

Documentation ScanNav

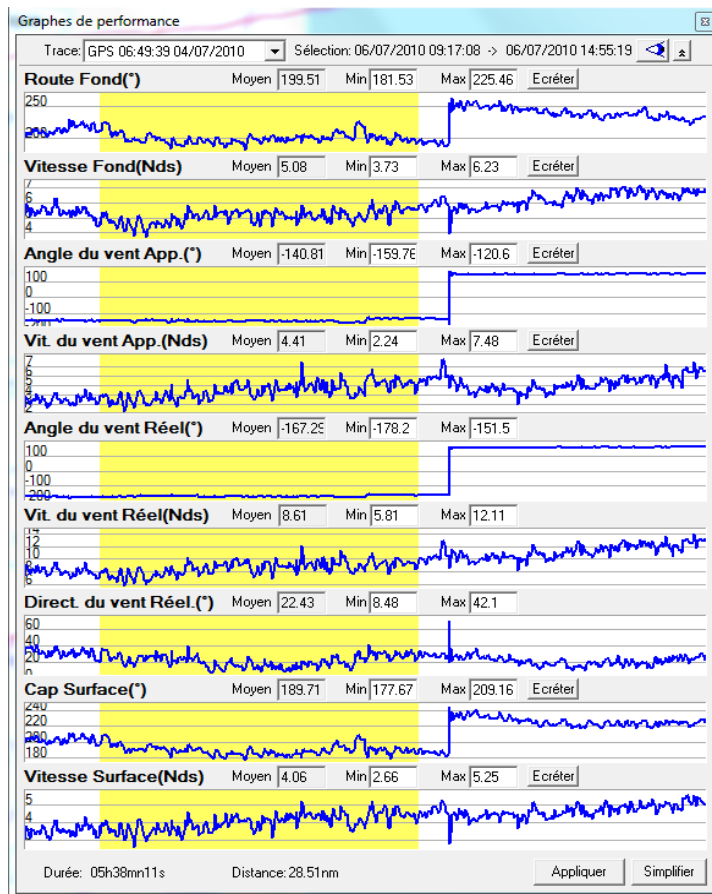
Analyse des traces

Table des matières :

INTRODUCTION.....	2
FONCTIONNEMENT.....	2
MODIFICATIONS DE LA TRACE.....	3
ECRÉTAGE:.....	3
SIMPLIFICATION:.....	3
PARAMÉTRAGE.....	4


Introduction

A partir de la version 12.0 de ScanNav, les graphes d'analyse des traces vous permet d'analyser les différents paramètres acquis en temps réel lors de votre navigation (en fonction des instruments branchés), afin de mettre en évidence différents paramètres de navigation, déterminer les performances de votre bateau aux différentes allures et conditions, visualiser les profondeurs, etc...




Les courbes suivantes peuvent être visualisées:


- Route fond
- Vitesse fond
- Angle du vent apparent
- Vitesse du vent apparent
- Angle du vent réel
- Vitesse du vent réel
- Direction du vent réel
- Cap surface
- Vitesse surface
- Sonde (non représenté dans l'exemple ci-contre)

La fenêtre peut être agrandie ou rétrécie en cliquant et étirant les bords de la fenêtre, afin d'avoir une plus grande surface de représentation des courbes. (voir également plus bas, l'utilisation du bouton )

Voir paragraphe « Paramétrage » plus bas pour afficher/masquer les différentes courbes.

Fonctionnement

Pour ouvrir la fenêtre d'analyse des traces, cliquer sur le bouton  de la barre d'outils. Vous pouvez ensuite:

- Soit choisir une trace dans la liste en haut à gauche (cliquer sur le bouton  pour dérouler la liste)
- Soit cliquer sur une trace dans la carte pour la sélectionner.

La totalité de la trace sera représentée dans les courbes. Pour chaque courbe, les valeurs moyenne, minimale, et maximale sont indiquées pour le segment analysé (surligné en jaune). Les date de départ et d'arrivée du segment sélectionné est indiqué en haut de la fenêtre, et la durée et distance totale du segment en bas de la fenêtre.

Pour analyser une portion particulière de la trace, cliquer avec le bouton gauche de la souris, à un

endroit voulu sur la trace dans la carte, ou sur une des courbes, puis sans relâcher le bouton, déplacer le curseur afin de sélectionner le segment à analyser. Celui-ci sera alors représenté en surbrillance dans la courbe, et également sur la trace à l'écran. Les valeurs moyenne / minimale / maximale seront alors recalculées pour ce segment.

Vous pouvez zoomer sur une portion des courbes afin d'avoir plus de détails, et/ou vous déplacer à l'intérieur de celles-ci avec la souris et molette, ou avec les touches du clavier:

- Pour zoomer:
 - utiliser la molette de la souris vers l'avant ou l'arrière
 - ou utiliser les flèches haut et bas du clavier
- Pour se déplacer dans la courbe:
 - Enfoncer la molette sans la tourner (ou le bouton du milieu de la souris), et déplacer la souris vers la droite ou la gauche
 - ou utiliser les flèches gauche et droite du clavier

L'échelle verticale des différentes courbes s'adapte automatiquement à la partie de la trace visualisée afin d'avoir le plus de détail possible.



: en cliquant sur ce bouton, le segment sélectionné sera recentré sur la carte afin d'y être entièrement représenté, ce qui permet de synchroniser la visualisation des courbes avec la trace sur la carte.



: En cliquant sur ce bouton, la fenêtre est réduite à son minimum. Ceci permet de masquer temporairement la fenêtre des graphes, afin de visualiser la carte. Il suffit de re-cliquer sur ce bouton pour rétablir la taille d'origine de la fenêtre.

Modifications de la trace

Ecrêtage:

Il est possible de supprimer certains points aberrants de la trace grâce aux boutons « Écrêter »

- Sélectionner le segment à modifier ou se trouve l'aberration
- modifier la valeur Min ou Max dans la courbe correspondante
- Cliquer sur « Écrêter » de cette courbe
- Tous les points figurants en deçà de la valeur Min, ou au delà de la valeur Max seront supprimés

Toutes les modifications effectuées avec la fonction Ecrêtage restent locales à la représentation des courbes. Pour qu'elles soient effectives sur la trace réelle, vous devez les valider en cliquant sur le bouton « Appliquer ». Ceci permet de faire des essais sans pour autant modifier la trace réelle.

Simplification:

En cliquant sur le bouton « Simplifier », vous pouvez utiliser la fonctionnalité de simplification sur le segment de trace sélectionné, afin d'alléger la trace. Ceci est d'autant plus pratique que les graphes vous permettent de mettre en évidence les portions de trace où il n'est pas nécessaire de conserver trop de points.

Paramétrage

En cliquant avec le bouton droit sur la fenêtre d'analyse, le menu ci-contre s'affiche:

Vous pouvez afficher ou masquer les différentes courbes, afin de ne conserver que les paramètres qui vous intéressent et optimiser ainsi l'affichage.

L'épaisseur du trait des courbes peut être simple ou double (entrée « Traits épais »)

Vous pouvez également paramétrer la couleur de surbrillance de la trace sur la carte (entrée « Couleurs traces »)

