

MOSA2 QUICK REFERENCE GUIDE - Windows

MARPORT

Légal

Versions

V1	15/01/21	Première publication
V2	19/04/21	Inclut la version 02.07 de Mosa2.
V3	11/10/21	Inclut la version 02.09 de Mosa2 : <ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'instructions sur la façon de connecter un capteur au Dock.
V4	04/08/22	Inclut la version 02.11 de Mosa2 : <ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'instructions sur la façon de connecter un capteur à Mosa2 à l'aide du Configuration Cable connecté au Dock. • Informations plus précises sur les compatibilités avec les différentes versions de carte électronique.
V5	23/03/23	Inclut la version 02.11.14 de Mosa2 : <ul style="list-style-type: none"> • Ajout de détails sur la compatibilité du Configuration Cable révision 3.
V6	03/06/24	Inclut la version 02.13.x de Mosa2 : <ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'informations de compatibilité avec le Configuration Cable révision 4. • Captures d'écran de l'application mises à jour.

Objet du document

Ce document présente une description du logiciel Mosa2 de Marport. Ce logiciel vous permet de configurer les capteurs et les récepteurs Marport.

Copyright

© 2024 Marport. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, stockée dans un système informatisé ou transmise sous quelque forme que ce soit ; électronique, mécanique, photocopie ou autre, sans la permission écrite expresse de Marport. « Marport », le logo Marport et Software Defined Sonar sont des marques déposées de Marport. Toutes les autres marques, tous les noms de produits et de sociétés mentionnés sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Marport est une division de Airmar Technology Corporation.

Avertissement

Marport s'efforce de s'assurer que toutes les informations contenues dans ce document sont correctes et équitables, mais n'accepte aucune responsabilité pour toute erreur ou omission.

Le présent guide utilisateur est applicable pour les versions suivantes de Mosa2 :

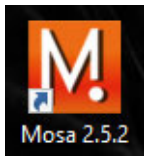
Version de Mosa2	Compatibilité Configuration Cable	Compatibilité Configuration Cable révision 3	Compatibilité Configuration Cable révision 4	Compatibilité Dock
02.03.x	Non	Non	Non	Non
02.05.x	Oui	Non	Oui	Non
02.07.x	Oui	Non	Oui	Non
02.09.x	Oui	Non	Oui	Oui
02.11.x	Oui	Non	Oui	Oui
02.11.14	Oui	Oui	Oui	Oui
02.13.x	Oui	Oui	Oui	Oui


Compatible à partir de la version Windows 11.

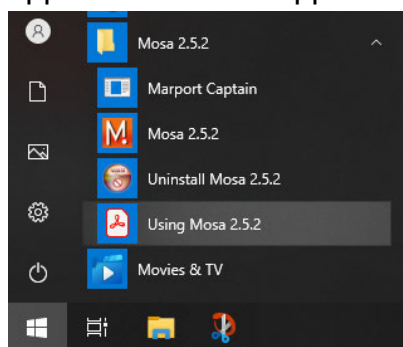
Installer Mosa2

Si Mosa2 n'est pas déjà installé sur l'ordinateur, vous devez l'installer pour configurer le capteur.

1. Double-cliquez sur le fichier *.dmg reçu de Marport.
2. Un message vous demande si vous autorisez l'application à apporter des modifications à l'appareil : cliquez sur **Oui**.
3. Depuis l'assistant Installation, cliquez sur **Installer**.
4. Suivez les étapes de l'Assistant Pilote de périphérique.
5. Lorsque la fenêtre d'installation de Microsoft Visual C++ apparaît, cliquez sur **Installer**.
6. Une fois l'installation terminée, cliquez sur l'icône Mosa2 sur le bureau pour l'ouvrir. Si vous voyez un message indiquant que le pare-feu Windows Defender a bloqué certaines fonctionnalités de l'application, sélectionnez **les deux** options et cliquez sur **Autoriser l'accès**.




Conseil : Vous pouvez trouver le guide de référence rapide de Mosa2 pour Windows dans le dossier Mosa2 du programme : cliquez sur **Démarrer** , puis recherchez le dossier Mosa dans la liste des applications. Développez le dossier et cliquez sur **Using Mosa**.

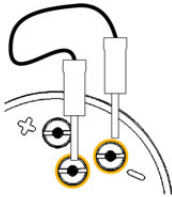


Détecter le capteur sur un système d'exploitation Windows

Vous devez ajouter le capteur comme périphérique pour le connecter à Mosa2.

 **Remarque** : L'ordinateur doit être compatible avec la technologie Bluetooth Low Energy pour pouvoir détecter les capteurs A2S. Voir [Le capteur A2S n'est pas détecté par Mosa2 \(à la page 21\)](#) pour savoir comment vérifier la compatibilité.

