

GARMIN®



GARMIN BLUENET™ PASSERELLE 30 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

Le non-respect de ces instructions d'installation est susceptible de provoquer des blessures, d'endommager le bateau ou l'appareil ou de dégrader les performances du produit.

⚠ ATTENTION

Pour éviter les blessures, portez des lunettes de protection, un équipement antibruit et un masque anti-poussière lorsque vous percez, coupez ou ponchez.

AVIS

Lorsque vous percez ou coupez, commencez toujours par vérifier ce qui se trouve sur la face opposée de la surface de montage pour éviter d'endommager le bateau.

Présentation de laGarmin BlueNet Passerelle 30

La passerelle Garmin BlueNet 30 vous permet de connecter des appareils Garmin® Marine Network existants à un Garmin BlueNet réseau ou à un traceur. Lors de l'installation de cette passerelle, il est important d'analyser tous les appareils que vous prévoyez de connecter pour garantir une communication correcte. Vous devez lire l'intégralité de ces instructions avant de continuer. Pour en savoir plus sur Garmin BlueNet la technologie réseau, rendez-vous sur garmin.com/manuals/bluenet.

REMARQUE : cette passerelle est conçue pour être utilisée uniquement lors de la connexion d'appareils Garmin Marine Network existants à Garmin BlueNet un réseau ou un traceur. Elle ne doit pas être utilisée si vous n'avez pas de Garmin BlueNet traceur.



Considérations relatives au montage

AVIS

Installez cet appareil à un emplacement qui n'est pas exposé à des températures ou des conditions extrêmes. La plage de températures pour cet appareil est indiquée dans les caractéristiques techniques du produit (*Caractéristiques*, page 8). Une exposition prolongée à des températures dépassant la plage de températures spécifiée, pendant le stockage ou en cours de fonctionnement, peut provoquer une panne de l'appareil. Les dommages dus aux températures extrêmes et leurs conséquences ne sont pas couverts par la garantie.

- L'appareil doit être installé dans un endroit où il ne risque pas d'être immergé.
- L'appareil doit être installé dans un endroit disposant d'une ventilation suffisante pour qu'il ne retienne pas la chaleur.
- Vous devez installer l'appareil à une distance d'au moins 2,54 cm (1 po) de câbles et d'autres sources d'interférences potentielles.
- L'emplacement choisi pour l'installation de l'appareil doit vous permettre d'acheminer et de connecter tous les câbles.
- Si nécessaire, vous pouvez installer cet appareil sur un support de montage en option qui contient une passerelle Garmin BlueNet 30 et un commutateur Garmin BlueNet 20. Contactez votre revendeur Garmin local ou rendez-vous sur buy.garmin.com pour acheter ce support.

Installation de l'appareil

AVIS

Si vous montez l'appareil sur de la fibre de verre, lorsque vous percez les trous d'implantation, utilisez un foret de fraisage pour percer un trou à fond plat à travers le revêtement de la couche supérieure. Cela vous permettra d'éviter de fissurer le revêtement au moment du serrage des vis.

Avant d'installer l'appareil, vous devez choisir un emplacement de montage et déterminer le matériel de montage nécessaire selon le type de support.

REMARQUE : le matériel de fixation est inclus avec l'appareil, mais il peut ne pas être adapté à la matière du support.

- 1 Placez l'appareil à l'endroit choisi pour le montage, puis marquez l'emplacement des trous d'implantation.
- 2 À l'aide d'un foret adapté à la surface et au matériel de montage, percez un trou d'implantation pour un coin de l'appareil.
- 3 Fixez sans serrer l'appareil par un coin sur la surface et examinez les trois marques de trous d'implantation restantes.
- 4 Si besoin, marquez la position des nouveaux trous d'implantation.
- 5 Retirez l'appareil de la surface de montage.
- 6 Percez les trous correspondant aux trois autres marques.
- 7 Fixez solidement l'appareil au support.

Considérations relatives à la connexion

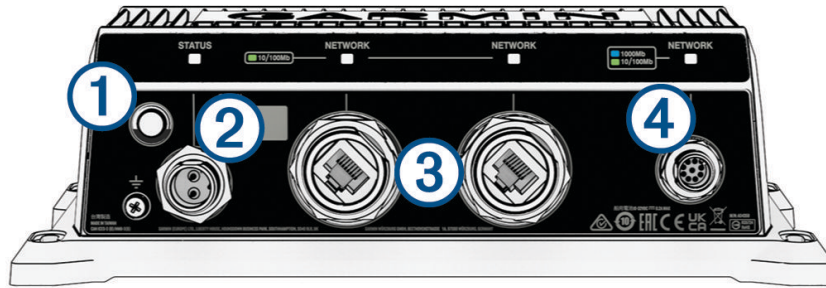
Quand vous connectez la passerelle Garmin BlueNet 30 à l'alimentation et aux autres Garmin appareils, vous devez tenir compte des points suivants.


