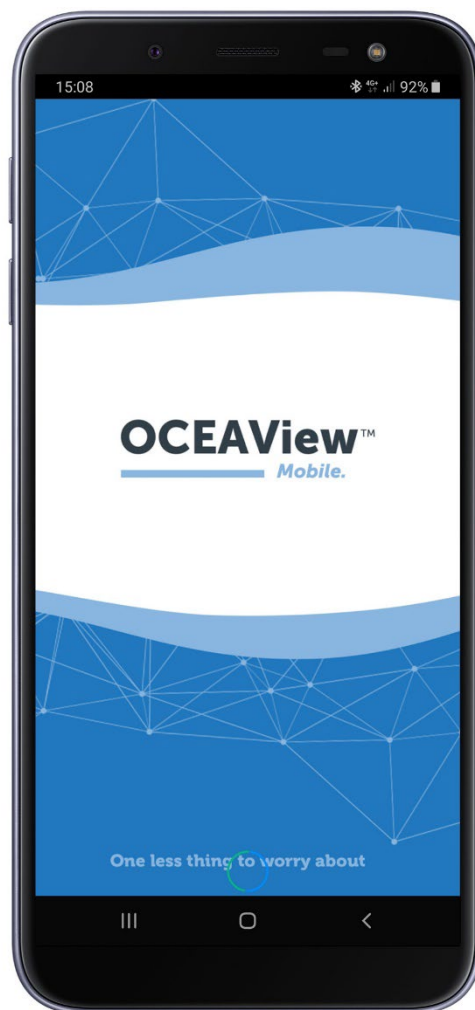


OCEAView™ Mobile

Application mobile pour les
enregistreurs Dickson
OCEAView



Avertissements et sécurité

Clause de non-responsabilité et clause limitative de responsabilité

Dickson décline toute responsabilité quant aux pertes ou réclamations éventuelles par des tiers pouvant subvenir dans le cadre de l'usage de ce produit. Plus particulièrement, l'utilisateur s'engage à ne pas utiliser ce produit à d'autres fins ou de manière autre que celles expressément recommandées par Dickson. Dickson ne saurait être tenu responsable des conséquences d'une utilisation impropre de ce produit. Ce manuel n'a aucune valeur contractuelle et peut être modifié sans préavis.

Consignes de sécurité

REMARQUE IMPORTANTE : Ne pas utiliser ce produit pour la protection ou dans le cadre d'un système d'urgence automatisé ou toute autre application impliquant la protection des personnes et/ou des biens. Ce produit est prévu pour être utilisé dans des environnements dans lesquels les enfants ne sont pas susceptibles d'être présents. Les clients et utilisateurs des produits Dickson sont tenus de s'assurer que le produit est adapté à l'usage prévu. N'ouvrez pas le boîtier du produit et ne démontez ni ne modifiez en aucune manière ses composants internes. Les produits Dickson ne contiennent aucun composant interne nécessitant une intervention de l'utilisateur ou une éventuelle réparation. Si l'appareil présente des signes de dysfonctionnement, déconnectez-le immédiatement de sa source d'alimentation ou enlevez la pile et contactez les services techniques Dickson.

Dickson Europe

Montpellier – France
+33 499 13 67 30

Dickson Amérique du Nord

Addison, IL – USA
+1 (630) 543-3747

Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya – Malaisie
+6019 880 6438

© 2024 Dickson Inc.. Tous droits réservés. Dickson, le logo Dickson, Atlas, Emerald, Cobalt X, Cobalt X1, Cobalt X2, Cobalt XS et OCEAView sont la propriété exclusive de Dickson. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. Toutes les autres marques mentionnées dans ce document sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques du produit sont sujettes à changements sans préavis. Images non-contractuelles.

Document mis à jour pour OCEAView Mobile 3.7.x

Table des matières

Avertissements et sécurité.....	2
1 Introduction.....	5
1.1 Bienvenue dans OCEAView Mobile.....	5
1.1.1 Caractéristiques d'OCEAView Mobile.....	5
1.1.2 Guides d'utilisation des produits associés	7
1.1.3 À propos des versions iOS® et Android® de l'application	7
1.2 Cas d'usage	8
1.2.1 Utilisation autonome	8
1.2.2 Gestion et synchronisation des enregistreurs Atlas et Emerald	9
1.2.3 Suivi multi-destination avec Atlas et Emerald.....	9
1.2.4 Accès aux enregistreurs Cobalt X.....	10
1.3 Installer OCEAView mobile	11
2 Démarrer avec OCEAView Mobile.....	12
2.1 Présentation de l'écran	12
2.1.1 Codes couleur et icônes.....	14
2.1.2 La recherche d'enregistreurs.....	19
2.1.3 Menu de l'application	22
2.2 Paramètres divers	25
2.2.1 Paramètres.....	26
2.2.2 Événements (liés à l'appareil)	27
2.2.3 Smart Sleep.....	28
3 L'enregistrement avec Atlas & Emerald (non synchronisé).....	29
3.1 Prérequis.....	29
3.2 Lancement de l'enregistrement non synchronisé.....	30
4 Enregistrement Atlas/Emerald synchronisé sur OCEAView web	37
4.1 Connexion à votre plateforme web OCEAView	38
4.2 Lancement de l'enregistrement synchronisé.....	42
4.3 Synchronisation des enregistreurs	44
4.4 Ajout d'un enregistreur sans démarrer l'enregistrement.....	45
5 Fonctionnalités communes.....	47
5.1 Affichage de graphes	48
5.2 Résumé des paramètres d'enregistrement et des conditions.....	50

5.3 Événements et alarmes.....	52
5.4 Position sur la carte.....	55
5.5 Rapports et exports.....	57
5.6 Arrêter l'enregistrement.....	59
6 Mode surveillance.....	61
6.1 Utilisation du Mode surveillance	64
6.2 Menu du Mode surveillance	68
7 Fonctions avancées	69
7.1 Administration.....	69
7.2 Saisir des coefficients de correction d'étalonnage	74
8 Résolution de problèmes - FAQ	76

1 Introduction

1.1 Bienvenue dans OCEAView Mobile

Merci d'avoir choisi OCEAView Mobile. Cette application pour smartphones iOS et Android vous permet de :

- Configurer et surveiller les enregistreurs de Dickson sans fil Emerald et Atlas
- Synchroniser les données de vos enregistreurs de données Atlas et Emerald avec la plateforme OCEAView Cloud ou On-premises (serveur local)
- Visualiser les enregistreurs Cobalt X et Cobalt XS via Bluetooth
- Effectuer diverses tâches techniques sur vos enregistreurs et d'autres appareils Dickson

1.1.1 Caractéristiques d'OCEAView Mobile

Visualisation

- Consultez vos enregistreurs Dickson Atlas, Emerald et Cobalt X à portée radio Bluetooth
- Sélectionnez et affichez les enregistreurs en mode surveillance pour un suivi en continu (*utilisation locale uniquement, non connecté à la plateforme OCEAView Cloud*)

Enregistrement de données

- Programmez vos enregistreurs Atlas et Emerald pour une utilisation autonome ou intégrée à votre système OCEAView Cloud



Les enregistreurs Cobalt X et Cobalt XS doivent être programmés à partir de la plateforme OCEAView Cloud, mais vous pouvez les consulter avec OCEAView Mobile.

- Transférez les données des enregistreurs Atlas et Emerald vers la plateforme OCEAView Cloud (si connectée)
- Définissez jusqu'à trois seuils hauts et trois seuils bas avec des délais d'alarme sur les enregistreurs Atlas et Emerald
- Réglez l'intervalle de mesure du capteur
- Exportez les données de vos enregistreurs
 - Données brutes (au format CSV)
 - Rapport récapitulatif avec les informations les plus importantes (PDF ou XLSX)

- Rapport récapitulatif avec tous les relevés des capteurs (PDF)
- Repérez le positionnement lorsque OCEAView Mobile se connecte aux enregistreurs (si autorisé sur votre appareil iOS ou Android)
- Contrôlez la connectivité radio avec mode veille intelligente ou réveil programmé

Connectivité

- Utilisez la connectivité Bluetooth Low Energy (BLE) de votre smartphone
- Portée jusqu'à environ 50 mètres en champ libre

**Plateformes
mobiles
compatibles**

Nous nous efforçons de maintenir OCEAView Mobile à jour par rapport aux derniers systèmes d'exploitation des plateformes mobiles, mais compte tenu de l'évolution rapide de ce domaine, il nous est impossible d'offrir des garanties concernant des modèles d'appareils et des versions de systèmes d'exploitation spécifiques. Nous avons testé et validé OCEAView Mobile sur les systèmes suivants :

- Android version 8 ou supérieure
- iOS version 11 ou supérieure

1.1.2 Guides d'utilisation des produits associés

Vous trouverez les guides d'utilisation suivants sur le site Web de Dickson :

- OCEAView
https://docs.oceaview.com/oceaview_web_user_guide_fr.pdf
- Cobalt X (X1 et X2)
https://docs.oceaview.com/cobalt_x_user_guide_fr.pdf
- Cobalt XS
https://docs.oceaview.com/cobalt_xs_user_guide_fr.pdf
- Emerald
https://docs.oceaview.com/emerald_user_guide_fr.pdf
- Atlas
https://docs.oceaview.com/atlas_user_guide_fr.pdf

1.1.3 À propos des versions iOS® et Android® de l'application

Ce guide de l'utilisateur décrit l'application OCEAView Mobile pour les plateformes iOS® et Android®. L'application est en tout point identique sur les deux plateformes. Seuls certains aspects visuels et graphiques mineurs peuvent varier légèrement d'une plateforme à l'autre, mais cela n'a aucune incidence sur la fonctionnalité.

1.2 Cas d'usage

OCEAView Mobile peut être utilisé de différentes manières, en fonction de vos besoins. Bénéficiez d'une surveillance de capteurs intégrée à la plateforme OCEAView Cloud sans aucune infrastructure – tout ce dont vous avez besoin est un téléphone mobile. Ou tout simplement utilisez votre smartphone pour programmer et surveiller les enregistreurs directement, sans aucune connexion extérieure. Les principaux scénarios d'utilisation sont décrits ci-dessous.

1.2.1 Utilisation autonome

Utilisez OCEAView Mobile pour lire vos enregistreurs Atlas, Emerald et Cobalt X via Bluetooth :



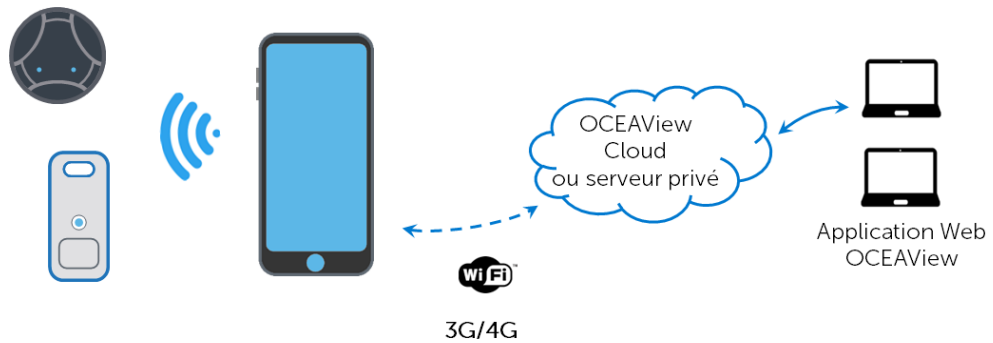
Programmation et lecture des enregistreurs avec un téléphone mobile



Vous pouvez programmer les enregistreurs Atlas et Emerald avec OCEAView Mobile, mais vous devez toujours utiliser la plateforme web OCEAView pour programmer les enregistreurs Cobalt X (même en mode Bluetooth).

1.2.2 Gestion et synchronisation des enregistreurs Atlas et Emerald

Si vous avez accès à une solution OCEAView Cloud ou On-premises (sur serveur privé), vous pouvez utiliser OCEAView Mobile pour gérer les enregistreurs et synchroniser les données avec votre application web :

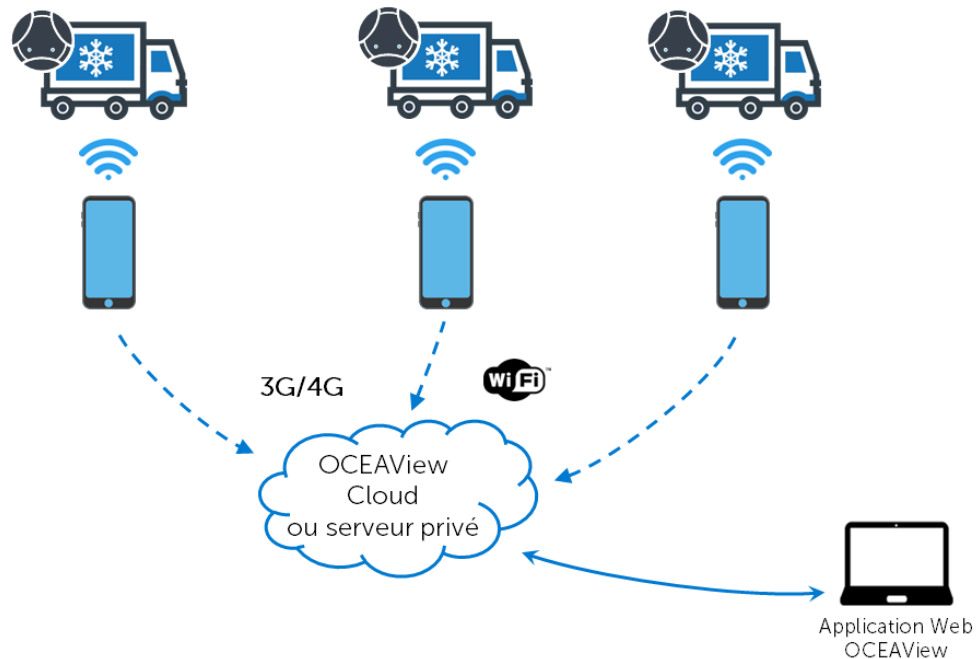


Lecture des enregistreurs avec synchronisation sur la plateforme web OCEAView

Dans ce cas, utilisez OCEAView Mobile pour programmer et lire vos enregistreurs et envoyer les relevés des capteurs et toutes les informations pertinentes via la connexion Internet de votre smartphone à votre plateforme OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé).

1.2.3 Suivi multi-destination avec Atlas et Emerald

Contrôlez des biens sensibles à la température pendant le transport :



Surveillance multi-destination avec les enregistreurs vérifiés à différents endroits par une même personne ou par des personnes différentes

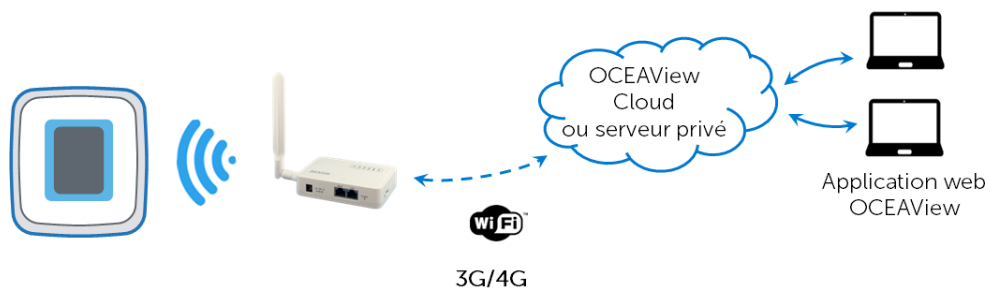
Dans ce cas, OCEAView Mobile lit vos enregistreurs Atlas ou Emerald sur plusieurs sites et transmet les relevés et toutes les informations pertinentes via la connexion Internet de votre smartphone à votre plateforme OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé). Cela offre une solution simple pour surveiller la température pour les colis, les camions frigorifiques, et plus encore.



Les données ne sont pas transférées vers le Cloud en temps réel, mais seulement lorsque vous les poussez par OCEAView Mobile.

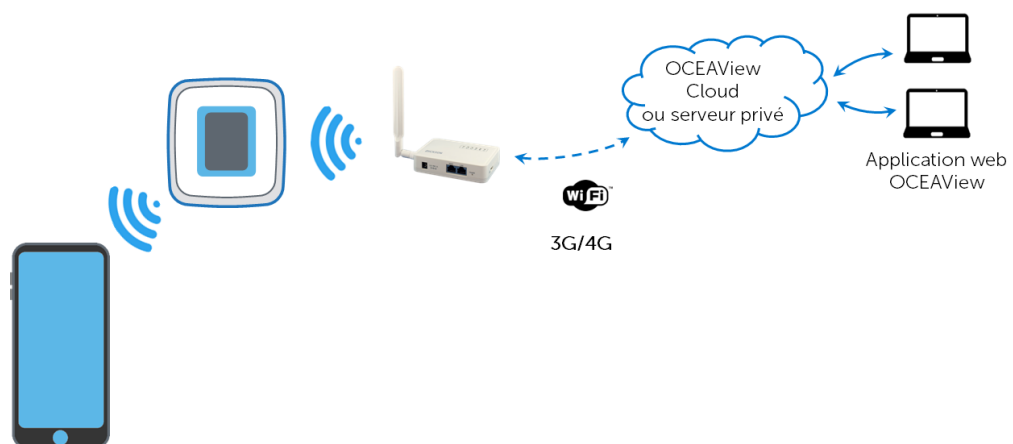
1.2.4 Accès aux enregistreurs Cobalt X

Le schéma ci-dessous montre comment les enregistreurs Cobalt X fonctionnant en mode Bluetooth, communiquent avec la solution OCEAView via une gateway Bluetooth :



Cobalt X avec solution OCEAView Cloud ou On-premises via Bluetooth

Dans ce scénario, les enregistreurs Cobalt X sont entièrement gérés via l'application web OCEAView. Cependant, vous pouvez utiliser OCEAView Mobile pour accéder à ces enregistreurs et lire les données à partir de votre smartphone :

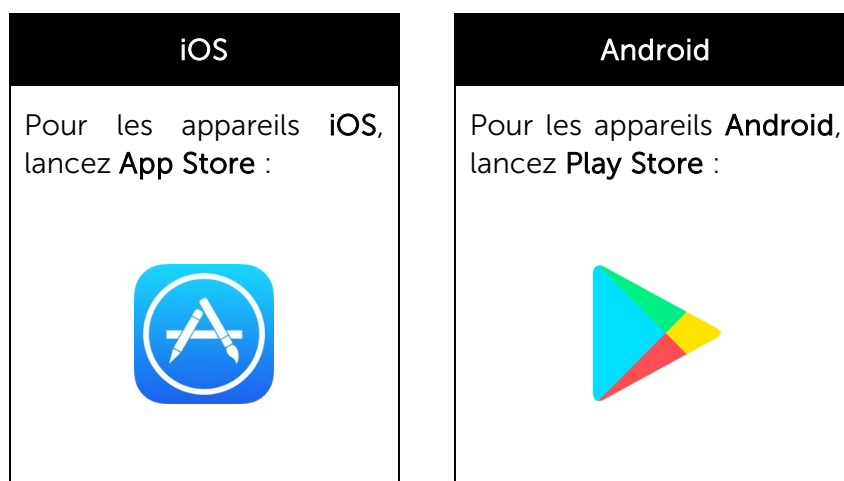


Utilisation de OCEAView Mobile pour lire les enregistreurs Cobalt X via Bluetooth

1.3 Installer OCEAView mobile

OCEAView Mobile est accessible sur l'Apple App Store® et Google Play®.

