

50°45'3.186"N

B&G

ZEUS[®] S

GUIDE DE L'APPLICATION CARBURANT

FRANÇAIS



www.bandg.com

Copyright

© 2023 Navico Group. Tous droits réservés. Navico Group est une division de Brunswick Corporation.

Marques

®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off et ™ marques de droit commun. Rendez-vous sur www.navico.com/intellectual-property pour consulter les droits de marque de Navico Group et des entités subsidiaires dans le monde.

- Navico® est une marque de Navico Group.
- B&G® est une marque de Navico Group.
- Zeus® est une marque de Navico Group.
- NMEA 2000® est une marque de la National Marine Electronics Association.

Garantie

La garantie de ce produit est précisée dans un document séparé.

Sécurité, clause de non-responsabilité et conformité

Les déclarations de sécurité, de non-responsabilité et de conformité de ce produit sont fournies dans un document séparé.

Utilisation d'Internet

Certaines fonctionnalités de ce produit utilisent une connexion Internet pour effectuer des téléchargements de données. L'utilisation d'Internet via une connexion Internet de téléphone portable ou via une connexion de type paiement par Mo peut nécessiter une utilisation importante de données. Votre fournisseur de service peut vous facturer des frais en fonction de la quantité de données que vous transférez. En cas de doute, contactez votre fournisseur de services pour vérifier le prix et les restrictions. Contactez votre fournisseur de services pour plus d'informations sur les frais et les restrictions de téléchargement de données.

Plus d'informations

Version du document : 001

Ce document a été préparé à l'aide de la version de logiciel 14.X

Les fonctionnalités décrites et illustrées dans ce guide peuvent varier par rapport à votre appareil en raison du développement continu du logiciel.

Pour obtenir la dernière version de ce document dans les langues prises en charge, ainsi que d'autres documents connexes, rendez-vous sur : www.bandg.com/downloads/zeus-s.

SOMMAIRE

- 4 À propos de l'application
- 4 Conditions requises
- 5 Configuration initiale
 - 5 Capacité totale de carburant
 - 5 Capteurs de niveau de fluide et de débit de carburant
- 6 Tableau de bord de carburant
- 7 Source de données de carburant
 - 7 Capteur de débit
 - 7 Capteur de niveau
- 7 Enregistrement des appoints de carburant
- 8 Indicateur d'économie
- 9 Graphique de trajet actuel

À PROPOS DE L'APPLICATION

L'application Carburant présente un tableau de bord qui permet de suivre la consommation de carburant à une vitesse donnée et fournit des informations graphiques sur la consommation instantanée et l'autonomie estimée.

 **AVERTISSEMENT** : Si l'écran multifonction est utilisé pour calculer le carburant restant, il doit être allumé avant le moteur. Cela augmente la précision du carburant restant affiché sur le réservoir virtuel.

CONDITIONS REQUISES

Il faut installer le matériel adapté et le mettre en service sur votre bateau pour que l'application puisse afficher des informations précises.

Le matériel requis peut inclure :

- Capteur de niveau de fluide
- Capteur de débit de carburant

→ **Remarque** : Dans cette version logicielle, un seul réservoir de carburant et un seul capteur de niveau du réservoir sont pris en charge.



CONFIGURATION INITIALE

Capacité totale de carburant

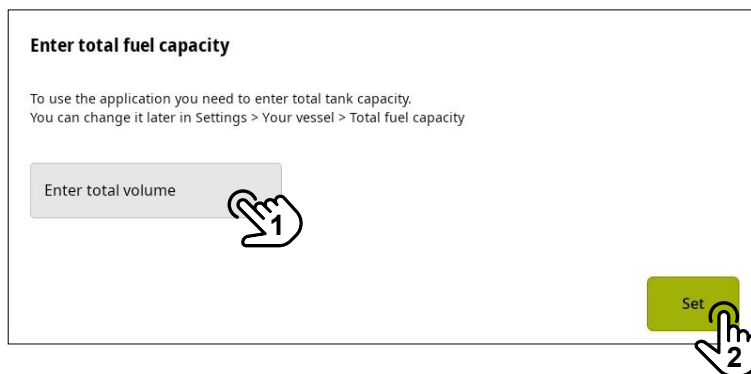
Il faut configurer la capacité totale de carburant du bateau pour que l'application Carburant puisse afficher des informations précises. Lors du premier lancement de l'application, saisissez la capacité totale de carburant (1), puis sélectionnez **Set** (2).

