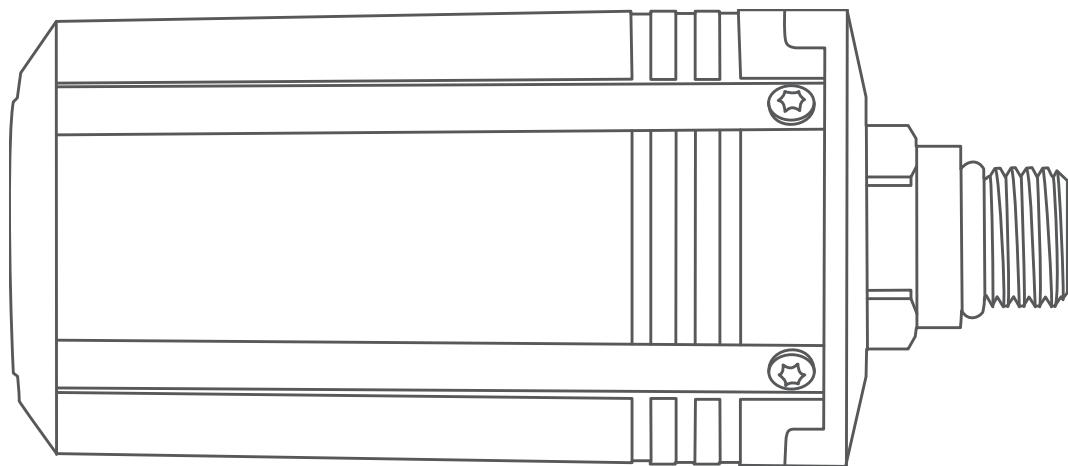


GARMIN[®]



DESCENT™ T2

Manuel d'utilisation

© 2023 Garmin Ltd. ou ses filiales

Tous droits réservés. Conformément aux lois relatives au copyright en vigueur, toute reproduction du présent manuel, qu'elle soit partielle ou intégrale, sans l'autorisation préalable écrite de Garmin, est interdite. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'apporter des modifications au contenu du présent manuel sans obligation d'en avertir quelque personne physique ou morale que ce soit. Consultez le site Web de Garmin à l'adresse www.garmin.com pour obtenir les dernières mises à jour, ainsi que des informations complémentaires concernant l'utilisation de ce produit.

Garmin®, le logo Garmin et ANT® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Descent™, Garmin Dive™, Garmin Express™ et SubWave™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

M/N: A04770

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| Introduction..... | 1 |
| Installation et configuration..... | 1 |
| Conseils de positionnement de l'émetteur-récepteur..... | 1 |
| Installation de l'émetteur sur le détendeur de votre bouteille..... | 4 |
| Installation de l'émetteur-récepteur sur une rallonge de flexible haute pression..... | 5 |
| Plongée..... | 7 |
| Avertissements relatifs à la plongée..... | 8 |
| Précautions de plongée..... | 8 |
| Sortie de l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie..... | 9 |
| Couplage d'un émetteur-récepteur avec un ordinateur de plongée Descent..... | 9 |
| Paramètres du réseau de plongée et de la gestion de l'air..... | 10 |
| Affichage des données de l'émetteur-récepteur pendant une plongée..... | 13 |
| Envoi de messages en plongée..... | 14 |
| Réception de messages d'autres plongeurs..... | 14 |
| Demande d'assistance au plongeur..... | 15 |
| Mise à jour du logiciel de l'émetteur-récepteur à l'aide de votre ordinateur de plongée..... | 15 |
| Couplage de l'émetteur-récepteur avec l'application Garmin Dive..... | 15 |
| Informations sur l'appareil..... | 16 |
| Remplacement de la batterie de l'émetteur-récepteur Descent T2..... | 16 |
| Entretien de l'appareil Descent T2..... | 17 |
| Nettoyage de l'émetteur-récepteur.. | 17 |
| Pièces de rechange..... | 17 |
| Caractéristiques techniques..... | 18 |
| Dépannage..... | 18 |
| Informations complémentaires..... | 18 |
| Compatibilité des produits et des fonctionnalités de plongée..... | 19 |
| À propos de la technologie SubWave.. | 20 |
| Terminologie de plongée..... | 20 |
| Alertes de l'émetteur-récepteur..... | 21 |
| Activation des alertes de perte de signal pour les accessoires de plongée..... | 21 |
| L'émetteur-récepteur se déconnecte de la montre une fois sous l'eau..... | 22 |
| Réglage du paramètre de puissance de l'émetteur-récepteur..... | 22 |
| Mon émetteur-récepteur se décharge rapidement..... | 22 |
| Mon émetteur-récepteur fait du bruit sous l'eau..... | 22 |

Introduction

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.

Installation et configuration

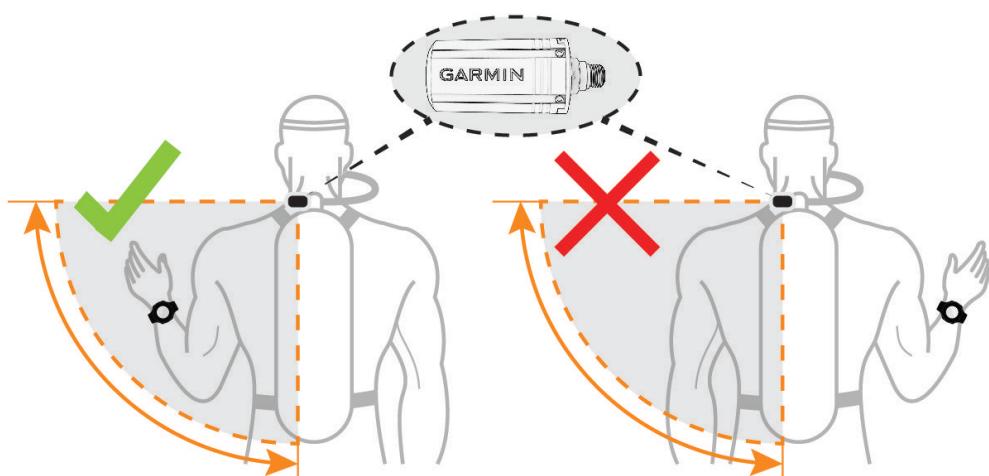
ATTENTION

Pour vous assurer que votre appareil est configuré correctement et ainsi optimiser ses performances, il est fortement recommandé d'effectuer la première installation et configuration dans une boutique de plongée. Il est conseillé de tester entièrement l'installation de l'émetteur-récepteur à la surface et sous l'eau avant de l'utiliser au cours d'une plongée.

