

MARPORT SEINE SENSOR

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Objectif



Un capteur de senne coulissante (ou bolinche) est installé sur la coulisse de la seine dans une protection robuste. Il transmet les données à la passerelle lors du filage et pendant la manoeuvre. Il émet des signaux acoustiques vers le bateau de manière omnidirectionnelle, ce qui évite toute perte de signal durant la manoeuvre.

Il y a différents capteurs de senne :

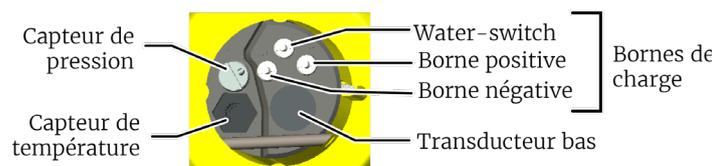
- Capteur senne avec profondeur
- Capteur senne avec profondeur et température.
- Capteur senne avec profondeur, hauteur et température.
- Seine Explorer avec profondeur, hauteur, température et échogramme.

Durant la manoeuvre, en fonction de votre type de capteur senne, vous pouvez voir la hauteur d'eau au-dessus de la coulisse, la distance entre la coulisse et le fond de la mer (hauteur) et un échogramme de la zone située en dessous de la coulisse. Sur les derniers modèles, il existe également un échogramme du contenu de la senne lors de sa descente. La mesure de la profondeur à des intervalles de temps rapides donne à l'utilisateur la vitesse de descente précise de la coulisse.

Lors de la pêche à la senne coulissante dans des eaux peu profondes, les capteurs de senne Marport sont essentiels pour s'assurer que l'engin de pêche est maintenu à une distance raisonnable du fond marin. Cela vous permet d'éviter d'endommager l'engin de pêche.

Les capteurs senne peuvent envoyer des données de profondeur et de température compatibles avec un système Scanmar. Il existe également une version de capteurs senne avec profondeur et température compatibles avec les systèmes Simrad PI.

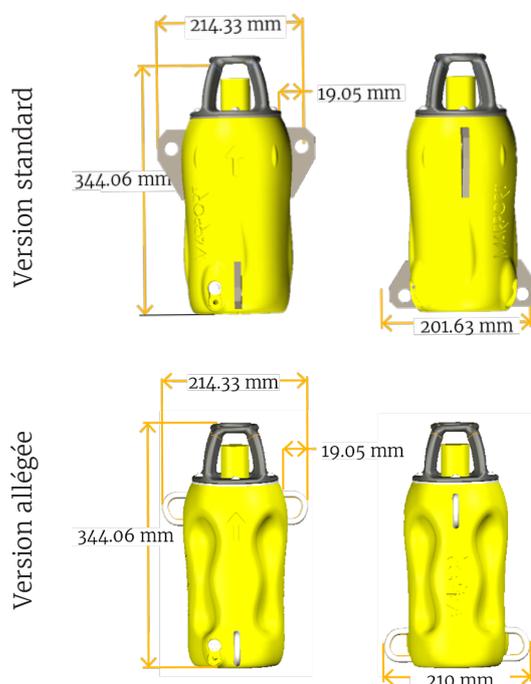
Principaux éléments



⚠ 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.

Dimensions



Firmware

- **Capteur senne avec profondeur** : Depth FIRM010
- **Capteur senne avec profondeur et température** : Depth FIRM011
- **Capteur senne avec profondeur, hauteur et température** : Height FIRM020
- **Seine Explorer avec profondeur, hauteur, température, batterie et échogramme** :

Nom du firmware	NBTE V2	NBTE V3
Numéro de firmware	FIRM126	FIRM128
Fonction autorange	Oui	Oui
Indice de cible sur les échogrammes	Non	Oui

Largeur de faisceau

La largeur du faisceau de l'émission de signaux acoustiques vers le bateau est omnidirectionnelle.

Largeurs du faisceau vers le fond :

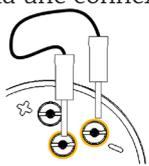
Largeur de faisceau	@ 125 kHz	@ 160 kHz	@ 200 kHz
-3 dB	26 °	24 °	22 °

Largeur du faisceau vers le côté (s'il y a lieu) :

	@ 360 kHz
-3 dB	-13 °

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.