Accédez directement au site approprié pour installer l'application OCEAView Mobile sur votre téléphone mobile.



1. Recherchez « OCEAView » de Dickson Unigage (et non pas la précédente application OCEAView d'OCEASOFT).
2. Sélectionnez l'application et suivez les instructions pour procéder à l'installation sur votre appareil.
3. Une fois l'installation terminée, appuyez sur l'icône OCEAView pour ouvrir l'application sur votre smartphone. Autorisez OCEAView à accéder aux fonctionnalités Bluetooth, Wi-Fi, de localisation et d'appareil photo, le cas échéant.



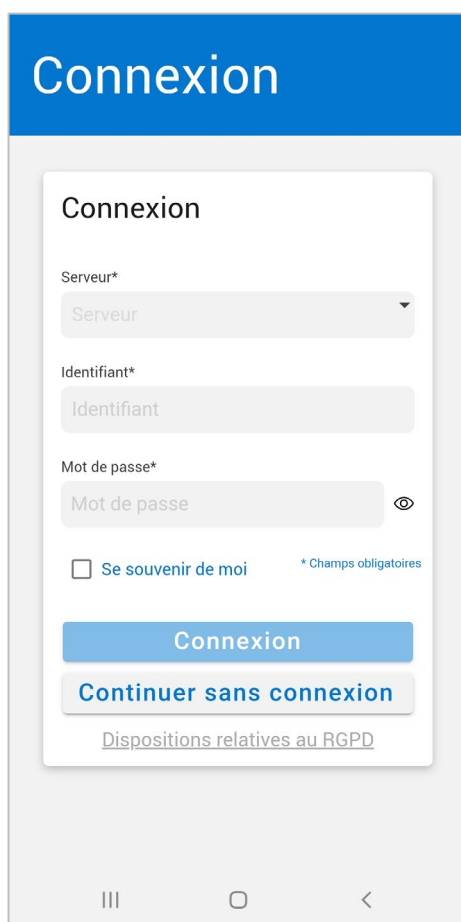
L'icône de l'application OCEAView Mobile

2 Démarrer avec OCEAView Mobile

2.1 Présentation de l'écran

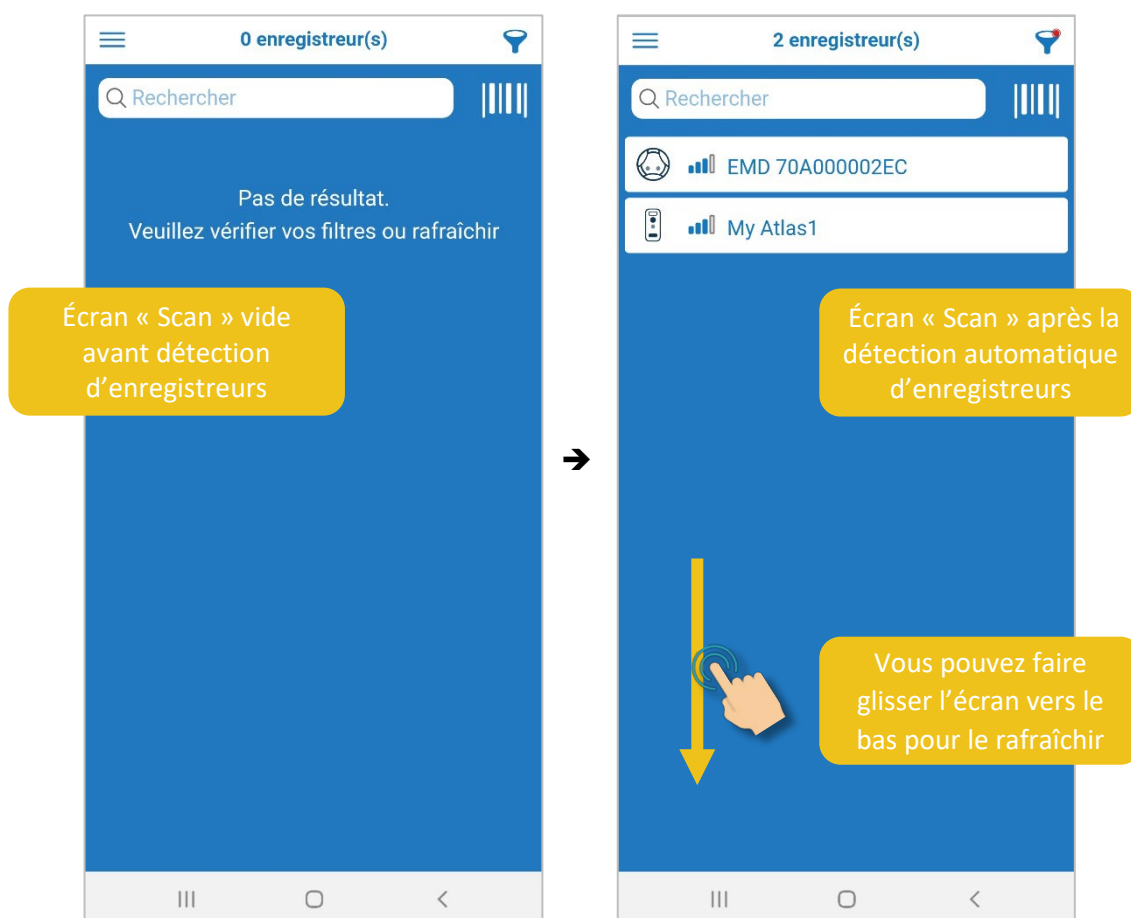
Lorsque vous appuyez sur l'icône () pour lancer OCEAView, le premier écran vous invite à vous connecter à votre compte OCEAView Cloud ou OCEAView On-premises.

Vous pouvez choisir de vous connecter tout de suite ou ultérieurement. Vous trouverez des détails concernant la connexion de votre application mobile à la plateforme web OCEAView dans la section [4.1 – Connexion à votre plateforme web OCEAView](#), p. 38. Certaines fonctionnalités, comme la synchronisation, ne sont disponibles que lorsque l'application est connectée.



Option de connexion avant de continuer

Si vous continuez sans vous connecter, l'écran principal ci-dessous s'ouvre par défaut. Il s'agit de l'écran « Scan » :



Écran « Scan » avant et après la détection d'enregistreurs

Cet écran affiche tous les enregistreurs compatibles se trouvant à portée radio Bluetooth et que vous êtes autorisé à visualiser.

2.1.1 Codes couleur et icônes

L'écran **Scan** affiche chaque enregistreur avec diverses informations, notamment à l'aide de codes couleur et d'icônes.

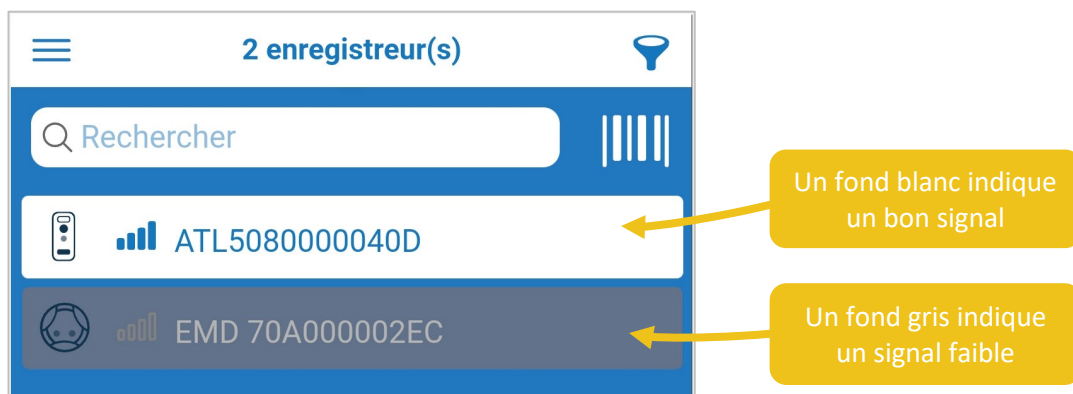
2.1.1.1 Principaux éléments



Type, puissance du signal et identification de l'enregistreur

2.1.1.2 Portée radio acceptable

OCEAView Mobile peut accéder de manière fiable aux enregistreurs dont le signal radio Bluetooth est fort. Si le signal est trop faible parce que l'enregistreur est trop éloigné ou s'il y a beaucoup d'interférences, l'application affiche l'enregistreur sur un fond gris comme montré ci-dessous. Si l'enregistreur est affiché sur un fond gris, cela signifie que celui-ci est toujours "visible", mais que vous devez vous rapprocher pour communiquer correctement. Certaines opérations ne peuvent pas fonctionner si le signal est trop faible.



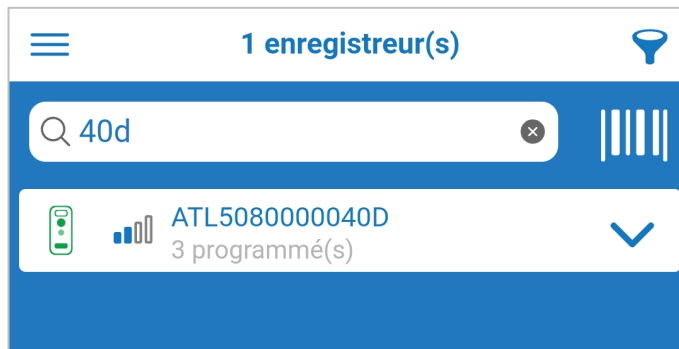
Évitez d'utiliser des enregistreurs dont le signal est faible

2.1.1.3 Enregistreurs associés à une compagnie

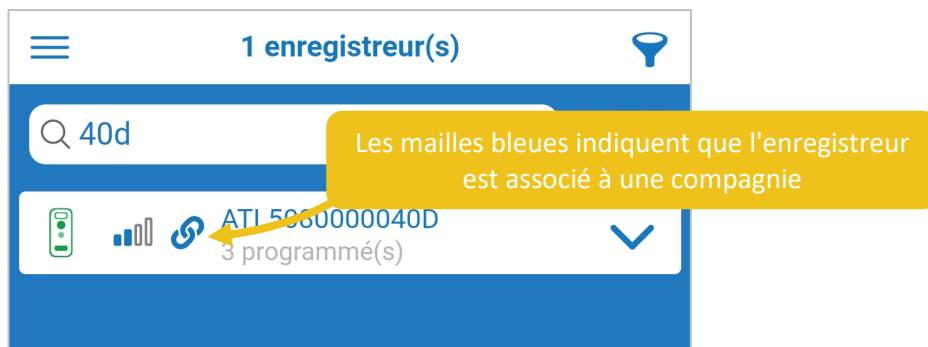
Les enregistreurs Atlas et Emerald peuvent être utilisés comme solution autonome ou ils peuvent être reliés à votre plateforme de surveillance OCEAView sur le web. Dans ce dernier cas, ils sont associés au compte de votre compagnie. Les enregistreurs Cobalt X et Cobalt XS sont toujours associés à votre compagnie.

Lorsque vous utilisez OCEAView Mobile, vous pouvez démarrer, arrêter et visualiser les enregistreurs qui ne sont pas associés à une quelconque compagnie. Cependant, pour des raisons de sécurité, vous n'êtes pas autorisé à accéder aux enregistreurs qui sont associés à une compagnie, à moins que vous ne soyez également connecté à cette même compagnie (comme décrit dans la section [4.1 – Connexion à votre plateforme web OCEAView, p. 38](#)).

Les enregistreurs non-associés sont présentés comme suit :



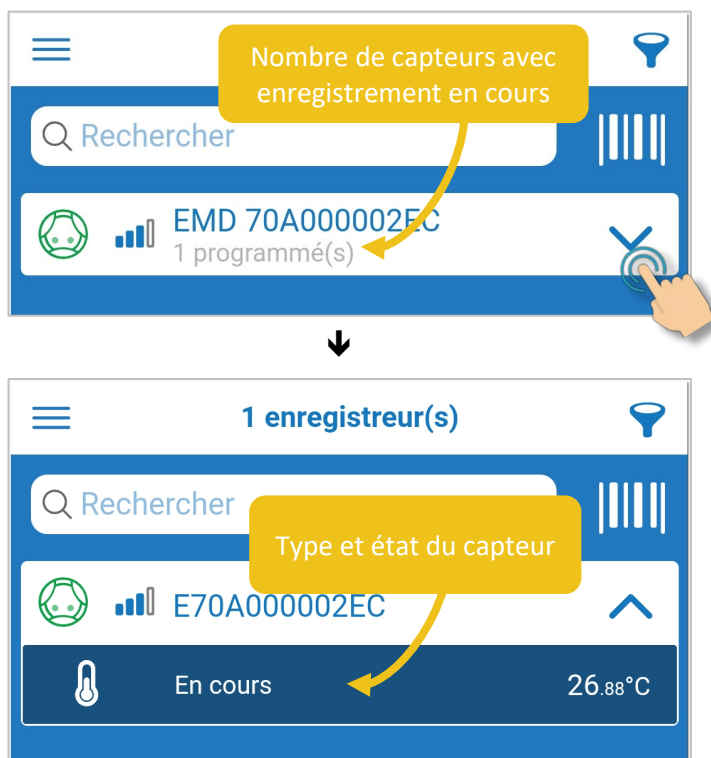
Les enregistreurs associés sont représentés comme suit, avec un symbole qui indique le lien () :



Enregistreurs liés et non liés

2.1.1.4 Vérification de la mesure actuelle du capteur avec l'enregistrement programmé

Lorsque l'enregistrement est activé, le nombre de capteurs programmés sur l'appareil est indiqué sous le nom. Vous pouvez appuyer sur la flèche () pour déplier le volet d'affichage du capteur avec sa mesure actuelle (ou les mesures si l'enregistreur dispose de plusieurs capteurs) ainsi que le statut. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la flèche () pour replier le volet.



Mesure actuelle du capteur avec enregistrement en cours

L'enregistrement est traité de manière détaillée dans le chapitre suivant.

Lorsque vous déployez l'affichage du capteur en cliquant sur la flèche (), le type de capteur et d'autres informations s'affichent :

Icône	Type
	Température (mesurée en C° ou F°)
	Humidité relative (mesurée en %)
	Lumière (mesurée en Lx)

	CO ₂ (mesuré en %)
	4-20 mA, 0-5 / 0-10V
	Contact sec (en entrée) – Normalement fermé
	Contact sec (en entrée) – Normalement ouvert
	Pression différentielle (mesurée en Pa)

Les états suivants peuvent être indiqués :

Icon	État	Description
	Démarrage	En attente de démarrage pour la première fois. Pas En cours et pas Arrêté .
	En cours	L'enregistrement est en cours et collecte des données.
	Arrêté	L'enregistrement n'est plus en cours après avoir été utilisé précédemment.
	 Une alarme est survenue	Une alarme a été détectée mais l'enregistreur fonctionne à nouveau dans la plage programmée. Acquitez et résolvez l'alarme dans l'application web OCEAView.
	 Alarme	Cet état s'affiche en cas de problème avec le capteur.
	 Pré-alarme	[Cobalt X uniquement] Une pré-alarme concernant la limite haute ou basse est en cours. Les pré-alarmes n'ont pas besoin d'être acquittées dans l'application web OCEAView.

2.1.1.5 État de l'enregistrement

Les icônes en couleur dans l'écran Scan indiquent l'état des enregistreurs :

Enregistreurs : Atlas, Emerald, Cobalt X		Description
		L'enregistreur est prêt à l'emploi, mais pas encore programmé.
		L'enregistrement est en cours et ne présente aucune alarme.
		L'enregistrement est en cours avec une alarme de limite haute ou basse (la valeur du capteur est en excursion par rapport à une limite programmée), ou une alarme technique telle qu'un défaut du capteur ou une batterie faible. Les alarmes doivent être acquittées dans l'application web OCEAView.
		Pour Cobalt X uniquement : L'enregistrement est en cours avec une pré-alarme de limite haute ou basse (la lecture du capteur est en excursion par rapport à une limite programmée et configurée comme une pré-alarme). Les pré-alarmes n'ont pas besoin d'être acquittées dans l'application web OCEAView.

Les seuils hauts et bas sont fixées lors de la programmation de l'enregistrement.

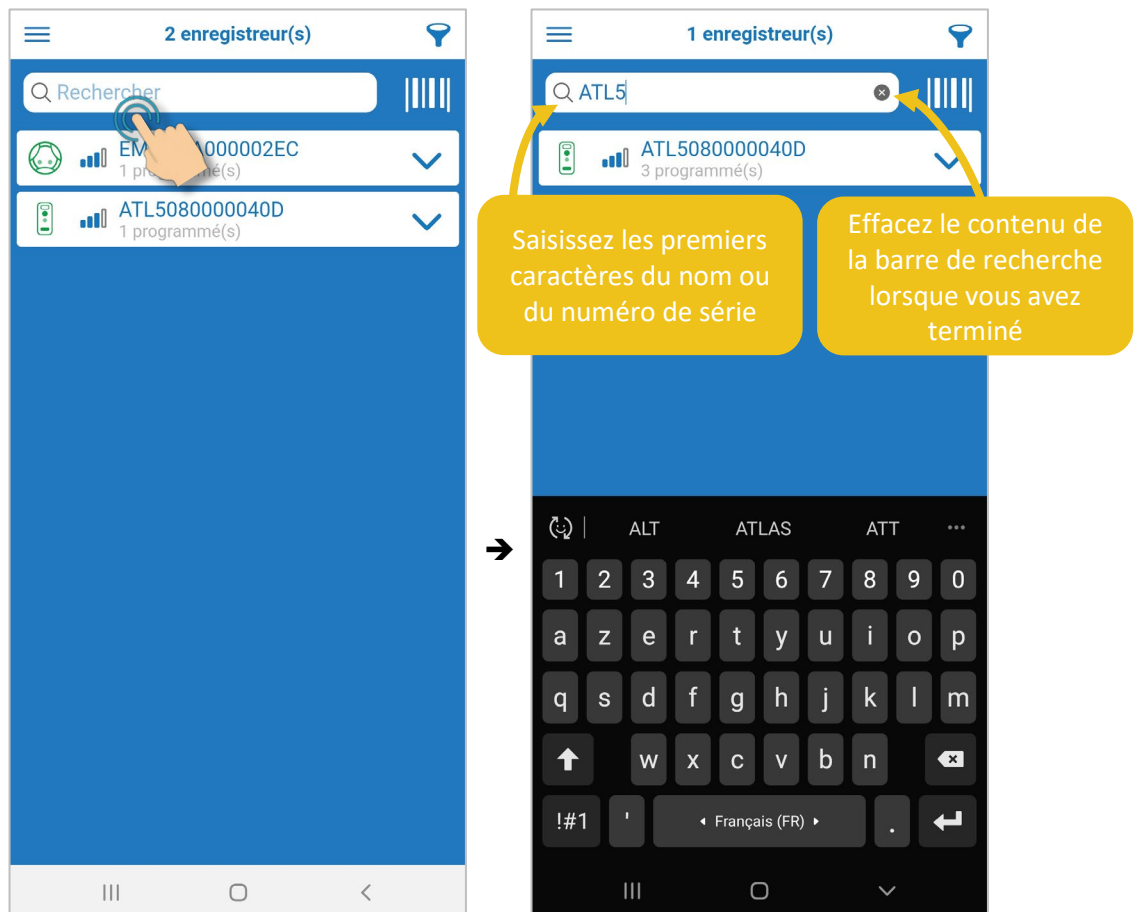
2.1.2 La recherche d'enregistreurs

Si votre environnement comporte un grand nombre d'enregistreurs, il peut être plus simple pour vous de limiter l'affichage à un ou plusieurs enregistreurs. Il existe plusieurs façons de réduire le nombre d'enregistreurs affichés.

