

NOVASAIL
NS100

Manuel d'utilisation

Contenu

Introduction	3
Installation	4
Description de l'affichage et contrôles	5
Les différents modes	6
Opérations	6
• Marche/Arrêt	7
• Activer/Désactiver le rétro-éclairage	8
• Ecran principal	8
• Timer	8
• Coordonnées GPS	9
• Vitesse maximum et distance totale	9
• MOB : Homme à la mer	10
• Mode SET	12
Garantie et avertissement légal	13

Le *NS100* a été conçu dans le but d'apporter des informations essentielles grâce à une interface utilisateur extrêmement simple. La vitesse, le cap, les coordonnées GPS et la fonction 'homme à la mer' sont tous accessibles d'un simple appui sur un bouton et clairement affichés sur l'écran rétro-éclairé, idéal pour un raid de nuit et augmentant la sécurité à bord.

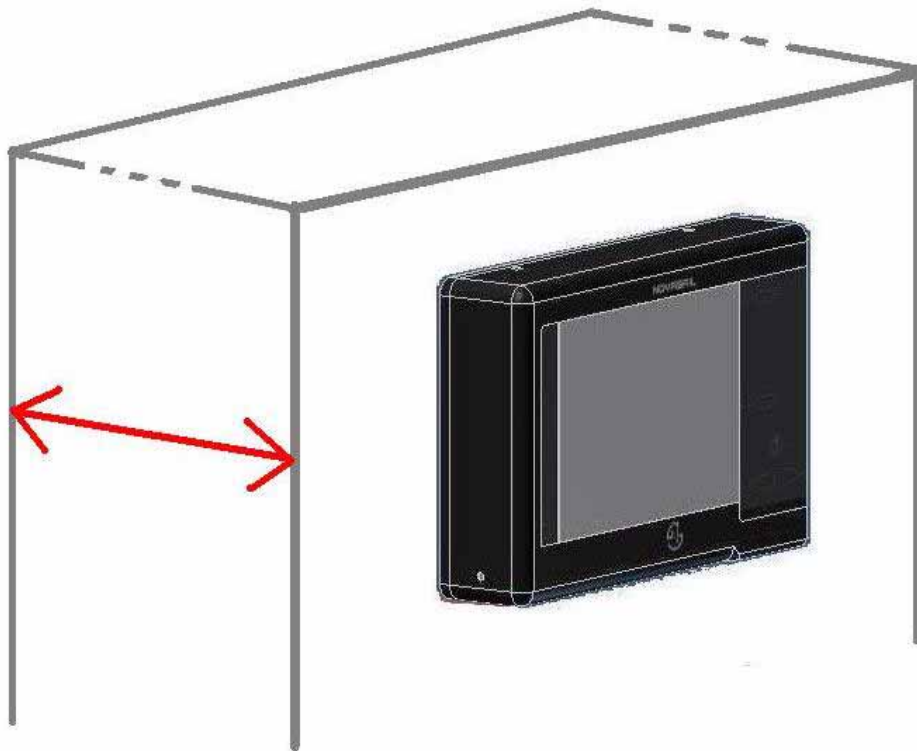


Compact (125 mm x 80 mm x 26 mm) et intuitif, le *NS100* est plus léger (260 grammes) que tout autre système avec ou sans fil. De plus, il est totalement étanche et robuste au temps grâce à sa réalisation en polycarbonate très résistant au choc et en aluminium anodisé.

Alimenté par une seule pile AA standard, le *NS100* peut être utilisé pendant 30 heures environ. Son installation ne demande qu'une minute et ne nécessite aucun branchement ni aucun trou dans la coque.

Nous vous encourageons à lire attentivement ce manuel afin de maîtriser toutes les fonctionnalités de votre *NS100*. Bon vent !

