

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Objectif

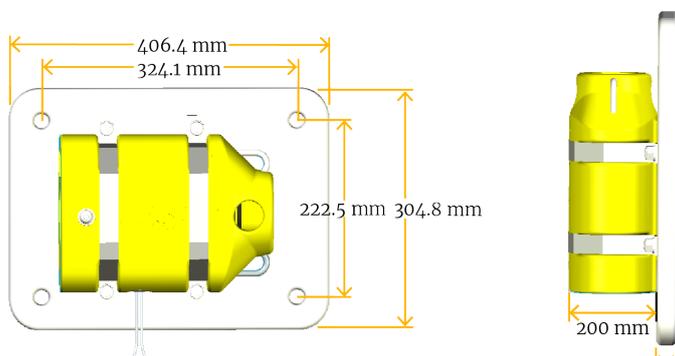
Les capteurs Catch de Marport vous indiquent quand votre chalut commence à se remplir. Placé au dessus du cul de chalut, il surveille la quantité de prises que vous avez et vous avertit lorsque le chalut est plein. Vous pouvez même les utiliser pour déterminer une quantité précise de poisson à l'intérieur du chalut. De cette façon, vous pouvez surveiller le contenu du cul de chalut pendant que vous pêchez, éviter les problèmes de remplissage excessif et augmenter la qualité des poissons remontés à bord. Il est recommandé d'installer plusieurs capteurs le long du chalut pour mieux suivre l'évolution du remplissage. Il existe deux types de capteurs de prise :

- **Capteur de prise** : indique le statut de remplissage du chalut (vide ou plein), ainsi que des informations sur la profondeur, la température de l'eau, le tangage et le roulis. Les capteurs de prise peuvent émettre sur une seule fréquence de 40 kHz (Marport, Scanmar) ou de 70 kHz (Simrad, Wesmar), ou sur une double fréquence (40 kHz / 70 kHz).
- **Catch Explorer** : vous donne l'état de remplissage du chalut, avec la profondeur, la température de l'eau et les informations de tangage et de roulis. De plus, il fournit une image échogramme du volume de poisson à l'intérieur du cul du chalut.

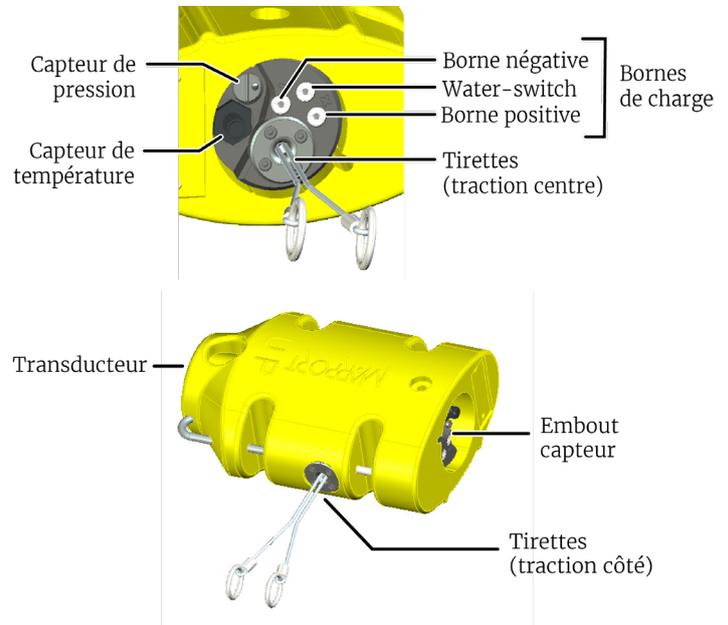
Firmware

Nom du produit	Options spécifiques
Catch	<ul style="list-style-type: none"> • Statut de prise • Profondeur, température, tangage et roulis • Catch hybrid 70: compatible avec Simrad 70 et Wesmar • Catch hybride PI: compatible avec Simrad PI
Catch Explorer V2	<ul style="list-style-type: none"> • Statut de prise • Profondeur, température, tangage et roulis • Échogramme
Catch Explorer V3	<ul style="list-style-type: none"> • Statut de capture • Profondeur, température, tangage et roulis • Échogramme avec indication sur l'intensité acoustique des cibles.