2.1.2.1 Utilisation de la barre de recherche

Pour utiliser la barre de recherche située en haut de l'écran **Scan** :

1. Appuyez sur le champ vide et saisissez les premiers caractères du nom ou du numéro de série de l'enregistreur que vous souhaitez afficher.
2. La liste se met à jour automatiquement.
3. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **X** pour vider la barre de recherche.



Saisissez le nom ou le numéro de série de l'enregistreur de données dans le champ de recherche.

2.1.2.2 Scanner un code-barres avec l'appareil photo de votre smartphone

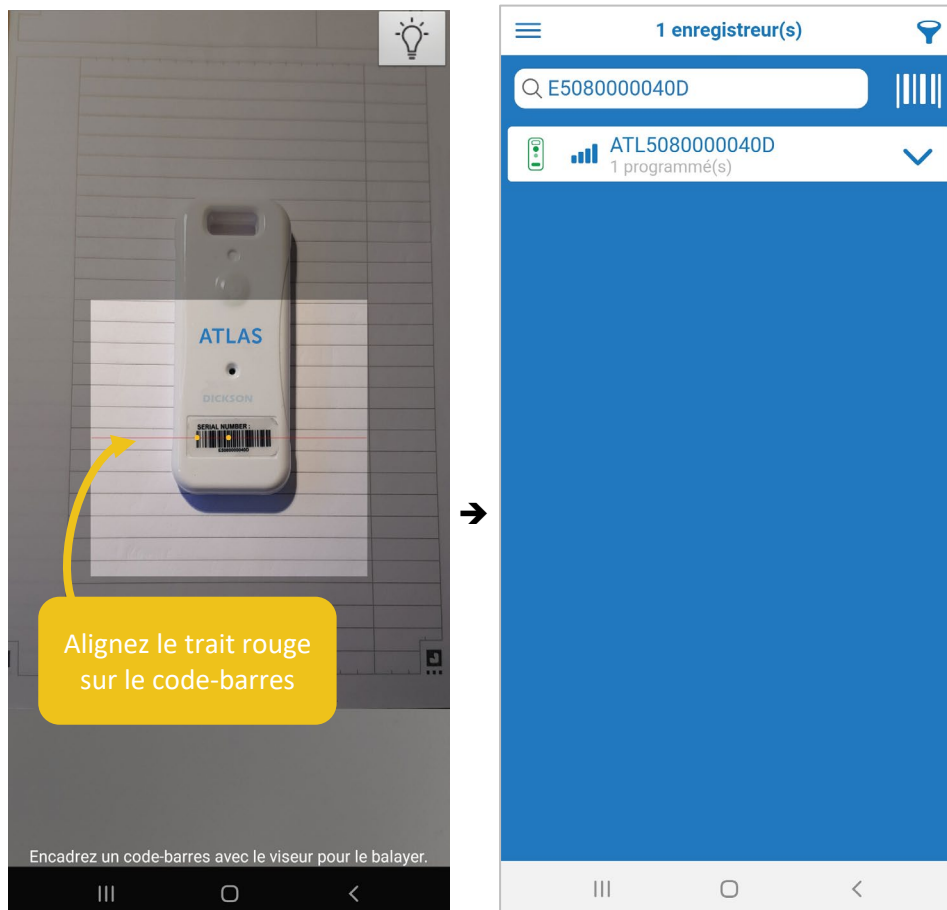
Pour utiliser l'appareil photo de votre smartphone et scanner le code-barres d'un enregistreur :

1. Appuyez sur l'icône représentant un code-barres () en haut à droite de l'écran, ce qui ouvre l'appareil photo de votre smartphone.



Accéder au lecteur de code-barres

2. Alignez le trait rouge sur le code-barres de l'enregistreur pour le scanner.



L'enregistreur scanné s'affiche

Remarque : si vous avez besoin de plus d'éclairage, vous pouvez appuyer sur l'icône  pour allumer la lumière de votre smartphone.

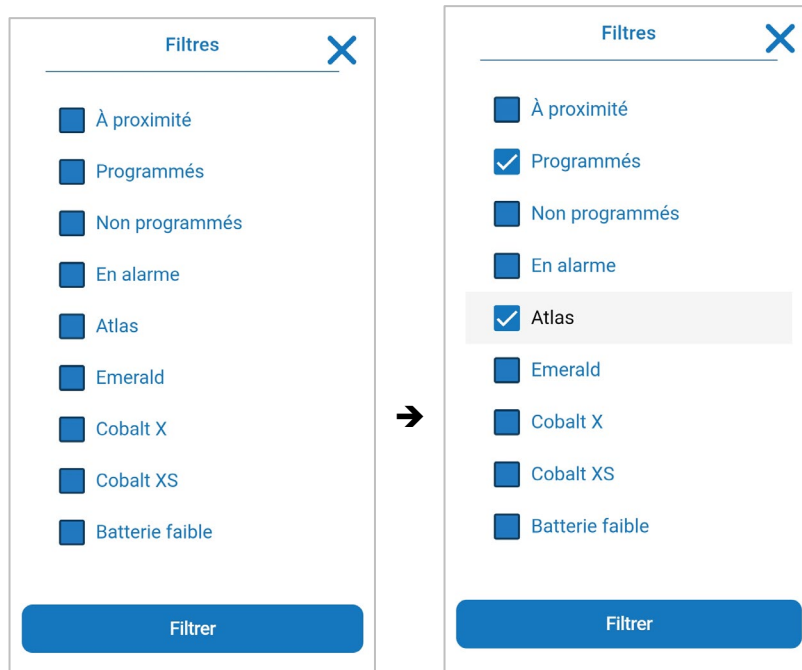
3. Lorsque l'application détecte le code, elle revient automatiquement à l'écran précédent et affiche cet enregistreur (le Bluetooth doit être activé).
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur dans la barre de recherche, puis sur  pour effacer le contenu du champ.

2.1.2.3 Application d'un filtre

1. Appuyez sur l'icône représentant un filtre () en haut à droite de l'écran, ce qui affiche l'écran Filtres.



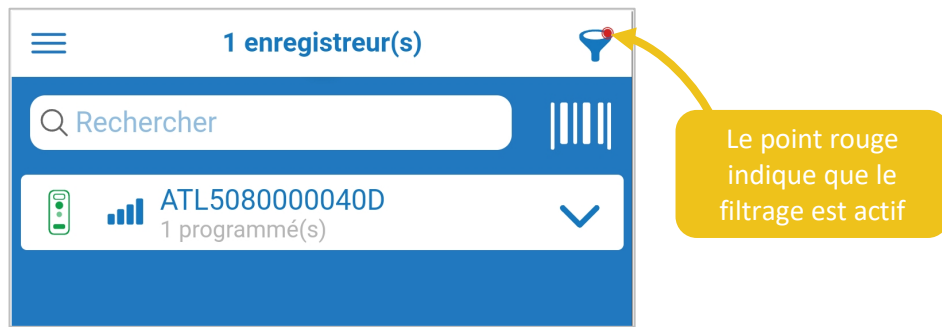
2. Appuyez pour sélectionner les critères qui vous intéressent, par exemple tous les enregistreurs Atlas qui sont à proximité et programmés.



Application d'un ou plusieurs filtres

3. Appuyez sur **Filtrer** pour appliquer votre sélection.

4. La liste est actualisée pour tenir compte de vos filtres.

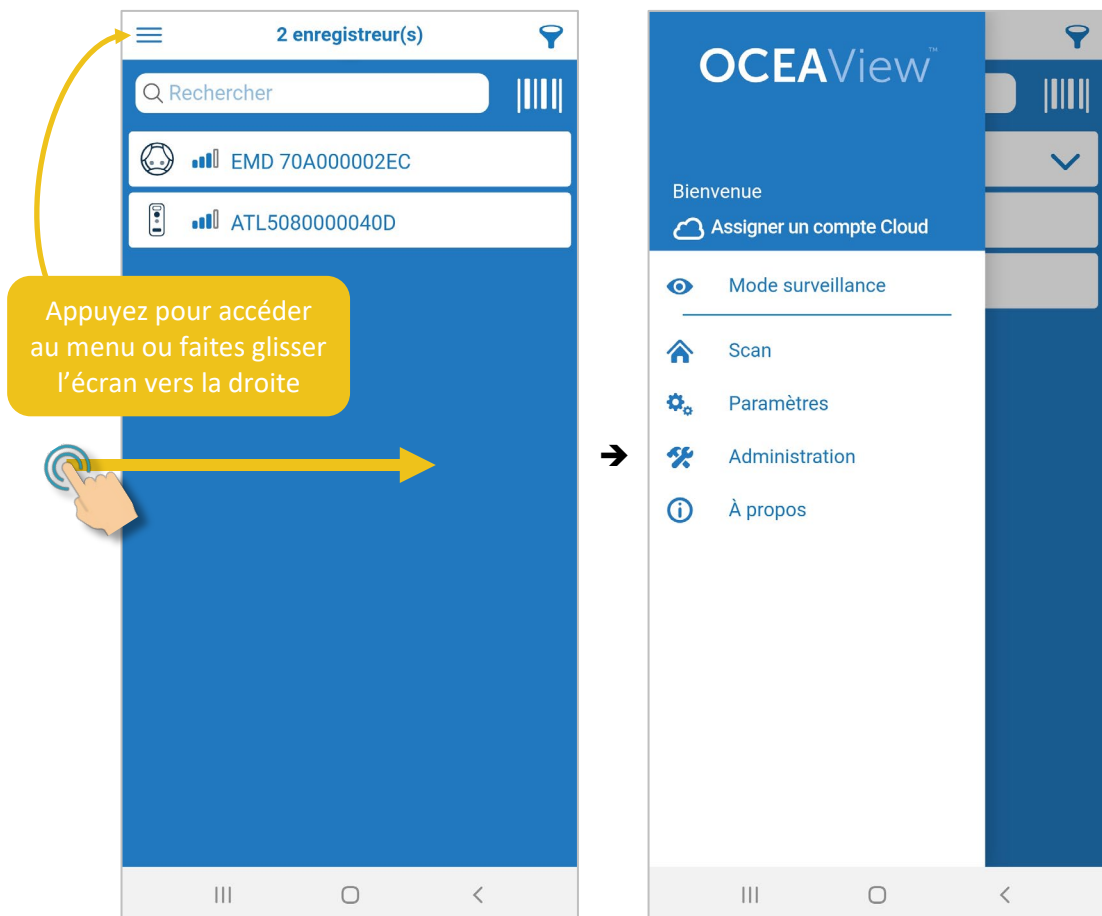


Indicateur de filtre

Note : Les filtres restent actifs jusqu'à ce que vous les désactiviez en les désélectionnant. Un point rouge figure sur l'icône () pour vous rappeler que des filtres sont appliqués.

2.1.3 Menu de l'application

Accédez au menu principal en faisant glisser l'écran vers la droite depuis la gauche de l'écran ou en appuyant sur l'icône  :



Ouverture du menu principal

Faites glisser le menu vers la gauche ou appuyez n'importe où à l'extérieur du menu pour le masquer. Les options du menu sont :

Description	
	Assigner un compte Cloud – Si vous avez une solution OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé) et que vous voulez synchroniser les enregistreurs avec votre compte, vous pouvez vous connecter ici. Certaines fonctions d'OCEAView Mobile ne sont disponibles que lorsque vous êtes connecté. - Une fois que vous êtes connecté, seuls les enregistreurs de données appartenant à votre compagnie seront affichés. - Si vous n'êtes pas connecté, vous ne verrez pas les enregistreurs appartenant à votre compagnie ou à une autre compagnie.
	Mode surveillance – Surveille en continu les enregistreurs sélectionnés et affiche les résultats sous forme de vignettes à l'écran.
	Scan – Affiche la liste des enregistreurs à portée radio Bluetooth. Utilisez cette option pour accéder aux fonctions d'enregistrement.
	Paramètres – Options de configuration de l'application : Unité de température : choisissez C° ou F°. Afficher les heures en UTC : l'application peut indiquer l'heure en utilisant l'heure locale de votre smartphone ou l'heure universelle UTC. Ceci ne concerne que l'affichage, car les horodatages des relevés des capteurs, des alarmes et d'autres événements sont toujours enregistrés en heure UTC. Afficher les seuils corrigés : prend en compte les coefficients de correction de l'étalonnage stockés dans la mémoire des enregistreurs lors de l'affichage des seuils hauts et bas. Activer les logs avancés : conserve un log détaillé de toutes les opérations de l'application, que vous pouvez envoyer à notre équipe de support technique en appuyant sur le bouton Envoyer les logs. Sauf si vous avez des instructions spécifiques pour activer cette fonction, il est préférable de la laisser désactivée pour préserver l'espace dans la mémoire de votre appareil. Dans tous les cas, le réglage par défaut (ne pas avoir de logs avancés activés) est rétabli lors du prochain démarrage de l'application.
	Administration – Cette section offre plusieurs fonctions techniques pour les utilisateurs avancés.

	À propos – Contient des informations sur l'application.
	Synchronisation – Cette option est disponible si vous êtes connecté à un compte OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé), ce qui vous permet de transférer les informations depuis vos enregistreurs vers votre solution en ligne.

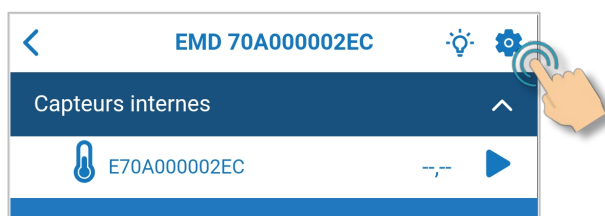
2.2 Paramètres divers

OCEAView Mobile offre plusieurs fonctions générales qui s'appliquent à un enregistreur de données individuel :

- Nom de l'enregistreur, niveau de la batterie, réinitialisation, et version du firmware.
- Un log des événements système enregistrés.
- **Smart Sleep**, qui permet de désactiver la radio Bluetooth dans certaines conditions.

Pour accéder à ces fonctions :

1. Appuyez sur le nom de l'enregistreur ou le numéro de série dans l'écran **Scan**.
2. Appuyez sur Paramètres () en haut à droite de l'écran :



Accès aux paramètres de l'enregistreur

2.2.1 Paramètres

Le premier onglet s'ouvre comme suit :



Onglet Paramètres de l'enregistreur

Les options sont les suivantes :

Nom de l'enregistreur	Appuyez ici pour modifier le nom de votre enregistreur de données. Par défaut, c'est le numéro de série de l'enregistreur qui est utilisé. Appuyez sur Sauvegarder pour conserver les modifications apportées.
Niveau de pile	Indique le niveau actuel de la batterie de l'enregistreur. Si vous remplacez la batterie (plus particulièrement dans un enregistreur Emerald), appuyez sur le bouton Réinitialiser pour remettre l'affichage à 100%.
Firmware	Pour information uniquement, indique la version du firmware actuellement installé sur l'enregistreur.
Dissocier de mon entreprise	Cette option permet de gérer la liaison avec OCEAView Cloud. Elle est présente sur certains appareils, en fonction de leur état et de la version du firmware. Pour usage avancé uniquement.

2.2.2 Événements (liés à l'appareil)

Les enregistreurs Atlas, Emerald et Cobalt X enregistrent un journal détaillé des événements système. Cela inclut le démarrage, la réinitialisation, les connexions, etc., mais pas les relevés individuels des capteurs.

Les enregistreurs Atlas, Emerald et Cobalt X maintiennent un historique détaillé des événements de bas niveau du système et de l'appareil, de nature technique. Cette liste ne comprend pas les informations liées à l'enregistrement, telles que les informations relatives à la session d'enregistrement et les relevés des capteurs, qui sont accessibles via la session d'enregistrement des données (*voir la section 5.3 – Événements et alarmes, p. 52*).

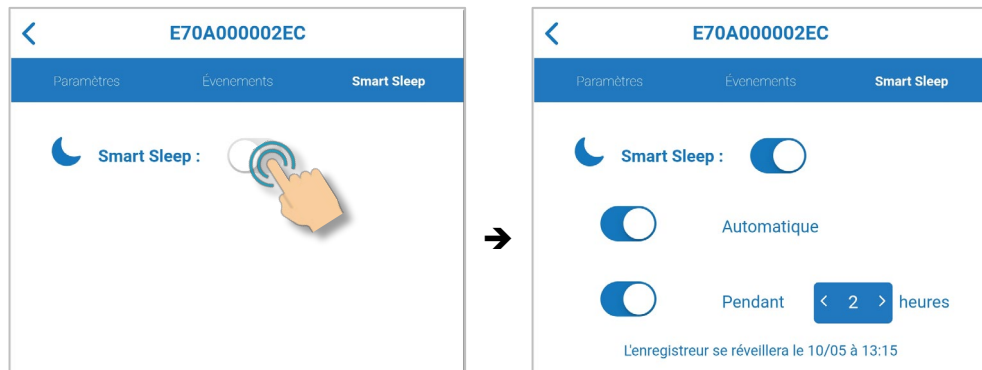
E70A000002EC	
Paramètres	Événements
10/05/2022 11:04	Démarrage enregistreur
10/05/2022 11:04	Connexion BLE ou NFC
10/05/2022 11:13	Réinitialisation enregistrement

Événements de l'enregistreur

Événements liés à l'appareil	Description
Batterie faible	La pile de l'enregistreur a atteint environ 10 % de sa capacité
Réinitialisation batterie	Réinitialisation du compteur de pile après un changement de pile
Connexion BLE ou NFC	Un appareil s'est connecté à l'enregistreur via Bluetooth ou NFC
Démarrage enregistreur	L'enregistreur a démarré
MAJ étalonnage	Les coefficients de correction (étalonnage) du capteur ont été modifiés
MAJ configuration	La configuration LoRa a été modifiée
Réinitialisation enregistrement	L'enregistrement a été arrêté et les données associées ont été effacées de la mémoire de l'appareil
MAJ date	La date de l'enregistreur de données a été mise à jour via le téléphone connecté
Changement de capteur	Un capteur a été remplacé sur un enregistreur Cobalt X

2.2.3 Smart Sleep

La fonction Smart Sleep peut être utilisée pour désactiver la communication radio Bluetooth dans certaines conditions :



Fonction « Smart Sleep » de l'enregistreur



Cette option n'est disponible que pour les enregistreurs Atlas et Emerald.