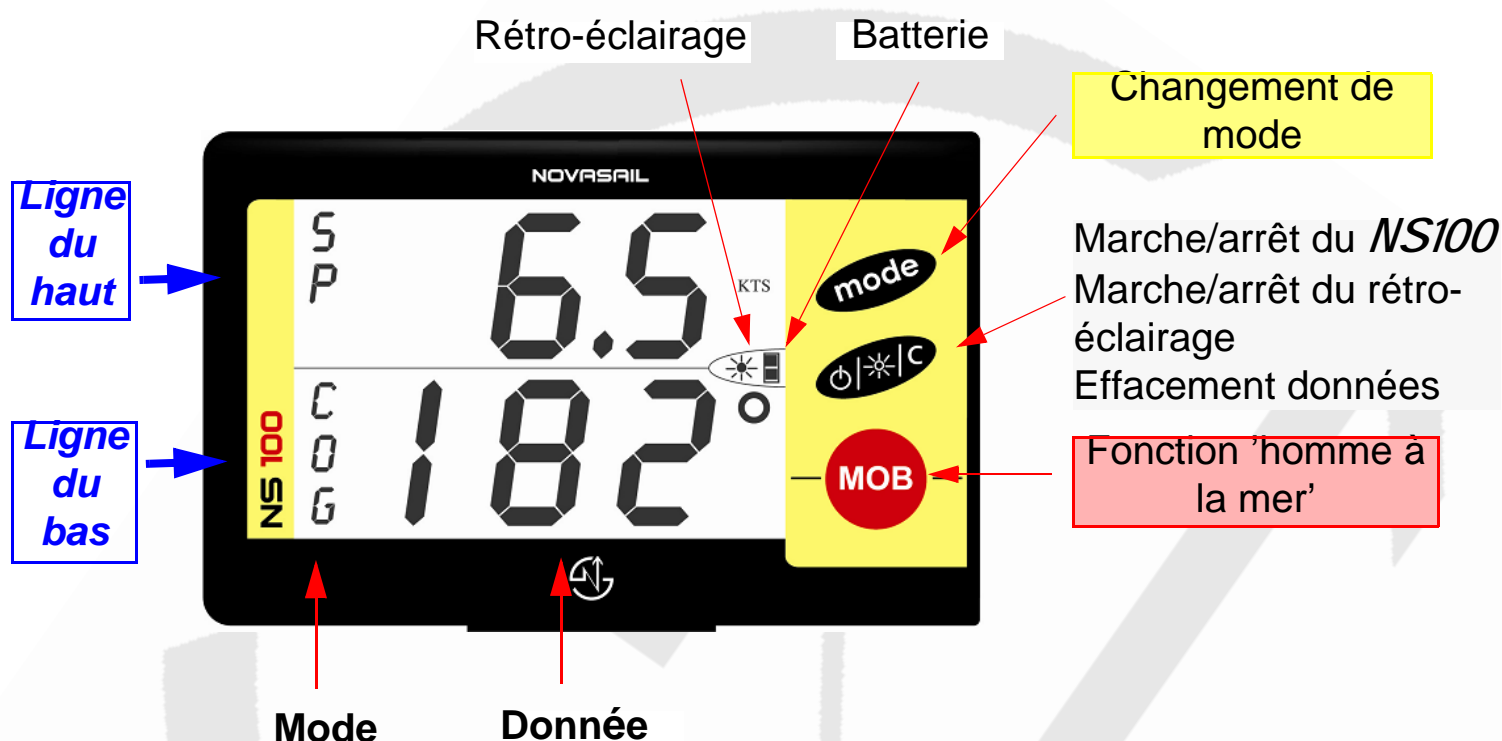
Installation






Quelque soit l'endroit choisi pour monter votre **NS100**, il est préférable de ne pas le monter directement sur une surface trop épaisse pouvant perturber la réception du capteur GPS intégré. Il est aussi déconseillé de le monter sur une surface métallique.

