

Commandes

Le système peut être opéré à l'aide des commandes ou de la boule de commande. Les procédures de ce guide de l'utilisateur se réfèrent à la boule de commande.



Bouton BRILL
Tourner : Ajuste la luminosité du moniteur FURUNO.
Enfoncer : Sélection d'une palette de couleurs.

Boutons A/C RAIN, A/C SEA
Non utilisés.

Bouton GAIN
Non utilisés.

LED d'état
La couleur et l'état de la diode changent en fonction du statut d'alarme.
Vert, clignotant : élément chauffant de la carte UC allumé.
Vert, fixe : statut normal de fonctionnement ; aucune alarme activée.
Rouge, clignotant : alarme déclenchée (non confirmée).
Rouge, fixe : ERREUR SYSTEME ou alarme déclenchée (confirmée).

Molette pour VRM
Règle le VRM actif.
VRM1, VRM2
Active/désactive le VRM correspondant.

Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT
Allume ou éteint le système. (Ce commutateur peut agir ou non sur le moniteur en fonction des réglages.)

Port USB (sous cache)
Accepte une mémoire flash USB.

Boule de commande
Agit comme la souris d'un PC.



Molette EBL
Règle l'EBL actif.
EBL1, EBL2
Active/désactive l'EBL correspondant.

Touche ALARM ACK
Confirme les alarmes ; coupe l'alarme audio.

Bouton d'accès rapide
Donne accès aux fonctions de la barre d'accès rapide.
Tourner : Sélectionne l'élément.
Enfoncer : Valide la sélection.

Touche ESC
Revient une étape en arrière dans la barre d'accès rapide.

Clavier
Un clavier de saisie de données alphanumériques.

Touche MFD
Bascule entre modes ECDIS et CONNING.

Touche UNDO
Annule la dernière opération lors de la création de route ou de carte.

Touche RANGE
Sélectionne une échelle de carte.

Touche VIEW/HIDE
Affiche/masque les EBL, la barre d'accès rapide, la zone Overlay/NAV Tools, les VRM, la route et la fenêtre d'info.

Touche ACQ/ACT
Active la cible AIS dormante sélectionnée.

Touche TARGET DATA
Affiche les données détaillées de la cible TT/AIS sélectionnée.

Touche TARGET CANCEL
Rend dormante une cible AIS activée sélectionnée.

Disposition des affichages

Barre d'état (Voir page 3)



Barre d'accès rapide (Voir page 4)



Partie supérieure

Partie inférieure

Zone d'échelle de carte / de mode de représentation

Zone de position de curseur



Zone de carte électronique

Zone EBL1, zone EBL2

Zone d'avertissements permanente

Zone VRM1, zone VRM2

Zone d'information des capteurs

HDG	2.0°	GYRO1
SPD	-19.8kn	GPS1
	← 1.5kn	BT
COG	186.3°	GPS1
SOG	19.9kn	
POSN	33° 59.343' N	
DGPS1	134° 47.327' E	

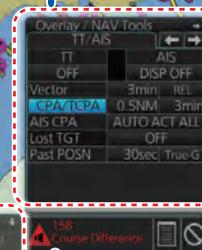
Zone des fonctions de votre navire

Offset	
WGS84	
TM/CU Reset	

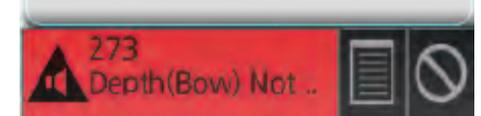
Zone d'informations de route

MENU	
Route Information	
Route:	
Plan Speed:	** * kn
Plan Course:	*** *
Course to Steer:	*** *
CH Limit:	**** * m
Off Track:	**** * m
To WPT:	***
Dist WPT:	**** * NM
Time:	****
Turn RAD:	**** * NM
Turn Rate:	**** * /min
UKC:	** m
Next WPT:	***

Zone de alque/ d'outils NAV

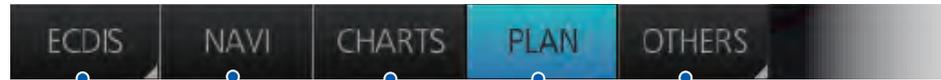


Zone d'alarme



Barre d'état

Barre d'état



DIVERS: Restitue l'historique; met le système en veille.

PLAN: Sélection du mode de planification "Voyage".

CARTES: Sélection du mode de gestion de carte.

NAVI: Sélection du mode de navigation "Voyage".