N.B. : il se pourrait que la version de votre matériel Atlas ne prenne pas en charge le mode « Automatique » et l'application mobile se comportera en conséquence.

Par défaut, la fonctionnalité Smart Sleep est désactivée. Si vous l'activez en faisant glisser le bouton, plusieurs options s'affichent :

Automatique

Lorsque l'option **Automatique** est sélectionnée, les enregistreurs Atlas et Emerald désactivent leur radio Bluetooth au moment du décollage et la réactivent à l'atterrissage.

Pendant < X > heures

Cette option vous permet de spécifier une durée de désactivation de la radio Bluetooth.

Vous pouvez réactiver la fonction Bluetooth sur un enregistreur Atlas en appuyant sur le bouton-poussoir, ou sur un enregistreur Emerald en passant l'aimant fourni sur la façade du dispositif.

3 L'enregistrement avec Atlas & Emerald (non synchronisé)

OCEAView Mobile peut être utilisé pour une surveillance autonome, non connectée au serveur, avec les enregistreurs Emerald et Atlas. Dans une configuration non connectée, l'enregistreur n'est pas associé à une entreprise et les données ne sont pas synchronisées avec la plateforme OCEAView web. Vous pouvez alors :

1. Utiliser votre smartphone Android ou iOS pour scanner et accéder aux enregistreurs à proximité.
2. Programmer et démarrer l'enregistrement sur les enregistreurs Atlas et Emerald.



Les enregistreurs Cobalt X doivent être gérés à l'aide de la plateforme web OCEAView.

3. Surveiller les enregistreurs à l'aide de votre smartphone.

3.1 Prérequis

Voici quelques considérations relatives à l'enregistrement "autonome" :

- Il faut que l'enregistreur n'ait pas déjà été synchronisé avec un compte sur la plateforme OCEAView Cloud.
- Nous recommandons vivement d'utiliser le firmware le plus récent disponible pour votre enregistreur.
- Même si vous avez un compte sur la plateforme OCEAView Cloud, vous ne devez pas être connecté (via l'option dans OCEAView Mobile) si vous avez l'intention de surveiller vos enregistreurs en mode non connecté.



Si vous configurez la surveillance pendant que votre application OCEAView Mobile est connectée à la plateforme OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé), l'enregistreur sera associé à votre entreprise et les informations liées à la surveillance seront transférées lors de la synchronisation.

Si vous configurez l'enregistrement pendant que l'enregistrement est déjà en cours, mais démarré sans être connecté à OCEAView Cloud, vous serez invité à arrêter la session actuelle afin de démarrer une nouvelle session qui pourra être synchronisée.

Cette fonctionnalité est décrite dans le chapitre 4 – *Enregistrement Atlas/Emerald synchronisé sur OCEAView*

3.2 Lancement de l'enregistrement non synchronisé

Cette section décrit comment utiliser votre smartphone pour programmer l'enregistrement sur un dispositif Atlas ou Emerald. La procédure est la suivante :

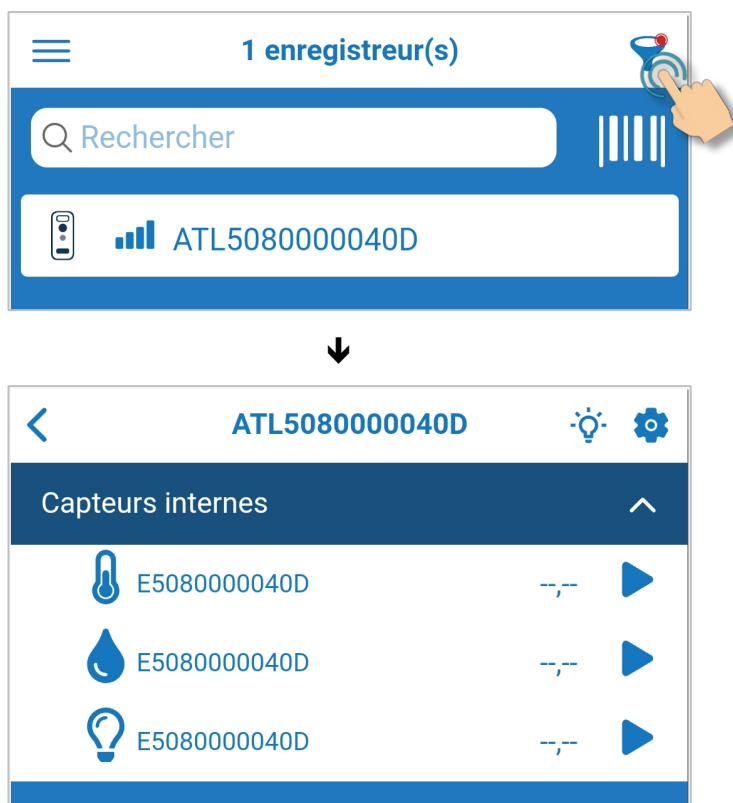


Pour programmer un enregistreur qui n'est pas en cours d'utilisation :

1. Lancez OCEAView Mobile et utilisez l'écran « Scan » pour sélectionner l'enregistreur que vous souhaitez programmer.
2. Appuyez n'importe où sur la ligne correspondant à l'enregistreur à programmer.



Exemple d'un enregistreur Emerald avec un capteur.



Exemple d'un enregistreur Atlas avec trois capteurs.

Cet écran comporte plusieurs icônes :



Retour – Appui pour revenir à l'écran précédent.



Paramètres – Permet de définir le nom de l'enregistreur, de vérifier le niveau de la batterie et de voir la version du firmware ; affiche également les "événements" et contrôle la fonction "Smart Sleep" (décrite dans la section 2.2 – Paramètres divers).



Clignoter – Lorsque vous appuyez sur ce bouton, la LED de l'appareil est allumée.



La LED clignote plusieurs fois



Lecture instantanée – Appuyez sur cette icône pour lire la valeur actuelle du capteur.



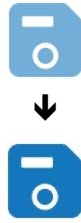
1.06°C
7:34 PM



Démarrer – Ce bouton ouvre le processus de configuration pour démarrer l'enregistrement.

3. Appuyez sur Démarrer () pour configurer les paramètres d'enregistrement. Commencez par les champs de l'onglet **General** :

Modèle



Vous pouvez appuyer sur la flèche () dans le champ pour charger un modèle existant, si disponible.

Sinon, lorsque vous modifiez l'un des deux autres champs de cet écran (ainsi que les suivants), cette icône passe du bleu clair au bleu foncé, indiquant que vous pouvez enregistrer ces paramètres en tant que modèle. Si vous appuyez sur l'icône, vous pouvez saisir un nom pour le modèle, ce qui enregistre vos paramètres pour une utilisation ultérieure.

Remarque : il est généralement intéressant de créer un modèle une fois que vous avez terminé les paramétrages de l'étape suivante (**Alarmes**). Il suffit de revenir à cet écran et d'appuyer sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé. Les modèles sont spécifiques aux différents types de capteurs disponibles (T°, humidité relative ou lumière).

Appuyez sur la corbeille () si vous souhaitez supprimer le modèle actuellement sélectionné.

Nom de l'enregistrement

Ce champ contient un nom pour votre session d'enregistrement. Par défaut, le numéro de série de l'enregistreur ou son nom actuel est affiché. Vous pouvez effacer le contenu du champ en cliquant sur l'icône .

Si vous souhaitez utiliser le numéro de série de l'enregistreur de données, appuyez sur l'icône () pour scanner le code-barres.

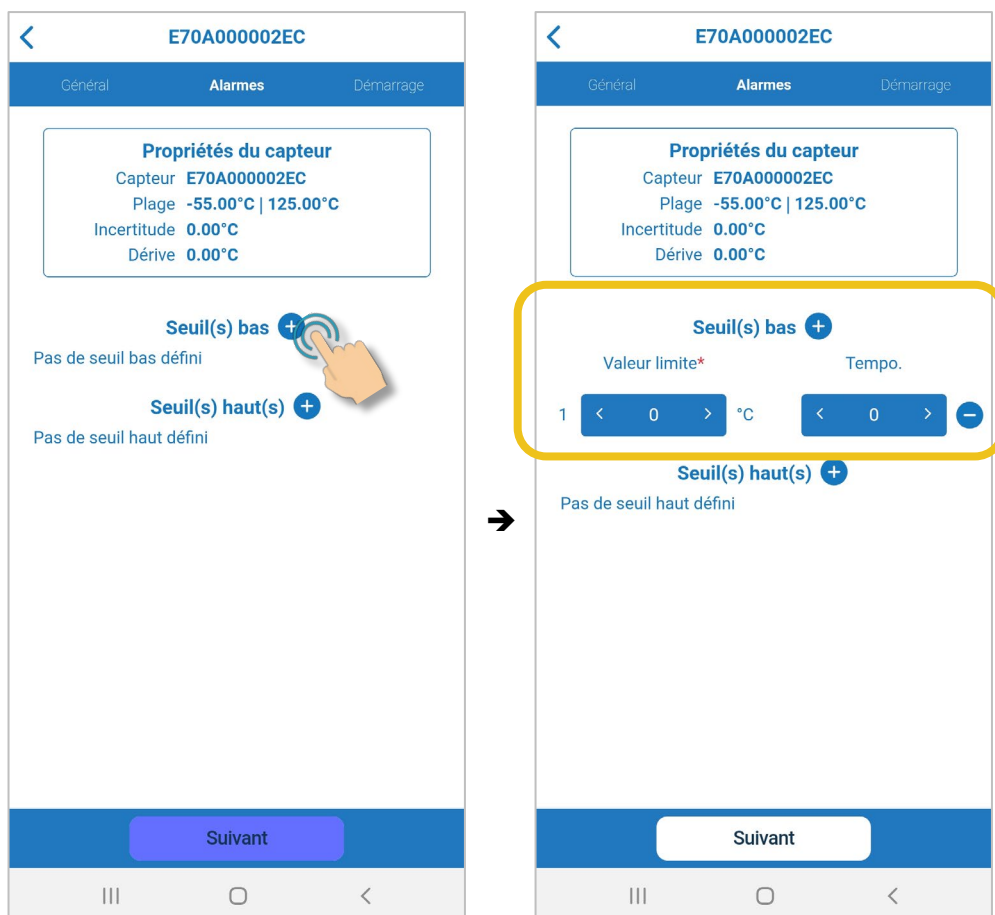
Intervalle de mesure

Appuyez sur ce champ pour sélectionner la fréquence à laquelle le capteur doit être lu, entre 1 minute et 12 heures.



Sélection de l'intervalle de mesure

4. Appuyez sur **Suivant** pour passer à la configuration des seuils d'alarme haut et bas. Vous pouvez définir ici jusqu'à trois seuils bas et trois seuils hauts afin de surveiller une plage cible spécifique. Appuyez sur **+** pour ajouter des seuils (ou sur **-** pour supprimer les seuils non désirés) :



Programmation des seuils d'alarme haute et basse

Les options suivantes sont disponibles pour chaque seuil :

Valeur limite

Spécifie la ou les valeurs cibles hautes ou basses.

Tempo.

Indique le nombre de fois que le relevé du capteur peut atteindre cette valeur avant de déclencher une alarme. Cela vous permet d'introduire une certaine tolérance pour temporiser l'alarme.

Si elle est réglée sur "0", une alarme est déclenchée dès que la valeur limite indiquée est lue par l'enregistreur.

Si elle est réglée sur 2, par exemple, la valeur limite pourra être lue deux fois sans déclencher d'alarme. Une alarme est déclenchée si la valeur est lue une troisième fois.

La valeur maximum est de 200.

Voici un exemple avec plusieurs valeurs de limite haute et basse (pré-alarms) configurées pour surveiller la température de 0°C à 8°C :



Démarrage de l'enregistrement avec des limites d'alarme haute et basse

5. Appuyez sur **Suivant** pour définir l'un des modes de démarrage suivants :

Démarrage immédiat L'enregistrement démarre dès que vous appuyez sur le bouton **Démarrer**.

Démarrage différé L'enregistrement démarre lorsque vous déclenchez manuellement l'enregistreur :

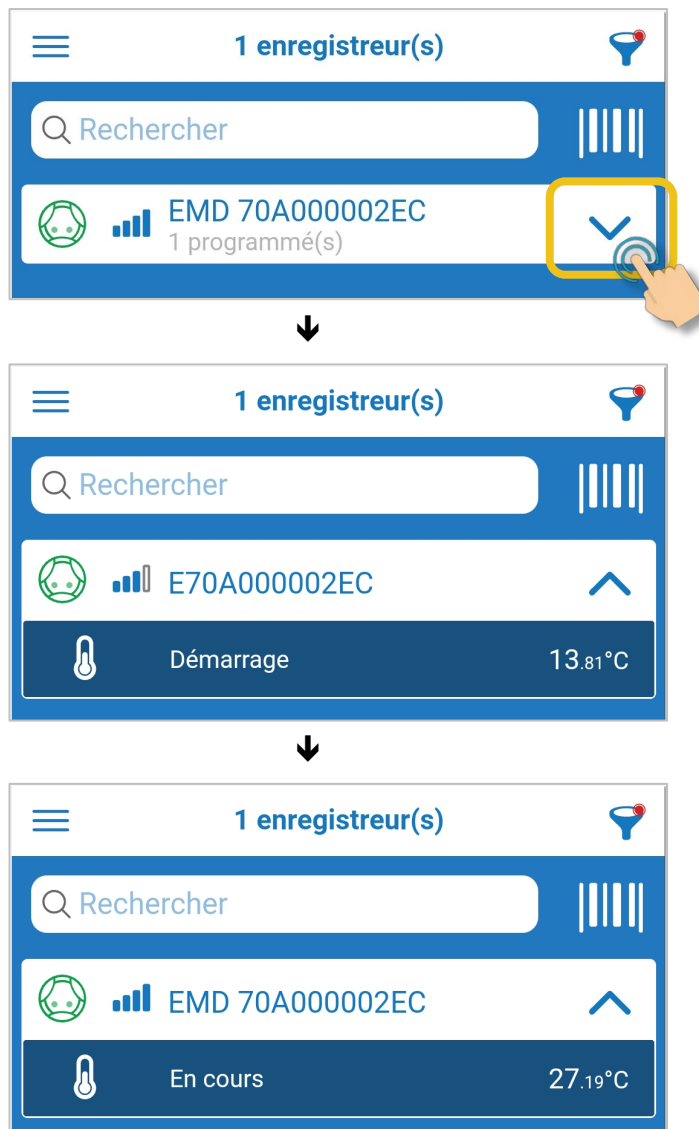
- **Atlas** : appuyez sur le bouton situé à l'avant de l'enregistreur.
- **Emerald** : passez l'aimant fourni sur la façade du dispositif.



Après avoir fait votre choix, vous pouvez revenir à l'onglet **Général** si vous souhaitez enregistrer ces paramètres comme modèle pour une utilisation ultérieure. Revenez ensuite à cet onglet pour appuyer sur **Démarrer**.

6. Appuyez sur **Démarrer** pour commencer l'enregistrement (qui affiche un résumé de vos paramètres) ou pour attendre qu'il soit déclenché ultérieurement.
7. Appuyez sur **Retour** () pour revenir à l'écran précédent.

Remarque : tant que l'enregistrement n'a pas commencé, l'état du capteur est indiqué par « Démarrage » dans l'écran « Scan », puis par « En cours » comme montré ci-dessous. Appuyez sur la flèche () pour accéder directement à l'état actuel.



Progression de l'état du capteur lors du démarrage

4 Enregistrement Atlas/Emerald synchronisé sur OCEAView web

OCEAView Mobile est pleinement intégré à la plateforme web OCEAView, ce qui permet aux utilisateurs de l'application mobile (connectée) de transférer les informations depuis les enregistreurs Atlas et Emerald vers leur système OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé).



Ce chapitre décrit les fonctionnalités d'OCEAView Mobile qui sont activées lorsque votre application est connectée à la plateforme OCEAView Cloud. Le processus de configuration de l'enregistrement pour les enregistreurs Atlas et Emerald, est strictement identique à celui présenté dans le chapitre précédent.

Les fonctionnalités suivantes sont accessibles lorsque OCEAView Mobile est connecté :

1. Le contrôle total des enregistreurs Atlas et Emerald, y compris le démarrage et l'arrêt de l'enregistrement (comme en mode non-connecté).
2. La possibilité d'ajouter de nouveaux enregistreurs Atlas et Emerald à votre système OCEAView Cloud, et de les affecter à un équipement spécifique dans un nœud existant de votre organisation.
3. Consultez les enregistreurs Atlas, Emerald et Cobalt X depuis un appareil mobile.
4. Synchronisez les données Atlas et Emerald avec la plateforme OCEAView Cloud (les enregistreurs Cobalt X ne peuvent pas être pilotés depuis l'application mobile).

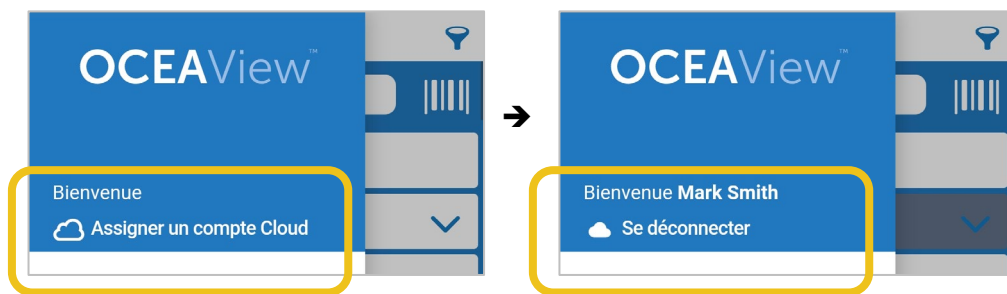


Pour effectuer la synchronisation, vous devez autoriser l'accès des utilisateurs d'OCEAView Mobile dans l'application OCEAView Cloud (dans la section **Configuration → Sécurité**).

4.1 Connexion à votre plateforme web OCEAView

Afin de bénéficier de la synchronisation, vous devez vous connecter à la plateforme OCEAView Cloud - qu'il s'agisse d'une solution Cloud ou On-premises (serveur privé) - au sein de l'application OCEAView Mobile.

