

NAVIGRAPH

Réf: 41.440A2.00

NOTICE UTILISATEUR



Le 28/10/05

V1.0

SCHEIBER

1- DESCRIPTIF

Le tableau « **Navigraph** » vous permettra de visualiser jusqu'à 3 tensions batteries, 4 niveaux de réservoirs d'eau et 2 niveaux de réservoirs de carburant. Il est livré avec des étiquettes polyester gris avec logo rétro éclairé bleu et son sachet d'accessoires comprenant :

- 4 vis de fixation
- Les connecteurs

Le tableau rétro éclairé blanc de 3mm d'épaisseur est en alu brossé noir avec traitement anodique.

Dimensions de la façade : 175x105mm (fenêtre : 60x32)

Ecran graphique 128x64 pixels

Le tableau « Navigraph » est organisé autour des ensembles suivants (à commander en supplément):

- Shunt 100A /50mV (Réf. : OE.DVC150)
- Boîtier jauge eau 5 points (Réf. : 50BTE05000E.00)
- Sonde carburant

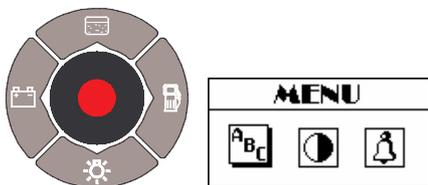
Les fonctions disponibles sur le tableau sont :

- Mesures de la tension batterie bord
- Mesures de la tension batterie moteur
- Mesures de la tension batterie auxiliaire
- Mesure du courant de décharge de la batterie bord
- Mesures des niveaux d'eau (jusqu'à 4 réservoirs)
- Mesures des niveaux de carburant (jusqu'à 2 réservoirs)
- Détection du nombre de réservoirs (eau et carburant) à la mise sous tension
- Alarmes tension haute et basse sur les trois batteries
- Rétro éclairage des pictogrammes par leds bleues.

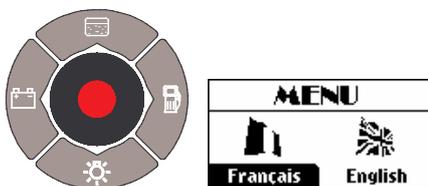
2- FONCTIONNEMENT DU TABLEAU

Choix de la langue

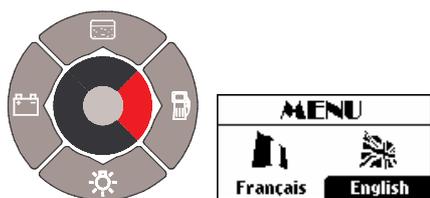
Pour entrer dans le menu, appuyez sur le bouton central.



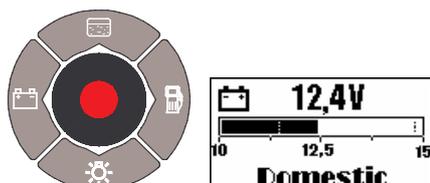
Sélectionner le menu « Langues » en appuyant de nouveau sur ce même bouton central.



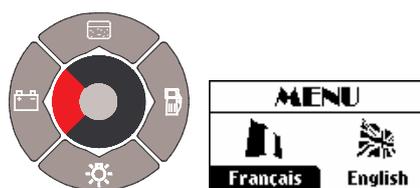
Pour sélectionner la langue anglaise, appuyez sur le bouton de droite.



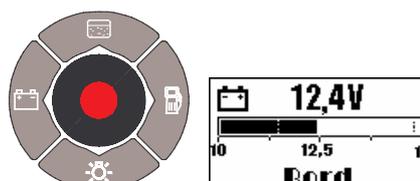
Puis validez en appuyant sur le bouton central : l'affichage des tensions apparaît alors de nouveau à l'écran.



Pour sélectionner la langue française, appuyez sur le bouton de gauche.