AVIS

Une seule passerelle Garmin BlueNet 30 peut être installée dans un réseau mixte. Toute tentative d'installation de plusieurs passerelles sur un réseau entraînera une altération des performances ou une absence de communication entre les appareils.

Vous devez connecter la passerelle Garmin BlueNet 30 à l'alimentation via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur physique. S'il est connecté directement, l'appareil continue à consommer de l'énergie lorsque le système est éteint et décharge la batterie.

Présentation de l'appareil et des ports



Élément	Description	Remarques
①	Bouton Marche/Arrêt	Le bouton Marche/Arrêt est fourni à des fins de dépannage. L'appareil s'allume automatiquement lorsqu'il est alimenté.
②	Port du câble d'alimentation	Vous devez connecter cet appareil à une source d'alimentation de 12 à 24 V c.c. à l'aide du câble fourni.
③	Garmin Ports de câble Marine Network	Tous les appareils Garmin Marine Network existants doivent se connecter via l'un de ces ports pour communiquer avec Garmin BlueNet les appareils sur le bateau. REMARQUE : il n'est pas nécessaire d'utiliser ces deux ports réseau si vous utilisez un GMS™ 10 ou un traceur avec plusieurs ports réseau pour connecter vos appareils Garmin Marine Network.
④	Port du câble Garmin BlueNet	Tous Garmin BlueNet les appareils doivent se connecter via ce port pour communiquer avec les appareils Garmin Marine Network existants sur le bateau.
	Emplacement de mise à la masse en option	Si nécessaire, vous pouvez connecter l'appareil à la masse du bateau pour éviter les interférences (<i>Considération relative à la mise à la masse supplémentaire, page 4</i>).

Raccordement à l'alimentation

AVERTISSEMENT

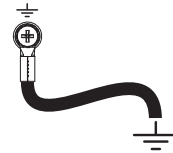
Lorsque vous connectez le câble d'alimentation, ne retirez pas le porte-fusible en ligne. Pour éviter de vous blesser ou d'endommager le produit en l'exposant au feu ou à une chaleur extrême, le fusible approprié doit être placé comme indiqué dans les caractéristiques techniques du produit. La connexion du câble d'alimentation en l'absence du fusible approprié annule la garantie du produit.

Branchez le fil rouge à la source d'alimentation via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel pour allumer et éteindre l'appareil.

- 1 Acheminez le câble d'alimentation entre la source d'alimentation et l'appareil.
- 2 Connectez le câble d'alimentation rouge au commutateur d'allumage ou à un autre commutateur manuel, et le commutateur à la borne positive (+) de la batterie, si nécessaire.
- 3 Connectez le fil noir à la borne négative (-) de la batterie ou à la masse.
- 4 Raccordez le câble d'alimentation à l'appareil en tournant la bague de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre pour le serrer.

Considération relative à la mise à la masse supplémentaire

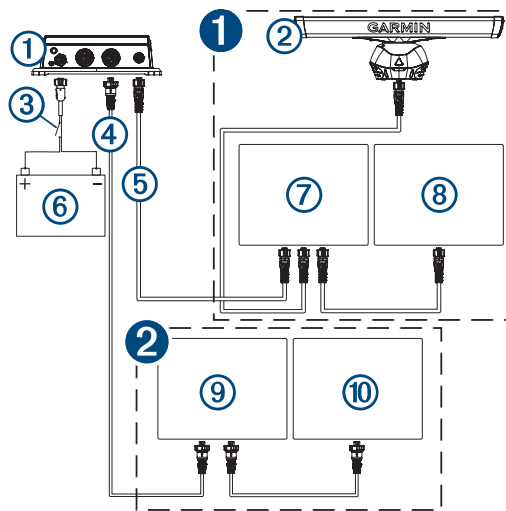
Dans la plupart des conditions d'installation, cet appareil ne devrait pas nécessiter de mise à la masse supplémentaire du châssis. En cas d'interférence, vous pouvez utiliser la vis de mise à la masse sur le boîtier pour raccorder l'appareil à la terre du bateau et résoudre ainsi le problème.