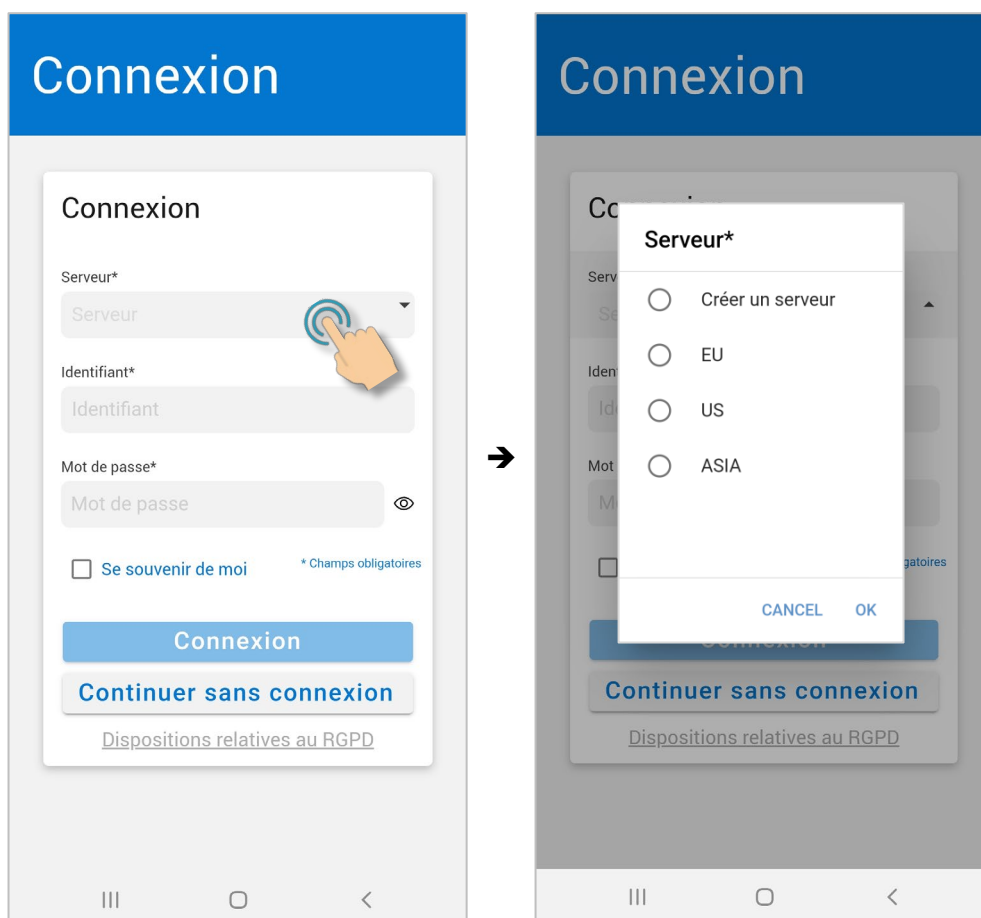
Lorsque vous ouvrez le menu principal, vous pouvez vérifier si vous êtes connecté ou non :



Connexion à votre compte OCEAView Cloud

Pour vous connecter à votre plateforme OCEAView :

1. Appuyez sur **Assigner un compte Cloud** → **Serveur**



Choisir votre serveur OCEAView Cloud

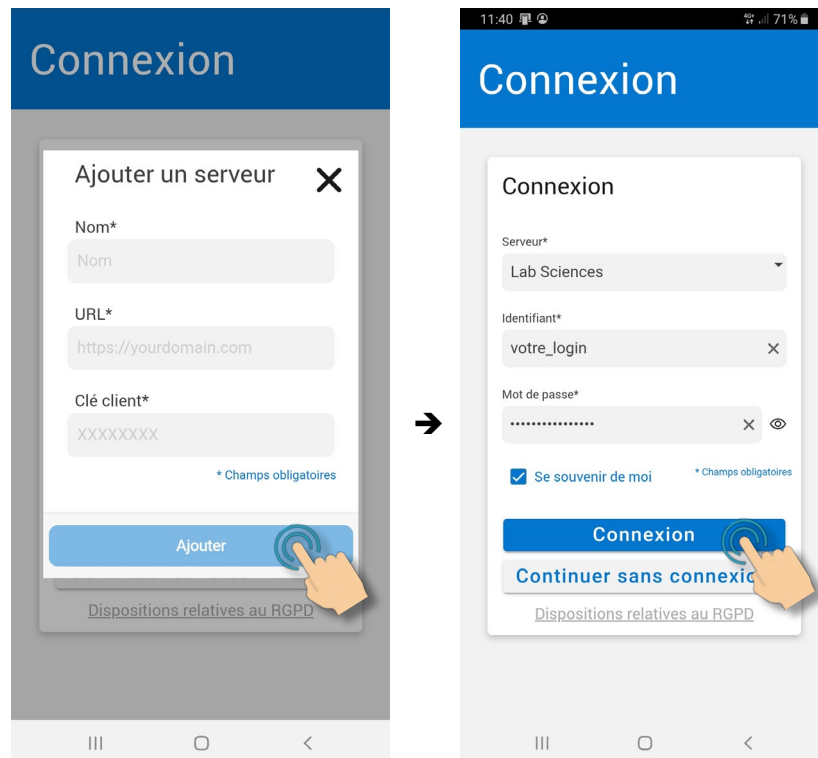
2. Dans le champ **Serveur**, sélectionnez l'une des options suivantes en fonction de l'emplacement de votre serveur :

Si votre solution OCEAView est basée sur le Cloud

- Choisissez la région dans laquelle se trouve votre *datacenter* : **EU** (Europe), **US** (États-Unis) ou **ASIE**.
- Il faut faire attention de bien choisir la région où votre centre de données est physiquement situé, indépendamment de votre propre emplacement.
- Appuyez sur **OK** lorsque vous avez terminé.

Si vous utilisez une solution OCEAView On-premises (serveur privé)

- Si le nom du serveur est affiché, appuyez dessus pour le sélectionner puis appuyez sur **OK**.
- S'il s'agit de la première fois que vous vous connectez, appuyez sur **Créer un serveur** → **OK**.



Ajout d'un serveur OCEAView On-premises (serveur privé)

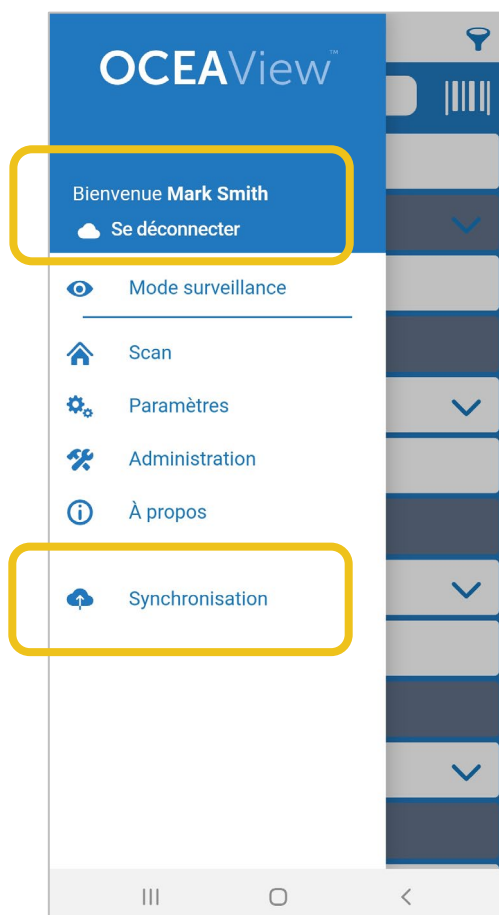
- Saisissez un nom de référence pour le serveur dans le champ **Nom**.
- Indiquez l'**URL** exacte de votre système, par exemple `https://yourserver.yourdomain.com` (n'oubliez pas d'inclure le préfixe "https://").
- Saisissez la **Clé client** de votre système (fournie avec votre solution).

- Appuyez sur **Ajouter** lorsque vous avez terminé. Si les informations sont exactes et que la connexion s'établit correctement, le serveur est ajouté en bas de la liste déroulante.

Remarque : si cette opération ne peut aboutir, vérifiez l'URL, assurez-vous que vous disposez d'une connexion réseau (WiFi ou cellulaire) au système, et réessayez. Si le problème persiste, veuillez contacter le service de Support Technique.

- Le nouveau serveur est sélectionné automatiquement pour l'étape suivante. Sinon, sélectionnez le serveur dans le menu déroulant et appuyez sur **OK**.
3. Saisissez votre **Identifiant** et votre **Mot de passe** habituels pour la plateforme OCEAView, puis appuyez sur **Connexion**.

4. Une fois la connexion établie, les éléments suivants sont désormais présents dans le menu :
 - o Votre nom d'utilisateur de la plateforme OCEAView Cloud.
 - o L'élément de menu **Synchronisation**, qui vous permet de collecter des données et de les transférer vers la plateforme OCEAView Cloud pour les visualiser et effectuer d'autres actions.



Bouton de Synchronisation affiché une fois connecté

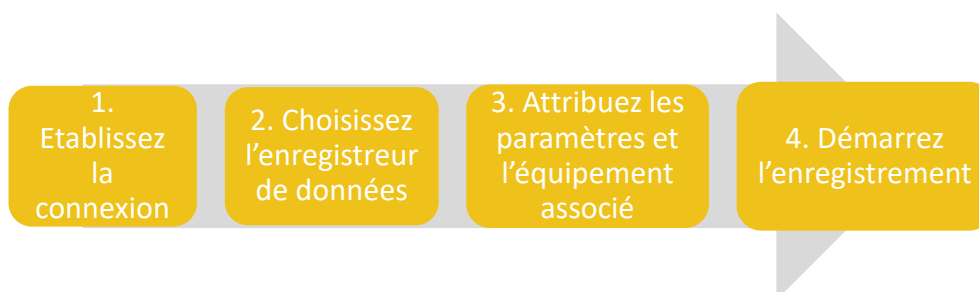
4.2 Lancement de l'enregistrement synchronisé

Remarque : les instructions présentées dans cette section contiennent des notions qui supposent que vous avez une bonne connaissance pratique de la plateforme OCEAView Cloud.

La procédure de démarrage de l'enregistrement avec des enregistreurs synchronisés et non-synchronisés est identique, à l'exception de deux aspects :

1. Vous devez affecter l'enregistreur à un équipement spécifique dans votre solution OCEAView Cloud.
2. Vous aurez la possibilité de synchroniser (télécharger) les informations et les relevés de l'enregistreur depuis votre appareil mobile vers la plateforme OCEAView Cloud à tout moment.

La procédure est la suivante :



Pour programmer un enregistreur à synchroniser avec la plateforme OCEAView Cloud :

1. Dans OCEAView Mobile, connectez-vous à votre plateforme OCEAView Cloud comme décrit dans la section précédente.
2. N'oubliez pas d'activer Bluetooth en appuyant sur le bouton sur la face avant d'un enregistreur Atlas, ou en passant l'aimant sur la face avant d'un enregistreur Emerald si nécessaire. Le Bluetooth reste actif pendant une minute lorsque vous effectuez cette opération.
3. Dans l'écran **Scan**, repérez et appuyez sur l'enregistreur que vous souhaitez programmer.
4. Appuyez sur l'icône de démarrage (▶).
5. Choisissez l'Organisation, puis appuyez sur **Soumettre**. Si cet enregistreur n'a jamais été synchronisé, il est ajouté à l'Organisation sélectionnée (que vous pourrez modifier ultérieurement si nécessaire).

Appuyez sur **OK** pour confirmer. L'enregistreur est désormais listé parmi les capteurs dans l'interface OCEAView Cloud :

Capteurs (1)

Choose

Télécharger

Rafraîchir

Filtres

Type ↑↓	Désignation ↑	Enregistrement	Équipement	Étalonnage	Dernière valeur
E70A000014EF_T Capteur Interne EMD 70A000014	EMD 70A000014	Fournitures		10/17/2023 12:01:14 23.06 °C	

Enregistreur apparaissant dans OCEAView Cloud

6. Comme décrit dans le chapitre 3 – *L'enregistrement avec Atlas & Emerald* (non synchronisé), vous pouvez alors :
 - Ouvrir un **Modèle** (si disponible) contenant les paramètres d'enregistrement.
 - Attribuer le **Nom de l'enregistrement** comme référence pour cette session d'enregistrement.
 - Définir l'**Intervalle de mesure** à l'aide du menu déroulant.
7. Vous devez ensuite confirmer l'affectation de l'enregistreur à un équipement spécifique de votre **Organisation** à l'aide du champ Équipement :
8. Appuyez sur **Équipement** → Choisissez l'organisation dans laquelle se trouve l'équipement (tel que configuré dans l'application web OCEAView) → **Suivant** → Choisissez l'équipement à surveiller avec cet enregistreur de données → **Suivant**.
9. Programmez les **Seuil d'alarme haut et bas** ainsi que le mode de **Démarrage** comme décrit dans le chapitre 3 – *L'enregistrement avec Atlas & Emerald* (non synchronisé).
10. Appuyez sur **Démarrer** pour synchroniser ces paramètres et commencer l'enregistrement.
11. Appuyez sur la flèche retour en haut de l'écran () pour revenir à l'écran précédent lorsque vous avez terminé.

4.3 Synchronisation des enregistreurs

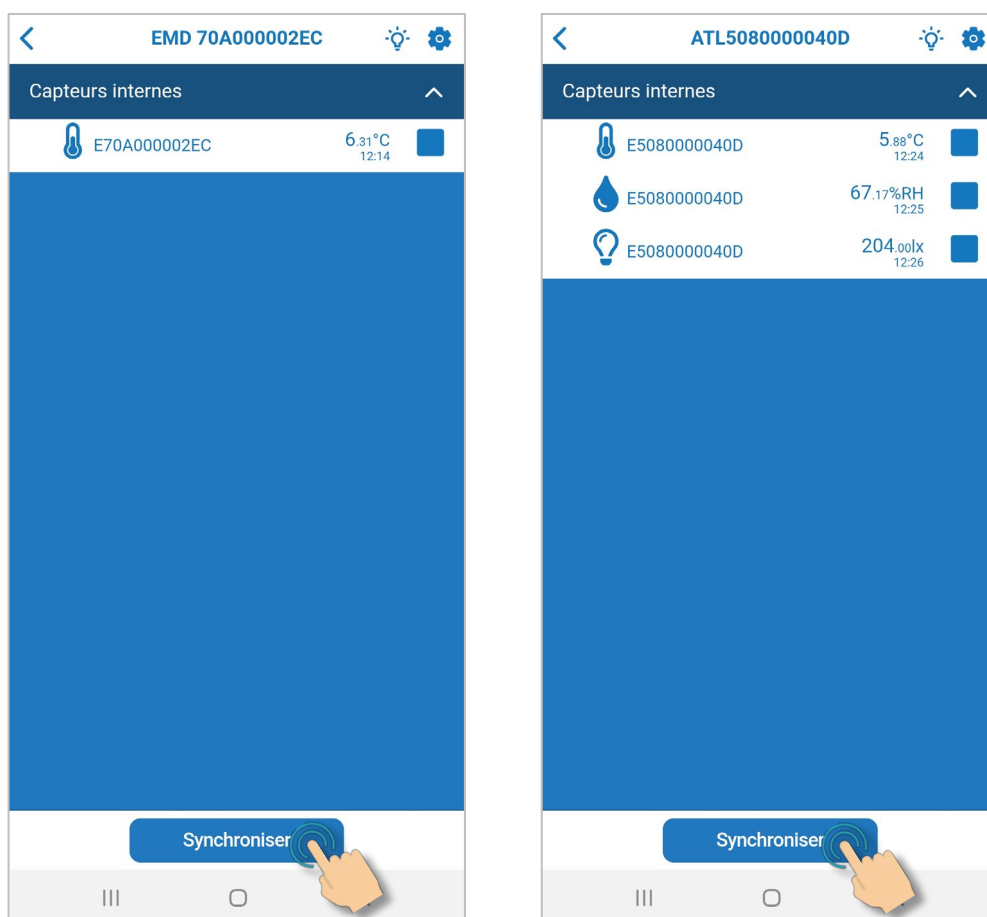
Lorsque l'enregistrement est en cours, vous pouvez transférer les relevés de l'enregistreur et d'autres informations vers OCEAView Cloud.



Votre application OCEAView Mobile doit être connectée à la plateforme pour effectuer la synchronisation, et l'option **Sécurité → Accès application mobile** doit être activée (sur « Oui »).

Pour cela, suivez ces étapes :

1. Dans l'écran **Scan**, sélectionnez l'enregistreur que vous souhaitez synchroniser.
2. Appuyez sur **Synchroniser**, comme indiqué dans ces exemples.



Synchronisation des enregistreurs Emerald (à gauche) ou Atlas (à droite)

Dans l'écran de gauche, le capteur de température de l'Emerald sera synchronisé. Dans l'écran à droite, les trois capteurs actifs de l'enregistreur Atlas seront synchronisés. Vous pouvez également synchroniser les capteurs individuellement comme décrit dans le chapitre 5 – *Fonctionnalités communes*.

4.4 Ajout d'un enregistreur sans démarrer l'enregistrement

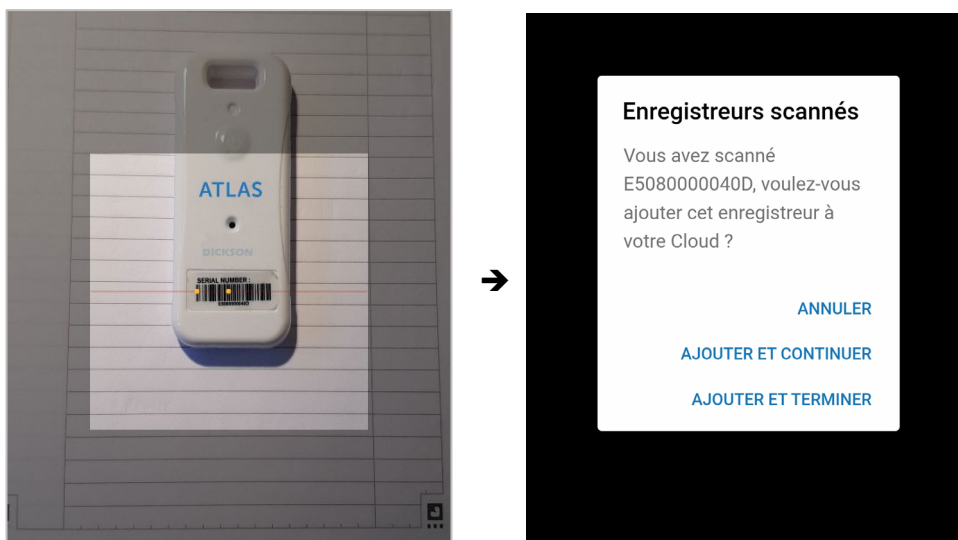
Lorsque OCEAView Mobile est assigné à la plateforme OCEAView Cloud, vous pouvez ajouter des enregistreurs Atlas et Emerald à votre système sans démarrer l'enregistrement.

Les enregistreurs de données Cobalt X fonctionnant en mode Bluetooth doivent être ajoutés via la plateforme OCEAView Cloud, à moins qu'ils n'aient été précédemment configurés en utilisant la connectivité LoRaWAN.

Vous pouvez ajouter des enregistreurs de données Atlas et Emerald au fur et à mesure que vous les programmez (décrit ci-dessus dans la section 4.2 – *Lancement de l'enregistrement synchronisé*), ou bien ajouter des enregistreurs indépendamment pour une utilisation ultérieure, notamment en les assignant à des équipements spécifiques dans votre organisation.