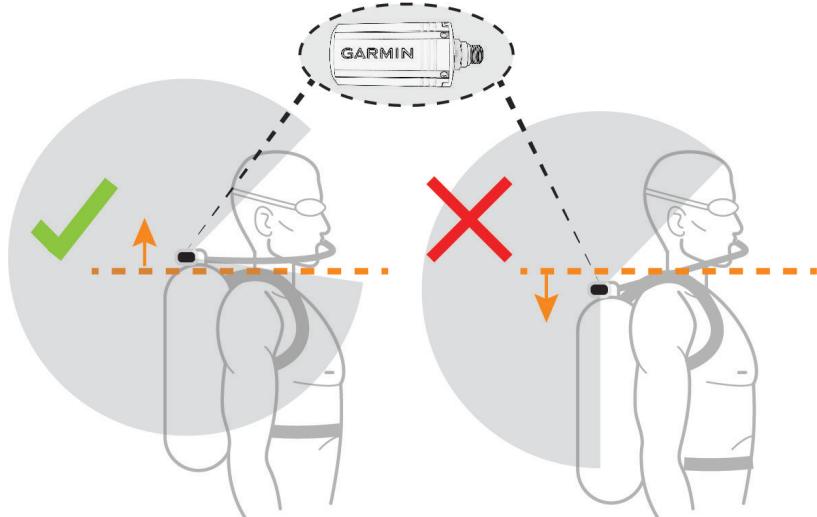
Conseils de positionnement de l'émetteur-récepteur

L'émetteur-récepteur communique sans fil avec votre montre compatible. À la surface, il utilise la technologie ANT®. Sous l'eau, il utilise le réseau de sondeur SubWave™. Votre corps, votre combinaison et le matériel de plongée peuvent bloquer le signal, en particulier sous l'eau. Pour optimiser la réception, il ne doit pas y avoir d'obstacle entre les émetteurs-récepteurs de votre groupe et la montre. Pour éviter que votre corps ou votre équipement ne bloquent le signal, suivez ces conseils.

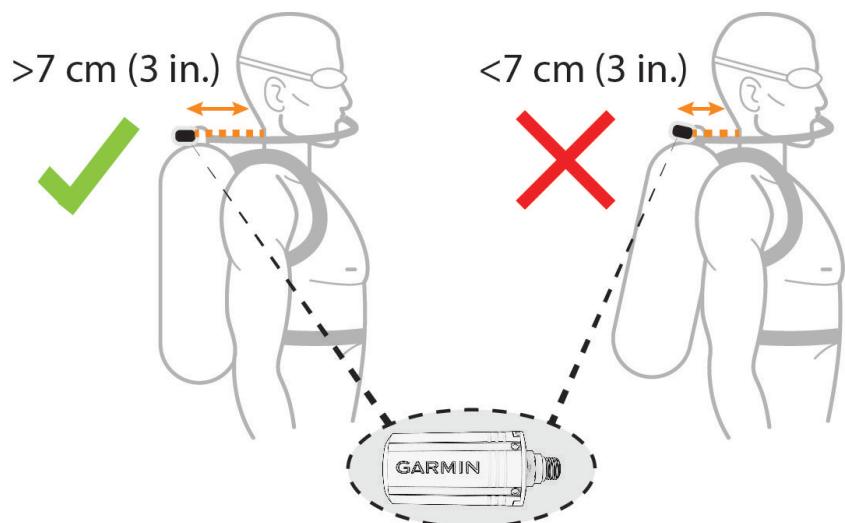
- Lorsque vous installez l'émetteur-récepteur sur la bouteille, placez-le de préférence du côté du poignet auquel vous portez votre montre. Par exemple, si vous portez votre montre à votre poignet gauche, installez l'émetteur-récepteur sur le côté gauche du détendeur de la bouteille.



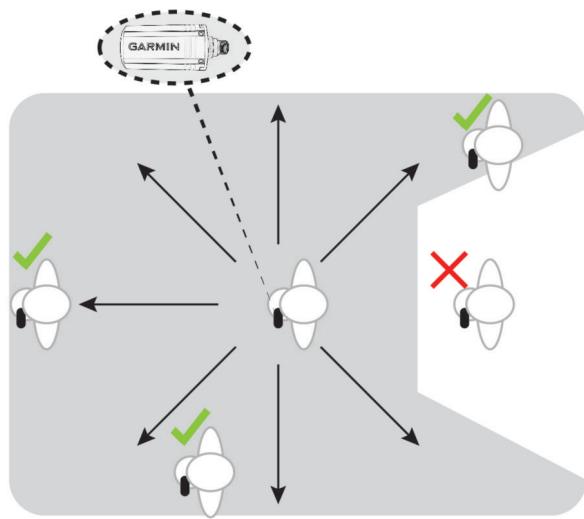
- Pour optimiser la réception, portez la bouteille sur le haut de votre dos. Cela permet à l'émetteur-récepteur d'émettre par-dessus vos épaules sans rencontrer d'obstacle.



- Installez l'émetteur-récepteur à 7 cm (3 po) au moins de votre corps.



- Si vous portez votre bouteille à l'envers avec le détendeur en bas, vous pouvez utiliser un flexible haute pression pour placer l'émetteur-récepteur de manière à ce qu'il puisse émettre par-dessus vos épaules sans rencontrer d'obstacle.
- Si vous perdez le signal de votre émetteur-récepteur, bougez votre bras jusqu'à ce que le signal soit rétabli.
- Si vous perdez le signal d'un autre plongeur, changez la position de votre corps jusqu'à ce que le signal soit rétabli. Si votre corps se trouve entre l'émetteur-récepteur et un autre plongeur, il risque de bloquer le signal de l'émetteur-récepteur de ce plongeur.



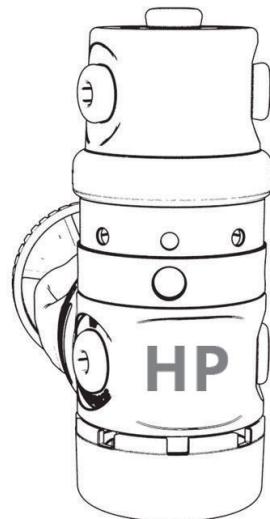
Installation de l'émetteur sur le détendeur de votre bouteille

AVERTISSEMENT

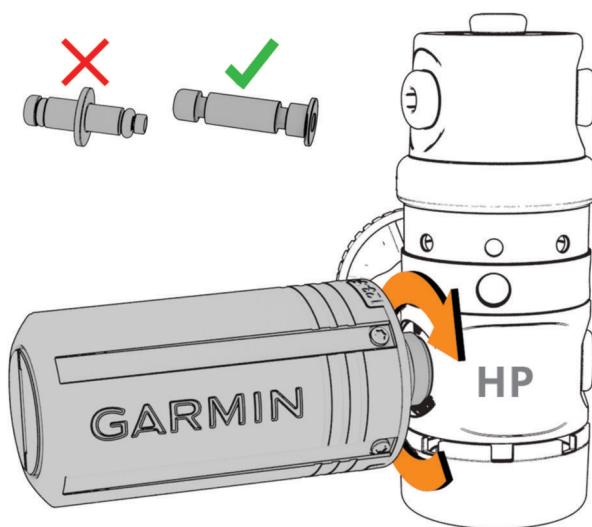
Si vous fixez votre émetteur-récepteur directement au détendeur, utilisez toujours le réducteur de débit préinstallé. N'oubliez pas d'utiliser le swivel inclus lorsque vous connectez l'émetteur-récepteur à une rallonge de flexible haute pression (*Installation de l'émetteur-récepteur sur une rallonge de flexible haute pression, page 5*). Si vous utilisez l'émetteur-récepteur sans réducteur de débit ni swivel, vous risquez des blessures graves, voire mortelles, à cause d'un problème de pressurisation de l'air.

Avant d'installer l'émetteur-récepteur sur le détendeur de votre bouteille, lisez les conseils relatifs à la position de l'émetteur-récepteur et choisissez la position qui permet d'éviter tout obstacle entre l'émetteur-récepteur et la montre (*Conseils de positionnement de l'émetteur-récepteur, page 1*).