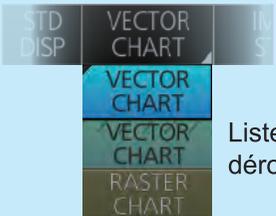
Mode de fonctionnement: Sélectionne le mode de fonctionnement (ECDIS ou CONNING).

Comment ouvrir une liste déroulante

Indique une liste déroulante.



Cliquez sur le bouton



Liste déroulante



Priorité de carte: Sélectionne le type de carte à afficher. (vecteurs ou raster), si les deux sont disponibles.

AFFICH. STD: Rétablit l'affichage IMO standard.

CARTE SEULE: N'affiche que la carte, si le bouton gauche est maintenu enfoncé.

Profils d'utilisateur, menu Paramètres: Gère les profils; d'utilisateur ouvre le menu Paramètres.

Base de données graphique: Affiche le manuel de l'utilisateur, la version du programme ECDIS et l'information système.

Base de données graphique:

Sélectionne les représentations prédéfinies du contenu ENC: IMO BASE, IMO STD ou IMO ALL.

Témoin d'activité: Tourne en sens horlogique si le système fonctionne correctement.

Heure: Heure (locale ou UTC).

Date: Affiche la date; sélection de l'heure à utiliser (locale ou UTC).

Barre d'accès rapide

Partie supérieure (selon le mode de fonctionnement)

Mode de navigation "Voyage"



Select :
Ouvre la boîte de dialogue de choix de la route à suivre.

Unselect :
Arrête la navigation le long d'une route.

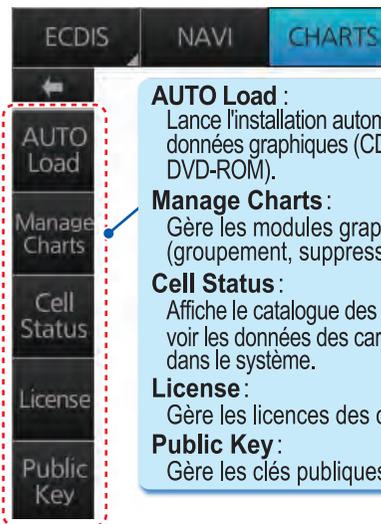
Moveto Plan :
Passe en mode de planification "Voyage" pour modifier la route sélectionnée.

Route INFO :
Affiche la boîte de dialogue d'information de route.

MSG :
Ouvre la zone de dialogue pour gérer les messages AIS de sécurité et NAVTEX.

Manual Update : Ouvre la boîte de dialogue de mise à jour pour insérer manuellement des symboles de mise à jour de carte.

Mode de gestion de carte



AUTO Load :
Lance l'installation automatique des données graphiques (CD ou DVD-ROM).

Manage Charts :
Gère les modules graphiques (groupement, suppression, etc.).

Cell Status :
Affiche le catalogue des cartes pour voir les données des cartes installées dans le système.

License :
Gère les licences des cartes.

Public Key :
Gère les clés publiques.

Partie inférieure

SET :
Affiche/masque des options de carte ; fixe les alarmes de carte.

TWO DISP :
Divise l'écran en 2, horizontalement ou verticalement.

AIO :
Affiche le "Admiralty Information Overlay".

Keyboard :
Affiche/masque le clavier virtuel.



Mini Conning :
Affiche/masque le mini affichage tournant disponible en mode de navigation "Voyage".

Chart Legend :
Affiche des données sur la carte actuelle.

Viewing Dates :
Fixe les dates "d'affichage" et "approuvé jusqu'au".

Chart 1 :
Donne une synthèse des symboles de carte ECDIS.



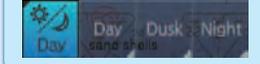
Record :
Enregistre l'utilisateur/les événements dans l'historique ; ouvre divers historiques.



Règle la luminosité du moniteur FURUNO.



Sélection d'une palette de couleurs.



MOB :
Pointe la position d'un homme à l'eau.

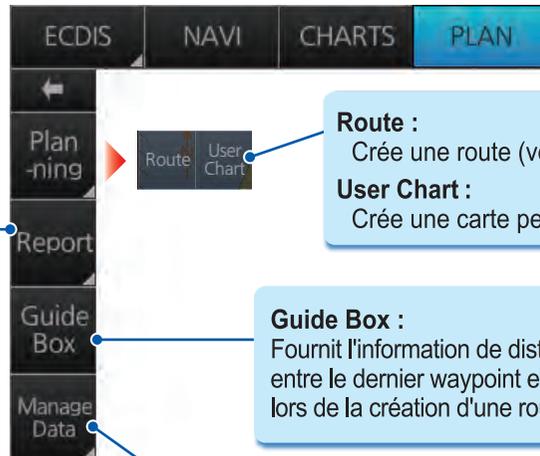
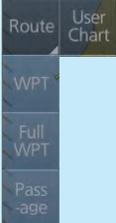
Prend une capture d'écran.