1. Activez le water-switch.

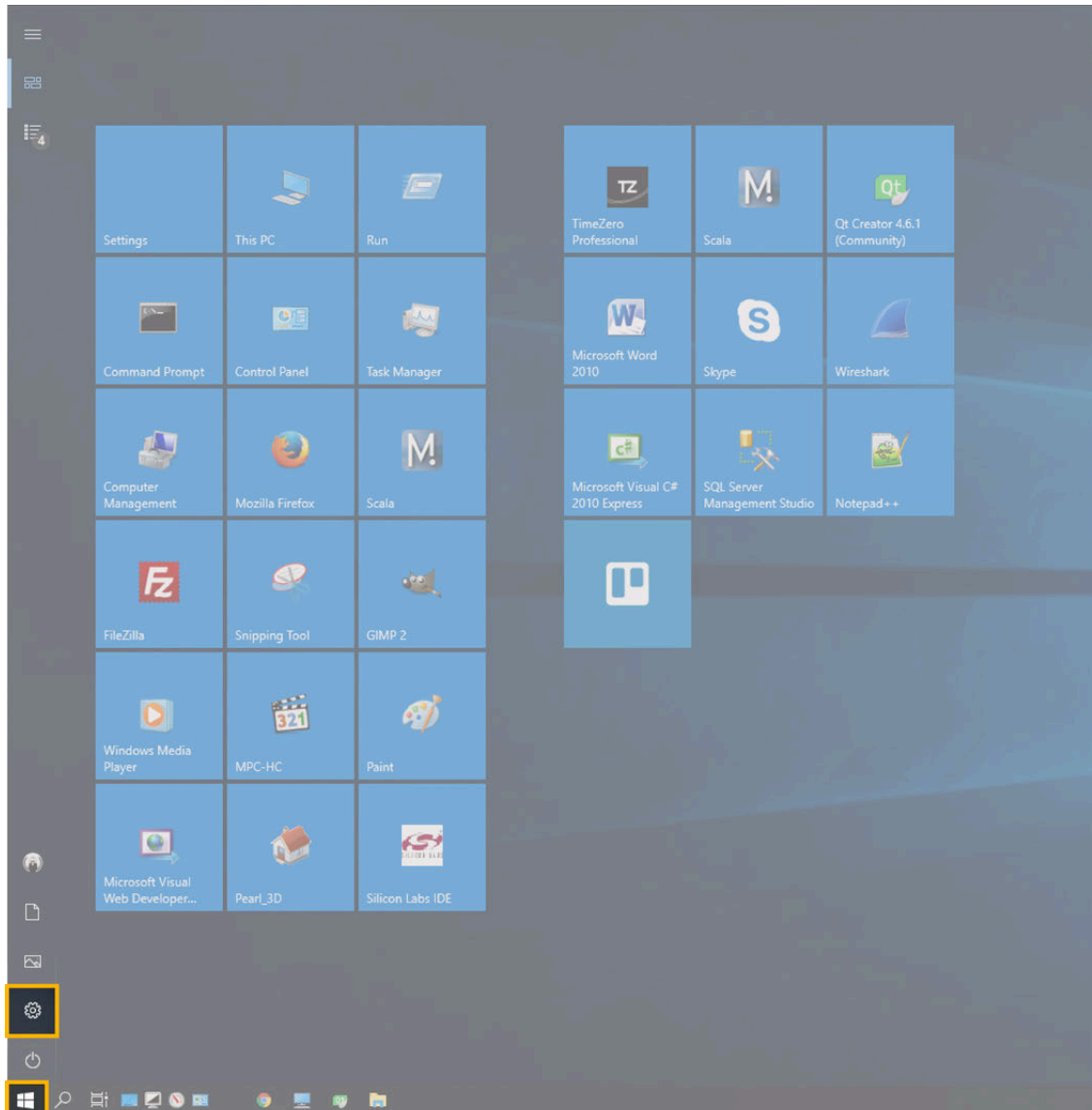


Le voyant sur le transducteur clignote en rouge.

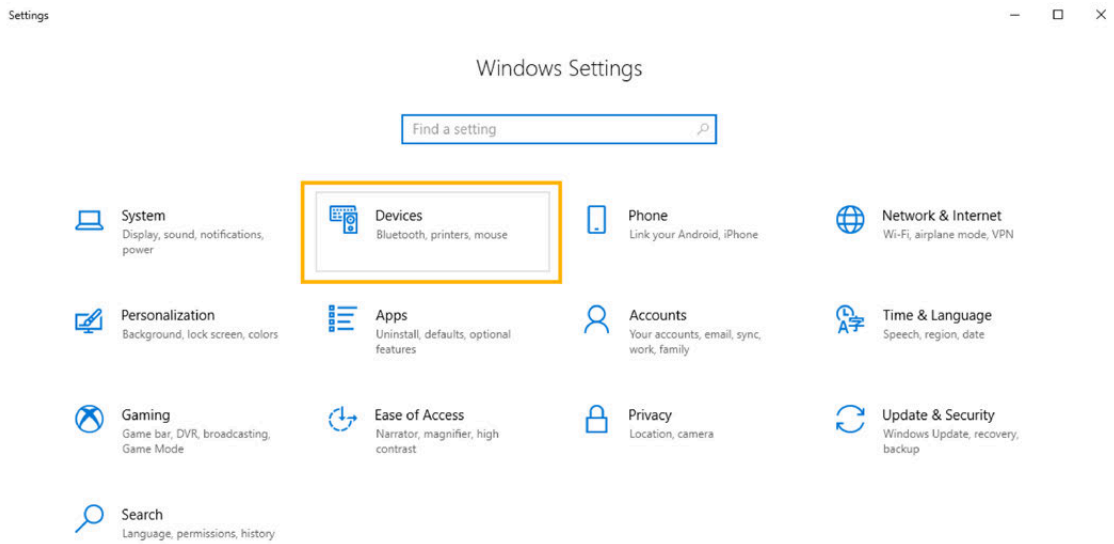
2. Désactivez le water-switch.

Après quelques secondes, le voyant clignote en vert.

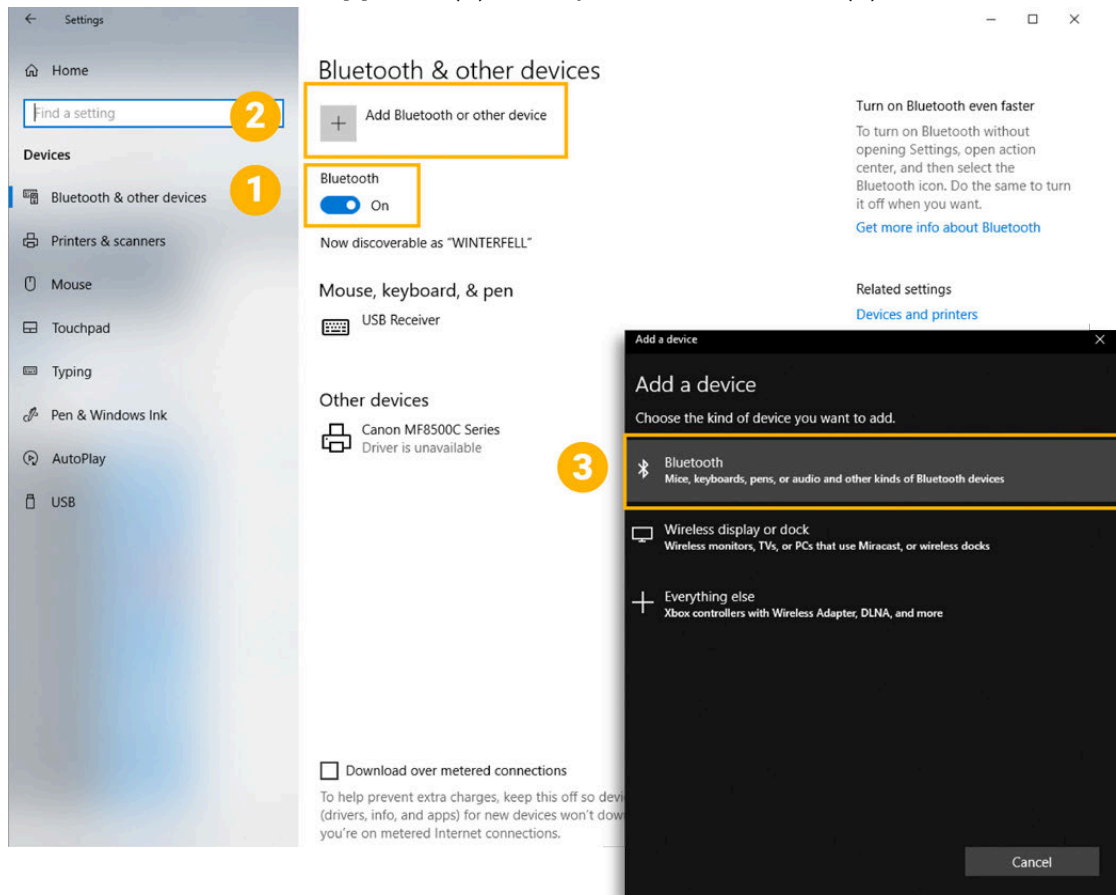
3. Cliquez sur le bouton **Démarrer**  dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Paramètres** .