Description de l'affichage et contrôles

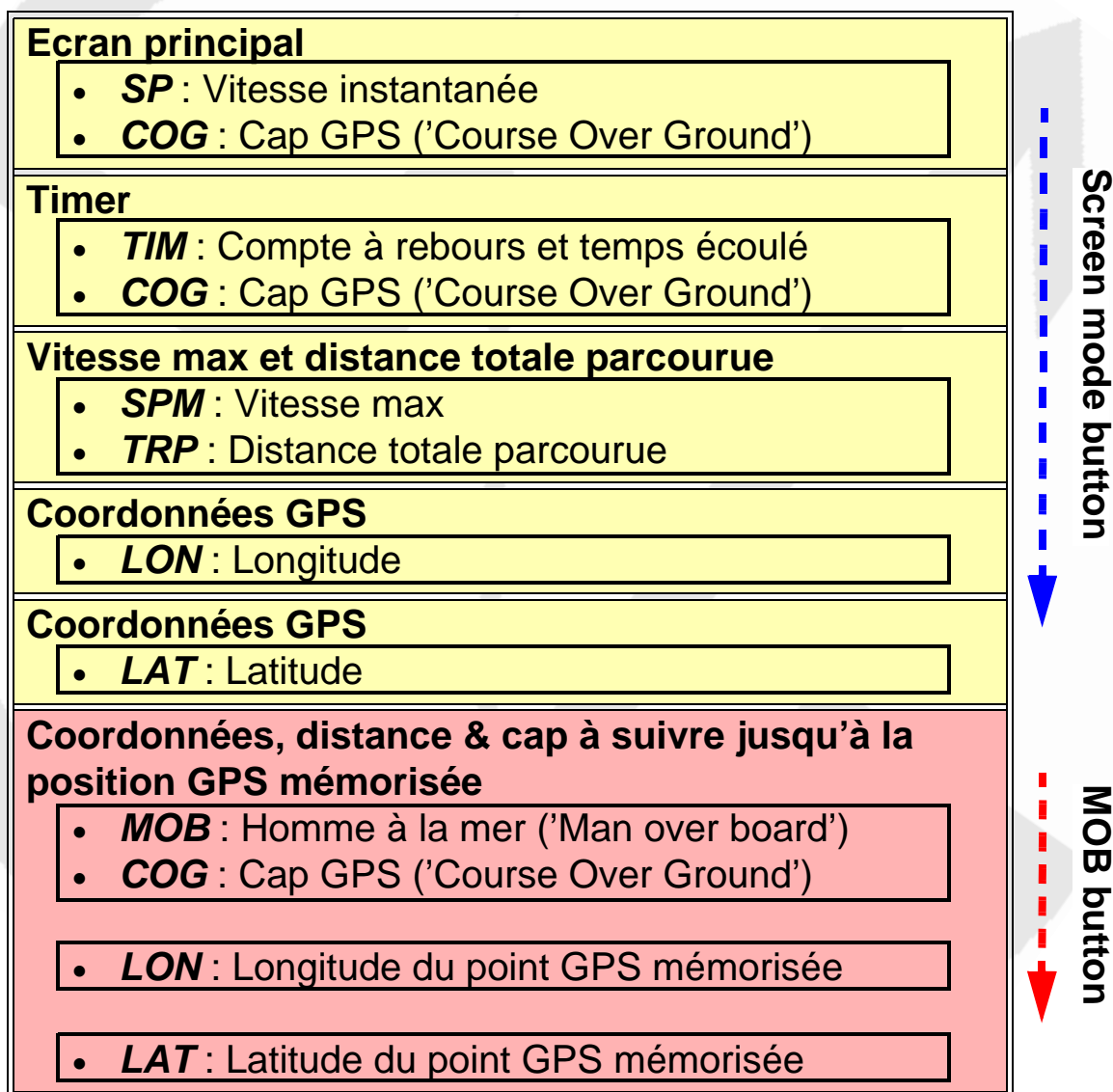
Boutons & affichage



Le *NS100* a différents modes d'operations ; chaque mode est basé sur des informations affichées sur la ligne du haut et la ligne du bas. La sélection des modes se fait à l'aide des boutons 'mode'  et 'homme à la mer' . Le bouton  permet la modification des données affichées dans le mode préalablement sélectionné.

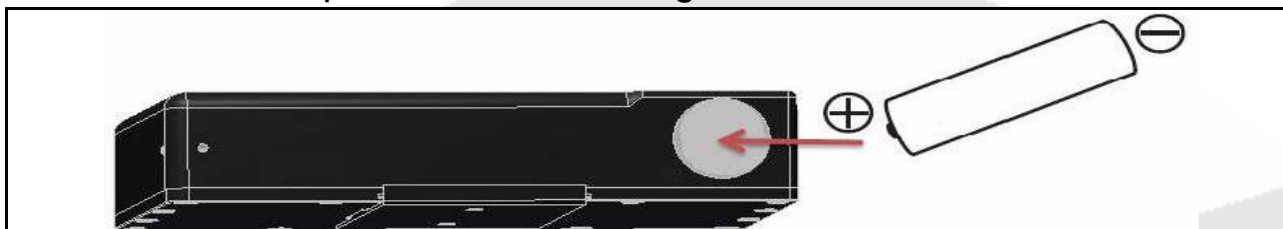
Les différents modes



Le tableau ci-après décrit les différents modes accessibles (ligne du haut et ligne du bas).