Dimensions



Principaux éléments



⚠ Mise en garde :

- N'insérez pas d'objets étrangers dans l'ouverture du capteur de pression et n'essayez pas de l'ouvrir.
- Ne retirez pas les bornes de charge depuis l'extérieur du capteur. Cela pourrait endommager les composants.

Configuration du capteur

Les capteurs peuvent être entièrement configurés à partir du navire ou du bureau à l'aide de l'outil de configuration Marport Mosa2, en utilisant n'importe quel appareil Mac via une connexion sans fil.



Pour activer le capteur hors de l'eau, utilisez un câble pour connecter et déconnecter la borne négative et le water-switch.

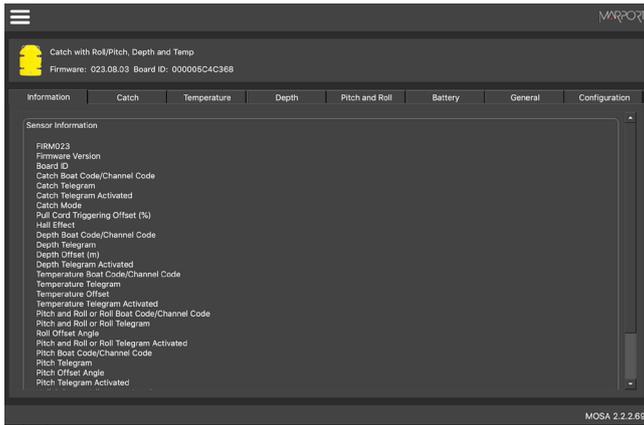
Reportez-vous au voyant sur le transducteur pour voir l'état du capteur :

État	Situation	Action	LED
En charge	La prise du chargeur est connectée.	Les batteries sont en charge.	Pas de lumière
Activé	Le capteur est dans l'eau ou activé avec un câble..	Après une phase d'initialisation, l'échosondeur fonctionne.	Rouge clignotant
Configuration	Le capteur est hors de l'eau.	Configuration via connexion sans fil. S'éteint après 10 min. sans intervention de l'utilisateur.	Vert clignotant



Avec l'outil de configuration Mosa2, vous pouvez :

- Configurer tous les paramètres de votre capteur.
- Exporter la configuration du capteur.



Remarque : seuls les utilisateurs avancés ou les techniciens Marport sont habilités à configurer le capteur. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel utilisateur du capteur de prise.

Configuration du système

Firmware	Version du récepteur	Version Scala
Catch	tous	tous
Catch Explorer V2	04.02.02 ou supérieure	01.00.04 ou supérieure
Catch Explorer V3	04.02.28 ou supérieure	01.02.05 ou supérieure

Ajoutez vos capteurs de prise au récepteur avec le logiciel Scala2 de Marport.

Lorsque vous ajoutez le capteur au récepteur :

- Assurez-vous que la configuration de votre capteur (Mosa2) et celle du récepteur (Scala2) sont identiques, en particulier la fréquence uplink du capteur.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment de distance entre la fréquence du capteur et les fréquences d'autres capteurs.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel utilisateur du capteur de prise.

Installation

Les capteurs peuvent être installés avec les tirettes sur le côté ou au centre du capteur.