- 1 Retirez le premier étage du détendeur de la bouteille de plongée et le deuxième étage du détendeur.



- 2 Retirez le bouchon de l'orifice de sortie haute pression.
- 3 Vérifiez que le réducteur de débit est installé dans l'émetteur-récepteur et vissez-le dans l'orifice de sortie haute pression jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.



AVERTISSEMENT

Vérifiez que l'émetteur-récepteur installé n'entre pas physiquement en contact avec un flexible ou un autre élément de la bouteille.

AVIS

Évitez de trop serrer pour ne pas endommager l'émetteur-récepteur ou l'empêcher de fonctionner correctement. N'attrapez pas le détendeur ni l'émetteur-récepteur pour déplacer, transporter ou ajuster la position de la bouteille d'air.

Installation de l'émetteur-récepteur sur une rallonge de flexible haute pression

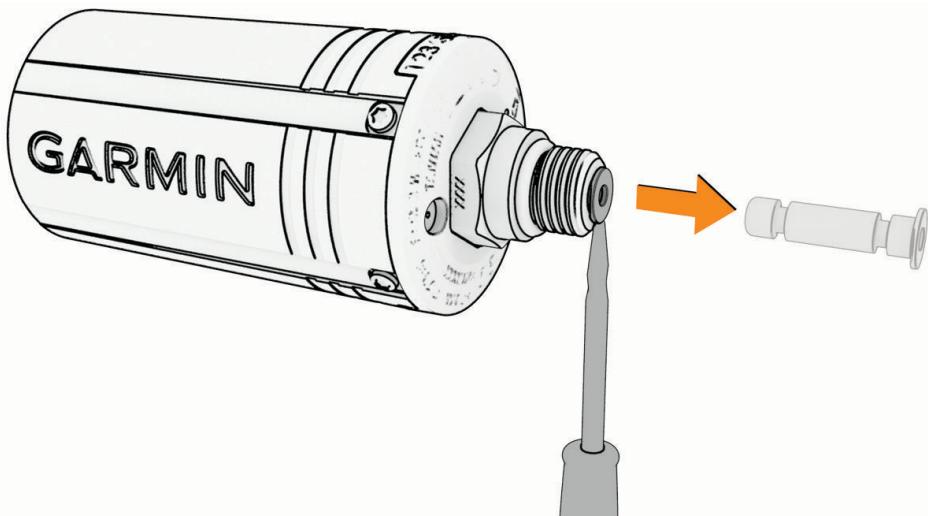
AVERTISSEMENT

Si vous fixez votre émetteur-récepteur directement au détendeur, utilisez toujours le réducteur de débit préinstallé (*Installation de l'émetteur sur le détendeur de votre bouteille, page 4*). N'oubliez pas d'utiliser le swivel inclus lorsque vous connectez l'émetteur-récepteur à une rallonge de flexible haute pression. Si vous utilisez l'émetteur-récepteur sans réducteur de débit ni swivel, vous risquez des blessures graves, voire mortelles, à cause d'un problème de pressurisation de l'air.

Avant d'installer l'émetteur-récepteur sur une rallonge de flexible haute pression conforme à la norme EN 250:2014, lisez les conseils relatifs à la position de l'émetteur-récepteur et choisissez une position qui permet d'éviter tout obstacle entre l'émetteur-récepteur et la montre (*Conseils de positionnement de l'émetteur-récepteur, page 1*).

Pour installer l'émetteur-récepteur, vous avez besoin d'une clé plate et d'un petit tournevis plat ou d'une pince à bec plat.

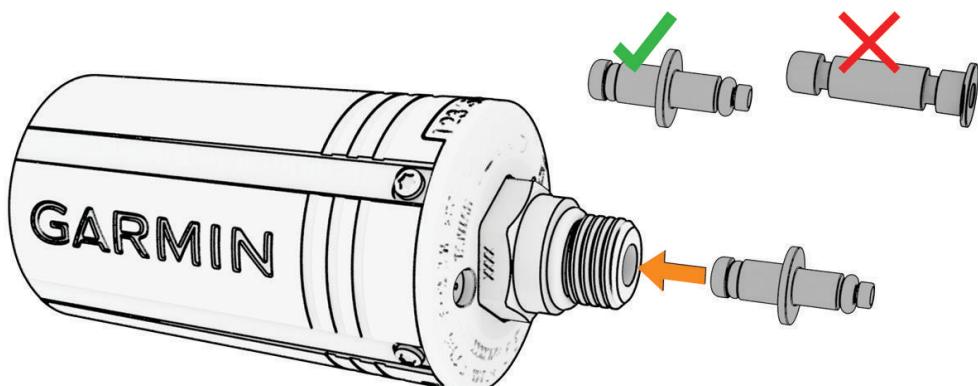
1 À l'aide du tournevis ou de la pince, retirez délicatement le réducteur de débit de l'émetteur-récepteur.



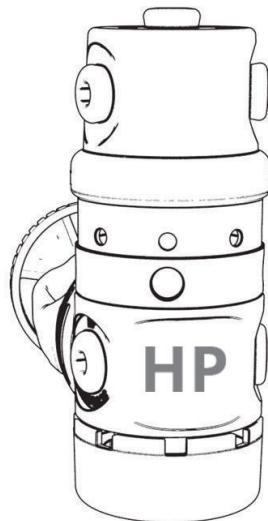
AVIS

Faites attention à ne pas endommager l'appareil lorsque vous retirez le réducteur de débit.

2 Insérez la grande extrémité du swivel dans l'émetteur-récepteur.



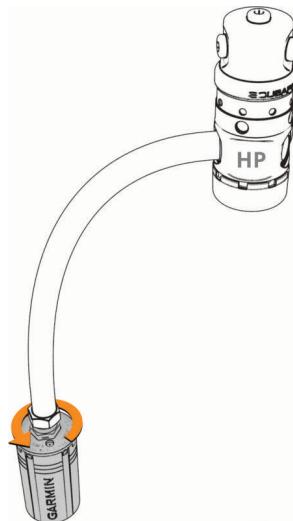
3 Retirez le premier étage du détendeur de la bouteille de plongée et le deuxième étage du détendeur.



4 Retirez le bouchon de l'orifice de sortie haute pression.

5 Branchez une rallonge de flexible haute pression sur l'orifice de sortie haute pression.

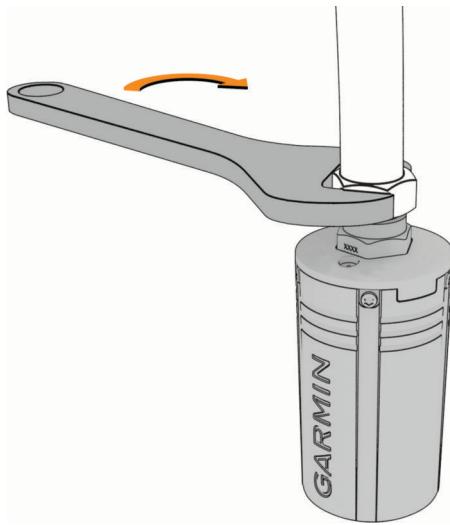
6 Vissez l'émetteur-récepteur sur la rallonge de flexible haute pression jusqu'à sentir une résistance.