Annule l'action précédente (route, carte utilisateur).



Mode de planification d'itinéraire

Report :
Affiche les rapports sur les waypoints, itinéraires planifiés et cartes utilisateur.



Route :
Crée une route (voir page 5).

User Chart :
Crée une carte personnalisée (voir page 7).

Guide Box :
Fournit l'information de distance et de relèvement entre le dernier waypoint et la position du curseur lors de la création d'une route.

Manage Data :
Supprime/importe des routes et cartes utilisateur.



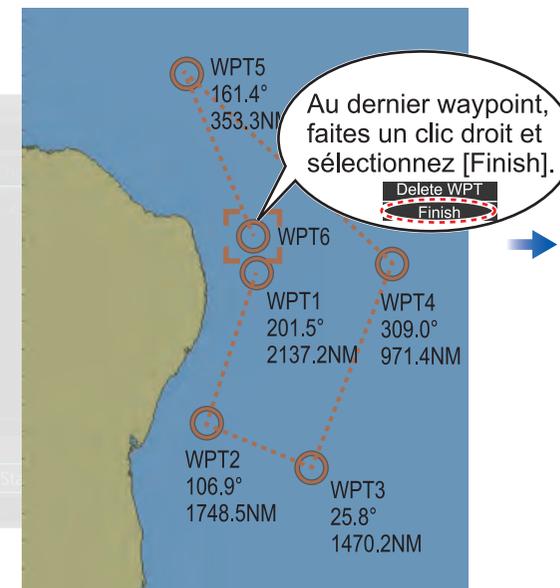
Routes

Comment créer une route

PLAN

Plan-
ning

Route



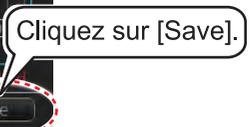
Poursuivez la saisie de waypoints.

Longitude	Leg/°	Leg/NM	Str Mode	RAD/NM
142° 13.688 'E				
145° 13.494 'E	88.1	170.8	Rhumbline	1.00
145° 19.831 'E	356.3	168.4	Rhumbline	1.00
142° 15.139 'E	274.3	137.1	Rhumbline	1.00
141° 18.054 'E	166.0		Rhumbline	1.00

Total WPTs : 5 Total Distance : 642.3NM

Check Status: U

Save as Save



Routes (suite)

Comment sélectionner une route pour une navigation

Route Information

Route : *****

Plan Speed : *****

Plan Course : *****

Course to Steer : *****

CH Limit : ***** m

Off Track : ***** m

To WPT : *****

DIST to WOP : ***** NM

Time to Go : **h**m**s

Turn RAD : ***** NM

Turn Rate : ***** /min

UKC : ** m

Next WPT : *****

Clic droit sur [Route].

Select Route

Move to Plan

Route INFO

Cliquez sur [Select Route].

Select Route

Name	Date
Route32	15 Nov 2012
AAAAAA	15 Nov 2012
Route67	13 Nov 2012

Total WPT : Total Dist :
Start WPT : Final WPT :

Cancel Open

Sélectionnez une route.

Select Route

Name	Date
Route32	15 Nov 2012
AAAAAA	15 Nov 2012
Route67	13 Nov 2012

Total WPT : 3 Total Dist : 173.7NM
Start WPT : 17° 09.565' N Final WPT : 18° 46.104' N
126° 50.197' E 124° 20.781' E

Cancel Open

Route sélectionnée.

Cliquez sur [Open].

Pour arrêter de naviger sur une route :



Comment visualiser l'information des waypoints de la route

Route Information

Route : *****

Plan Speed : **.* kn

Plan Course : *****

Course to Steer : *****

CH Limit : ***** m

Off Track : ***** m

To WPT : *****

DIST to WOP : ***** NM

Time to Go : **h**m**s

Turn RAD : ***** NM

Turn Rate : ***** /min

UKC : ** m

Next WPT : *****

Route INFO

Route Information

Route : AAAAAA

Waypoints

User Chart

To WPT : G... 3NM Departure : 10:11 15 Nov 2012

Actual Average SPD : 25.0kn

WPT	Name	Latitude	Longitude	ETA	Plan SPD
1		43.949° N	263° E	14:01 15 Nov 2012	20.0
2		61° 02' 34.105" N	024° 15.779' E	15:15 15 Nov 2012	20.0
3		61° 44.404' N	024° 15.779' E	16:15 15 Nov 2012	20.0
4					

Total WPTs : 4 Total Distance : 60.5NM

Not checked against ENC Chart

Check ETA

WPT : -

Distance : 76.8NM

Plan : 14:01 15 Nov 2012

Actual : 13:15 15 Nov 2012

Off Plan : -00:46

SPD Calculation : 0 : 15 Nov 2012

Start Calculate

Suggested SPD : 0.0kn

Close

Cliquez sur l'onglet [Waypoints].