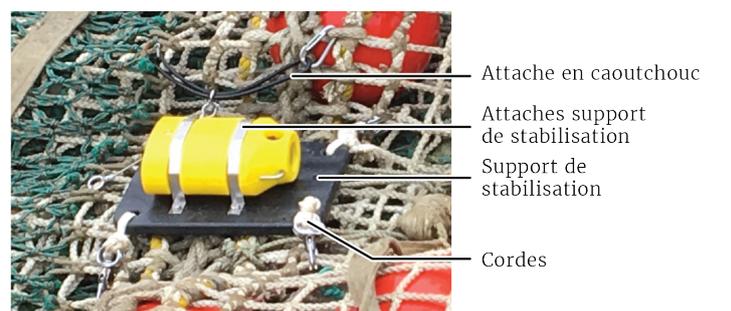
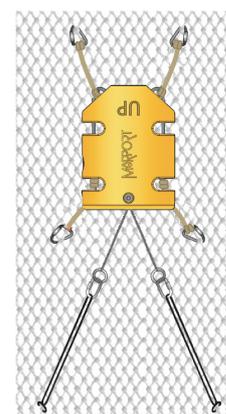
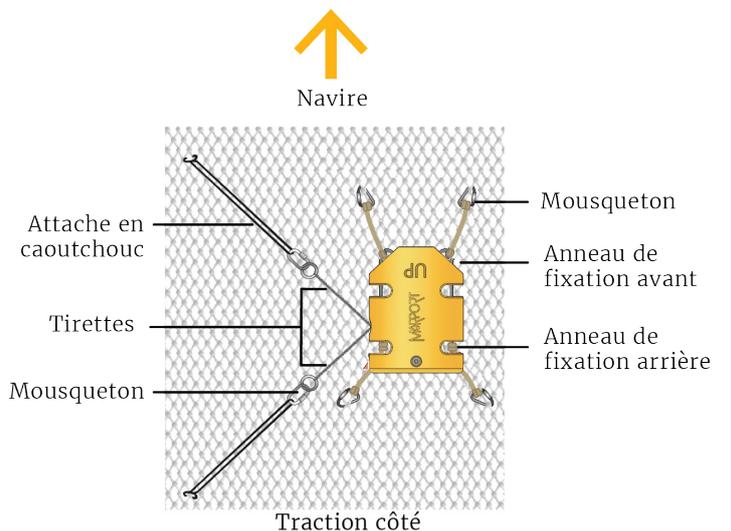
Les tirettes sont attachées au filet. Lorsque le filet se remplit et que les mailles s'étirent, les tirettes sont tirées, ce qui déclenche le capteur de prise.

Vous pouvez installer un support de stabilisation pour les capteurs Catch Explorer.

Note : Si les mailles du filet gênent le signal du Catch Explorer, vous pouvez installer le capteur à l'intérieur du cul du chalut.

1. Installez le capteur sur le dessus du cul du chalut avec le côté UP de la protection orienté vers le bateau. Assurez-vous qu'il n'y a rien devant qui puisse bloquer son signal.

2. Fixez fermement le capteur au filet en utilisant les anneaux de fixation avant et arrière :
 - a. Lorsque vous attachez le capteur au cul du chalut, étirez le filet jusqu'au point où le statut de prise doit être plein.
 - b. Une fois installé, assurez-vous que lorsque le filet est complètement étiré, il ne provoque pas de pression sur les points de fixation.
3. Si vous utilisez un support de stabilisation :
 - a. Faites passer les bandes de fixation dans les anneaux sur les côtés de la protection du capteur et fixez-les au support.
 - b. Attachez le support de stabilisation avec des cordes pour éviter une usure prématurée du support.
4. Attachez une extrémité des attaches en caoutchouc aux tirettes du capteur et l'autre extrémité au filet. Assurez-vous que les tirettes sont suffisamment tendues pour se déclencher lorsque le filet est plein, mais suffisamment lâches pour ne pas se déclencher lorsque le filet est vide.



Affichage

Les données telles que le statut de prise, la profondeur, la température, le tangage et le roulis sont affichées dans le logiciel Scala2.

Vous pouvez personnaliser leur affichage :

- Texte
- Graphique en courbes
- Cadran
- Jauge

Les capteurs de prise ont différentes fonctionnalités qui vous permettent de surveiller votre chalut. Ces fonctionnalités dépendent de votre type de capteur et de sa version.