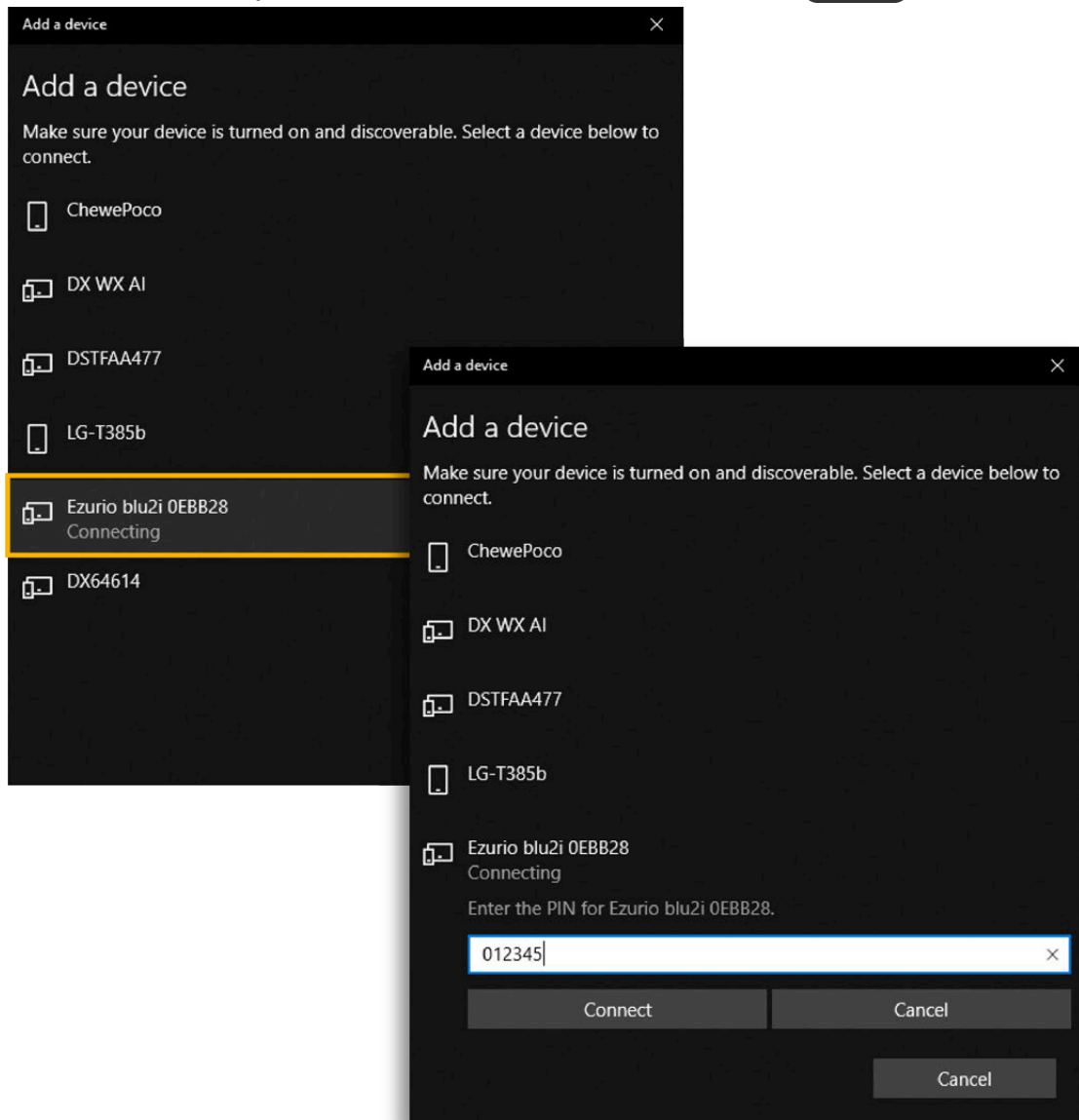
4. Dans la fenêtre **Paramètres**, cliquez sur **Périphériques**.




5. Vérifiez que le Bluetooth est activé (1), puis cliquez sur **Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil** (2) et cliquez sur **Bluetooth** (3).