Comment supprimer une route

PLAN

Manage Data

Route

Route Data Management

Name	WPT	Distance
Route1	4	4.2nm
Route2	4	4.2nm
Route3	4	4.2nm

Total WPT : 4 Total Dist : 4.2nm
Start WPT : 35° 17.217' N Final WPT : 35° 14.133' N
139° 47.229' E 139° 47.092' E

Cancel Delete

① Vérifier la/les route(s) à supprimer.

② Cliquez sur [Delete].

Cartes utilisateur

Comment créer une carte utilisateur



Marée :
- Prévission - Courant

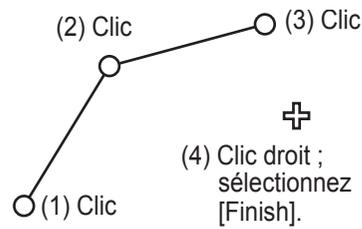
Ligne :
- Côte - Route
- Nav - Profondeur

Ligne repère :
- NMT - NLT

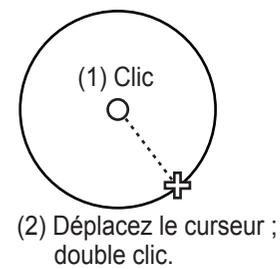
Surface
Cercle
Texte

Cliquez sur un objet à dessiner.

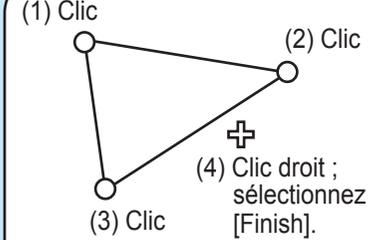
Comment tracer une ligne



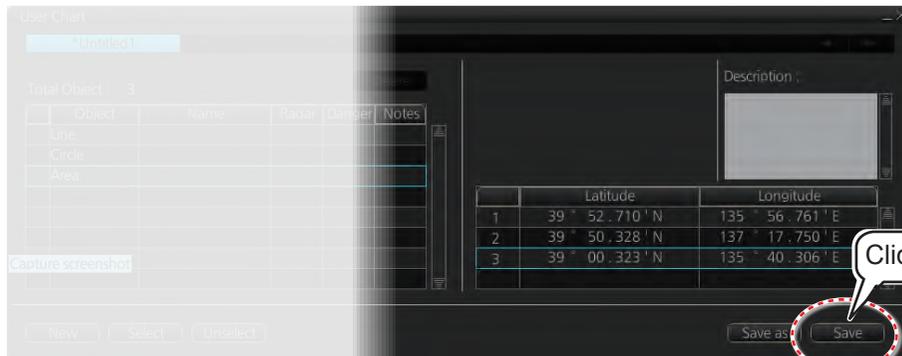
Comment tracer un cercle



Comment tracer une surface

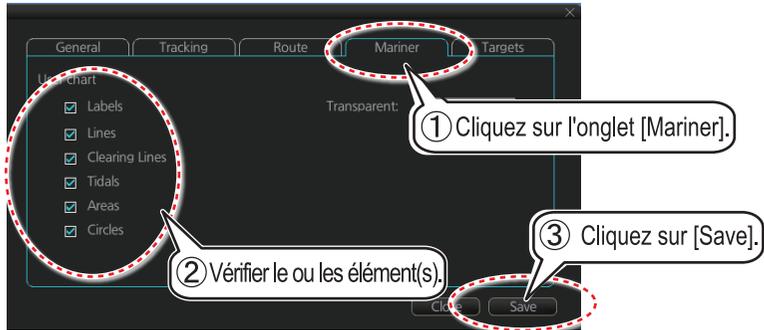


Exemples d'objets

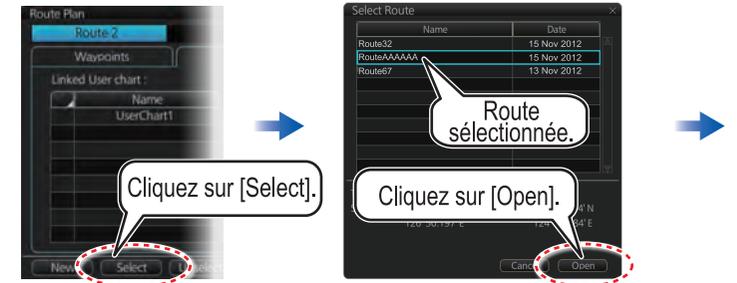


Cartes utilisateurs (suite)