Catch

- **Surveillance des prises** : le capteur détecte quand le chalut est plein.
- **Tangage et roulis**
- **Profondeur**
- **Température**

Catch Explorer

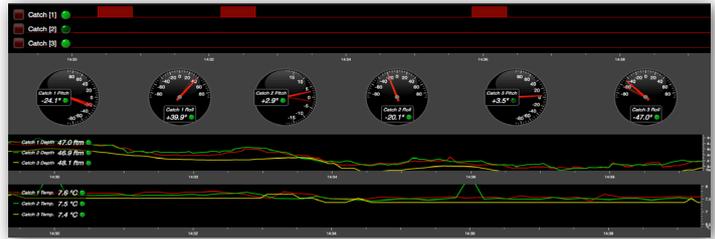
Un Catch Explorer a les mêmes fonctionnalités qu'un capteur de prise. De plus, il affiche des images échogramme du cul du chalut.

- **Indice de cible (V3)** : L'indice de cible est affiché sur l'échogramme lorsque vous survolez les cibles avec votre souris. Cela vous aide à identifier les poissons.
- **Autorange (V2, V3)** : La portée du signal peut s'adapter à la distance au fond détecté. Cela vous permet d'obtenir une meilleure qualité d'images échogramme lorsque l'ouverture du chalut est petite, car la portée sera réduite (plus la portée est petite, meilleure est la qualité de l'image).
- **Gain variable (TVG)** : Les signaux acoustiques envoyés par le capteur sont atténués dans l'eau. Cela signifie que plus la cible est profonde, plus les signaux seront atténués lorsqu'ils sont reçus et renvoyés. La TVG (gain variable) est là pour compenser cet effet en utilisant un niveau de gain inférieur lorsque les signaux se dirigent vers une cible à une faible distance et un niveau de gain supérieur lorsque les signaux se dirigent vers des cibles plus profondes. Le résultat final est de compenser l'atténuation du signal et donc d'afficher la même intensité acoustique de cible pour une même cible à différentes profondeurs. Pour un Catch Explorer, il est recommandé de mettre La TVG à 20 log pour avoir une meilleure valeur d'indice de cible du fond et des bancs de poissons.

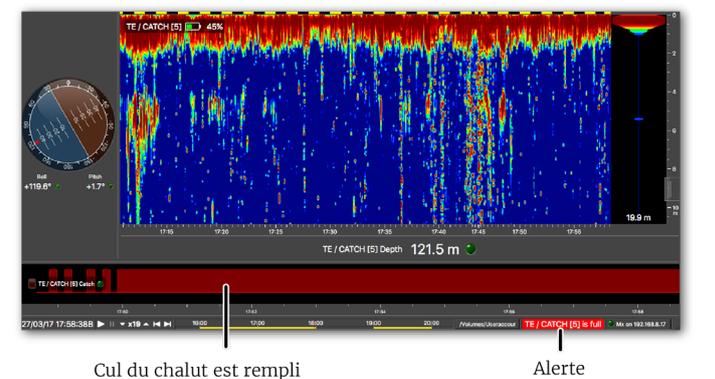
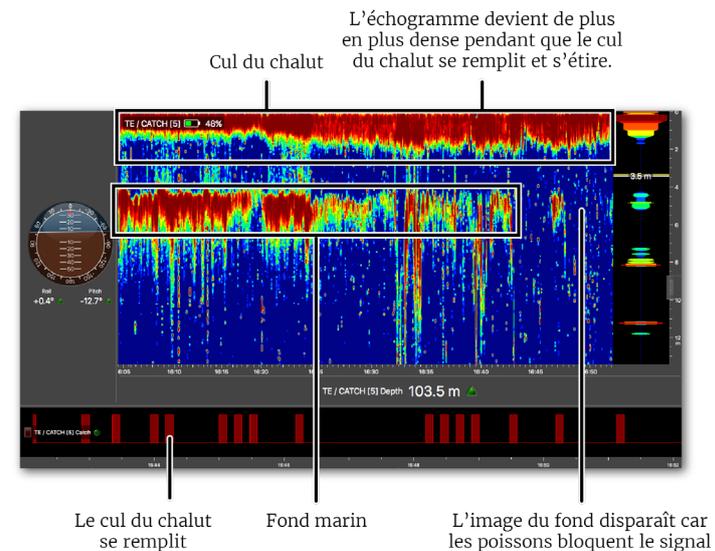
Les images ci-dessous vous montrent des exemples de données affichées par les capteurs de prise.