Pour ajouter un enregistreur à votre système sans démarrer l'enregistrement :

1. Assurez-vous que :
 - l'application OCEAView Mobile est connectée à votre serveur OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé) comme décrit dans la section 4.1 – Connexion à votre plateforme web OCEAView ;
 - que votre appareil mobile est connecté à l'Internet ou à votre réseau, et ;
 - l'option **Sécurité ➔ Accès application mobile** est activée (sur « Oui ») dans OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé).
2. Activez l'enregistreur Atlas par un appui long sur le bouton, ou l'enregistreur Emerald en passant l'aimant sur le dessus de l'enregistreur. La LED clignote en bleu pour indiquer que le Bluetooth est activé.
3. Appuyez sur l'icône  ou faites glisser l'écran vers la droite pour ouvrir le menu.
4. Appuyez sur **Administration ➔ Ajout d'enregistreurs** et autorisez l'application à prendre des photos (OCEAView peut utiliser l'appareil photo de votre smartphone pour scanner le code-barres d'un enregistreur).
5. Utilisez le lecteur de code-barres de l'appareil photo pour scanner le numéro de série de votre enregistreur



Scanner le code-barres pour ajouter un enregistreur

6. Lorsque le numéro de série est détecté, vous pouvez appuyer sur :
- Annuler** L'application revient au scanner de code-barres sans effectuer de modification.
 - Ajouter et continuer** L'application ajoute l'enregistreur à la plateforme OCEAView Cloud et rouvre le lecteur de codes-barres pour renouveler le processus.
 - Ajouter et terminer** L'application ajoute l'enregistreur de données et retourne au menu Administration.

Voici un exemple d'un enregistreur ajouté à la plateforme OCEAView Cloud :

Enregistreurs (1) + + +						
Filtres						
Type ↑↓	Désignation ↕	Numéro de série ↑↓	Version	Capteurs ↑↓	Dernière activité ↑↓	🔌 ↑↓
Atlas 2	E4080200001B	E4080200001B		0		

L'enregistreur Atlas affiché dans OCEAView Cloud après ajout

5 Fonctionnalités communes

Que votre application mobile soit connectée ou non à la plateforme OCEAView Cloud, vous pouvez accéder à diverses fonctionnalités pour visualiser et gérer vos données lorsque l'enregistrement est en cours.

Pour accéder aux données et aux autres fonctionnalités :

1. Dans l'écran **Scan**, appuyez n'importe où (à gauche de la flèche vers le bas) sur la ligne comportant l'enregistreur.



Accès aux détails de l'enregistrement et à d'autres fonctionnalités

2. Il existe plusieurs possibilités :



Appuyez sur le nom du capteur ou le numéro de série pour aller plus loin dans les détails de l'enregistrement, notamment pour les graphes, les paramètres actuels, la position sur la carte et les rapports.

6.88°C
4:51 PM

Appuyez sur la mesure actuelle du capteur pour une lecture instantanée.



Appuyez sur le bouton Arrêter pour arrêter l'enregistrement des données (décrit dans la section 5.6 – Arrêter l'enregistrement).



Appuyez sur la flèche gauche pour revenir à l'écran précédent.

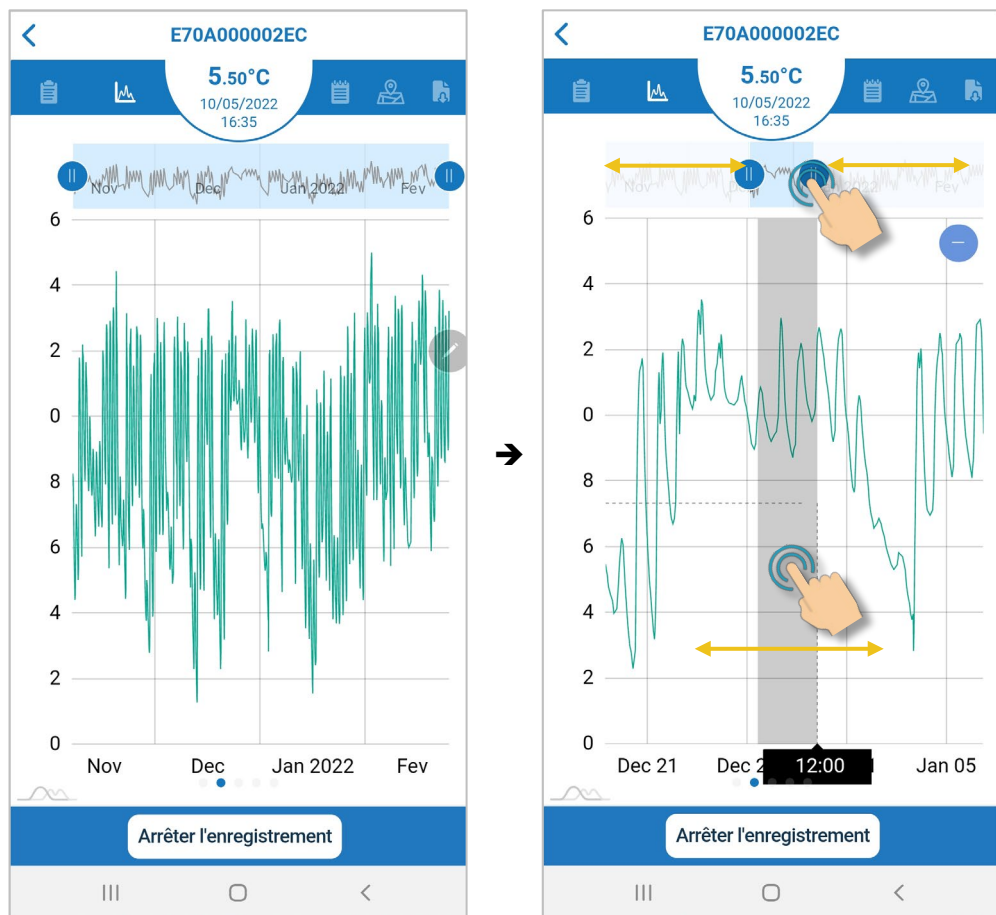
5.1 Affichage de graphes

Pour afficher une courbe détaillée des relevés d'un capteur :

1. Appuyez sur le nom ou le numéro de série de l'enregistreur dans l'écran **Scan**, puis sur le nom ou le numéro de série du capteur.

Remarque : vous pouvez également appuyer sur la flèche (✓) d'un enregistreur dans l'écran **Scan** pour ouvrir le volet d'affichage du capteur, puis appuyer sur un capteur pour accéder aux détails.

2. L'onglet Graphe () s'ouvre comme indiqué ci-dessous à gauche, affichant l'ensemble de la session d'enregistrement. Pour zoomer sur une période spécifique, vous pouvez déplacer les curseurs () vers la droite et la gauche, ou faire glisser votre doigt sur la courbe pour sélectionner une période :



Écran Graphe

Si votre enregistrement est synchronisé avec la plateforme OCEAView Cloud, le bouton **Synchroniser** s'affiche en bas de l'écran.

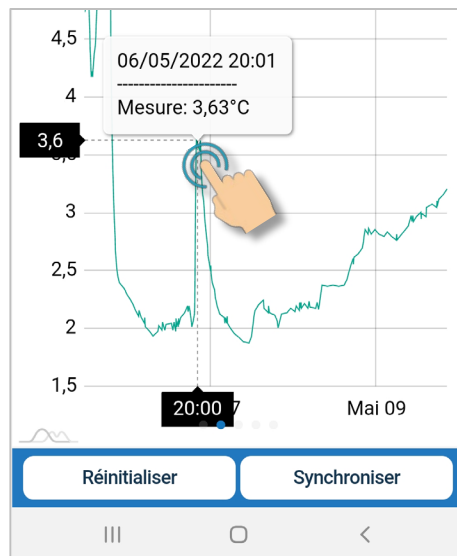


Boutons situés en bas de l'écran

Appuyez sur le bouton **Synchroniser** pour synchroniser l'enregistreur et télécharger les informations vers votre plateforme OCEAView Cloud.

Veuillez vous référer à la section 5.6 – *Arrêter l'enregistrement* pour plus d'informations sur l'arrêt de l'enregistrement.

3. Vous pouvez cliquer sur n'importe quel point sur la courbe pour voir les détails du relevé à ce point.



Affichage des détails du capteur à un point spécifique

4. Cliquez sur  pour rétablir la courbe complète.

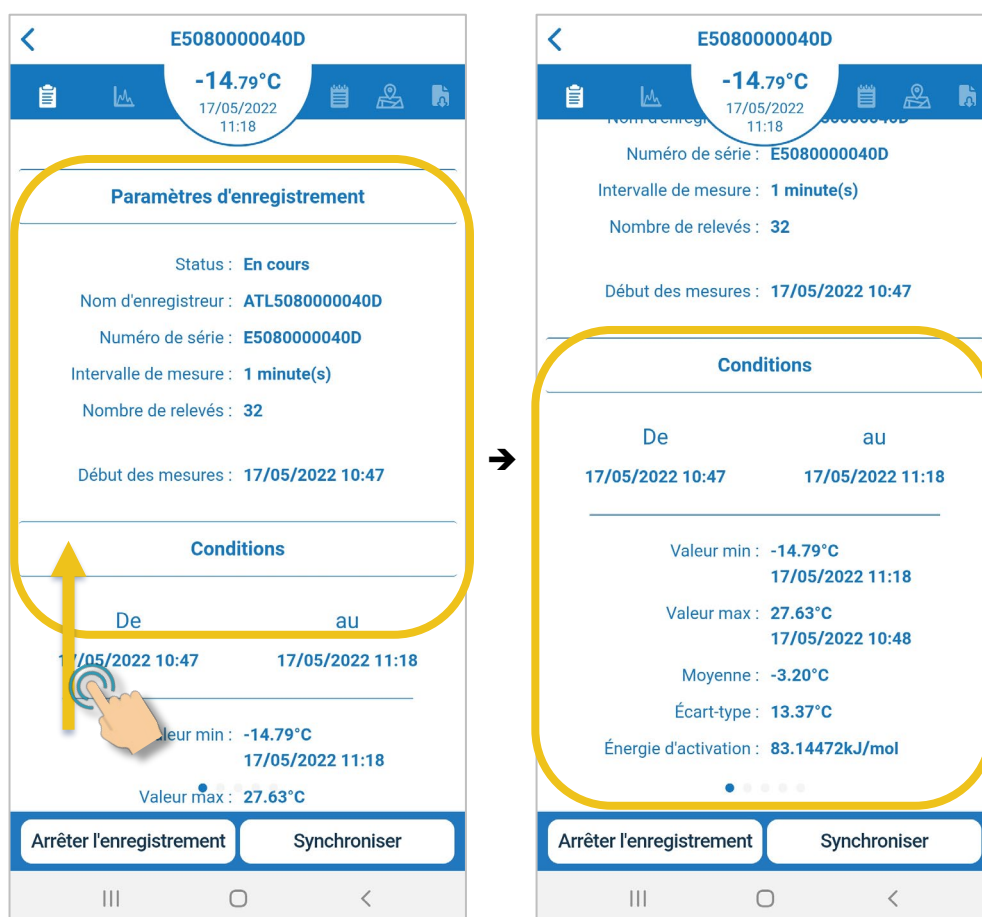
5.2 Résumé des paramètres d'enregistrement et des conditions

Pour voir des informations détaillées sur la session d'enregistrement en cours :

1. Appuyez sur le nom ou le numéro de série de l'enregistreur dans l'écran **Scan**, puis sur le nom ou le numéro de série du capteur.

Remarque : vous pouvez également appuyer sur la flèche () d'un enregistreur dans l'écran Scan pour ouvrir le volet d'affichage du capteur, puis appuyer sur un capteur pour accéder aux détails.

2. Appuyez sur l'icône de l'onglet Détails () ce qui ouvre l'écran ci-dessous, avec deux parties (faites glisser l'écran de haut en bas si nécessaire) :
 - **Paramètres d'enregistrement** (à gauche)
 - **Conditions** (à droite)



Détails complets sur l'enregistrement en cours

3. Cet écran affiche les détails complets de l'enregistrement en cours.

Les options suivantes sont disponibles :

Arrêter l'enregistrement Appuyez sur ce bouton pour arrêter la session d'enregistrement en cours (plus de détails sont

fournis dans la section 5.6 – *Arrêter l'enregistrement*).

Synchroniser

Ce bouton est présent si vous êtes connecté à votre plateforme OCEAView Cloud (dans OCEAView Mobile). Appuyez sur ce bouton pour synchroniser l'enregistreur et transférer les données.

5.3 Événements et alarmes

Pour voir des informations détaillées sur la session d'enregistrement en cours :

1. Appuyez sur le nom ou le numéro de série de l'enregistreur dans l'écran **Scan**, puis sur le nom ou le numéro de série du capteur.

Remarque : vous pouvez également appuyer sur la flèche () d'un enregistreur dans l'écran Scan pour ouvrir le volet d'affichage du capteur, puis appuyer sur un capteur pour accéder aux détails.

2. Appuyez sur l'onglet Détails () pour ouvrir une liste de tous les relevés, événements et alarmes depuis le démarrage de l'enregistrement, les informations les plus récentes étant affichées en premier :



Liste complète des événements survenus pendant l'enregistrement

Les options suivantes sont disponibles :

N'afficher que les événements et les alarmes

Appuyez sur ce curseur pour afficher les événements et les alarmes sans les relevés du capteur.

Arrêter l'enregistrement

Appuyez sur ce bouton pour arrêter la session d'enregistrement en cours (plus

de détails sont fournis dans la section 5.6 – Arrêter l'enregistrement).

Synchroniser

Ce bouton est présent si vous êtes connecté à votre plateforme OCEAView Cloud (dans OCEAView Mobile). Appuyez sur ce bouton pour synchroniser l'enregistreur et transférer les données.

Cela comprend tous les événements relatifs à l'enregistreur décrits précédemment (dans la section 2.2.2):

Événements liés à l'appareil	Description
Batterie faible	La pile de l'enregistreur a atteint environ 10 % de sa capacité
Réinitialisation batterie	Réinitialisation du compteur de pile après un changement de pile
Connexion BLE ou NFC	Un appareil s'est connecté à l'enregistreur via Bluetooth ou NFC
Démarrage enregistreur	L'enregistreur a démarré
MAJ étalonnage	Les coefficients de correction (étalonnage) du capteur ont été modifiés
MAJ configuration	La configuration LoRa a été modifiée
Réinitialisation enregistrement	L'enregistrement a été arrêté et les données associées ont été effacées la mémoire de l'appareil
MAJ date	La date de l'enregistreur de données a été mise à jour via le téléphone connecté
Changement de capteur	Un capteur a été remplacé sur un enregistreur Cobalt X

La liste comprend également les événements et les informations liés à la session d'enregistrement en cours :

Événements liés à l'enregistrement	Description
Début d'alarme	Le début d'une alarme
Fin d'alarme	La fin d'une alarme
Début de pré-alarme	[Cobalt X seulement] Le début d'une pré-alarme
Fin de pré-alarme	[Cobalt X seulement] La fin d'une pré-alarme
Alarmes mises en pause	[Cobalt X seulement] Le début d'une pause d'alarme/pré-alarme initiée via l'écran tactile du Cobalt X
Fin de la pause d'alarme	[Cobalt X seulement] La fin de la pause de l'alarme/pré-alarme, soit manuellement, soit après la durée programmée
Enregistrement démarré	L'enregistreur a commencé à relever les mesures des capteurs
Enregistrement arrêté	L'enregistreur a arrêté de relever les mesures des capteurs
Enregistrement en programmation	L'enregistreur a été programmé, mais n'a pas encore démarré
Capteur branché	Un capteur a été branché sur un Cobalt X
Capteur débranché	Un capteur a été débranché d'un Cobalt X
Arrêt inopiné	Une erreur s'est produite et l'enregistrement s'est arrêté
Mise à jour	Les paramètres d'enregistrement ont été modifiés durant la session d'enregistrement en cours

5.4 Position sur la carte

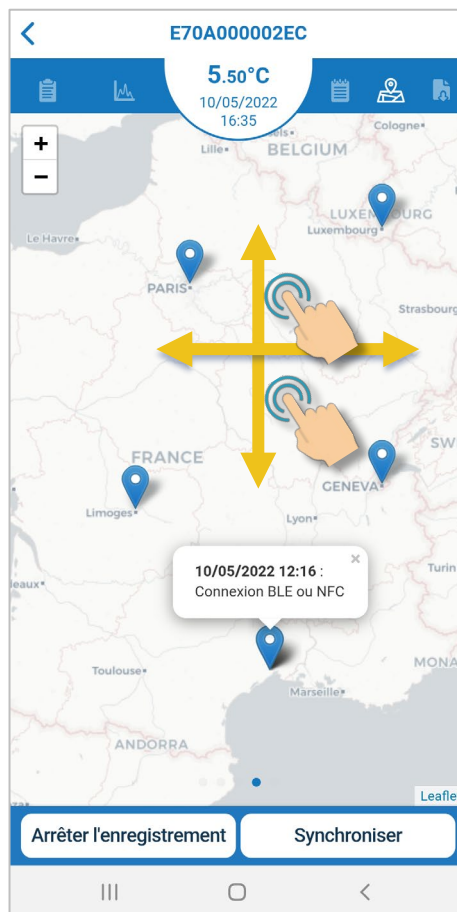
Chaque fois que vous accédez à l'enregistreur depuis OCEAVIEW Mobile, les coordonnées GPS sont enregistrées avec un horodatage. Vous pouvez ainsi voir tous les endroits où l'enregistreur a été lu (que les données aient été synchronisées ou non).

Pour voir le détail de la localisation de la session d'enregistrement en cours :

1. Appuyez sur le nom ou le numéro de série de l'enregistreur dans l'écran **Scan**, puis sur le nom ou le numéro de série du capteur.

Remarque : vous pouvez également appuyer sur la flèche (✓) d'un enregistreur dans l'écran Scan pour ouvrir le volet d'affichage du capteur, puis appuyer sur un capteur pour accéder aux détails.

2. Appuyez sur l'onglet Carte () :



Appuyer et glisser avec deux doigts pour déplacer la carte

Appuyez avec deux doigts et faites glisser pour déplacer la carte. Les options suivantes sont disponibles :

Arrêter l'enregistrement Appuyez sur ce bouton pour arrêter la session d'enregistrement en cours (plus de détails sont

fournis dans la section 5.6 – *Arrêter l'enregistrement*).

Synchroniser

Ce bouton est présent si vous êtes connecté à votre plateforme OCEAView Cloud (dans OCEAView Mobile). Appuyez sur ce bouton pour synchroniser l'enregistreur et transférer les données.

5.5 Rapports et exports

Lorsque l'enregistrement est en cours, vous pouvez générer et envoyer des rapports contenant tous les relevés et les informations pertinentes.

Pour accéder aux rapports et les envoyer :

1. Appuyez sur le nom ou le numéro de série de l'enregistreur dans l'écran **Scan**, puis sur le nom ou le numéro de série du capteur.

Remarque : vous pouvez également appuyer sur la flèche () d'un enregistreur dans l'écran Scan pour ouvrir le volet d'affichage du capteur, puis appuyer sur un capteur pour accéder aux détails.