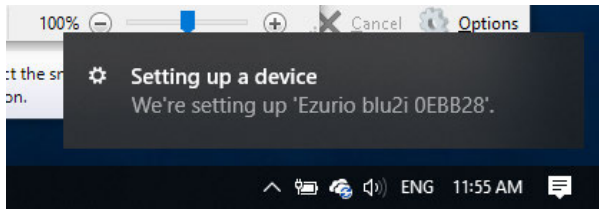


6. Sélectionnez le capteur dans la liste et entrez le code PIN **012345**.

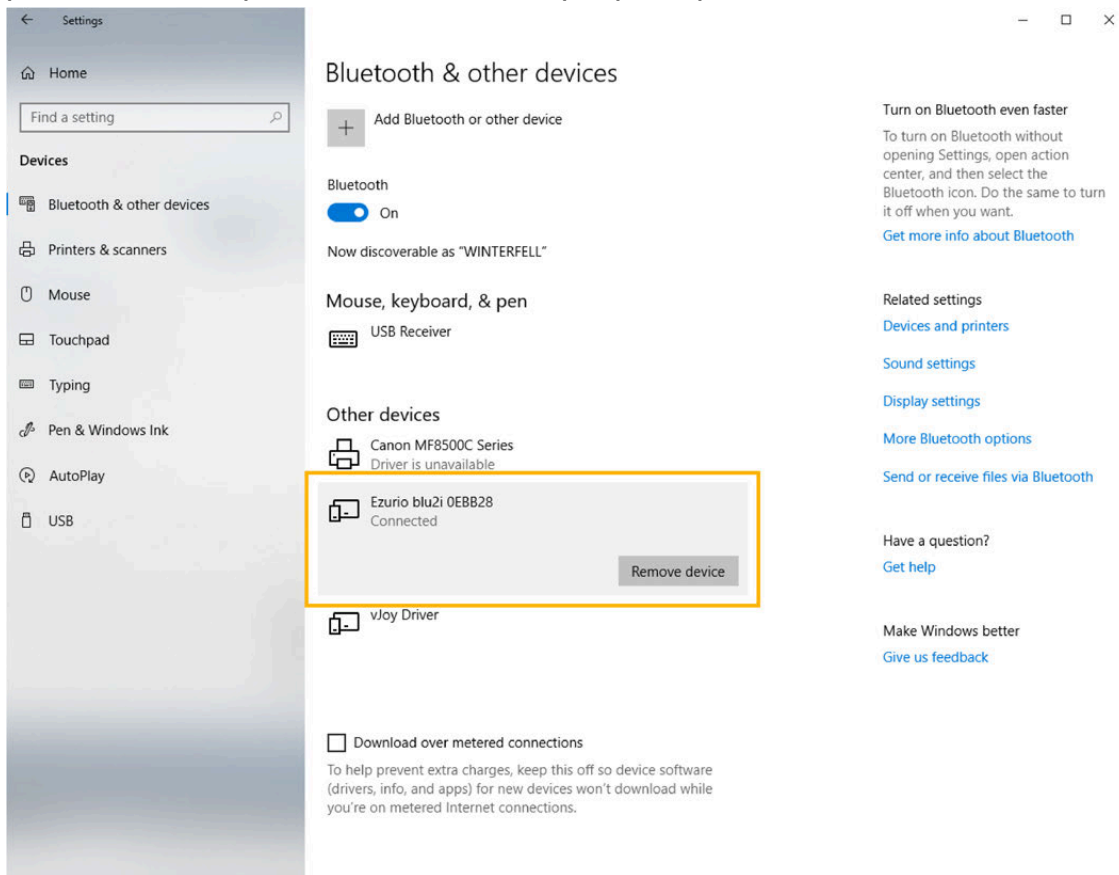


 **Aide** : Si le capteur ne figure pas dans la liste, activez puis désactivez le water-switch et attendez quelques secondes. Si le capteur n'apparaît toujours pas, vérifiez qu'il n'est pas déjà connecté à un autre ordinateur à proximité. Le capteur ne peut se connecter qu'à un seul ordinateur à la fois.

Vous devriez voir une notification indiquant que l'appareil est en cours de configuration.



7. Revenez sur la fenêtre **Bluetooth et autres périphériques** et vérifiez que vous pouvez voir le capteur dans la liste des périphériques.



Vous pouvez maintenant ouvrir Mosa2 et vous connecter au capteur. Dans Mosa2, le capteur doit apparaître dans la liste des capteurs.



 **Remarque** : La détection du capteur peut prendre jusqu'à 2 minutes.


Connecter un capteur à Mosa2

Pour configurer le capteur, vous devez le connecter à Mosa2 à l'aide d'une connexion sans fil, du Configuration Cable ou du chargeur du Dock.


Les options de connexion dépendent de la version du hardware du capteur. Pour connaître la version de la carte électronique, connectez-vous sur le site internet de MASP, puis allez sur la liste des composants capteurs et référez-vous aux champs **Cat. Name** et **Hard Rev.** de la carte.


Type de connexion	Hardware compatible		
	A1	A2S Gen 2	A2S Gen 3, A2S Gen 4, A2H
Connexion sans fil à courte portée	Oui	Oui	
WiFi		Oui	
Configuration Cable connecté à l'ordinateur	Oui	Oui	Oui
Configuration Cable connecté au Dock (Révision 1 et 4)	Oui	Oui	
Configuration Cable révision 3 connecté au Dock	Oui		
Prise du chargeur du Dock			Oui


 **Remarque** : Reportez-vous à l'étiquette sur le Configuration Cable pour identifier son numéro de révision. Notez également que la révision 3 et la révision 4 du Configuration Cable ont un logo M sur la prise .

 **Remarque** : Le Configuration Cable révision 3 n'est compatible qu'avec Mosa2 version 02.11.14 et suivantes.

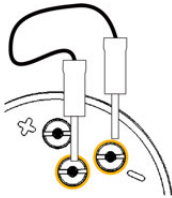
Utilisation d'une connexion sans fil

 **Remarque** : Si vous devez augmenter la portée du signal sans fil, Marport vous recommande d'utiliser l'adaptateur USB de TRENDnet (réf.

 TBW-106UB). Compatible uniquement avec le système d'exploitation Windows.

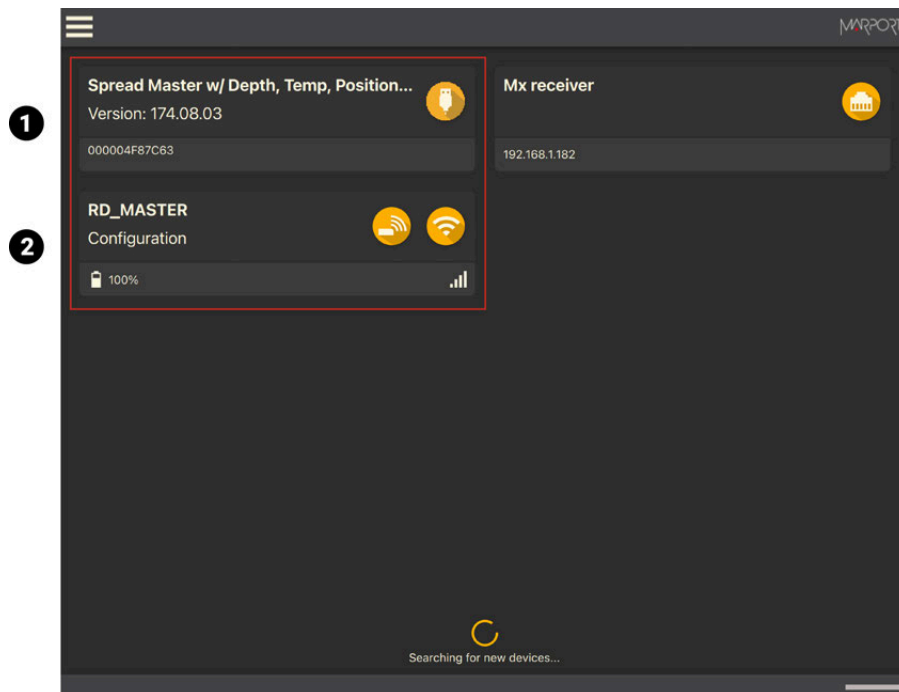
 **Important** : Seuls les capteurs avec des cartes électroniques A1 et A2S révision 02 peuvent se connecter à Mosa2 en utilisant une connexion sans fil.

