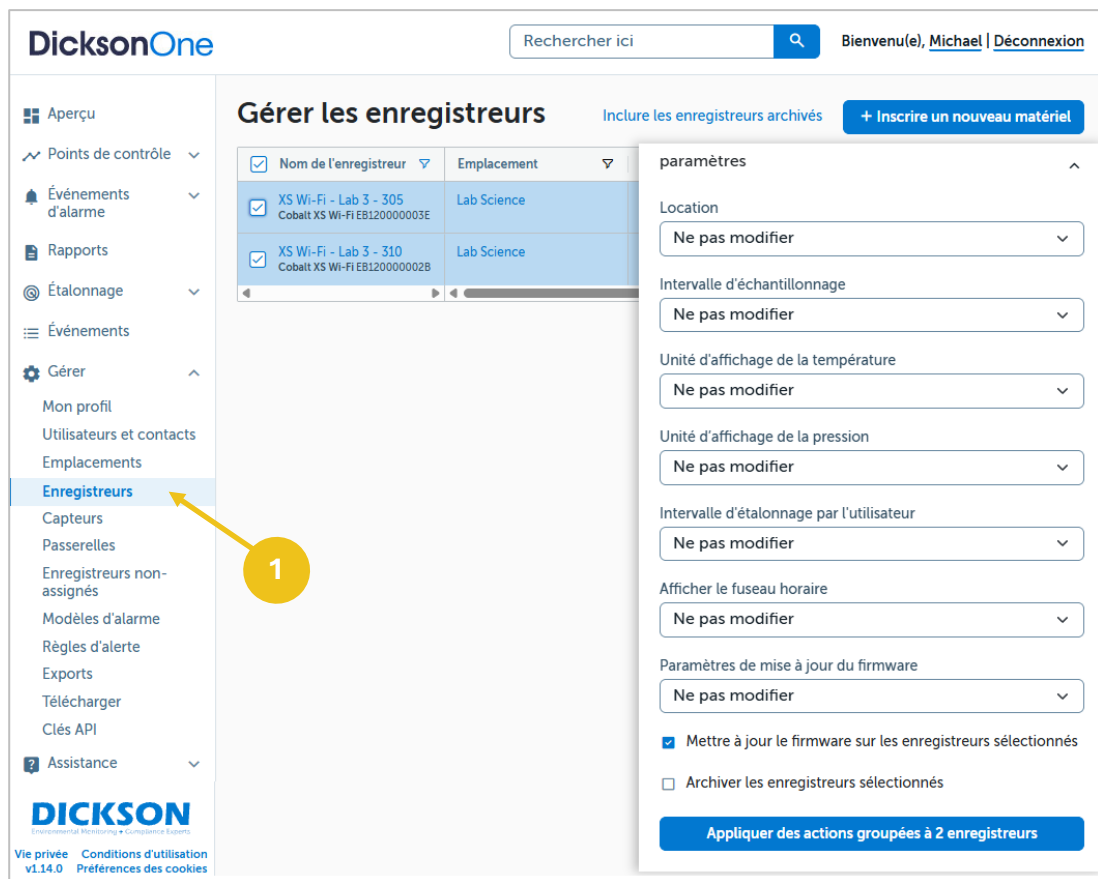


Figure 17 – Mise à jour manuelle de plusieurs enregistreurs

3. Cliquez pour sélectionner **Mettre à jour le firmware sur les enregistreurs sélectionnés**
4. Cliquez sur **Appliquer les actions groupées à # enregistreurs**

Si une mise à jour du firmware est disponible, elle sera installée automatiquement sur les enregistreurs sélectionnés lors des prochains cycles de transfert de données. Si le firmware est déjà à jour, les enregistreurs continueront à communiquer normalement.



Il est important de noter que lorsque vous sélectionnez **Mettre à jour le firmware sur les enregistreurs sélectionnés ?**, cela déclenche uniquement une mise à jour

ponctuelle du firmware. Les enregistreurs sélectionnés ne se mettront pas à jour automatiquement lors de la sortie de futures versions du firmware.

Pour configurer les enregistreurs afin qu'ils se mettent à jour automatiquement dès qu'une nouvelle version du firmware est disponible, sélectionnez l'option **Mettre à jour automatiquement** dans le menu déroulant **Paramètres de mise à jour du firmware** de la fenêtre contextuelle.

Méthode 2 : Mise à jour du firmware via un câble USB-C



Si votre enregistreur a déjà communiqué via Wi-Fi avec la plateforme de surveillance Dickson, votre configuration existante sera conservée lors de la mise à jour du firmware comme décrit ici. Veuillez utiliser uniquement les fichiers de firmware fournis par Dickson.

Mise à jour du firmware via un câble USB-C :

1. Branchez l'enregistreur à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB-C. L'enregistreur devrait alors apparaître comme un périphérique USB auquel vous pouvez accéder via votre explorateur de fichiers.
2. Téléchargez le fichier .tar depuis DicksonOne, dans la rubrique **Assistance** ➔ **Journal des modifications**
3. Copiez le fichier .tar sur l'enregistreur, monté en tant que périphérique USB.
4. Une fois le fichier entièrement copié sur l'enregistreur, débranchez le câble USB-C.
 - Si l'enregistreur a déjà communiqué avec votre plateforme de surveillance, vous devez saisir votre code PIN pour continuer.
 - Si l'enregistreur n'a jamais communiqué avec votre plateforme de surveillance, vous ne serez pas invité à saisir votre code PIN.
 - Si vous utilisez la fonction Windows « Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le support », n'oubliez pas de débrancher également le câble de l'enregistreur.

5. Le message suivant s'affiche à l'écran : « **Nouveau firmware détecté. Mettre à jour ?** »



Figure 18 – Confirmer la mise à jour du firmware

6. Appuyez sur le bouton si vous souhaitez appliquer la mise à jour.
7. L'écran affichera « **Mise à jour...** » pendant environ deux minutes. L'enregistreur redémarre ensuite et reprend son fonctionnement.
8. Pour voir la version du firmware sur votre enregistreur, appuyez sur et maintenez-le enfoncé pour entrer dans le menu, puis appuyez à nouveau sur , sur **Informations**, puis sur le bouton droit ().

Bon à savoir

- La mise à jour du micrologiciel via DicksonOne peut prendre plusieurs intervalles de transfert.
- La LED de l'enregistreur clignote en bleu et en vert pendant l'installation du nouveau firmware (moins de 2 minutes).
- Si les mises à jour automatiques sont activées et que l'enregistreur se trouve actuellement en état d'alarme (dépassement de seuil, batterie faible ou problème technique), la mise à jour sera effectuée une fois que l'enregistreur aura retrouvé son état de fonctionnement normal.
- Les mises à jour du firmware sont consignées dans l'historique des événements (Audit Trail) du système.

**Dickson North America**

Addison, IL - USA
+1 (630) 543-3747
contact@dicksondata.com

Dickson Europe

Montpellier - France
+33 (0)4 99 13 67 30
contact@dicksondata.fr

Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya - Malaysia
+603 749 40758
contact@dicksondata.my

www.dicksondata.com