2. Appuyez sur l'onglet Export / Rapport () :



Générer et envoyer des rapports sur l'enregistrement

Les options suivantes sont disponibles pour les rapports :

Export des données brutes (CSV) Prépare toutes les données enregistrées dans un fichier au format CSV avec l'horodatage, le relevé du capteur, l'unité (F° ou C°) et l'état.

Rapport de synthèse (PDF) Prépare un rapport au format PDF contenant un récapitulatif des alarmes,

des paramètres d'enregistrement, des relevés (minimum, maximum, moyenne, écart type, énergie d'activation, température cinétique) et une courbe.

Rapport de synthèse avec relevés (PDF)

Prépare un rapport comme le précédent, avec en plus les relevés complets du capteur.

Rapport de synthèse (XLS)

Prépare un rapport au format MS Excel, avec plusieurs onglets (événements et relevés, relevés, alarmes).

3. Choisissez le format souhaité pour envoyer le rapport via l'application de votre choix. Votre smartphone vous proposera les applications tierces disponibles que vous pouvez utiliser pour envoyer le fichier, telles que l'email, WhatsApp®, Google Drive®, etc. Les résultats peuvent varier en fonction de l'application choisie.

Boutons de fonctions générales également présents sur cet écran :

Arrêter l'enregistrement

Appuyez sur ce bouton pour arrêter la session d'enregistrement en cours (plus de détails sont fournis dans la section 5.6 – *Arrêter l'enregistrement*).

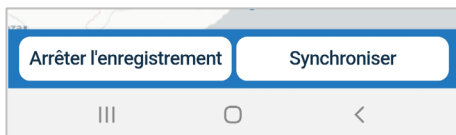
Synchroniser

Ce bouton est présent si vous êtes connecté à votre plateforme OCEAView Cloud (dans OCEAView Mobile). Appuyez sur ce bouton pour synchroniser l'enregistreur et transférer les données.

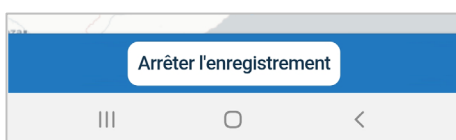
5.6 Arrêter l'enregistrement

Lorsque l'enregistrement est en cours, vous verrez le bouton pour arrêter l'enregistrement dans tous les écrans de détails décrits dans les sections précédentes.

Si votre application mobile est connectée à la plateforme OCEAView Cloud :



Si votre application mobile n'est pas connectée à la plateforme OCEAView Cloud :



De même, lorsque vous appuyez sur le nom du capteur ou le numéro de série dans l'écran Scan, vous verrez l'icône d'arrêt (■) :



Endroits dans l'application pour arrêter l'enregistrement des données

Pour arrêter l'enregistrement :

1. Appuyez sur le bouton ou l'icône **Arrêter l'enregistrement** et appuyez sur **OK** pour confirmer que vous voulez continuer. Sinon, appuyez sur **Annuler**.

L'application se connecte à l'enregistreur et soit :

- Si connectée – elle télécharge les dernières données sur votre smartphone et se synchronise avec la plateforme web.
- Si non-connectée – elle télécharge les dernières données sur votre smartphone.

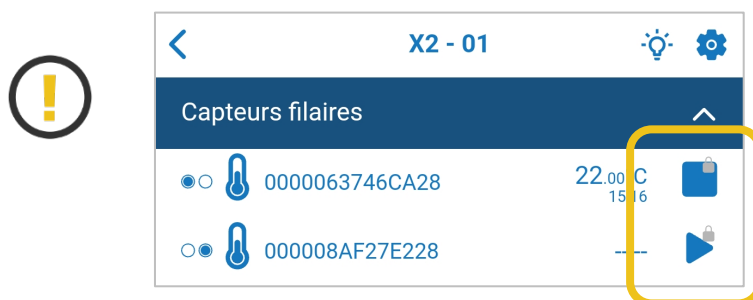
2. L'icône d'arrêt (■) se transforme en corbeille (🗑).

Cela indique que les données sont toujours stockées en local. Vous pouvez toujours accéder aux écrans Événements, Graphe, Carte et Exports/Rapports.

Remarque : Dans ces écrans, le bouton **Arrêter l'enregistrement** est remplacé par un bouton **Réinitialiser**. Les données peuvent encore être synchronisées avec la plateforme web si l'application mobile est connectée.

3. Appuyez sur la corbeille () ou **Réinitialiser** si vous souhaitez effacer complètement toutes les données.

OCEAView Mobile ne permet pas d'arrêter ou de démarrer l'enregistrement sur les enregistreurs Cobalt X. Pour ces enregistreurs, un petit cadenas gris est affiché sur les icônes d'arrêt et de démarrage, comme montré ici :



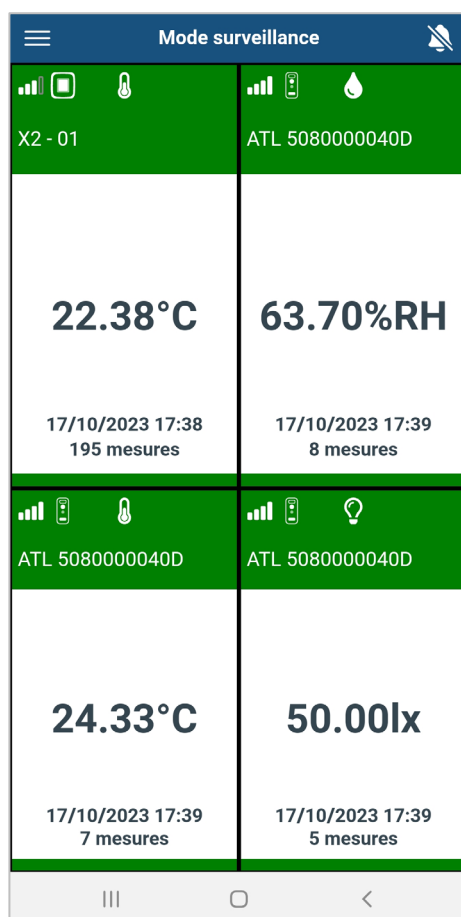
6 Mode surveillance

La fonction du Mode surveillance dans OCEAView Mobile vous permet de surveiller en permanence les enregistreurs de données sur l'écran de votre smartphone. À partir de votre smartphone, vous pouvez facilement vérifier si les seuils sont dépassés, accéder à des détails complémentaires pour un enregistreur donné, ou afficher et télécharger des rapports.



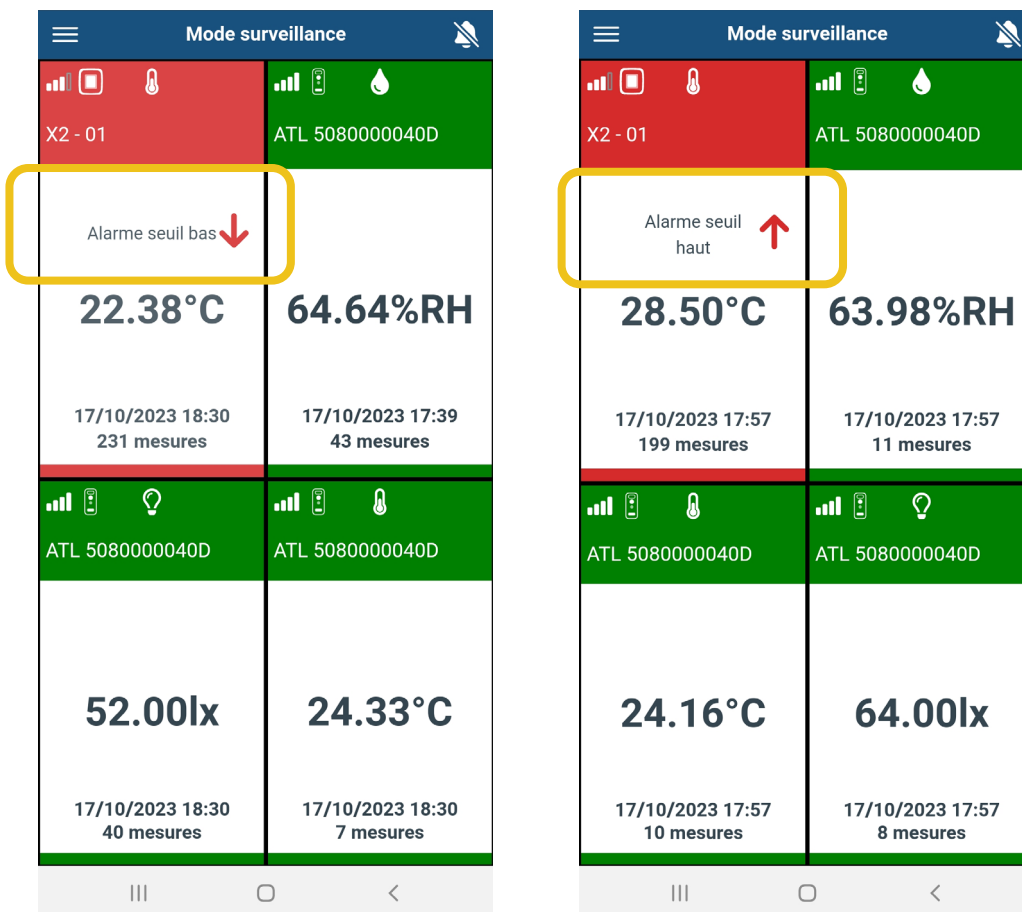
Nous vous recommandons d'utiliser OCEAView Mobile en tant qu'application en « avant-plan », c'est-à-dire de ne pas la faire fonctionner en mode réduit ou en arrière-plan sur votre smartphone.

Par exemple, cet écran montre les enregistreurs Emerald et Atlas en cours d'exécution dans l'écran du Mode surveillance :



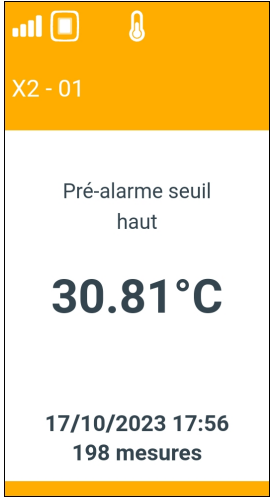
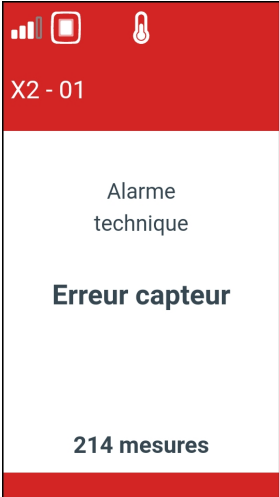
Écran du Mode de surveillance

Si un dépassement se produit lorsque des seuils haut ou bas sont programmés, la vignette de l'affichage du mode Surveillance clignote et change de couleur en conséquence :



Affichage en Mode surveillance avec alarme

Autres cas :

[Cobalt X seulement] Les enregistreurs Cobalt X avec une pré-alarme de seuil haut ou bas sont affichés en orange : 	Les enregistreurs avec une alarme technique sont affichés en rouge : 	Les enregistreurs arrêtés qui n'ont pas été réinitialisés sont affichés en gris : 
---	--	--

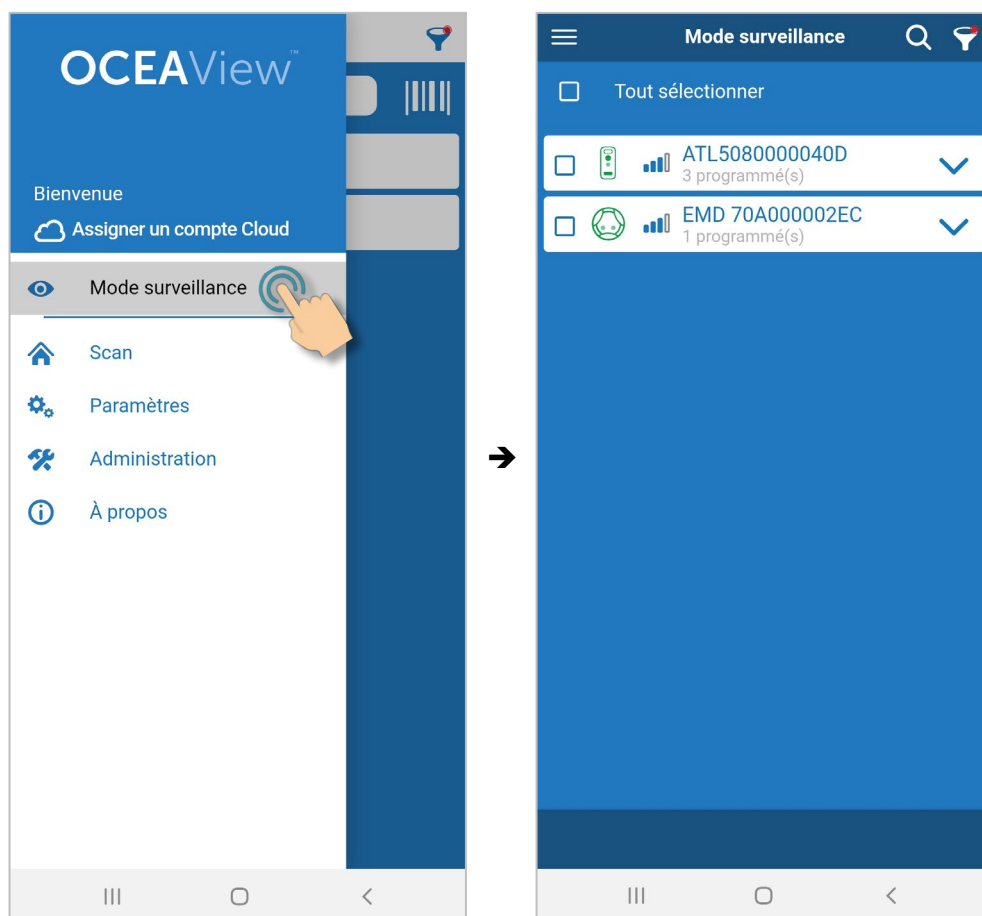
6.1 Utilisation du Mode surveillance



Avant d'utiliser le Mode surveillance, vous devez d'abord démarrer l'enregistrement sur vos enregistreurs.

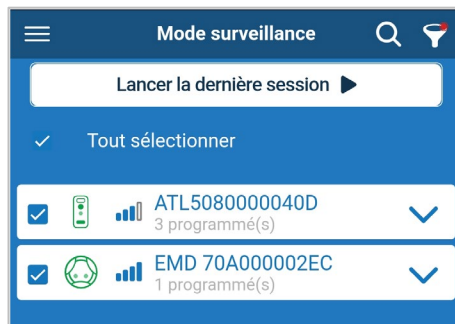
Pour lancer le Mode surveillance :

1. Ouvrez le menu et sélectionnez **Mode surveillance** pour afficher les enregistreurs disponibles :



Lancement du Mode surveillance

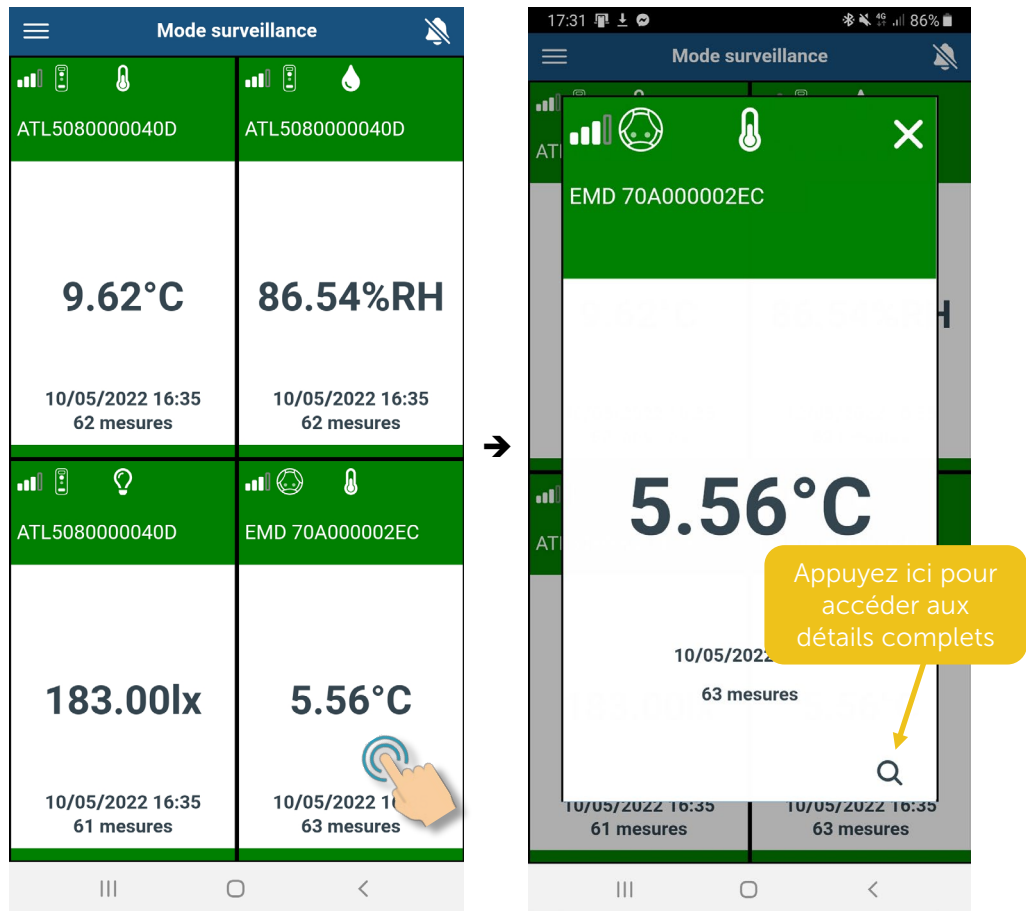
2. Appuyez pour sélectionner chaque case à cocher ☐ pour les enregistreurs de données que vous souhaitez afficher :



Sélection des enregistreurs à surveiller

Ici, vous pouvez :

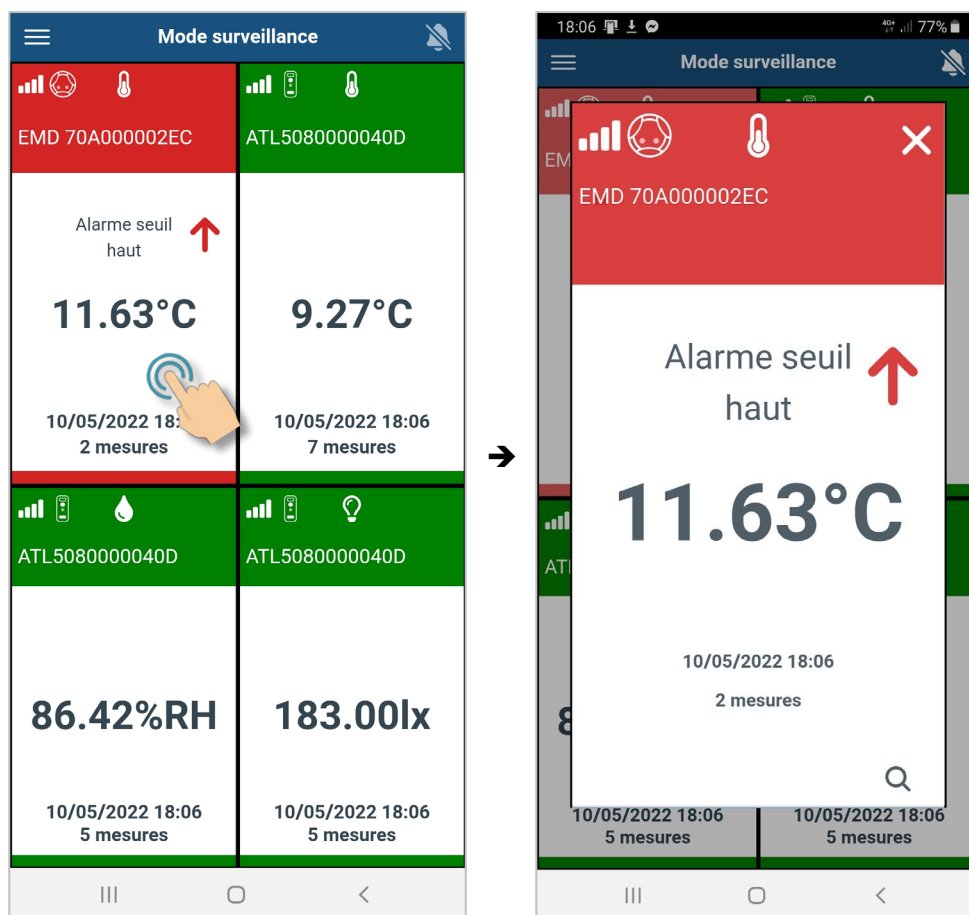
- Cliquer sur **Tout sélectionner** pour sélectionner tous les enregistreurs listés, ou bien utiliser le lecteur de codes-barres ou les options de filtrage.
 - Cliquer sur **Lancer la dernière session** pour reprendre la session précédente du Mode surveillance (s'il y en a eu une).
3. Appuyez sur **Afficher**.
4. L'écran du **Mode surveillance** s'ouvre avec un aperçu de vos sessions d'enregistrement.