1. Ouvrez Mosa2.
2. Activez le water-switch.



Le voyant sur le transducteur clignote en rouge.



3. Désactivez le water-switch.
Après quelques secondes, le voyant clignote en vert.
4. Attendez quelques secondes le temps que le capteur soit reconnu.





1. Capteur A1/ 2. Capteur A2S rev02

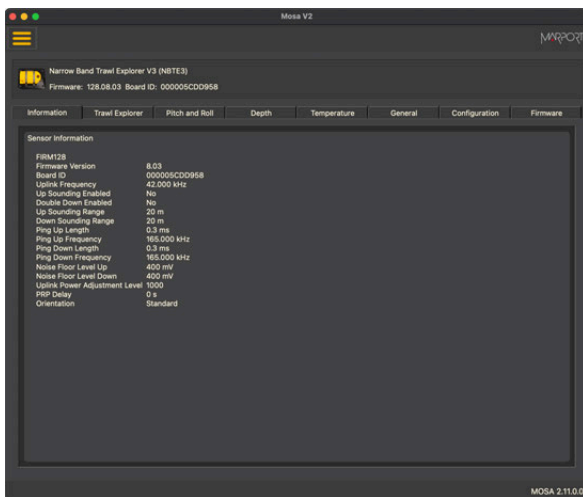
5. **Capteurs A1 (1)** : cliquez sur  lorsque le capteur apparaît sur la page de détection.

6. **Capteurs A2S (2)** :

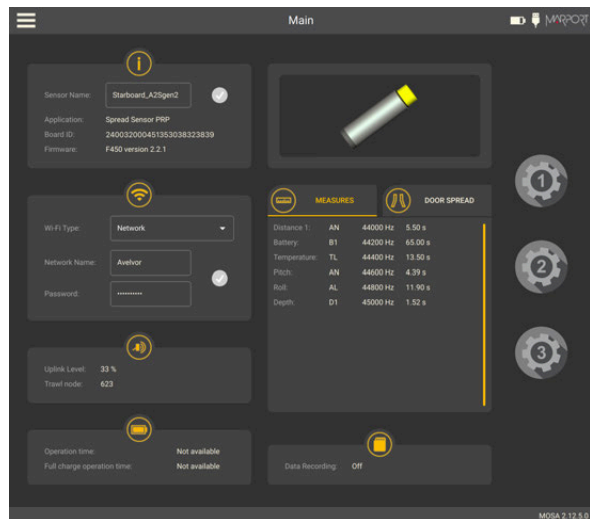
- a. Cliquez sur  pour vous connecter en communication sans fil à courte portée.
- b. Si les capteurs ont une carte électronique révision 02, cliquez sur l'icône WiFi  pour vous connecter en utilisant le réseau WiFi du navire ou en utilisant le capteur comme point d'accès WiFi.

Les pages de configuration du capteur sont affichées.

 **Remarque** : Capteurs A2S : cliquez sur  > **Advanced** pour modifier les paramètres.



Capteur A1




Capteur A2S rev02

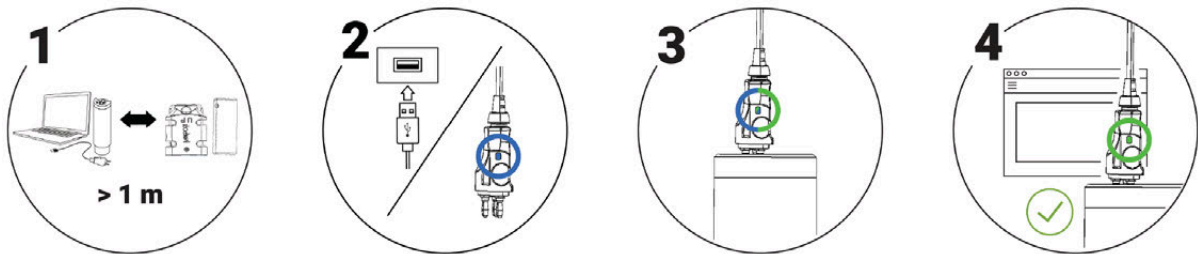
Vous pouvez maintenant configurer le capteur. Reportez-vous au guide utilisateur du capteur pour plus de détails sur les paramètres.

Utilisation du Configuration Cable



Connectez le Configuration Cable au capteur à partir de l'ordinateur pour afficher la page de configuration du capteur sur Mosa2.

 **Conseil** : Reportez-vous au Guide de référence rapide du Configuration Cable disponible sur notre site Web pour plus de détails sur l'utilisation de ce produit.



1. Déplacez les autres appareils électriques à plus d'1 mètre de l'ordinateur.
2. Branchez le connecteur USB directement à l'ordinateur.
Mosa2 s'ouvre automatiquement et l'assistant de démarrage apparaît. Le voyant sur la prise est bleu fixe.
3. Branchez la prise à trois broches au capteur.
Le voyant sur la prise clignote tour à tour bleu et vert.
4. Attendez quelques secondes. La page de configuration du capteur s'affiche dans Mosa2.
Le voyant sur la prise est vert fixe.



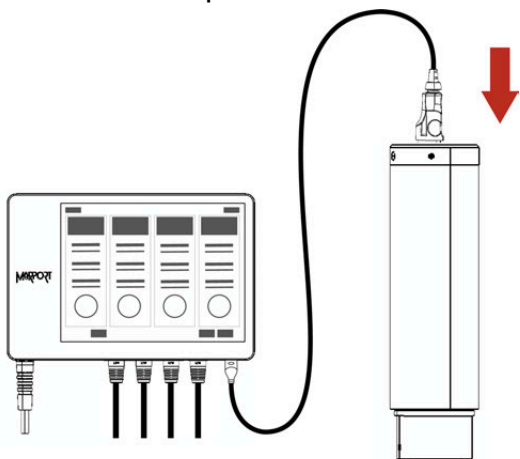
Vous pouvez maintenant configurer le capteur.