Exemple de mise en œuvre du réseau Garmin BlueNet

La création d'un Garmin BlueNet réseau comprenant des appareils Garmin Marine Network existants peut être déroutante, mais il est primordial que le réseau soit correctement construit afin de garantir une communication efficace entre tous les appareils connectés. Vous pouvez utiliser cet exemple pour mieux comprendre de quelle façon connecter correctement les appareils Garmin Marine Network existants à un Garmin BlueNet réseau.

Pour plus d'informations sur Garmin BlueNet la technologie réseau, rendez-vous sur garmin.com/manuals/bluenet



Élément	Description	Remarques
1	Garmin BlueNet Périphériques réseau	Tous Garmin BlueNet les périphériques réseau doivent se connecter les uns aux autres ou se connecter à un commutateur Garmin BlueNet 20. Un seul périphérique réseau Garmin BlueNet ou commutateur Garmin BlueNet 20 doit se connecter à la passerelle Garmin BlueNet 30 pour communiquer avec les appareils Garmin Marine Network existants. Selon les types d'appareils que vous prévoyez de connecter, vous devrez peut-être respecter certaines conditions lors de la construction du réseau (<i>Conditions de connexion au réseau Garmin BlueNet d'appareils spécifiques, page 5</i>).
2	Appareils Garmin Marine Network existants	Si vous avez plus de deux appareils Garmin Marine Network existants, ces appareils doivent se connecter l'un à l'autre ou se connecter à un commutateur GMS 10. Un seul appareil Garmin Marine Network existant ou commutateur GMS 10 doit se connecter à la passerelle Garmin BlueNet 30 pour communiquer avec les Garmin BlueNet périphériques réseau. Si vous n'avez que deux appareils Garmin Marine Network existants, vous pouvez les connecter à la passerelle Garmin BlueNet 30 sans les connecter l'un à l'autre au préalable.

Élément	Description	Remarques
①	Passerelle Garmin BlueNet 30	Tous Garmin BlueNet les périphériques réseau doivent être connectés sur un « côté » de la passerelle et tous les appareils Garmin Marine Network existants doivent être connectés sur l'autre « côté ». AVIS Une seule passerelle Garmin BlueNet 30 peut être installée dans un réseau mixte. Toute tentative d'installation de plusieurs passerelles sur un réseau entraînera une altération des performances ou une absence de communication entre les appareils.
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Commutateur d'allumage ou d'alimentation (non fourni)	Vous devez connecter la passerelle Garmin BlueNet 30 à l'alimentation via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur physique. S'il est connecté directement, l'appareil continue à consommer de l'énergie lorsque le système est éteint et décharge la batterie.
④	Câble Garmin Marine Network existant	Garmin Les câbles Marine Network ont des connecteurs plus grands qui ressemblent davantage à des connecteurs réseau RJ45 traditionnels.
⑤	Garmin BlueNet Câble réseau	Les câbles réseau Garmin BlueNet sont dotés de connecteurs plus petits pour faciliter l'acheminement et l'installation des câbles. REMARQUE : bien qu'ils aient une apparence similaire, les câbles réseau Garmin BlueNet ne sont pas les mêmes que les câbles NMEA 2000® et vous ne pouvez pas les utiliser de manière interchangeable.
⑥	Source d'alimentation de 12 à 24 V c.c.	La passerelle Garmin BlueNet 30 doit être connectée à l'alimentation avec le câble d'alimentation fourni.
⑦	Commutateur Garmin BlueNet 20 ou Garmin BlueNet traceur	Si vous utilisez un commutateur Garmin BlueNet 20, nous vous recommandons de connecter ce commutateur à la passerelle. Si vous n'utilisez pas de commutateur, vous pouvez connecter un traceur avec plusieurs Garmin BlueNet ports réseau ou un traceur Garmin BlueNet unique à la passerelle, selon les types d'appareils sur votre bateau.
⑧	Garmin BlueNet Traceur ou autre appareil	REMARQUE : vous devez avoir au moins un Garmin BlueNet traceur sur le bateau. La passerelle Garmin BlueNet 30 n'est pas nécessaire sans Garmin BlueNet traceur.
⑨	Commutateur GMS 10 ou traceur Garmin Marine Network existant	Si vous utilisez un commutateur GMS 10, nous vous recommandons de connecter ce commutateur à la passerelle. Si vous n'utilisez pas de commutateur, vous pouvez connecter un traceur avec plusieurs ports Garmin Marine Network existants ou jusqu'à deux appareils Garmin Marine Network existants uniques à la passerelle, selon les types d'appareils sur votre bateau.
⑩	Traceur Garmin Marine Network existant ou autre appareil	

Conditions de connexion au réseau Garmin BlueNet d'appareils spécifiques

Lorsque vous connectez des appareils à un réseau Garmin BlueNet, vous devez respecter les conditions suivantes pour les appareils spécifiques qui peuvent être présents sur le réseau.