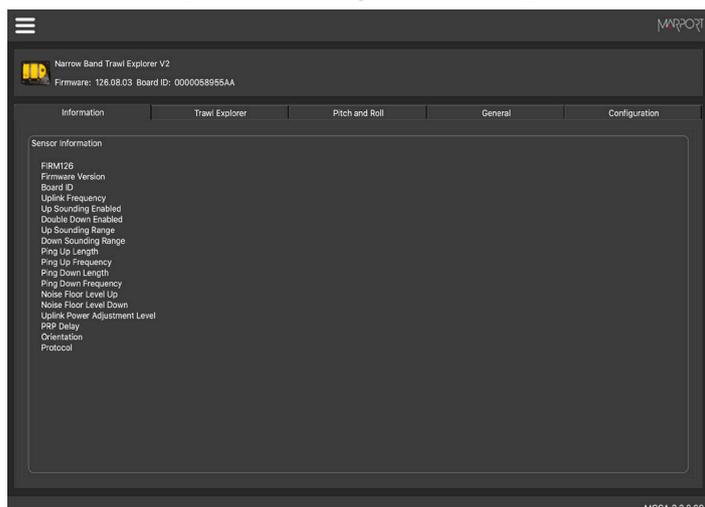


Pour activer le capteur hors de l'eau, utilisez un câble pour connecter et déconnecter la borne négative et le water-switch.



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 d'utilisation des capteurs de senne.

Configuration du système

	Firmware	Version Mx	Version Scala
	Capteur senne avec profondeur (FIRM010)	tous	tous
	Capteur senne avec profondeur et température (FIRM011)	tous	tous
	Capteur senne avec profondeur, hauteur et température (FIRM020)	04.02.02 et supérieure	01.04.05 et supérieure
Seine Explorer	NBTE V2 (FIRM126)	03.01.23 et supérieure	tous
	NBTE V3 (FIRM128)	04.02.28 et supérieure	01.02.05 et supérieure



Ajoutez votre capteur de senne au récepteur avec le logiciel Marport Scala2.

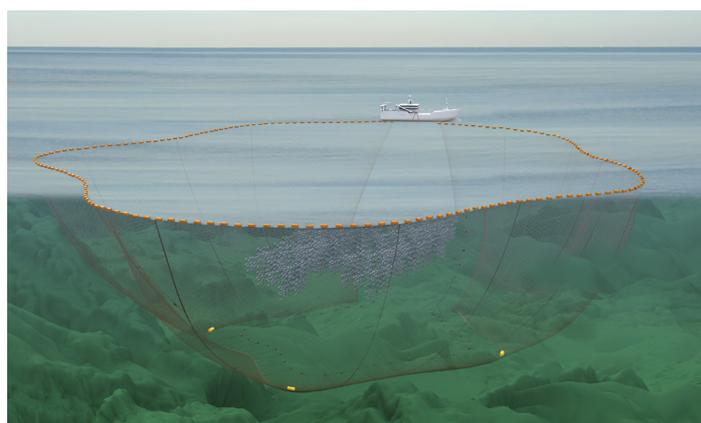
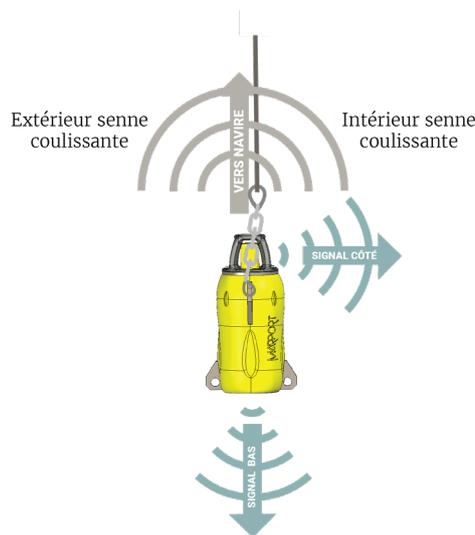
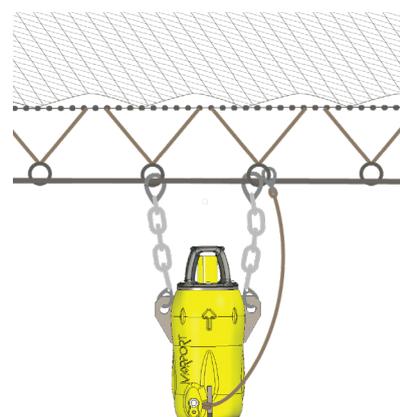
Lorsque vous ajoutez le capteur au récepteur :

- 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 des capteurs de senne.