Appuyez sur une vignette pour accéder à des informations plus détaillées

Vous pouvez appuyer sur une vignette pour afficher une vue plus grande, puis appuyer sur la loupe pour accéder aux détails complets comme décrit précédemment et/ou pour synchroniser les données avec l'application OCEAView Cloud, si elle est connectée.

Si un enregistreur a détecté un dépassement des seuils programmés, la vignette est rouge (pour un seuil haut) ou bleue (pour un seuil bas), par exemple :

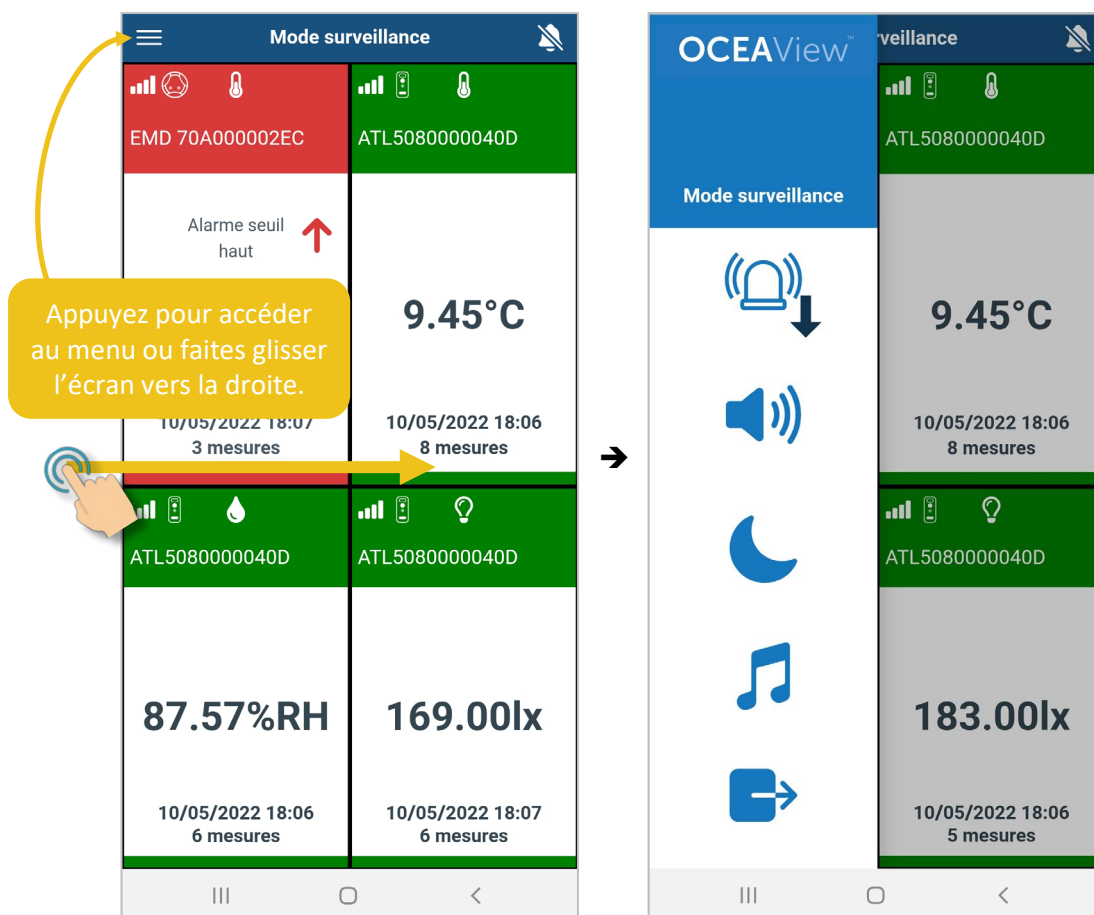


Exemple d'un enregistreur avec une alarme haute

Pour désactiver complètement le son de l'alarme, vous pouvez appuyer sur l'icône d'alarme dans le coin en haut à droite de l'écran ().

6.2 Menu du Mode surveillance

Du fait de sa fonction de surveillance dédiée, le Mode surveillance dispose de son propre menu, comme présenté ici :



Accès au menu du Mode surveillance

Les icônes dans la barre de menu sont les suivantes :

	Trie l'affichage soit (a) avec les alarmes listées en haut, soit (b) par ordre alphabétique.
	Permet de basculer entre trois niveaux de volume différents.
	Modifie les couleurs de l'écran pour qu'elles soient moins lumineuses.
	Permet de choisir entre les différents sons d'alarme disponibles.
	Quitte le Mode surveillance et revient à l'écran de sélection.

7 Fonctions avancées

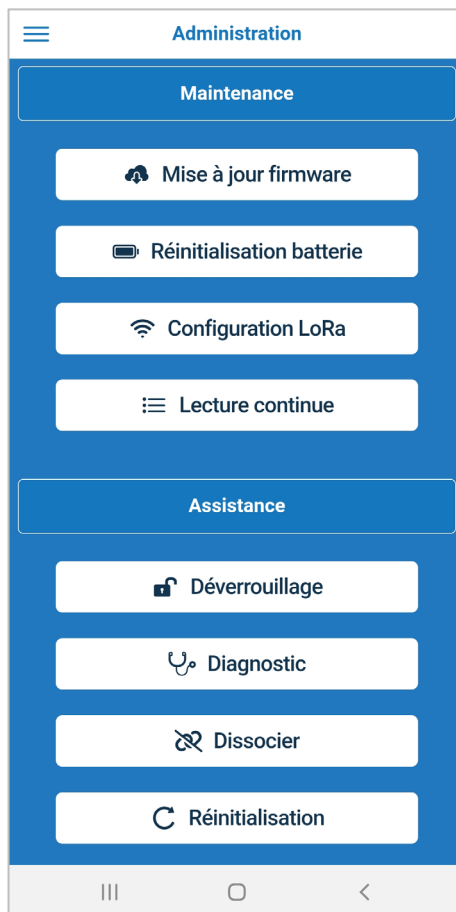


Les fonctions décrites dans ce chapitre sont réservées aux utilisateurs experts. Veuillez procéder avec attention, et n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir une assistance technique. Une utilisation incorrecte pourrait endommager votre ou vos dispositifs Dickson et les rendre inopérants.

7.1 Administration

OCEAView Mobile comprend plusieurs fonctions avancées qui vous permettent d'effectuer certaines opérations sur les enregistreurs et autres appareils Dickson.

1. Ouvrez le menu et sélectionnez **Administration**.



Fonctions avancées dans OCEAView Mobile

2. Cet écran propose plusieurs fonctions de maintenance et d'assistance qui peuvent s'avérer utiles, généralement avec l'aide d'un technicien du service support de Dickson ou en suivant les instructions communiquées par l'équipe.

Le Bluetooth doit être activé sur votre enregistreur pour que celui-ci apparaisse dans la liste. Pour activer le Bluetooth sur les enregistreurs Cobalt L3 et ML3, appuyez sur le bouton-poussoir pendant plusieurs secondes.

Vous pouvez également utiliser les Filtres pour afficher des enregistreurs spécifiques.

Les fonctions sur cet écran sont les suivantes :

Mise à jour firmware	Met à jour le firmware des appareils compatibles. Cette fonction charge la dernière version du firmware pour le(s) dispositif(s) que vous sélectionnez, puis vous permet de le(s) mettre à jour.
-----------------------------	--



Le firmware peut être mis à jour en utilisant OCEAView Mobile sur iOS et Android pour les Cobalt X, Atlas, Emerald, Sirènes LoRa et les relais d'alerte. La mise à jour du firmware du Cobalt L3/ML3 ne peut se faire qu'avec la version Android de l'application.

Appuyez sur **Mise à jour firmware** → Choisissez le type de dispositif → Appuyez sur **Dernière version** pour mettre à jour avec le firmware le plus récent → Sélectionnez un ou plusieurs dispositifs à mettre à jour → Appuyez sur **Mise à jour firmware**

Attendez la fin du processus de mise à jour.

Remarque : après avoir mis à jour un enregistreur Cobalt X, accédez au menu de l'appareil et appuyez sur la fonction **Synchroniser**. Ne redémarrez pas l'enregistrement tant que l'écran n'indique pas que l'enregistreur est prêt et en attente de configuration, et que la version correcte du firmware n'est pas affichée dans l'application web OCEAView (sur l'écran **Enregistreurs**, dans la colonne "Version"). Cette opération peut nécessiter plusieurs synchronisations, en attendant une minute complète entre chaque synchronisation.

Réinitialisation batterie	Après avoir inséré de nouvelles piles dans un enregistreur de données Cobalt L3, Cobalt ML3 ou Emerald, vous devez réinitialiser le compteur de piles à l'aide de cette fonction. Avec le Cobalt X, vous pouvez soit utiliser cette fonction, soit réinitialiser le
----------------------------------	---

compteur de piles directement via le menu de l'enregistreur.

Appuyez sur **Réinitialisation batterie** ➔ Appuyez pour choisir un enregistreur dans la liste ➔ Appuyez sur **OK** pour continuer.

Configuration LoRa

Configure les paramètres régionaux pour la communication LoRaWAN sur les dispositifs LoRa de Dickson sans interface utilisateur propre, à savoir les dispositifs d'alerte sans fil Contact Sec et Sirène, mais aussi Cobalt X.

Lecture continue Cette fonction vous permet de surveiller en temps réel les relevés d'un capteur sélectionné. Elle ne peut être utilisée que si l'enregistrement n'est pas en cours sur l'enregistreur.

1. Appuyez sur **Lecture continue** pour rechercher les enregistreurs situés à proximité.
2. Sélectionnez l'enregistreur dans la liste (sans enregistrement en cours).
3. Utilisez les menus déroulants pour sélectionner le capteur et l'intervalle de lecture souhaités.
4. Appuyez sur **Démarrer la lecture continue** pour afficher les relevés.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Arrêter la lecture continue**.



6. Vous pouvez ensuite appuyer sur **Exporter en CSV** si vous souhaitez envoyer les relevés sous forme de fichier joint au format CSV via l'application de votre choix.

Les applications tierces disponibles sur votre smartphone pour envoyer le fichier seront proposées, telles que l'email, WhatsApp®, Google Drive®, etc. Les résultats peuvent varier en fonction de l'application choisie.

Déverrouillage

Déverrouille le dispositif sélectionné s'il a été verrouillé pour des raisons techniques. Vous aurez besoin d'un code spécifique de notre équipe d'assistance technique pour continuer.

Diagnostic

Lance un diagnostic sur l'enregistreur sélectionné et vous permet d'envoyer les informations via l'application tierce de votre choix, telle que l'email, WhatsApp®, Google Drive®, etc. Les résultats peuvent varier en fonction de l'application choisie.

RAPIDE se connecte au dispositif, recueille des informations de base, puis prépare un message électronique que vous pouvez envoyer au support technique.

COMPLET scanne la mémoire de l'appareil (ce qui peut prendre quelques minutes) et prépare un message électronique avec des données détaillées pour le support technique.

Dissocier

Lorsque OCEAView Mobile est connecté à votre compte OCEAView Cloud ou On-premises et vous synchronisez l'enregistrement, l'enregistreur est associé à votre compagnie et ainsi ne peut pas être utilisé avec une autre compagnie ou par quelqu'un en dehors de votre compagnie (à partir de la version firmware 2.7).

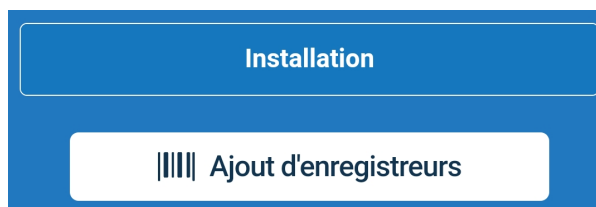
Utilisez cette fonctionnalité si vous avez besoin de dissocier un enregistreur de données Atlas ou Emerald de votre compagnie. Les enregistreurs associés sont représentés comme suit, avec un symbole qui indique le lien ().



Veillez à arrêter l'enregistrement s'il est en cours sur l'enregistreur de données que vous comptez dissocier.

Appuyez sur **Dissocier** → Dans la liste, choisissez l'enregistreur que vous souhaitez dissocier → Appuyez sur **OK** pour confirmer.

Réinitialisation	Rétablit les paramètres d'usine du dispositif sélectionné. Vous aurez besoin d'un code spécifique de notre équipe d'assistance technique pour continuer.
Ajout d'enregistreurs	Lorsque OCEAVIEW Mobile est connecté à votre plateforme OCEAVIEW Cloud ou OCEAVIEW On-premises, cette option est affichée en bas de la page :



Vous pouvez utiliser cette option pour ajouter des enregistreurs de données à votre compte OCEAVIEW Cloud sans démarrer l'enregistrement (décrit dans la section 4.4 – *Ajout d'un enregistreur sans démarrer l'enregistrement*).

7.2 Saisir des coefficients de correction d'étalonnage

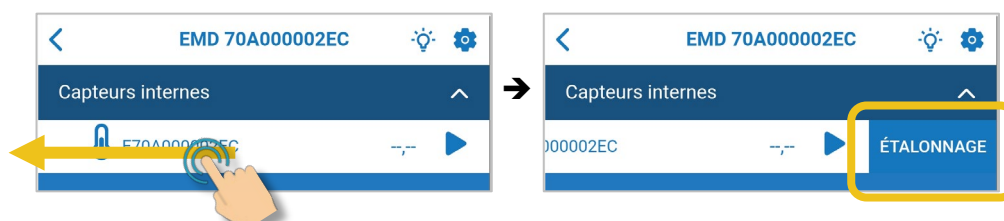
Si vous avez étalonné vos capteurs Emerald ou Atlas et disposez des détails de la correction d'étalonnage, vous pouvez saisir ces informations directement dans OCEAVIEW Mobile. Les détails de l'étalonnage sont stockés directement dans la mémoire de l'enregistreur.



Pour charger les coefficients de correction, l'enregistrement ne doit pas être en cours sur l'enregistreur.

Pour charger les détails de l'étalonnage :

1. Appuyez sur le nom de l'enregistreur ou le numéro de série dans l'écran **Scan**.
2. Faites glisser la ligne contenant le capteur vers la gauche, puis appuyez sur **ÉTALONNAGE**.



Accès aux informations d'étalonnage du capteur

3. Complétez les champs avec les détails d'étalonnage de votre certificat. Tous les champs doivent être renseignés. Vous pouvez laisser une valeur de « 0 » le cas échéant.

EMD 70A000002EC

Capteurs internes

Étalonnage

Les paramètres sont en Celsius °C

Coefficient a : 1

Coefficient b : 0

Coefficient c : 0

Incertitude : 0

Dérive : 0

Identifiant certificat : Lab 01

Date : 05/02/2022

Appliquer

Appuyez pour appliquer les paramètres d'étalonnage

4. Appuyez sur **Appliquer** lorsque vous avez terminé.

8 Résolution de problèmes - FAQ

J'ai installé avec succès de nouveaux enregistreurs Atlas et Emerald, me suis connecté à ma plateforme OCEAView Cloud, mais aucune information n'est mise à jour dans le tableau de bord OCEAView.

- Votre smartphone doit toujours être connecté afin de synchroniser les données (connexion dans le menu principal de OCEAView Mobile).
- Vous devez initier la synchronisation manuellement avec OCEAView Mobile. Vous pouvez :
 - Appuyer sur **Synchronisation** dans le menu principal pour synchroniser les enregistreurs de données récemment créés.
 - Appuyer sur **Synchroniser** dans la vue des capteurs d'un enregistreur pour synchroniser tous les capteurs de cet enregistreur.
 - Appuyer sur **Synchroniser** dans les détails d'un capteur individuel.
 - Il n'existe pas de fonction de synchronisation globale ou automatisée.

J'ai assigné un compte OCEAView Cloud dans OCEAView Mobile. Tout semble fonctionner correctement mais je ne peux pas démarrer d'enregistrement.

Consultez votre interface OCEAView Cloud ou On-premises (serveur privé) et assurez-vous que l'accès à l'application mobile est autorisé : **Sécurité → Accès application mobile →** faites glisser le bouton sur **Oui**.

Quel est le meilleur moyen d'obtenir une assistance technique concernant OCEAView Mobile ?

Vous pouvez contacter l'équipe de support technique de Dickson ou chez votre revendeur agréé. Un technicien pourrait vous demander d'utiliser la fonction **Administration** pour envoyer des informations plus détaillées, ou bien d'utiliser la fonction **Envoyer les logs** depuis le menu **Paramètres**. Les applications tierces sur votre smartphone pour envoyer les informations seront proposées : email, WhatsApp®, Google Drive®, etc. Les résultats peuvent varier en fonction de l'application choisie.

Que signifie la présence des mailles à côté des enregistreurs listés à l'écran ?

Lorsque des enregistreurs sont associés à une compagnie, ils sont présentés avec ce symbole : 

Vous ne pouvez accéder à ces enregistreurs que si vous êtes connecté à la même compagnie que celle à laquelle l'enregistreur est associé.

DICKSON

Environmental Monitoring + Compliance Experts

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