Catch

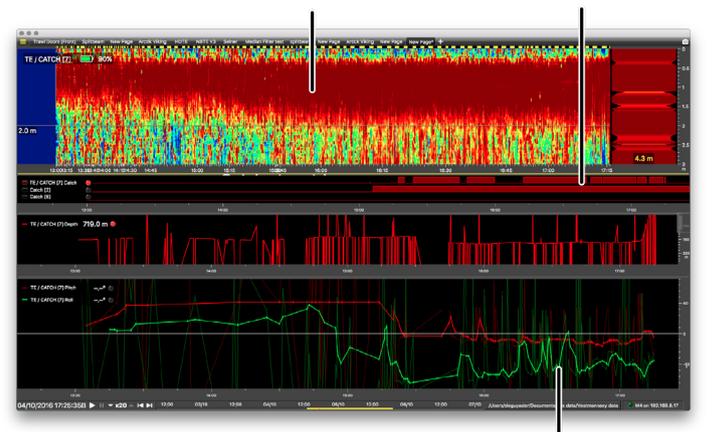
Exemples de 3 capteurs de prise avec profondeur, tangage et roulis.



Catch Explorer



Niveau fort de l'échogramme devient de plus en plus dense à cause des poissons dans le cul du chalut. Déclenchement des têtes du capteur de prise



Utilisation du capteur au quotidien



Le capteur démarre automatiquement lorsqu'il est dans l'eau de mer. Il passe en mode de connexion sans fil lorsqu'il est sorti de l'eau. En mode de connexion sans fil, le capteur s'éteint après 10 minutes s'il n'y a aucune action de l'utilisateur.

Lorsque le capteur n'est plus utilisé, regardez le voyant du transducteur pour vérifier si le capteur n'est pas en train de fonctionner et de décharger les batteries.



Rincez le capteur à l'eau douce entre les utilisations, en particulier les bornes de charge et le water-switch (voir illustration p.1). Vous pouvez le faire lorsque le capteur est hors de l'eau. Séchez ensuite les bornes de charge.



La durée de vie opérationnelle peut aller jusqu'à 740 heures pour un capteur de prise et 19 heures pour un Catch Explorer, en fonction des paramètres de puissance et des options.

Les capteurs ont des batteries lithium-ion. Chargez-les avec le chargeur Marport "Basic Sensor Charger" ou le "Multi-Charger". Évitez de décharger complètement le capteur et rechargez la batterie autant que possible, quelque soit son niveau de charge.

Entretien

Externe

- Vérifiez que les équipements de fixation ne sont pas usés ou déchirés. Remplacez si nécessaire.
- Assurez-vous que le capteur est propre. Enlevez les débris avec un morceau de bois ou un tournevis. Lavez la boue ou les débris à l'eau chaude. N'utilisez pas de matériaux hautement abrasifs.

⚠ Veillez à utiliser le capteur avec précaution. Les capteurs et leurs composants sont sensibles aux chocs mécaniques et à la contamination.

Interne

Seul un revendeur agréé Marport peut accéder aux composants internes. Marport se réserve le droit d'annuler la garantie si quelqu'un d'autre qu'un revendeur agréé effectue des tâches de maintenance interne sur les capteurs.

Revendeurs, veuillez vous référer au manuel de service du capteur de prise pour des instructions de maintenance plus détaillées.

Marport vous recommande de renvoyer les capteurs à un revendeur agréé Marport tous les 2 ans pour maintenance.

⚠ Pour assurer une utilisation correcte et sûre de cet équipement, lisez attentivement et suivez les instructions du guide utilisateur du capteur de prise.

Bureaux

France

Marport France SAS
8, rue Maurice Le Léon
56100 Lorient, France
supportfrance@marport.com

Islande

MARPORT
Fossaleyni 16
112 Reykjavík, Islande
supporticeland@marport.com

Espagne

Marport Espagne SRL
Camino Chouzo 1
36208 Vigo (Pontevedra) Espagne
supportspain@marport.com

États-Unis

Marport Americas Inc. États-Unis
12123 Harbour Reach Drive
Mukilteo, WA 98275 États-Unis
supportusa@marport.com