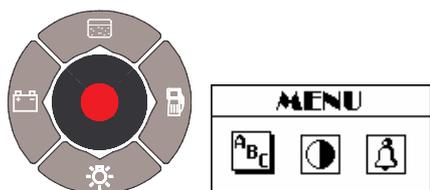


Puis validez en appuyant sur le bouton central : l'affichage des tensions apparaît alors de nouveau à l'écran.

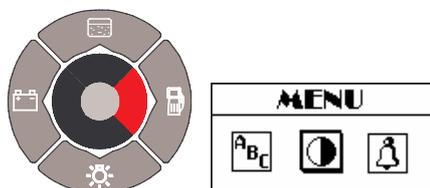


Réglage du contraste de l'afficheur

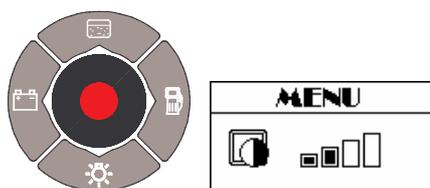
Pour entrer dans le menu « Contraste », appuyez sur le bouton central,



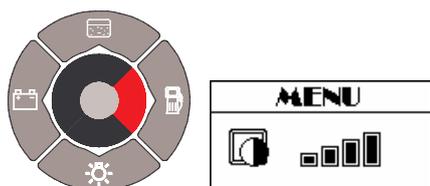
Puis appuyez sur le bouton de droite, pour le sélectionner.



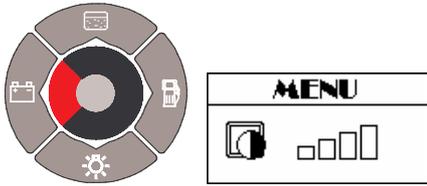
validez en appuyant sur le bouton central. Le menu « Contraste » s'affiche alors à l'écran.



Pour augmenter le contraste, appuyez sur le bouton de droite.



Pour le diminuer, appuyez sur le bouton de gauche.



Vous pouvez sortir de ce menu et sauvegarder le nouveau réglage en appuyant sur la touche centrale.

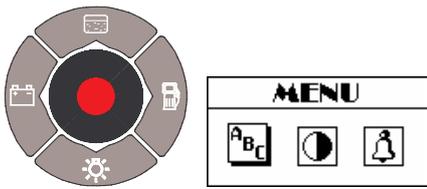


Pour sortir du menu sans sauvegarder le nouveau réglage, appuyez sur la touche du bas.

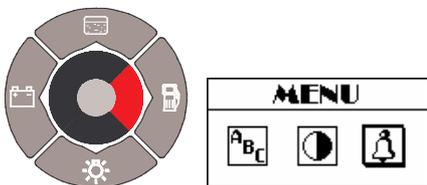


Activer / Désactiver les alarmes sonores des tensions batteries

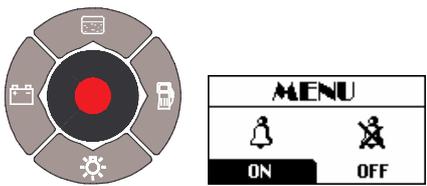
Entrer dans le menu en appuyant sur le bouton central.



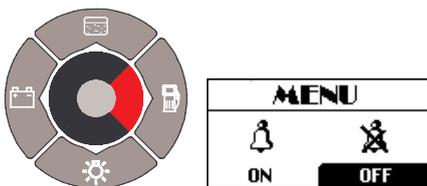
Pour sélectionner le menu « Alarme », appuyez deux fois sur le bouton de droite,



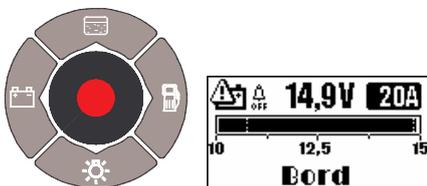
Puis validez en appuyant de nouveau sur le bouton central. Le menu « Alarme » s'affiche alors à l'écran.