Marche/Arrêt

- Insérer la pile dans le bon sens (pôle + inséré en premier). Vérifier éventuellement qu'elle soit bien chargée.








- Appuyer sur  pour allumer votre *NS100*. Un bip est émis.
- Appuyer et maintenir  plus de 4 secondes jusqu'à ce que "OFF" soit écrit sur l'écran et la séquence "3", "2", "1" soit terminée. Un bip est émis lors de l'extinction.


Note : Si le produit ne s'allume pas, vérifier que la pile ou la batterie soit correctement chargée, que le compartiment de la pile soit sec, et le sens d'insertion respecté (pôle + inséré en premier)

Note : Tant que le *NS100* ne détecte pas suffisamment de satellites, tous les modes requérant les données GPS affichent "---". Si le nombre de satellites est faible, les données affichées clignotent

Note : Les piles Alcaline sont recommandées afin d'avoir un temps d'utilisation d'environ 30 heures. Il est vivement recommandé de retirer ce type de pile si le produit n'est pas utilisé pendant une période prolongée (afin d'éviter tout problème de fuite d'électrolyte à l'intérieur du compartiment à pile). Si vous utilisez des piles rechargeables, des batteries à faible auto-décharge sont recommandées, plus particulièrement dans le cas où le *NS100* n'est utilisé par exemple que quelques heures par semaine. Des batteries telles que SANYO ENELoop, GP RECYKO+ or UNIROSS HYBRIO sont recommandées, procurant environ 20 heures d'autonomie

Activer/Désactiver le rétro-éclairage

- Appuyer et maintenir  plus de 1 seconde jusqu'à ce que l'icône  soit allumée. Si la séquence OFF commence, relâcher le bouton  avant que la séquence "3", "2", "1" soit terminée.
- Pour éteindre le rétro-éclairage, appuyer et maintenir  plus de 1 seconde jusqu'à ce que l'icône  disparaisse.

Note : Lorsque vous appuyez et maintenez  pour allumer ou éteindre le rétro-éclairage, aucune sélection n'est faite et aucun paramètre n'est modifié.

Ecran principal


Ce mode affiche la vitesse et le cap suivi.



SP, Ligne du haut : La vitesse est affichée avec une résolution de 0.1 noeud (KTS). La vitesse minimum est de 1 noeud, la vitesse maximum est de 99.9 noeuds. La valeur affichée peut être moyennée, voir "Mode SET", page 12.

COG, Ligne du bas : Le cap (en degrés) mesuré par le récepteur GPS est affiché. La valeur peut être moyennée, voir "Mode SET", page 12.

Timer


Ce mode propose un compte à rebours et un chronomètre.

TIM, Ligne du haut : Le timer est initialement en mode compte à rebours, la valeur initiale peut être ajustée à 5, 4 ou 1 minute par un appui long sur le bouton .

Un appui sur  commence le compte à rebours. Ce dernier peut être réajusté à 5/4/1 minute par un appui long sur , qu'il soit arrêté ou bien en marche.

Lorsque le timer arrive à 0:00 il passe en mode chronomètre et indique le temps écoulé (heures/minutes).


Un appui court sur  arrête/redémarre le chrono sans affecter sa valeur.

Pour ré-initialiser le timer en compte à rebours, un appui long sur  est nécessaire lorsque le chrono est à l'arrêt.

***Note :** En mode compte à rebours, le timer émet un bip toutes les 10 secondes en-dessous d'une minute, puis toutes les secondes. Lorsqu'il arrive à 0:00, l'affichage passe automatiquement en mode écran principal (sauf si le mode 'homme à la mer' est déjà engagé)*

COG, Ligne du bas : Le cap (en degrés) mesuré par le récepteur GPS est affiché. La valeur peut être moyennée, voir "Mode SET", page 12

Coordonnées GPS


Ce mode affiche les coordonnées GPS courantes (degrés/minutes décimales). La longitude est premièrement affichée. Lors de l'appui sur le bouton , l'écran passe en mode d'affichage de la latitude.