Comment sélectionner des objets à afficher sur les cartes utilisateur

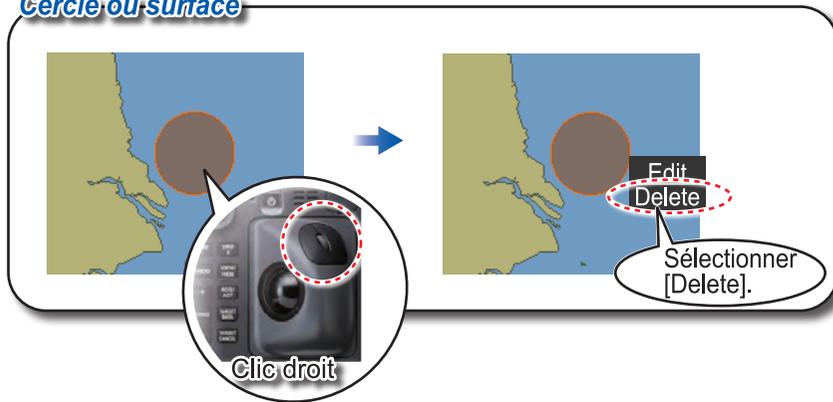


Comment associer une carte utilisateur à une route

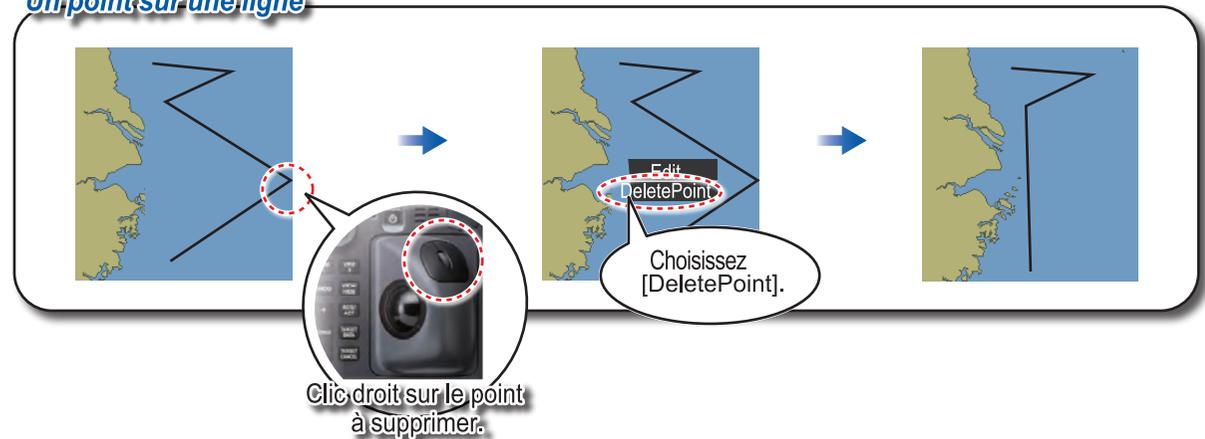


Comment supprimer des objets d'une carte utilisateur

Cercle ou surface



Un point sur une ligne



Comment supprimer des cartes utilisateur



Fonctions graphiques

Comment régler la visibilité des objets d'une carte

DISP

SET

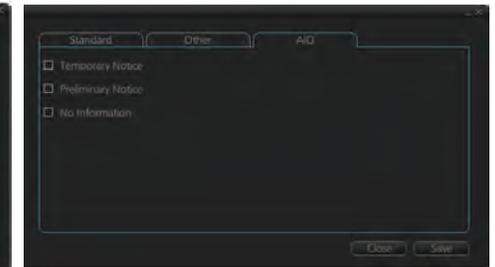
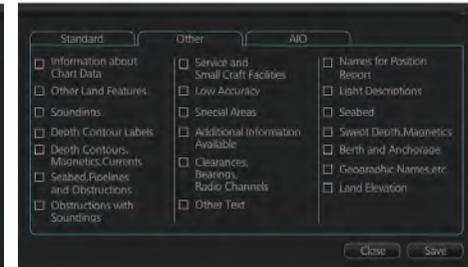
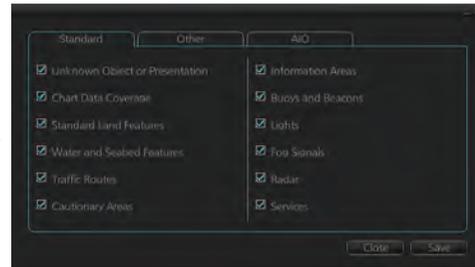
Basic Setting