Pour désactiver les alarmes sonores des tensions batteries, appuyez sur le bouton de droite,

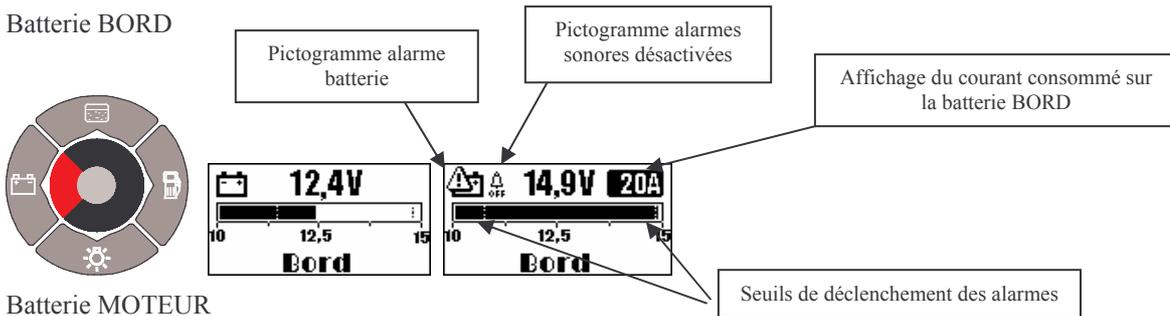


Puis validez en appuyant de nouveau sur le bouton central. L'affichage des tensions apparaît alors de nouveau à l'écran.