AVERTISSEMENT

Vérifiez que l'émetteur-récepteur installé n'entre pas physiquement en contact avec un flexible ou un autre élément de la bouteille.

7 Utilisez une clé plate pour serrer l'émetteur-récepteur jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.



AVIS

Évitez de trop serrer pour ne pas endommager l'émetteur-récepteur ou l'empêcher de fonctionner correctement. N'attrapez pas le détendeur ni l'émetteur-récepteur pour déplacer, transporter ou ajuster la position de la bouteille d'air.

Vous devez retirer le swivel et réinstaller le réducteur de débit avant d'installer l'émetteur-récepteur sur le détendeur de votre bouteille.

Plongée

Vous pouvez utiliser une montre Descent compatible couplée avec votre émetteur-récepteur Descent T2 pour démarrer une activité de plongée. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre montre Descent.

Avertissements relatifs à la plongée

AVERTISSEMENT

- Cet appareil est réservé à l'usage des plongeurs certifiés.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé comme seule source d'information sur la pression. Utilisez toujours des instruments de secours, dont une jauge de profondeur, un manomètre submersible et un chronomètre ou une montre.
- Ne dépasser pas la profondeur de plongée maximale indiquée pour l'appareil ([Caractéristiques techniques, page 18](#)).
- Assurez-vous de comprendre pleinement l'usage, les affichages et les limitations de votre appareil. Si vous avez des questions relatives à ce manuel ou à l'appareil, cherchez toujours à résoudre tout dysfonctionnement ou doute avant de plonger avec l'appareil. N'oubliez jamais que vous êtes responsable de votre propre sécurité.
- L'ordinateur de plongée peut calculer votre consommation d'air en surface et le temps d'air restant. Ces calculs sont une estimation et vous ne devez pas vous en servir comme seule source d'information.
- Effectuez les contrôles de sécurité avant la plongée, comme la vérification des paramètres et du bon fonctionnement de l'appareil, de l'affichage, du niveau de charge de la batterie et de la pression des bouteilles, et assurez-vous que les tuyaux et branchements ne sont pas percés en vérifiant qu'aucune bulle ne s'en échappe.
- Si une alerte de pression de la bouteille ou de la batterie s'affiche sur l'ordinateur de plongée, arrêtez immédiatement la plongée et remontez à la surface en toute sécurité. Ignorer l'alarme peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Pour des raisons de sécurité, ne plongez jamais seul. Plongez avec un partenaire, même si quelqu'un vous surveille depuis la surface. Restez également accompagné pendant une longue période après une plongée, car l'apparition potentielle d'une maladie de décompression peut être retardée ou déclenchée par des activités à la surface.
- Cet appareil n'est pas conçu pour des activités de plongée professionnelles ou commerciales. Il a été conçu uniquement à des fins de loisir. Les activités de plongée professionnelles ou commerciales peuvent exposer l'utilisateur à des profondeurs ou conditions extrêmes qui peuvent augmenter les risques de maladie de décompression.
- L'émetteur-récepteur n'est pas un produit libre de toute souillure compatible avec l'oxygène. N'utilisez pas l'émetteur-récepteur avec un mélange contenant plus de 40 % d'oxygène.

Précautions de plongée

ATTENTION

- La messagerie entre plongeurs et la navigation nécessitent qu'aucun obstacle ne se trouve entre deux récepteurs compatibles dotés des dernières versions compatibles du logiciel. Les obstacles et certains autres facteurs environnementaux peuvent affecter la connectivité du récepteur et retarder ou empêcher l'envoi et la réception de messages. Lorsque la connectivité est bonne, l'envoi des données entre les plongeurs prend moins de 20 secondes. Si la connectivité est médiocre, les appareils tenteront d'envoyer des données pendant deux minutes maximum. Vous ne devez pas compter sur cette fonction complémentaire pour demander de l'aide en cas d'urgence, et elle ne remplace pas les outils et procédures de sécurité de plongée classiques.
- La portée de l'appareil et la disponibilité de la messagerie et/ou de la géolocalisation dépendent du type d'appareils compatibles avec lesquels cet appareil communique ([Compatibilité des produits et des fonctionnalités de plongée, page 19](#)).

Sortie de l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie

Par défaut, l'émetteur-récepteur est en mode économie d'énergie. Vous devez sortir l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie pour le coupler et le connecter.

Sélectionner une option :

- Installez l'émetteur-récepteur sur le premier étage du détendeur, puis ouvrez petit à petit le robinet de la bouteille pour pressuriser le détendeur (*Installation de l'émetteur sur le détendeur de votre bouteille, page 4*).

REMARQUE : cette option n'est pas disponible pour le couplage Bluetooth®. La technologie Bluetooth est désactivée lorsque l'émetteur-récepteur est sous pression.

- Tournez le couvercle de la batterie de 270 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, patientez 30 secondes, puis tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.

REMARQUE : l'émetteur-récepteur reste actif pendant deux minutes avant de repasser en mode économie d'énergie.

L'émetteur-récepteur émet une tonalité lorsqu'il sort du mode basse consommation et est prêt à se connecter à votre ordinateur de plongée Descent (*Couplage d'un émetteur-récepteur avec un ordinateur de plongée Descent, page 9*) ou à votre smartphone (*Couplage de l'émetteur-récepteur avec l'application Garmin Dive, page 15*).

Couplage d'un émetteur-récepteur avec un ordinateur de plongée Descent

Avant d'utiliser l'émetteur-récepteur pour la première fois, vous devez le coupler avec un ordinateur de plongée Descent compatible à l'aide de la technologie ANT.

Pour en savoir plus sur les modèles d'ordinateurs de plongée compatibles, rendez-vous sur la page produit de l'émetteur-récepteur Descent T2 sur garmin.com.

- Sortez l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie (*Sortie de l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie, page 9*).
- Sur votre ordinateur de plongée Descent, dans le menu **Cnfg plng.**, sélectionnez **Réseau de plongée et intégration de l'air > Émetteurs**.
- Sélectionner une option :

- Pour ajouter votre propre émetteur-récepteur, sélectionnez **Ajouter votre bouteille**, sélectionnez votre émetteur-récepteur dans la liste, saisissez l'ID de votre émetteur-récepteur et sélectionnez une option de calcul pour la consommation de gaz.

REMARQUE : l'ID de l'émetteur-récepteur est imprimé sur le boîtier.

- Pour ajouter l'émetteur-récepteur d'un autre plongeur, sélectionnez **Ajouter d'autres plongeurs**, sélectionnez au moins un émetteur-récepteur dans la liste, puis sélectionnez **Ajouter**.

Une fois le processus de couplage terminé, l'émetteur-récepteur commence à envoyer des données et est prêt à être utilisé en plongée. La prochaine fois que vous allumerez l'émetteur-récepteur et l'ordinateur de plongée et qu'ils seront à portée via le réseau sans fil, ils se connecteront automatiquement au début de votre plongée.

Si vous plongez avec un groupe, vous pouvez coupler jusqu'à 8 émetteurs-récepteurs avec l'ordinateur de plongée.

Paramètres du réseau de plongée et de la gestion de l'air

Sur l'ordinateur de plongée Descent couplé, dans le menu **Cnfg plng.**, sélectionnez **Réseau de plongée et intégration de l'air**.