Réglages de cartes élémentaires



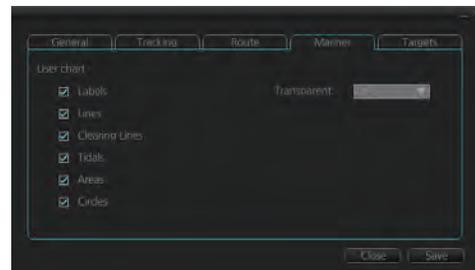
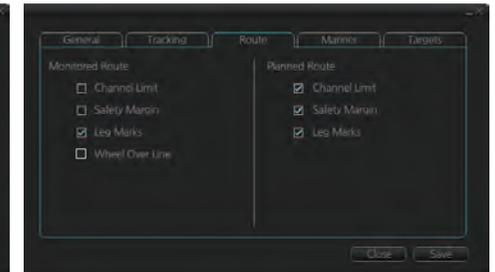
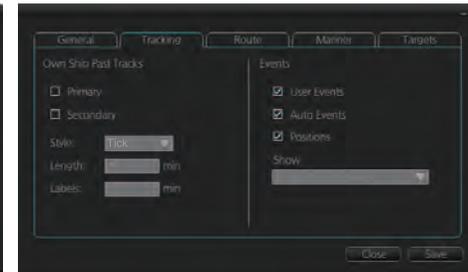
Chart DISP