Enter total fuel capacity

To use the application you need to enter total tank capacity.
You can change it later in Settings > Your vessel > Total fuel capacity

Enter total volume

Set



Si nécessaire, vous pouvez modifier la capacité totale de carburant en accédant à **Paramètres > Nom du bateau > Carburant > Total fuel capacity**

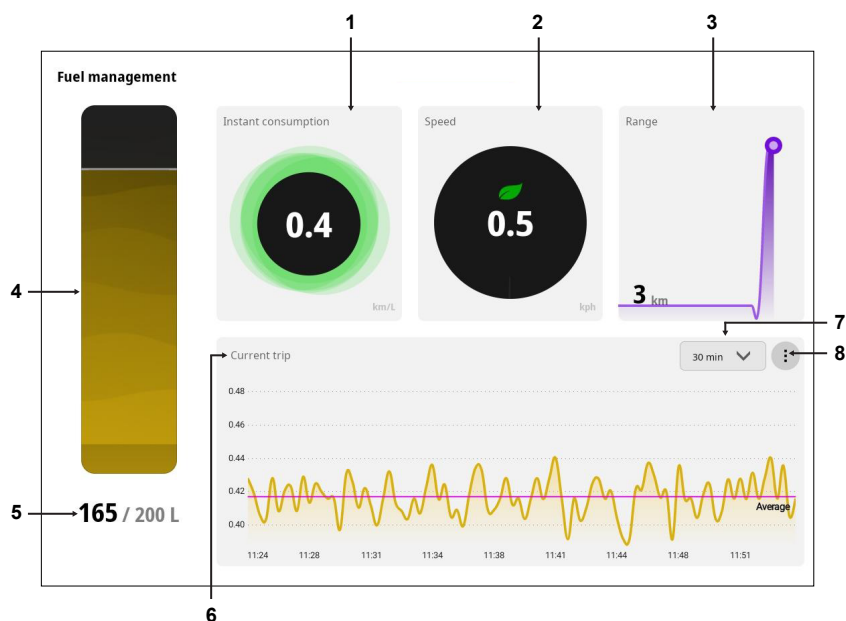
Capteurs de niveau de fluide et de débit de carburant

Installez et connectez un capteur de niveau de fluide et un capteur de débit de carburant au réseau NMEA 2000®.

Pour configurer ces capteurs, accédez à **Paramètres > Réseau de bateau > Appareils**, localisez les appareils connectés, puis suivez l'assistant de configuration.



TABLEAU DE BORD DE CARBURANT



- 1 Instant consumption (Consommation actuelle) : indique la consommation de carburant actuelle.
- 2 Vitesse : indique la vitesse fond actuelle dérivée du capteur GPS.
- 3 Range (Autonomie) : affiche l'autonomie actuellement disponible estimée en fonction de la vitesse, du taux de consommation de carburant actuel et du carburant disponible.
- 4 Niveau du réservoir virtuel : affiche une représentation graphique du carburant restant approximatif.
- 5 Niveau de carburant : indique une capacité de carburant approximative par rapport à la capacité totale de carburant et aux données du capteur de niveau du réservoir.
- 6 Graphique d'économie de carburant : indique l'économie actuelle enregistrée au fil du temps. Une économie cible (état le plus économique du bateau dans des conditions moyennes) peut être définie. Voir l'efficacité de base ci-dessous.
- 7 Sélecteur de temps : permet de sélectionner la durée pendant laquelle afficher les données de consommation de carburant.
- 8 Efficacité de base : sélectionnez cette option pour définir l'économie en carburant de base du moteur, affichée sous la forme de la ligne **Target** sur le graphique.



SOURCE DE DONNÉES DE CARBURANT

Capteur de débit

Un capteur de débit (carburant) enregistre des données sur le carburant consommé par un ou plusieurs moteurs. Un capteur de débit est plus précis qu'un capteur de niveau de réservoir et, dans l'application Carburant, il est crucial pour illustrer les graphiques d'économie, d'autonomie et de consommation de carburant.

N'oubliez pas de sélectionner **Ajouter du carburant** pour enregistrer vos appoints de carburant.