REMARQUE : certains paramètres ne sont disponibles que pour votre propre émetteur-récepteur ou celui d'un autre plongeur. Certains paramètres ne sont pas disponibles sur tous les ordinateurs de plongée.

Émetteurs : permet de personnaliser les paramètres des émetteurs-récepteurs couplés ([Paramètres de l'émetteur-récepteur, page 11](#)).

Bouées : permet le couplage d'un ordinateur de plongée avec une bouée Descent S1 S1. Après le couplage, vous pouvez synchroniser manuellement la bouée avec votre ordinateur de plongée et afficher des informations sur la bouée, telles que son statut de connexion et la version du logiciel.

Fonctions SubWave : active des fonctions SubWave, telles que la messagerie ([Envoi de messages en plongée, page 14](#)) et le suivi de la position.

REMARQUE : les fonctions SubWave ne sont disponibles que lorsque votre appareil est couplé à un émetteur-récepteur Descent T2 ([Compatibilité des produits et des fonctionnalités de plongée, page 19](#)). Le suivi de la position n'est disponible que lorsque votre appareil est couplé à une bouée Descent S1.

Messages rapides : permet de personnaliser les messages prédéfinis entre plongeurs qui apparaissent en haut de la liste des messages ([Envoi de messages en plongée, page 14](#)).

Configuration de l'affichage : permet de choisir les émetteurs-récepteurs couplés qui apparaissent sur le principal écran de données de plongée pendant une plongée ([Sélection des émetteurs-récepteurs à afficher pendant une plongée, page 12](#)), et de modifier la mesure de la consommation de gaz pour votre émetteur-récepteur ([Sélection de l'unité de mesure de la consommation du gaz, page 12](#)).

Mesure de la consommation du gaz : modifie la mesure de la consommation de gaz de votre émetteur-récepteur ([Sélection de l'unité de mesure de la consommation du gaz, page 12](#)).

Alerte de connexion : permet d'activer les alertes lorsque des émetteurs-récepteurs couplés se connectent et se déconnectent.

Paramètres de l'émetteur-récepteur

Vous pouvez personnaliser les paramètres des émetteurs-récepteurs couplés avant une plongée.

Sur l'ordinateur de plongée Descent couplé, dans le menu **Cnfg plng.**, sélectionnez **Réseau de plongée et intégration de l'air > Émetteurs**, puis sélectionnez un émetteur-récepteur.

REMARQUE : certains paramètres ne sont disponibles que pour votre propre émetteur-récepteur ou celui d'un autre plongeur.

État : permet une connexion avec l'émetteur-récepteur et affiche l'état actuel de la connexion. Les émetteurs-récepteurs connectés affichent des données pendant une plongée et peuvent envoyer ou recevoir des messages.

Placement : définit l'emplacement de l'émetteur-récepteur comme votre propre bouteille ou celle d'un autre plongeur.

Nom public du réservoir : associe un nom à votre émetteur-récepteur, qui sera visible sur votre réseau de plongée la prochaine fois que vous vous connecterez à votre émetteur-récepteur.

REMARQUE : si vous personnalisez ce nom, une autre option apparaît dans la liste pour effacer le nom.

Statut SubWave : permet d'afficher les fonctionnalités SubWave actuellement disponibles en fonction des appareils présents, de la version actuelle du logiciel, de la version matérielle ou des paramètres de configuration. Pour obtenir de l'aide sur le dépannage des problèmes liés à l'état de vos fonctionnalités SubWave, rendez-vous sur garmin.com/SubWaveSupport.

Pseudo : permet de donner un surnom à l'émetteur-récepteur d'un autre utilisateur, qui sera visible sur vos écrans de données de plongée. Ce paramètre ne change pas le nom qui apparaît pour les autres plongeurs.

REMARQUE : si vous personnalisez ce nom, une autre option apparaît dans la liste pour effacer le nom.

Identifier : émet un son sur l'émetteur-récepteur couplé sélectionné. Cette option vous permet d'identifier l'émetteur-récepteur sans avoir besoin de regarder l'ID imprimé sur son boîtier.

Pression de fonctionnement : permet d'indiquer la pression de la bouteille lorsque celle-ci est pleine. Cette valeur sert à déterminer l'extrémité haute du manomètre et à calculer le débit ventilatoire minute (RMV) pour les bouteilles qui utilisent l'unité psi.

Pression de réserve : permet de définir les seuils d'alerte pour la pression de réserve et la pression critique.

La valeur seuil de pression critique correspond à la plus élevée des deux valeurs suivantes : la moitié de la pression de réserve ou 21 bars (300 psi).

Volume : permet de définir le volume d'air de la bouteille. Vous pouvez utiliser l'option Réinitialiser le volume si vous déplacez l'émetteur-récepteur sur une bouteille de taille différente.

REMARQUE : cette valeur est nécessaire au calcul de la consommation d'air en surface (SAC) et du débit ventilatoire minute (RMV) ([Sélection de l'unité de mesure de la consommation du gaz, page 12](#)).

CONSOMMATION D'AIR EN SURFACE/DÉBIT VENTILATOIRE MINUTE/TEMPS RESTANT D'AIR RESPIRABLE : permet de calculer la consommation d'air en surface (SAC), le débit ventilatoire minute (RMV) et la prévision de temps d'air restant (ATR) pour votre émetteur-récepteur.

Définir la puissance d'émission : permet de régler le paramètre de puissance si votre émetteur-récepteur se déconnecte de l'ordinateur de plongée une fois sous l'eau.

Info produit : affiche l'ID de l'émetteur-récepteur, la version du logiciel et l'état de la batterie.

Supprimer : permet de supprimer un émetteur-récepteur couplé.

Mise à jour du logiciel : si une mise à jour est disponible, cette option permet de mettre à jour le logiciel de l'émetteur-récepteur à l'aide de votre ordinateur de plongée ([Mise à jour du logiciel de l'émetteur-récepteur à l'aide de votre ordinateur de plongée, page 15](#)).

Sélection des émetteurs-récepteurs à afficher pendant une plongée

Vous pouvez afficher deux émetteurs-récepteurs couplés d'un coup d'œil sur l'écran de données de plongée principal. Vous pouvez choisir les émetteurs-récepteurs couplés qui s'affichent à l'écran. Par défaut, le premier émetteur-récepteur et le deuxième émetteur-récepteur que vous couplez apparaissent ([Affichage des données de l'émetteur-récepteur pendant une plongée, page 13](#)).

- 1 Sur la montre Descent couplée, maintenez le bouton **MENU** enfoncé.
- 2 Sélectionnez **Cnfg plng. > Réseau de plongée et intégration de l'air > Configuration de l'affichage**.
- 3 Sélectionnez un champ à personnaliser.
- 4 Sélectionnez un émetteur-récepteur couplé.

Sélection de l'unité de mesure de la consommation du gaz

- 1 Sur l'ordinateur de plongée Descent couplé, dans le menu **Cnfg plng.**, sélectionnez **Cnfg plng. > Réseau de plongée et intégration de l'air > Configuration de l'affichage > Mesure de la consommation du gaz**.