-  **Remarque** : Le Configuration Cable peut rester branché en permanence par USB et vous pouvez l'éjecter ou le connecter virtuellement. Lorsqu'aucun capteur n'est connecté au Configuration Cable, cliquez sur **Menu**  > **Eject Config Plug** ou **Connect Config Plug**. Une fois qu'il est éjecté, vous revenez à la page de détection. Pour le détecter à nouveau, connectez-le virtuellement ou débranchez-le manuellement et rebranchez-le. Sinon il reste déconnecté.

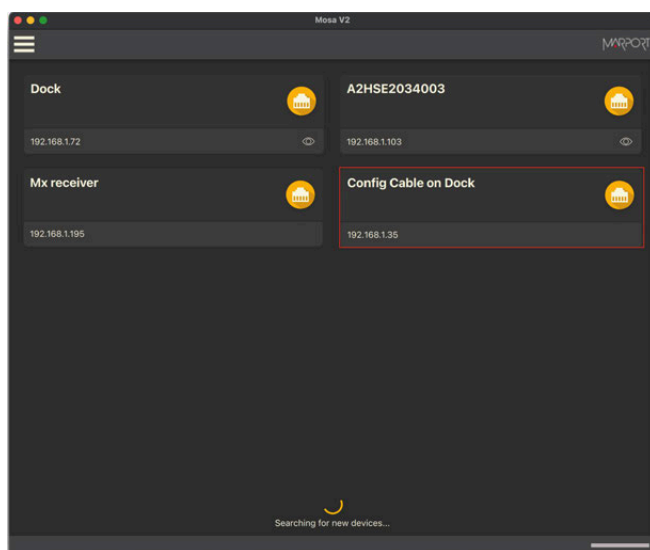
Utilisation du Dock et d'un Configuration Cable


-  **Important** : Seuls les capteurs avec une carte électronique A1 et une carte électronique A2S révision 02 peuvent se connecter à Mosa2 via le Dock à l'aide du Configuration Cable. Pour la gamme de capteurs Pro, utilisez les prises de charge du Dock.
-  **Remarque** : Le firmware des capteurs avec des cartes électroniques A1 et A2S de révision 02 ne peut pas être mis à jour avec ce type de connexion, utilisez une connexion sans fil à la place.


1. Branchez le connecteur USB du Configuration Cable au Dock et la prise à l'embout du capteur.





2. Ouvrez Mosa2. Le Configuration Cable s'affiche sur la page de détection.



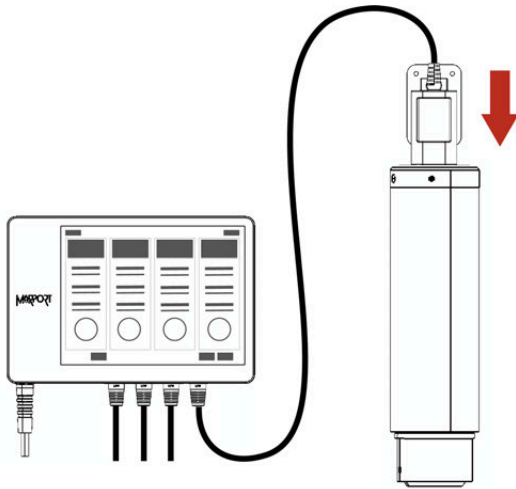
Cliquez sur  pour ouvrir la page de configuration du capteur.

3. Pour quitter la page de configuration de Mosa2 et revenir à la page de détection, cliquez sur  > **Disconnect**.

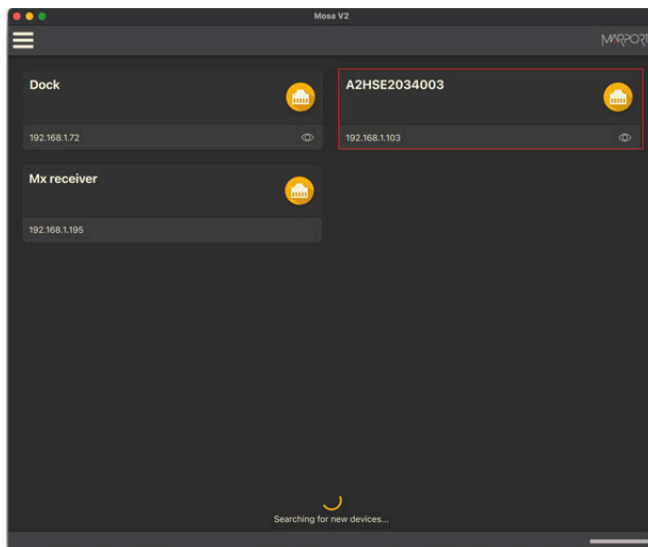
Utilisation d'une prise de chargeur du Dock



-  **Important** : Seule la gamme de capteurs Pro avec une carte électronique A2S révision 03 et ultérieure et une carte électronique A2H peut se connecter à Mosa2 via le Dock à l'aide de la prise du chargeur.
-  **Conseil** : Reportez-vous au manuel utilisateur du Dock pour en savoir plus sur l'utilisation de ce produit.