Pour plus d'informations sur ces conditions de connexion spécifiques, y compris des exemples de schémas, rendez-vous sur garmin.com/manuals/bluenet.

Conditions de connexion pour le hub OnDeck™ GTB 10

Le hub OnDeck GTB 10 est une exception notable aux conditions de connexion courantes des appareils Garmin Marine Network existants via une passerelle Garmin BlueNet 30. Avec cet appareil, vous devez connecter un hub OnDeck GTB 10 directement à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20 à l'aide d'un câble adaptateur réseau Garmin BlueNet vers RJ45 (010-12531-01).

AVIS

La connexion d'un hub OnDeck GTB 10 à un réseau Garmin BlueNet via une passerelle Garmin BlueNet 30 entraînera des problèmes de performances réseau.

Conditions de connexion pour la chaîne stéréo Fusion®

Si vous avez connecté plusieurs chaînes stéréo Fusion compatibles ensemble à l'aide de Fusion PartyBus™ la technologie réseau et que vous souhaitez connecter l'une d'elles à un traceur, vous devez connecter une des chaînes stéréo ou un commutateur dédié aux Fusion PartyBus chaînes stéréo réseau à un Garmin BlueNet traceur ou à un Garmin BlueNet commutateur 20 pour des performances optimales.

Vous devez utiliser le câble adaptateur réseau Garmin BlueNet RJ45 approprié (010-12531-02) pour connecter une Fusion chaîne stéréo réseau à un Garmin BlueNet traceur ou à un Garmin BlueNet commutateur 20.

Conditions de connexion pour la caméra IP

AVIS

Certaines juridictions peuvent interdire ou réglementer les enregistrements audio et vidéo ou la prise de photos. Certaines juridictions peuvent exiger que toutes les personnes concernées soient au courant des enregistrements et fournissent leur consentement à l'avance. Il est de votre responsabilité de connaître et de respecter les lois, les règles et toutes autres restrictions en vigueur dans votre juridiction.

Toutes les caméras IP compatibles doivent se connecter à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20 pour assurer des performances optimales.

REMARQUE : si vous disposez actuellement d'une caméra IP installée et connectée à un traceur Garmin Marine Network existant sur votre bateau, il n'est pas nécessaire de la déconnecter et de la rebrancher pour qu'elle puisse se connecter à un Garmin BlueNet traceur. Cependant, si vous avez supprimé tous les traceurs Garmin Marine Network existants, vous devez connecter la caméra à un Garmin BlueNet traceur ou à un Garmin BlueNet commutateur 20.

Même s'il est nécessaire d'installer un coupleur d'isolation PoE lors de la connexion d'une caméra IP à un appareil Garmin Marine Network existant, ce coupleur d'isolation n'est pas requis lors de la connexion d'une caméra IP à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20.

Vous devez utiliser le câble adaptateur réseau Garmin BlueNet vers RJ45 approprié (010-12531-02) pour connecter une caméra IP compatible à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20.

AVIS

Seul le câble adaptateur (010-12531-02) peut être utilisé pour connecter une caméra IP compatible à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20. L'utilisation de ce câble adaptateur pour connecter une caméra à un appareil Garmin Marine Network existant peut endommager la caméra ou les appareils Garmin Marine Network existants.

Conditions de connexion pour les appareils Garmin dotés de petits connecteurs réseau

Un certain nombre Garmin d'appareils ont été produits avec de petits connecteurs réseau avant l'introduction de Garmin BlueNet la technologie réseau. Un adaptateur était donc fourni avec ces appareils pour permettre leur fonctionnement sur un réseau Garmin Marine Network existant.

Tous les appareils Garmin avec de petits connecteurs réseau doivent se connecter à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20 pour des performances optimales.