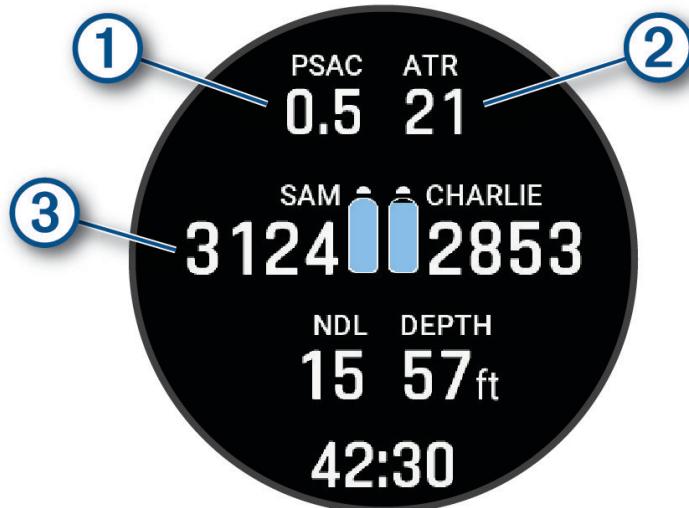
REMARQUE : certains ordinateurs de plongée ne disposent pas de l'option Configuration de l'affichage.

- 2 Sélectionnez une option.
REMARQUE : l'ordinateur de plongée ne peut estimer la consommation d'air en surface (SAC) ou le débit ventilatoire minute (RVM) que si vous avez renseigné le volume d'air de la bouteille ([Paramètres de l'émetteur-récepteur, page 11](#)). Par contre, il peut estimer la consommation d'air en surface sur la base de la pression (PSAC) même si vous n'avez pas renseigné le volume d'air de la bouteille.

Affichage des données de l'émetteur-récepteur pendant une plongée

- 1 Pendant une plongée, appuyez sur **DOWN** sur votre montre Descent couplée afin d'afficher l'écran des données.

ASTUCE : vous pouvez personnaliser les écrans de données de plongée pour afficher les données de l'émetteur-récepteur et du tableau de bord du plongeur sur des écrans de données dédiés.



| | |
|---|--|
| ① | Estimation de la consommation de gaz de votre émetteur-récepteur (Sélection de l'unité de mesure de la consommation du gaz, page 12). |
| ② | Estimation du temps restant d'air respirable (ATR) pour votre émetteur-récepteur. |
| ③ | Vos émetteurs-récepteurs principaux, secondaires ou préférés ainsi que les valeurs de pression de leur bouteille. REMARQUE : vous pouvez choisir les émetteurs-récepteurs à afficher (Sélection des émetteurs-récepteurs à afficher pendant une plongée, page 12). |

- 2 Appuyez sur **START** et sélectionnez **Plongeurs** pour afficher les valeurs de pression de la bouteille ainsi que les profondeurs et distances approximatives des émetteurs-récepteurs Descent couplés sur le réseau.



REMARQUE : toutes les fonctions ne sont pas disponibles pour les appareils plus anciens ([Compatibilité des produits et des fonctionnalités de plongée, page 19](#)).

Envoi de messages en plongée

⚠ ATTENTION

La messagerie entre plongeurs et la navigation nécessitent qu'aucun obstacle ne se trouve entre deux récepteurs compatibles dotés des dernières versions compatibles du logiciel. Les obstacles et certains autres facteurs environnementaux peuvent affecter la connectivité du récepteur et retarder ou empêcher l'envoi et la réception de messages. Lorsque la connectivité est bonne, l'envoi des données entre les plongeurs prend moins de 20 secondes. Si la connectivité est médiocre, les appareils tenteront d'envoyer des données pendant deux minutes maximum. Vous ne devez pas compter sur cette fonction complémentaire pour demander de l'aide en cas d'urgence, et elle ne remplace pas les outils et procédures de sécurité de plongée classiques.

Une fois votre appareil couplé avec votre ordinateur de plongée Descent compatible, vous pouvez envoyer des messages prédéfinis à d'autres membres connectés à votre réseau de plongée dans un rayon de 30 m (98 pi). Lorsqu'il est également couplé à une bouée Descent S1 et à moins de 100 m (328 pi) de celle-ci, vous pouvez envoyer des messages prédéfinis aux membres de votre réseau de plongée à la surface.

1 Sur la montre couplée Descent, appuyez sur **START**.

2 Sélectionnez **Messages**.

3 Appuyez sur **DOWN**.

ASTUCE : vous pouvez appuyer sur **UP** pour faire défiler vos messages récents.

4 Sélectionnez un message.

5 Si nécessaire, sélectionnez un destinataire.

REMARQUE : vous pouvez sélectionner l'option **Groupe de plongée** pour envoyer le message à tous les membres de votre réseau de plongée.

Réception de messages d'autres plongeurs

⚠ ATTENTION

La messagerie entre plongeurs et la navigation nécessitent qu'aucun obstacle ne se trouve entre deux récepteurs compatibles dotés des dernières versions compatibles du logiciel. Les obstacles et certains autres facteurs environnementaux peuvent affecter la connectivité du récepteur et retarder ou empêcher l'envoi et la réception de messages. Lorsque la connectivité est bonne, l'envoi des données entre les plongeurs prend moins de 20 secondes. Si la connectivité est médiocre, les appareils tenteront d'envoyer des données pendant deux minutes maximum. Vous ne devez pas compter sur cette fonction complémentaire pour demander de l'aide en cas d'urgence, et elle ne remplace pas les outils et procédures de sécurité de plongée classiques.

Une fois couplé à votre montre Descent compatible, vous pouvez échanger des messages prédéfinis avec d'autres membres connectés à votre réseau de plongée dans un rayon de 30 m (98 pi). Les messages s'affichent sous forme de notification pop-up sur votre montre.

1 Lorsque le message apparaît sur la montre Descent couplée, appuyez sur **START**.

2 Sélectionner une option :

- Pour répondre à l'expéditeur du message, sélectionnez **Répondre**.
- Pour répondre à tous les membres de votre réseau de plongée, sélectionnez **Répondre au groupe**.
- Pour afficher les données de l'émetteur-récepteur de l'expéditeur du message, sélectionnez **Afficher le plongeur**.

Demande d'assistance au plongeur

AVERTISSEMENT

Assistance est une fonction complémentaire qui ne doit pas être utilisée en premier pour solliciter une aide d'urgence. Votre appareil ne peut pas contacter les services d'urgence en votre nom.

Si vous êtes en détresse pendant une plongée, vous pouvez envoyer un message demandant de l'aide aux autres membres de votre groupe connectés au réseau.

- 1 Sur l'ordinateur de plongée Descent couplé, maintenez enfoncé le bouton **LIGHT** jusqu'à ce que vous soyez invité à le relâcher pour obtenir de l'aide.

REMARQUE : si vous ne relâchez pas **LIGHT** peu après l'invite, l'ordinateur de plongée redémarre.

Après un bref compte à rebours, une demande d'aide est envoyée toutes les deux minutes. Sur les modèles d'ordinateur de plongée dotés d'une lampe LED, la lampe clignote également selon une séquence de détresse.

- 2 Si nécessaire, maintenez enfoncé le bouton **LIGHT** pour annuler la demande d'assistance.

Un message indiquant que vous allez bien est envoyé aux autres membres de votre réseau de plongée.

Mise à jour du logiciel de l'émetteur-récepteur à l'aide de votre ordinateur de plongée

Avant de pouvoir mettre à jour le logiciel, vous devez coupler votre émetteur-récepteur Descent T2 avec un ordinateur de plongée Descent compatible.