1. Branchez une prise de charge du Dock à l'embout du capteur.



2. La page de détection de Mosa2 s'ouvre. Le capteur est affiché.




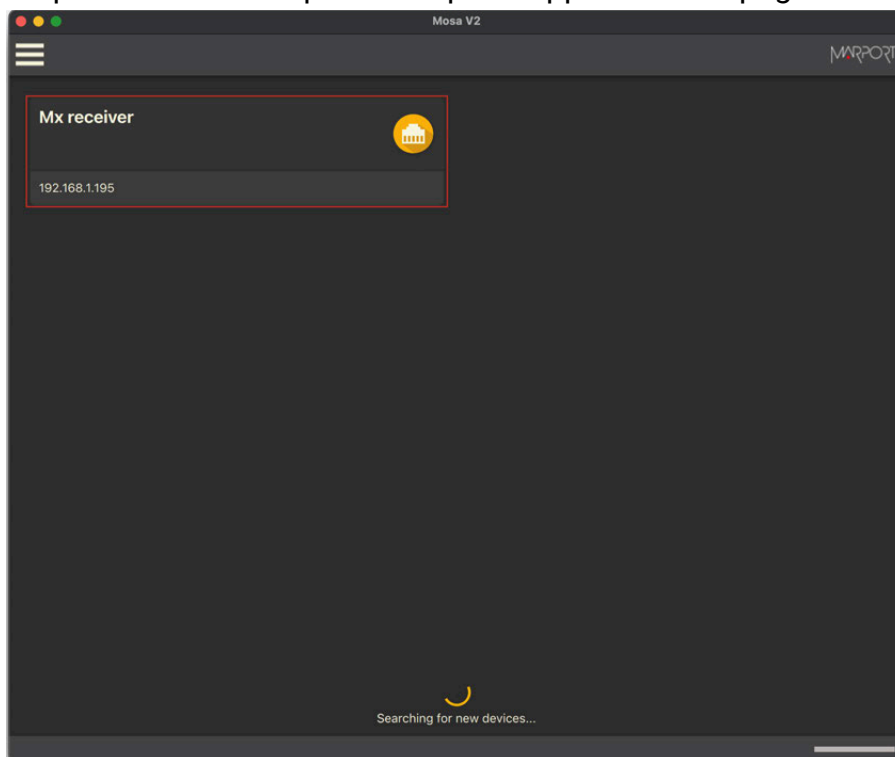
- Cliquez sur  pour ouvrir la page de configuration du capteur.
- Cliquez sur  pour afficher l'animation de déploiement sur la prise du chargeur pendant 30 secondes.




Configurer le récepteur

Vous pouvez utiliser Mosa2 pour voir des informations sur le récepteur, modifier son adresse IP, mettre à jour son firmware, exporter et importer sa configuration.

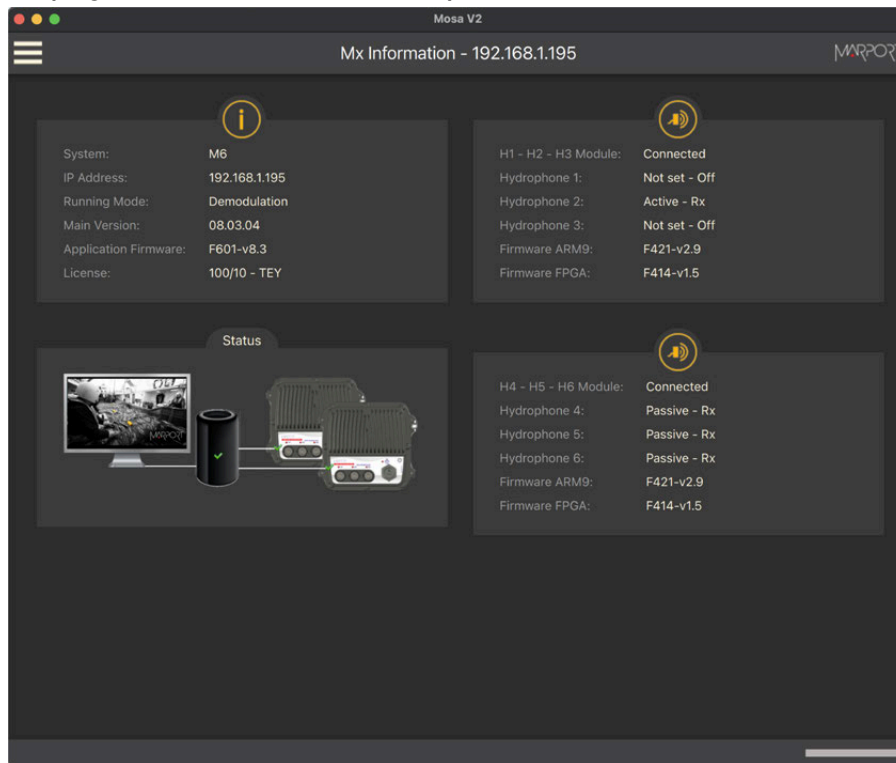
Mosa2 peut détecter tous les récepteurs qui sont sur le même réseau Ethernet que l'ordinateur.

1. Cliquez sur  lorsque le récepteur apparaît sur la page de détection.

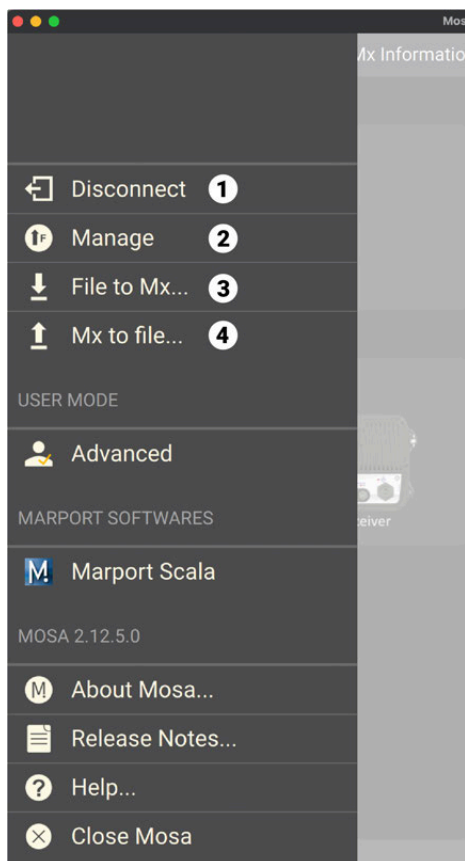


 **Aide** : Si l'icône du récepteur est grise , cela signifie que le récepteur n'est pas sur le même sous-réseau que l'ordinateur. Cliquez sur l'icône pour voir les détails sur le récepteur, puis cliquez sur  si vous devez modifier l'adresse IP du récepteur.

La page d'informations du récepteur est affichée.



2. Cliquez sur **Menu** ☰ > **Advanced**. Le menu vous donne accès à différents paramètres :




1. Disconnect : quittez la page du récepteur et revenez à la page de détection.

2. Manage: modifiez l'adresse IP du récepteur et mettez à jour le récepteur avec les dernières mises à jour de l'application et du système.

3. File to Mx: appliquez une configuration existante au récepteur.

4. Mx to File: exportez la configuration du récepteur dans un fichier de configuration.

 **Remarque** : Reportez-vous aux guides utilisateurs du système pour obtenir des procédures détaillées.

Résolution de problèmes

Lisez cette section pour trouver des solutions à des problèmes courants.

Le capteur ne se connecte pas en connexion sans fil

Lorsque vous essayez de vous connecter au capteur par connexion sans fil, le capteur apparaît sur la page de détection de Mosa2 mais vous ne pouvez pas cliquer dessus OU le capteur n'apparaît pas sur la page de détection.