Réglage d'objets graphiques



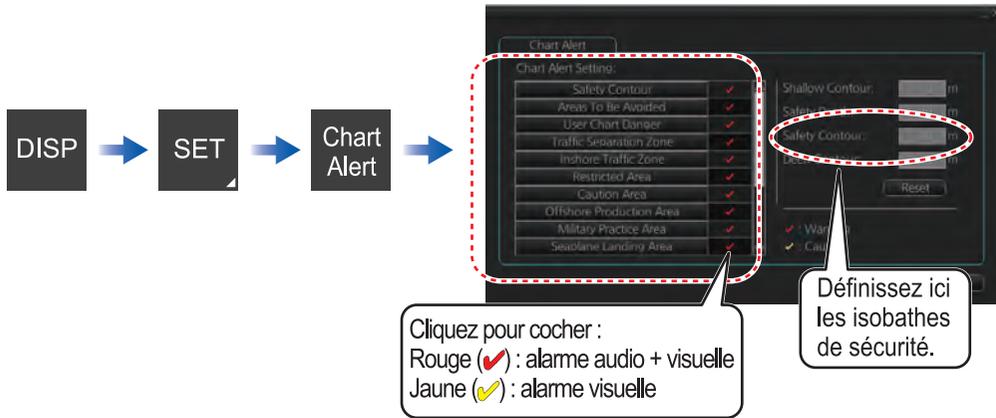
Symbol DISP

Réglage d'options de navigation

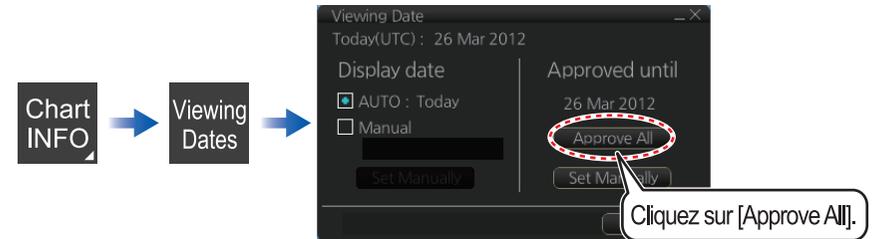


Fonctions graphiques

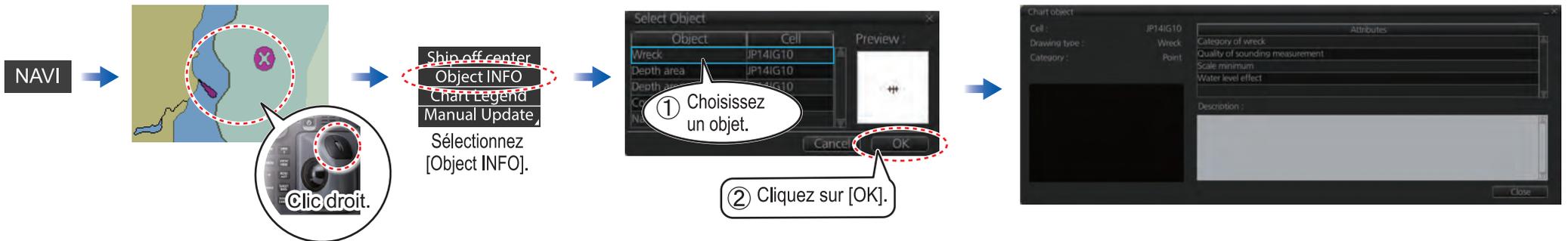
Comment définir les isobathes de sécurité et les alarmes de carte



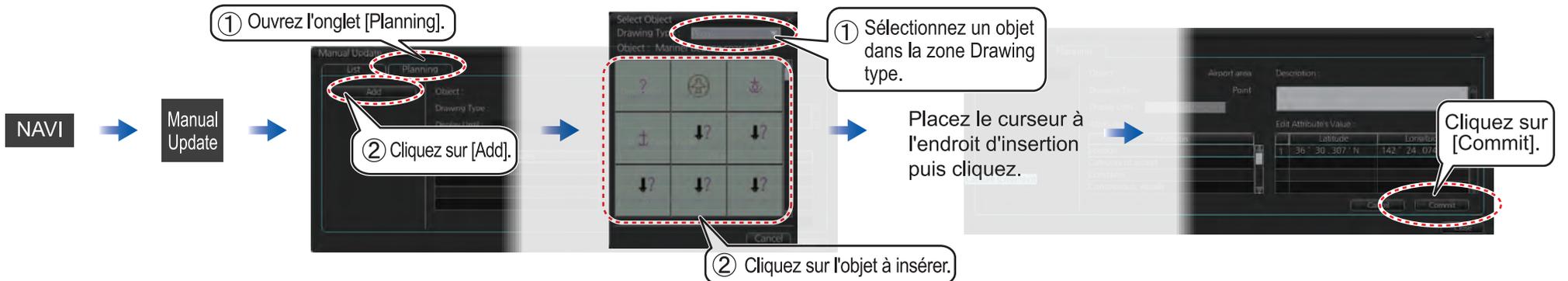
Comment définir les dates d'affichage et "approuvé jusqu'au"



Comment trouver les informations d'objet graphique (carte ENC)



Comment insérer manuellement un "nouvel" objet sur carte



Commandes TT/AIS

Comment retrouver une information sur la cible

Cliquez sur une cible pour afficher ses informations.

Barre de titre: TT Info
N° de TT: TT 06
Boutons de défilement

Close

Relèvement: BRG 102.9 °T
Distance: RNG 7.800 NM
Route sur le fond: COG 270.0 °T
Vitesse sur le fond: SOG 10.0 kn
CPA: CPA 0.100 NM
TCPA: TCPA 00:06
Distance de passage sur l'avant: BCR **.* NM
Temps de passage sur l'avant: BCT **.*

Symboles TT (principaux)

Symbole (Couleur)	Description
● (Vert)	Marqueur de dernière position
○ (Vert)	Cible en cours d'acquisition
○ (Vert)	Cible acquise

Barre de titre: AIS Info
MMSI: MMSI 000001003
Nom du navire: VESSEL B
Boutons de défilement: Expand, Close

Relèvement: BRG 141.5 °T
Distance: RNG 74.57 NM
Route sur le fond: COG 90.0 °T
Vitesse sur le fond: SOG 14.0 kn
CPA: CPA 28.58 NM
Distance de passage sur l'avant: TCPA -79:29
Temps de passage sur l'avant: BCT >99:59
Position: 34° 17.923' N, 140° 39.636' E

HDG: 90.0 °T
ROT: +0.0° /min
NAV status: Underway using engine

Cap
Taux de virage
Statut de navigation

Symboles AIS (principaux)

Symbole (Couleur)	Description
● (Vert)	Marqueur de dernière position
△ (Vert)	Cible AIS dormante
△ ^{ABC} (Vert)	Cible AIS activée

Comment régler le TT et l'AIS sur la page TT/AIS dans la fenêtre "Overlay/NAV Tools"

Affiche/masque l'affichage AIS.