- 1 Sélectionnez une option pour synchroniser votre ordinateur de plongée :

- Synchronisez votre ordinateur de plongée avec l'application **Garmin Dive™**.
- Connectez l'ordinateur de plongée à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB, puis synchronisez-le avec l'application **Garmin Express™**.

L'application **Garmin Dive** et l'application **Garmin Express** recherchent automatiquement les mises à jour logicielles. Si vous effectuez la synchronisation avec l'application **Garmin Dive**, vous serez invité à appliquer la mise à jour plus tard. Si vous effectuez la synchronisation avec l'application **Garmin Express**, la mise à jour est appliquée immédiatement à votre ordinateur de plongée.

- 2 Sortez l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie ([Sortie de l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie, page 9](#)).
- 3 Sur l'ordinateur de plongée Descent couplé, dans le menu **Cnfg plng.**, sélectionnez **Réseau de plongée et intégration de l'air > Émetteurs**, puis sélectionnez votre émetteur-récepteur.
- 4 Attendez que votre émetteur-récepteur se connecte à votre ordinateur de plongée.
Le message **Connecté** s'affiche sur l'écran de l'ordinateur de plongée.
- 5 Sélectionnez **Mise à jour du logiciel**, appuyez sur **START**, puis sélectionnez **Installer maintenant**.
REMARQUE : vous devrez peut-être patienter jusqu'à une minute avant que l'option **Mise à jour du logiciel** ne s'affiche, car l'ordinateur de plongée prend du temps pour déterminer la version du logiciel de l'émetteur-récepteur et l'état de sa batterie. Si l'état de la batterie est faible ou très faible, vous devez remplacer la batterie avant de pouvoir installer la mise à jour.
- 6 Placez l'ordinateur de plongée près de l'émetteur-récepteur jusqu'à la fin de la mise à jour logicielle.

Couplage de l'émetteur-récepteur avec l'application **Garmin Dive**

Vous pouvez coupler l'émetteur-récepteur avec l'application **Garmin Dive** pour recevoir des mises à jour logicielles à l'aide de la technologie Bluetooth.

- 1 Sortez l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie ([Sortie de l'émetteur-récepteur du mode économie d'énergie, page 9](#)).
- 2 Scannez le code QR sur l'émetteur-récepteur avec l'appareil-photo de votre smartphone et suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus de couplage et de configuration.

L'émetteur-récepteur est en mode de couplage pendant deux minutes, puis revient en mode économie d'énergie.

Informations sur l'appareil

Remplacement de la batterie de l'émetteur-récepteur Descent T2

AVIS

Achetez votre pile de remplacement auprès d'un fabricant réputé. Une pile de mauvaise qualité risque de nuire aux performances du produit et de réduire son autonomie, surtout à basse température. N'utilisez pas de piles rechargeables. Certaines piles rechargeables ont une tension supérieure et risquent de causer des dommages permanents à l'appareil.

Pour remplacer la pile, vous aurez besoin d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis plat, d'une nouvelle pile 3 V CR123A au lithium et de graisse de silicone étanche. Vous aurez peut-être également besoin d'un cache de recharge pour le compartiment à pile.

L'émetteur-récepteur fonctionne à l'aide d'une pile 3 V CR123A au lithium. L'appareil est fourni avec une pile préinstallée. Afin de préserver l'étanchéité de l'émetteur-récepteur, vous devez suivre scrupuleusement les instructions de remplacement de la pile.

- 1 Insérez une pièce de monnaie ou un tournevis plat dans l'encoche ①, puis tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour dévisser le cache du compartiment à pile.



- 2 Retirez le cache du compartiment ainsi que la pile.
- 3 Insérez la nouvelle pile dans l'émetteur-récepteur de manière à ce que le pôle positif soit orienté vers l'intérieur de l'émetteur-récepteur et le pôle négatif vers le cache du compartiment.
- 4 Vérifiez l'état des deux joints ② afin de vous assurer qu'ils sont propres, exempts de tout dommage et correctement insérés dans la rainure.

Si les joints sont usés ou endommagés, vous pouvez acheter un kit de remplacement du cache du compartiment à pile, qui inclut un cache, des joints, ainsi que de la graisse de silicone. Rendez-vous sur la page produit du Descent T2 sur garmin.com pour acheter des accessoires.

- 5 Appliquez une fine couche de graisse de silicone étanche sur les deux joints.
- 6 Replacez le cache de la batterie sur l'émetteur-récepteur et resserrez-le correctement.

Entretien de l'appareil Descent T2

AVIS

N'attrapez pas le détendeur ni l'appareil pour déplacer, transporter ou régler la bouteille d'air.

Ne retirez pas le bouchon de sûreté à la base de l'appareil.

N'utilisez pas d'objet pointu pour nettoyer l'appareil.

Évitez d'utiliser des nettoyants chimiques, des solvants ou des répulsifs contre les insectes pouvant endommager les parties en plastique et les finitions.

Rincez soigneusement l'appareil à l'eau claire après chaque utilisation dans l'eau chlorée ou salée, et après chaque contact avec de la crème solaire, des produits de beauté, de l'alcool ou d'autres produits chimiques. Un contact prolongé avec ces substances peut endommager le boîtier.

Evitez les chocs et les manipulations brusques qui risquent d'endommager l'appareil.

N'entreposez pas l'appareil dans un endroit où il est susceptible d'être exposé de manière prolongée à des températures extrêmes, au risque de provoquer des dommages irrémédiables.

Arrêtez d'utiliser l'appareil s'il est endommagé ou s'il a été stocké à une température autre que celles recommandées pour le stockage.

Cessez d'utiliser l'émetteur en cas d'infiltration d'eau dans le compartiment à pile. La moindre goutte d'eau peut entraîner la corrosion des contacts électriques.

Nettoyage de l'émetteur-récepteur

- 1 Après chaque plongée, rincez l'émetteur-récepteur à l'eau fraîche afin d'ôter le sel et les résidus.
- 2 Si besoin, nettoyez l'émetteur-récepteur à l'aide d'un chiffon doux.

Pièces de rechange

Des pièces de rechange sont disponibles pour cet appareil. Contactez votre revendeur Garmin® ou rendez-vous sur le site garmin.com pour obtenir plus d'informations.

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Batterie | 3 V CR123A lithium |
| Autonomie de la batterie | Jusqu'à 100 heures |
| Type de filetage | 7/16 po (20 UNF) |
| Plage de températures de fonctionnement | De -20 à 60°C (de -4 à 140°F) |
| Plage de températures de fonctionnement sous l'eau | De 0 à 40°C (de 32 à 104°F) |
| Plage de températures de stockage | De -30 à 70°C (de -22 à 158°F) |
| Fréquence sans fil | 2,4 GHz à 5,22 dBm maximum |
| Portée de transmission à la surface (technologie ANT et Bluetooth) | Jusqu'à 10 m (33 ft) |
| Portée de transmission sous l'eau (réseau de sondeur SubWave) | Données de pression et profondeur : jusqu'à 10 m (33 pieds) Messagerie entre plongeurs : jusqu'à 30 m (98 pi) |
| Résistance à l'eau | 20 ATM ¹ |
| Taux de pression | 300 bars (4 351 psi) |
| Intervalle d'inspection | Avant chaque utilisation, vérifiez qu'aucune pièce n'est endommagée. Si besoin, remplacez les pièces abîmées. ² |

Dépannage

Informations complémentaires

Vous trouverez des informations complémentaires au sujet de ce produit sur le site Garmin.