À faire : Tout d'abord, commencez toujours par connecter le capteur à un chargeur, puis déconnectez-le. Le capteur redémarrera et cela peut résoudre le problème.

→ Le capteur est hors de portée du signal sans fil.

- Rapprochez le capteur de l'ordinateur.

→ Mosa2 peut avoir du mal à détecter le capteur si vous essayez de vous reconnecter pour vérifier que les modifications ont bien été enregistrées. Si tel est le cas, vous devez retirer le capteur des préférences Bluetooth :

1. Allez dans **Paramètres > Périphériques > Bluetooth et autres périphériques**.
2. Sélectionnez le capteur dans la liste, puis cliquez sur **Supprimer le périphérique**.
3. Répétez la procédure Détecter le capteur sur un système d'exploitation Windows (à la page 6) pour ajouter à nouveau le capteur comme périphérique.
4. Ouvrez Mosa2 et connectez-vous au capteur.


Le capteur A2S n'est pas détecté par Mosa2

Le capteur A2S ne s'affiche pas sur la page de détection de Mosa2, ni sur la fenêtre **Bluetooth et autres périphériques** de l'ordinateur.

→ L'ordinateur doit être compatible avec la technologie Bluetooth Low Energy pour détecter les capteurs A2S. Vérifiez si l'ordinateur est compatible.

1. Activez le Bluetooth.
2. Ouvrez le **Gestionnaire de périphériques**.
3. Développez le groupe de périphériques Bluetooth et vérifiez si **l'énumérateur Microsoft Bluetooth LE** est répertorié. Si tel est le cas, l'ordinateur est compatible.

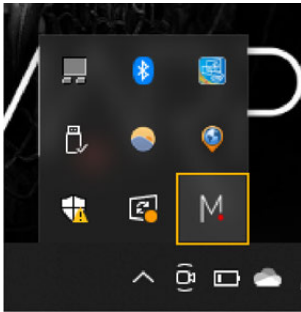
Le capteur ne parvient pas à se connecter correctement à Mosa2 en utilisant le Configuration Cable


 **À faire** : Si vous n'arrivez pas à établir une connexion entre le capteur et Mosa2 lorsque vous utilisez le Configuration Cable, commencez toujours par :

- Déconnecter le connecteur USB et la prise capteur.
- Connecter de nouveau le Configuration Cable.
- Vérifier que les trois broches de la prise capteur sont bien insérées dans les bornes de charge du capteur.

→ Mosa2 ne s'ouvre pas automatiquement lorsque le Configuration Cable est branché à l'ordinateur.

- Vérifiez que vous voyez l'icône de Marport Captain dans la barre des menus. Si vous ne la voyez pas : fermez, puis rouvrez Mosa2. L'icône doit apparaître dans la barre des menus.



 **Remarque** : Marport Captain est un programme qui fonctionne en arrière-plan. Il permet d'ouvrir automatiquement Mosa2 et il affiche des raccourcis vers les logiciels Mosa2 et Scala qui sont installés sur l'ordinateur. Il ne doit pas être fermé.

- Si le problème persiste, réinstallez Mosa2.

→ À la fin de la deuxième étape de l'assistant de configuration, le capteur ne répond plus. Mosa2 affiche une croix rouge et le voyant du Configuration Cable est rouge.

- Vérifiez qu'aucune autre instance de Mosa2 n'est déjà en cours d'exécution sur l'ordinateur. Si tel est le cas, fermez les deux applications, puis ouvrez-en une seule.
- Sinon, branchez le capteur à un chargeur et attendez qu'il soit complètement chargé.

→ Le capteur s'est déconnecté de Mosa2.

- Vérifiez que le Configuration Cable n'est pas connecté à un hub USB. Le Configuration Cable doit être connecté directement à l'ordinateur.
- Si l'ordinateur se met en état de veille, le capteur peut se déconnecter. Allongez le délai d'attente avant la mise en veille.
- Si le problème persiste, connectez le capteur à un chargeur et attendez qu'il soit complètement rechargé. Essayez de nouveau de connecter le capteur.

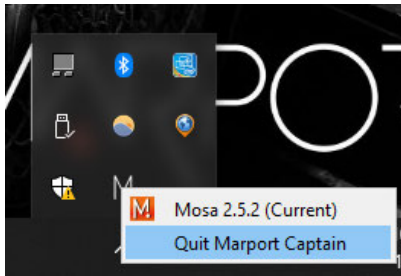
→ Mosa2 affiche un message d'erreur critique.


- Déconnectez à la fois le connecteur USB et la prise capteur, puis reconnectez le Configuration Cable. Si le message s'affiche toujours, cela veut dire qu'il y a un problème avec les composants du capteur. Contactez le service de support Marport.

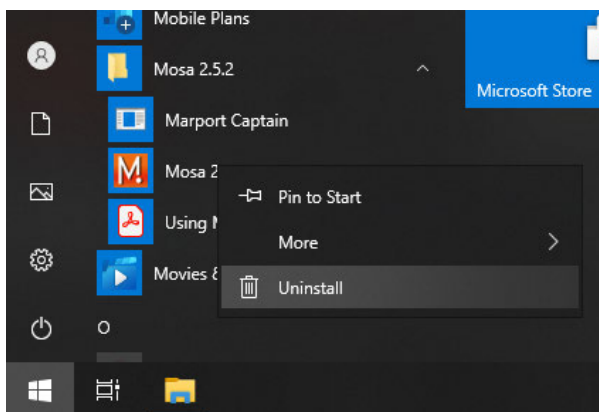
Désinstaller Mosa2

Vous pouvez désinstaller Mosa2 de l'ordinateur.

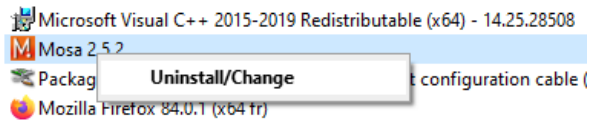
1. Tout d'abord, quittez Marport Captain : cliquez avec le bouton droit sur son icône dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Quitter Marport Captain**.



2. Cliquez sur **Démarrer** , puis recherchez le dossier Mosa dans la liste des applications.
3. Développez le dossier, puis cliquez avec le bouton droit sur Mosa et cliquez sur **Désinstaller**.



4. La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre : cliquez avec le bouton droit de la souris sur Mosa dans la liste et cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.



5. Confirmez que vous autorisez l'application à apporter des modifications, puis cliquez sur **Désinstaller** de l'assistant.