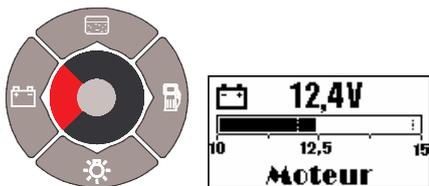


Visualisation des tensions Batteries

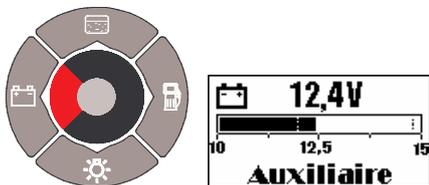
Batterie BORD



Batterie MOTEUR

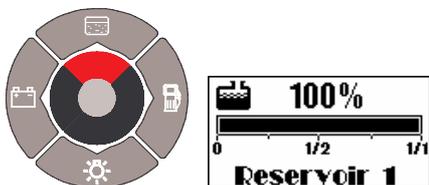


Batterie AUXILIAIRE

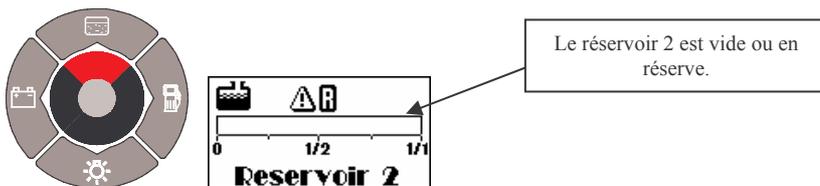


Visualisation des niveaux dans les réservoirs d'eau

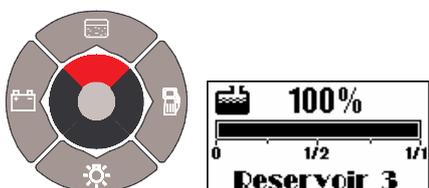
Réservoir 1



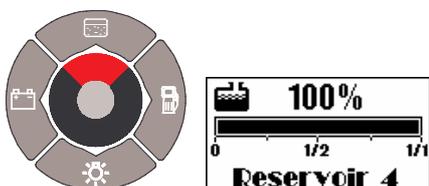
Réservoir 2



Réservoir 3

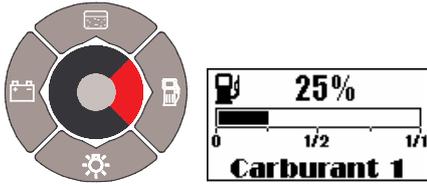


Réservoir 4

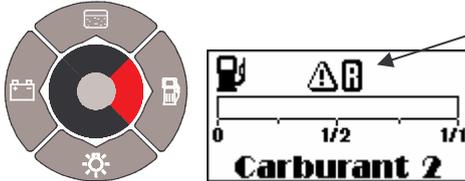


Visualisation des niveaux dans les réservoirs de carburant

Réservoir 1



Réservoir 2



Le réservoir 2 est vide ou en réserve

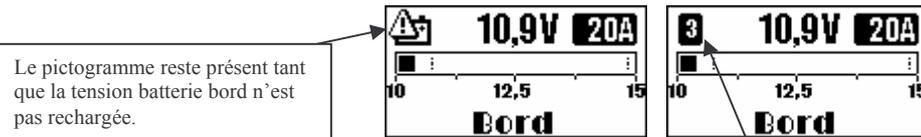
Alarmes



Nombre de batteries en défaut
(Dans l'exemple les 3 batteries Bord, Moteur et
Auxiliaire ont un défaut de tension)

+ Alarme sonore (si elle n'est pas désactivée)

Un appui sur l'une des 5 touches arrête l'alarme sonore et retourne au menu tension.

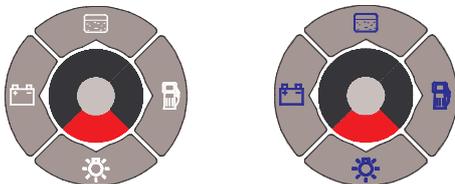


Le pictogramme reste présent tant
que la tension batterie bord n'est
pas rechargée.

Le nombre d'alarmes
présentes est indiqué ici.

Allumer et éteindre le rétro éclairage des pictogrammes

ON / OFF

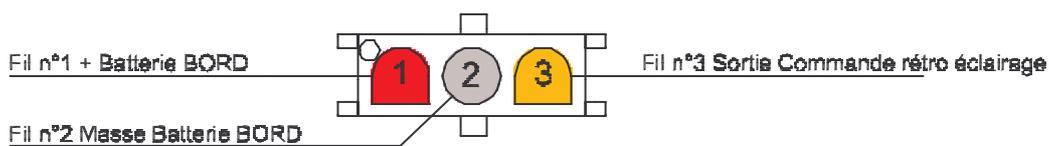


3- CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DU TABLEAU

Batterie Bord	Min	Max
Tension de fonctionnement	8.5V	15V
Consommation du tableau	32mA	130mA
Consommation rétro éclairage LCD		80mA
Consommation rétro éclairage pictogramme		16mA
Batterie Moteur	Min	Max
Tension mesurée et affichée	5V	15V
Consommation sur la batterie moteur		2mA
Batterie Auxiliaire	Min	Max
Tension mesurée et affichée	5V	15V
Consommation sur la batterie auxiliaire		2mA
Mesure de carburant	Sonde connectée	Sonde non connectée
Tension Réservoir fuel n°1 (2)	0.12V à 0% 1.96V à 100%	3V
Tension Réservoir fuel n°2 (5)	0.12V à 0% 1.96V à 100%	3V
Consommation	Min	Max
Réservoir fuel n°1 (borne 2) uniquement 5 sec pendant le test	10mA à 0%	36mA à 100%
Réservoir fuel n°2 (borne 5) uniquement 5 sec pendant le test	10mA à 0%	36mA à 100%
Mesure des niveaux d'eau		
Tension d'alimentation sondes eau (borne 8)	Batterie BORD -1,8V	Batterie BORD -1,5V
Consommation par réservoir d'eau		4mA
Tension retour réservoir 1, 2, 3 et 4 bornes : (3) (6) (9) (12)	1.1V à 0% 2.2V à 25% 3.3V à 50% 4.5V à 75% 5.6V à 100%	
Alarme tension basse	ON	OFF
Batterie BORD	<11.5V + tempo	>12.9V
Batterie MOTEUR	<12.0V + tempo	>12.9V
Batterie AUXILIAIRE	<12.0V + tempo	>12.9V
Alarme tension haute	ON	OFF
Batterie BORD, MOTEUR, AUXILIAIRE	≥14.7V	<14.7V

Connecteur d'alimentation :

Mate-N-Lock 3 voies mâles + cosses femelles



Connecteur entrées :

Mate-N-Lock 12 voies mâles + cosses femelles