Affiche/masque l'affichage TT.

Active/désactive l'alarme CPA/TCPA TT/AIS.

Définit les conditions d'alarme de cible TT/AIS perdue.

Sélectionne le délai depuis la dernière position (temps).

Sélection du repère de la dernière position TT/AIS.

Définit la durée du vecteur TT/AIS.

Sélection du repère de vecteur TT/AIS.

Définit les conditions CPA et TCPA pour l'alarme correspondante.

Définit les conditions pour l'activation automatique de cibles AIS dont le CPA correspond au paramètre CPA/TCPA.

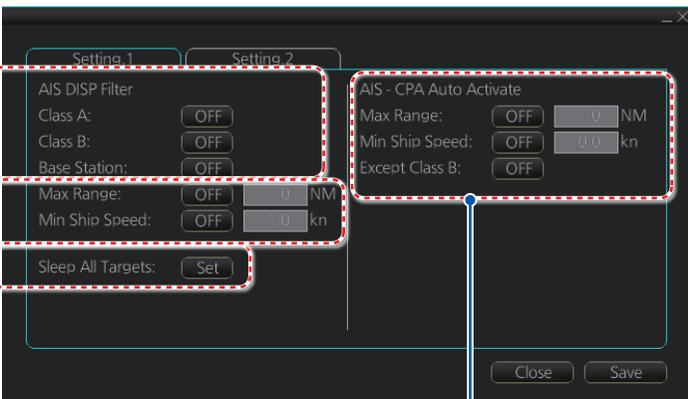
Vecteur
(ici : TT)

AUTO ACT FILT
(ici : AIS)

Commandes TT/AIS (suite)

Ouvrir le menu Carte, sélectionner "TT/AIS Setting" puis "Setting.1" ou "Setting.2" selon le cas.

Filtre AIS, ou comment déclarer dormantes toutes les cibles AIS ; auto-activation de cibles AIS par CPA



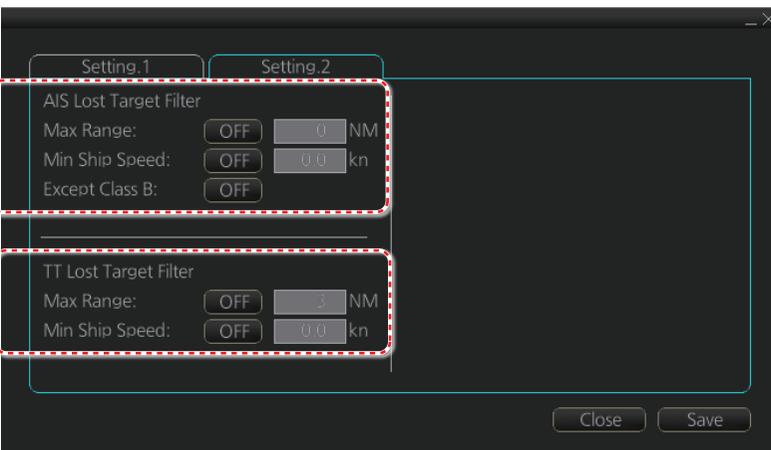
Filtre les cibles AIS par catégorie de cible.

Filtre les cibles AIS par distance et vitesse.

Rend dormantes toutes les cibles AIS activées.

Définit les conditions pour activer une cible AIS lorsque sont CPA répond au paramètre d'alarme CPA.

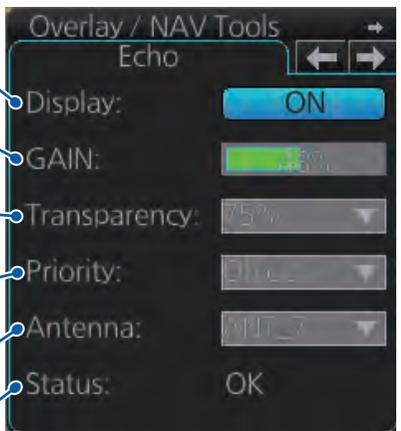
Filtres de cibles AIS et TT perdues



Définit les conditions du filtre de cible AIS perdue.

Définit les conditions du filtre de cible TT perdue.

Calque Radar



Active/désactive le calque radar

Ajuste de nouveau l'image. Placez le curseur sur la barre puis faites coulisser la barre.

Règle le degré de transparence du calque.

Définit l'élément à afficher si un objet graphique et un écho radar occupent la même position.

Sélectionne l'antenne alimentant les données d'écho radar.

Statut des données d'écho radar ("OK" ou "No Data").