***Note :** Dans les modes longitude et latitude, la ligne du bas indique consécutivement le chiffre des minutes puis les décimales (ex. 1 min puis 234 alternativement pour 1.234 minute).*

Vitesse maximum et distance totale

Ce mode affiche la vitesse maximum et la distance totale parcourue.

Opérations

SPM, Ligne du haut : La vitesse maximum est affichée en noeuds (KTS). Cette donnée est sauvée lorsque le produit est éteint. La valeur peut être réinitialisée lors d'un appui sur le bouton .

TRP, Ligne du bas : La distance totale en miles nautiques est affichée (NMS). Cette donnée est sauvée lorsque le produit est éteint. La valeur peut être réinitialisée lors d'un appui sur le bouton .


Note : Les données TRP et SPM clignotent tant que le nombre de satellites détecté n'est pas suffisant

MOB : Homme à la mer

Ce mode permet d'afficher les coordonnées GPS, la distance en mètres et le cap à suivre jusqu'au point GPS enregistré lors de l'appui du bouton MOB.

Note : L'entrée dans le mode MOB ne peut être validé que si un nombre suffisant de satellites est détecté. Dans le cas contraire le **NS100** émettra 6 bips et l'affichage restera inchangé.

Mémorisation des coordonnées GPS courantes




- A partir de n'importe quel mode un appui sur le bouton  provoque l'entrée en mode 'Homme à la mer' (MOB). Les coordonnées GPS courantes sont mémorisées et l'affichage est le suivant :

MOB, Ligne du haut (*clignotte*) : Homme à la mer



Cette ligne affiche de façon séquentielle la distance et le cap à suivre jusqu'au point GPS mémorisé lors de l'entrée en mode MOB.

COG, Ligne du bas (*clignotte*) : Le cap (en degrés) mesuré par le récepteur GPS est affiché. La valeur peut être moyennée, voir "Mode SET", page 12

Pour faire afficher les coordonnées GPS mémorisées

- En mode 'homme à la mer' (MOB), les coordonnées du point GPS mémorisées peuvent être affichées avec un nouvel appui sur . Le **NS100** affiche d'abord la longitude. Un nouvel appui sur  permet d'afficher la latitude. Enfin un dernier appui sur  permet de revenir sur l'écran MOB principal.

Pour revenir au mode écran standard

- Le mode MOB peut être quitté à tout moment par un appui long de 3 secondes sur . Le **NS100** retournera en mode écran principal. Une nouvelle position GPS pourra être mémorisée lors d'un nouvel appui sur le bouton  (la précédente position étant effacée) .

Note : Lors de l'utilisation du mode MOB 'homme à la mer', le rétro-éclairage peut être à tout moment allumé ou éteint.

Opérations

Mode SET

Le mode **SET** permet d'ajuster les paramètres du *NS100* :

- Temps pour le moyennage de l'affichage de la vitesse (**SP**).
- Temps pour le moyennage de l'affichage du cap (**COG**).

Pour entrer en mode SET :

- Le *NS100* doit être éteint
- Appuyer sur **mode** puis sur **⏏|*|C** simultanément. Le *NS100* entre alors en mode de paramétrage, **SET** est affiché sur la ligne du haut
- **SP** est affiché sur la ligne du bas, le moyennage peut être ajusté entre 1 et 10 secondes en appuyant sur le bouton **⏏|*|C** (la valeur d'usine est 1 seconde, aucune moyenne). Dès que **mode** est poussé, la donnée est automatiquement sauvegardée et l'écran passe au prochain menu
- **COG** est affiché sur la ligne du bas, le moyennage peut être ajusté entre 1 et 10 secondes en appuyant sur le bouton **⏏|*|C** (la valeur d'usine est 1 seconde, aucune moyenne). Dès que **mode** est poussé, la donnée est automatiquement sauvegardée ; le mode **SET** est quitté automatiquement

Garantie et avertissement légal

- Veuillez vous référer à la notice d'utilisation en anglais téléchargeable sur le site www.nova-sail.com.





© 2010 NOVASAIL - All rights reserved
www.nova-sail.com