→ **Remarque** : Un dispositif de stockage des données de carburant est nécessaire pour enregistrer et mémoriser les données liées au carburant consommé même lorsque l'afficheur est éteint. Cet appareil peut être inclus avec certains moteurs. Si nécessaire, nous vous recommandons d'installer un gestionnaire des données de Navico (SKU 000-11522-001).

→ **Remarque** : Le bouton **Ajouter du carburant** s'affiche dans l'application Carburant uniquement si un capteur de débit de carburant est connecté.

Capteur de niveau

Un capteur de niveau (de réservoir) enregistre des données sur le niveau de carburant dans le réservoir et donne des indications sur le niveau du réservoir virtuel. Un capteur de niveau est moins précis en raison de la forme du réservoir ou du mouvement du carburant dans le réservoir.

ENREGISTREMENT DES APPOINTS DE CARBURANT

Il est important d'enregistrer les appoints de carburant si vous utilisez un capteur de débit de carburant pour mesurer l'économie de carburant et synchroniser le réservoir virtuel de l'application avec le volume de carburant dans le ou les réservoirs physiques.

Le système suggère la quantité de carburant requise pour un réservoir plein. Il s'agit d'une valeur calculée à partir des données historiques de consommation de carburant.

Sélectionnez **Ajouter du carburant** pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter du carburant**. Sélectionnez le champ de quantité de carburant et saisissez le volume de carburant.

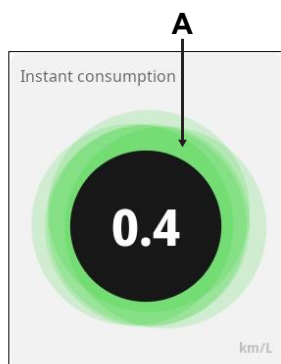
Vous pouvez remplir partiellement le réservoir de carburant et enregistrer le volume d'appoint. Cependant, nous vous suggérons de remplir le réservoir jusqu'à sa capacité maximale, puis de sélectionner **Set to full**.

Sélectionnez **Update level** pour terminer l'enregistrement de votre appoint de carburant.



INDICATEUR D'ÉCONOMIE

L'indicateur d'économie/indicateur de consommation actuelle indique la consommation actuelle de carburant du bateau sous la forme d'un numéro et d'un anneau de couleur (A).



La couleur de l'anneau change en fonction de la proximité du rendement de base prédéfini (économie cible).

- Vert : meilleure économie. Le moteur tourne à un niveau égal ou proche de l'économie cible.
- Bleu : bonne économie. Le moteur tourne moins efficacement que l'économie cible.
- Rouge : économie médiocre. Le moteur tourne de manière inefficace par rapport à la cible. Faites varier l'accélérateur et vérifiez l'efficacité cible.

→ **Remarque :** Accédez à **Paramètres > Préférences > Economy** pour configurer les unités d'économie.



GRAPHIQUE DE TRAJET ACTUEL

Le graphique de trajet actuel indique l'économie actuelle enregistrée au fil du temps.



- A Niveau d'économie de carburant (axe vertical)
- B Courbe d'économie de carburant
- C Sélectionnez un point sur la courbe d'économie de carburant pour afficher la valeur historique
- D Sélecteur d'échelle : permet de sélectionner une échelle de temps pour le graphique.
- E Courbe d'économie de carburant moyenne : il s'agit de la moyenne des économies de carburant les plus élevées et les plus faibles sur la durée sélectionnée (D).
- F Échelle de temps (axe horizontal)

Économie cible

La Target economy est l'état le plus économique des moteurs du bateau dans des conditions de fonctionnement normales.

La courbe **Target economy** est basée sur la valeur définie dans la boîte de dialogue **Baseline efficiency** (Efficacité de base). Sélectionnez le bouton de menu (1), puis saisissez la valeur de l'économie (2) et sélectionner **Set** (3).



50°45'3.186"N
1°31'45.971"W

© 2023 Navico Group. Tous droits réservés.
Navico Group est une division de Brunswick Corporation.
®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off et ™ marques de droit commun.
Rendez-vous sur www.navico.com/intellectual-property pour consulter les
droits de marque de Navico Group et des entités subsidiaires dans le monde

www.bandg.com