REMARQUE : si vous disposez actuellement d'un appareil Garmin avec un petit connecteur réseau installé et connecté à un traceur Garmin Marine Network existant ou à un commutateur GMS 10 sur votre bateau, il n'est pas nécessaire de le déconnecter et de le rebrancher pour qu'il puisse se connecter à un traceur Garmin BlueNet. Ces appareils continueront de fonctionner comme prévu lorsqu'ils sont connectés via la passerelle Garmin BlueNet 30, bien qu'il soit préférable de se connecter à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20 si l'installation le permet.

Lors de la première mise à jour logicielle marine sur un traceur Garmin BlueNet connecté, tous les appareils connectés seront mis à jour pour communiquer correctement sur le réseau Garmin BlueNet.

Conditions de connexion pour les appareils Garmin équipés de câbles de connecteur divisé

Certains appareils Garmin sont équipés d'un câble divisé destiné à l'alimentation, au réseau et, dans certains cas, à une sortie audio fonctionnant via le petit connecteur unique de l'appareil. La connexion de ces appareils à un réseau Garmin BlueNet dépend des caractéristiques de votre bateau.

Considérations relatives à la connexion d'une caméra GC™ 200 :

- Comme pour les autres caméras IP, cet appareil doit se connecter à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20 pour assurer des performances optimales, mais il n'est pas nécessaire de déconnecter et de rebrancher une caméra existante si elle est déjà connectée à un traceur Garmin Marine Network existant.
- Lorsque vous connectez la caméra à une source d'alimentation 12 V c.c. (méthode d'alimentation directe), vous pouvez utiliser un câble d'extension Garmin BlueNet pour connecter la caméra à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20.
- Lorsque vous connectez la caméra à une source d'alimentation 24 V c.c. à l'aide d'un module d'alimentation Garmin, vous devez utiliser un câble adaptateur réseau Garmin BlueNet vers Garmin Marine Network existant (010-13094-00) pour connecter le module d'alimentation à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20.

Considérations relatives à la connexion d'une antenne GXM™ 53/54 :

- Ces antennes utilisent un module d'alimentation et audio Garmin pour se connecter à l'alimentation, au système audio et aux appareils Garmin Marine Network existants.
- Elles se connectent à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20 pour assurer des performances optimales, mais il n'est pas nécessaire de déconnecter et de rebrancher une antenne existante si elle est déjà connectée à un traceur Garmin Marine Network existant.
- Lorsque vous connectez ces antennes à un réseau Garmin BlueNet, vous devez utiliser un câble adaptateur réseau Garmin BlueNet vers Garmin Marine Network existant (010-13094-00) pour connecter le module d'alimentation et audio à un traceur Garmin BlueNet ou à un commutateur Garmin BlueNet 20.

Caractéristiques

Matériau	Plastique polycarbonate et aluminium moulé
Dimensions (L x H x P)	293,3 × 72 × 112,6 mm (9 ⁷ / ₁₆ × 2 ¹³ / ₁₆ × 4 ⁷ / ₁₆ po)
Poids	0,5 kg (1 lb 2 oz)
Plage de températures de fonctionnement	De -15 à 70 °C (de 5 à 158 °F)
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 ¹
Alimentation	De 10 à 32 V c.c
Fusible	2 A
Consommation maximale	2,3 W
Consommation constatée	12 V c.c. : 150 mA 24 V c.c. : 90 mA
Consommation constatée maximale	200 mA
Distance de sécurité du compas	10 cm (4 po)

Voyants d'état LED

Voyant LED STATUS

Activité LED	État
Vert clignotant	L'appareil fonctionne correctement.
Orange clignotant	Le logiciel de l'appareil est en cours de mise à jour.
Rouge - fixe	L'appareil démarre.
Rouge - clignotement	L'appareil rencontre un problème. Contactez le service d'assistance produit Garmin.
Désactivé	L'appareil s'éteint.

Voyants LED NETWORK

Activité LED	État
Vert	L'appareil connecté communique avec un débit de transmission de données de 10/100 Mbit/s (10 ou 100 mégabits par seconde). Ce voyant LED clignote pour indiquer une activité de transfert de données.
Bleu	L'appareil connecté communique avec un débit de transmission de données de 1000 Mbit/s (1 gigabit). Ce voyant LED clignote pour indiquer une activité de transfert de données.
Désactivé	Aucun appareil n'est connecté, l'appareil connecté est éteint ou l'appareil connecté ou le câble ne fonctionne pas correctement.

© 2023 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin® et le logo Garmin sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Garmin BlueNet™ est une marque commerciale de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

MN: A04359

¹ L'appareil résiste à une immersion accidentelle dans un mètre d'eau pendant 30 minutes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.garmin.com/waterrating.