Installation

1. Attachez une chaîne sur chaque anneau de fixation avant du capteur avec des mousquetons.
2. Attachez les chaînes à la coulisse avec un mousqueton. Le transducteur jaune doit être dirigé vers la surface lors de la manoeuvre de pêche et le bas du capteur doit pendre librement pour être toujours aligné avec le fond marin.
3. Attachez une corde de sécurité entre l'un des anneaux de fixation du bas du capteur et un anneau de coulisse (et non sur la coulisse elle-même).
4. Idéalement, vous pouvez placer trois capteurs à différents endroits sur la coulisse de la senne coulissante : un sur un quart de la longueur, un au milieu et un sur les trois quarts de la longueur.
5. Si le filet reste longtemps sur le pont après le halage, séchez la partie du capteur avec les bornes de charge pour vous assurer qu'il ne continue pas à fonctionner.



Affichage

Les données telles que l'échogramme, 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 senne ont différentes fonctionnalités qui vous permettent de surveiller votre senne coulissante. Ces fonctionnalités dépendent de votre type de capteur et de sa version.

Capteur senne avec profondeur et autres options

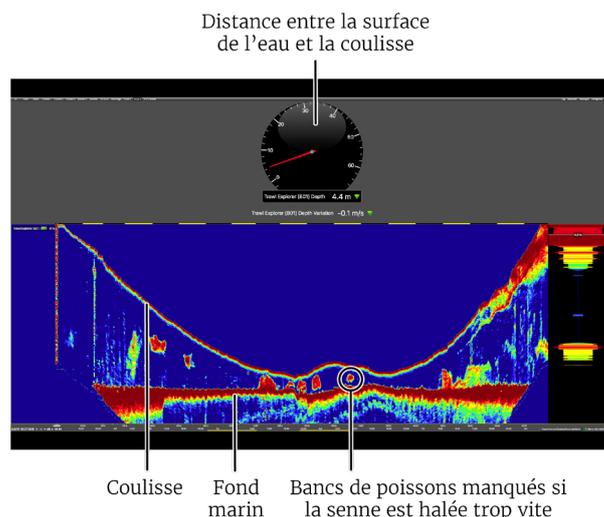
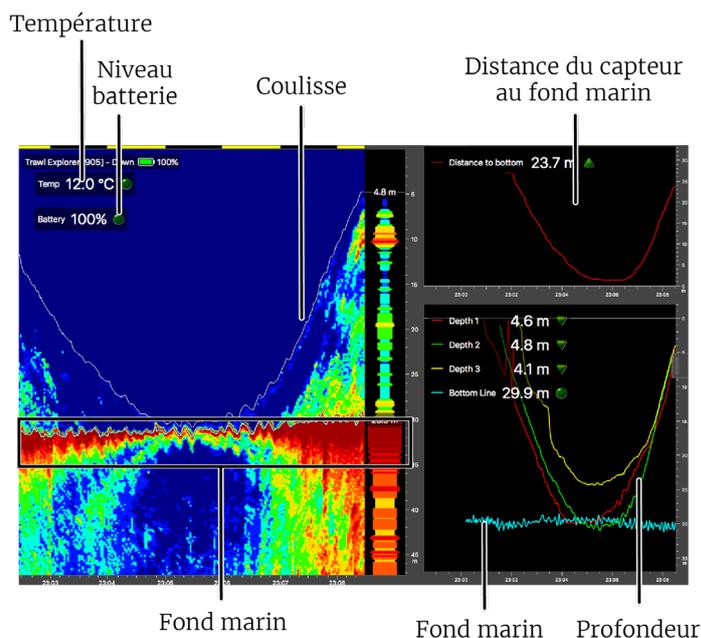
- **Profondeur** : Distance entre la coulisse et la surface de l'eau.
- **Hauteur** : Distance entre la coulisse et le fond marin.
- **Température** : température de l'eau.

Seine Explorer

- **Indice de cible (V3)** : L'indice de cible s'affiche sur l'échogramme lorsque vous survolez les cibles avec votre souris. Cela vous aide à identifier les poissons.
- **Autorange** : 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 la coulisse est proche du fond, 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 Seine Explorer, il est recommandé de mettre le gain variable (TVG) à 20 log pour avoir une meilleure valeur d'indice de cible du fond et des bancs de poissons.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de données affichées par les capteurs de senne.



Sur cette photo, vous pouvez voir la progression de la descente de la coulisse.

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.



Rincer 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 activé hors de l'eau. Séchez ensuite les bornes de charge.



La durée de vie opérationnelle peut atteindre environ 45 heures pour un Seine Explorer et 744 heures pour un capteur senne, en fonction des réglages de puissance et des options activées.

Les capteurs de senne ont des batteries lithium-ion. Chargez-les avec le chargeur Marport "Basic Sensor Charger" ou le "Multi-Charger".

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 des capteurs de senne 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 des capteurs de senne.

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