- Rendez-vous sur support.garmin.com pour profiter d'autres manuels, articles et mises à jour logicielles.
- Rendez-vous sur le site buy.garmin.com ou contactez votre revendeur Garmin pour plus d'informations sur les accessoires en option et sur les pièces de rechange.

¹ L'appareil résiste à une pression équivalente à une profondeur de 200 mètres. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.garmin.com/waterrating.

² En dehors de l'usure normale, les performances ne se dégradent pas avec le vieillissement de l'appareil.

Compatibilité des produits et des fonctionnalités de plongée

Vous pouvez coupler plusieurs appareils Descent pour former un réseau de plongée pour vous et vos compagnons de plongée. Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur les appareils plus anciens. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil Descent.

AVIS

Il est conseillé de mettre à jour vos appareils vers les dernières versions logicielles pour accéder à toutes les fonctions et améliorations. Si les versions du logiciel sont incompatibles, l'alerte suivante s'affiche sur l'ordinateur de plongée : **La connexion de l'émetteur %1 a échoué..** « %1 » correspond au nom de l'émetteur-récepteur.

| | Descent T1 | Descent T2 |
|------------------------------|--|---|
| Descent Mk2i |  <ul style="list-style-type: none"> Afficher la pression de la bouteille Afficher la profondeur du plongeur Afficher la distance du plongeur |  <ul style="list-style-type: none"> Recevoir des messages Afficher la pression de la bouteille Afficher la profondeur du plongeur Afficher la distance du plongeur Afficher le nom public de la bouteille |
| Descent Mk3i Descent X50i |  <ul style="list-style-type: none"> Afficher la pression de la bouteille Afficher la profondeur du plongeur Afficher la distance du plongeur |  <ul style="list-style-type: none"> Envoyer des messages Recevoir des messages Afficher la pression de la bouteille Afficher la profondeur du plongeur Afficher la distance du plongeur Afficher le nom public de la bouteille |
| Descent S1 | Non compatible |  <p>Utilisation d'un ordinateur de plongée couplé pendant une plongée :</p> <ul style="list-style-type: none"> Naviguer jusqu'à la bouée Envoyer des messages à la surface Recevoir des messages de la surface  <p>Utilisation de l'application Garmin Dive à la surface :</p> <ul style="list-style-type: none"> Envoyer des messages aux plongeurs sous l'eau Recevoir des messages de la part des plongeurs sous l'eau Afficher la pression de la bouteille Afficher la profondeur du plongeur Afficher la distance du plongeur Afficher la direction du plongeur Afficher le nom public de la bouteille |

 : affichez la pression de la bouteille pour vous-même et les plongeurs connectés.

 : affichez la profondeur du plongeur pour les plongeurs connectés.

 : affichez la distance du plongeur pour les plongeurs connectés.

 : afficher la direction des plongeurs connectés.

 : affichez les noms publics de l'émetteur-récepteur pour vous-même et les plongeurs connectés.

 : envoyez des messages prédéfinis, pendant la plongée, aux plongeurs équipés d'un émetteur-récepteur Descent T2 ou à l'équipe à la surface avec une bouée Descent S1.

-  : pendant une plongée, recevez des messages des autres plongeurs équipés d'un émetteur-récepteur Descent T2 couplé ou de l'équipe à la surface avec une bouée Descent S1.
-  : affichez les informations de distance et de direction pour revenir à la bouée Descent S1.

À propos de la technologie SubWave

Les appareils Descent compatibles utilisent la technologie sondeur SubWave pour communiquer avec d'autres appareils Descent compatibles. De nombreux facteurs peuvent affecter la communication entre les appareils. Pour plus d'informations, rendez-vous sur garmin.com/subwave.

Terminologie de plongée

Temps restant d'air respirable (ATR) : le temps que vous pouvez passer à la profondeur actuelle avant qu'une remontée à 9 m/min (30 pi/min) ne vous fasse atteindre la pression de réserve lorsque vous refaites surface.

REMARQUE : si les calculs de consommation de gaz incluent plusieurs bouteilles, le temps d'air restant est calculé en utilisant la pression combinée et la pression de réserve de toutes les bouteilles.

ATTENTION

Les paliers de décompression sont inclus dans les calculs, mais pas les paliers de sécurité.

Consommation d'air en surface sur la base de la pression (PSAC) : le changement de pression au fil du temps, normalisé à 1 ATM.

Débit ventilatoire minute (RMV) : le changement du volume de gaz au fil du temps à pression ambiante.

Consommation d'air en surface (SAC) : le changement du volume de gaz au fil du temps, normalisé à 1 ATM.

Alertes de l'émetteur-récepteur

| Message d'alerte | Cause | Réaction de l'appareil |
|---|---|--|
| Aucun | La communication entre votre ordinateur de plongée couplé et l'émetteur-récepteur est perdue depuis 30 secondes. | La valeur de pression de la bouteille clignote en jaune. |
| %1 se trouve sous la pression de réserve. | La pression de votre bouteille se trouve sous la pression de réserve. « %1 » correspond au nom de l'émetteur-récepteur. | La valeur de pression de la bouteille devient jaune. L'ordinateur de plongée couplé vibre et émet un avertissement sonore. |
| La pression du %1 est extrêmement basse. | La pression de votre bouteille se trouve sous la pression critique. « %1 » correspond au nom de l'émetteur-récepteur. | La valeur de pression de la bouteille clignote en rouge. L'ordinateur de plongée couplé vibre et émet un avertissement sonore. |
| La batterie de %1 est faible. | Il reste moins de 20 heures pour votre plongée. « %1 » correspond au nom de l'émetteur-récepteur. | Le nom de l'émetteur-récepteur clignote en alternance avec le message BATTERIE FAIBLE lorsque la batterie atteint un niveau critique. L'ordinateur de plongée couplé vibre et émet un avertissement sonore. |
| AUCUNE COMMUNICATION | La communication entre votre ordinateur de plongée couplé et l'émetteur-récepteur est perdue depuis 60 secondes. | Le nom de l'émetteur-récepteur clignote en alternance avec le message AUCUNE COMMUNICATION, la valeur de pression de la bouteille est remplacée par une ligne en pointillés qui clignote en rouge. L'ordinateur de plongée couplé vibre et émet un avertissement sonore si vous avez activé les alertes de connexion. |
| La connexion de l'émetteur %1 a échoué. | Votre ordinateur de plongée couplé ne peut pas se connecter à l'émetteur-récepteur. Vous devez mettre à jour les deux appareils vers la dernière version du logiciel. « %1 » correspond au nom de l'émetteur-récepteur. | L'ordinateur de plongée couplé vibre et émet un avertissement sonore. |

Activation des alertes de perte de signal pour les accessoires de plongée

La communication entre votre ordinateur de plongée couplé et l'émetteur-récepteur ou la bouée peut être coupée si ceux-ci sont hors de portée, notamment parce que le signal est bloqué par votre corps ou celui d'un autre plongeur ou lorsque l'émetteur-récepteur ou la bouée n'a plus assez de batterie. Vous pouvez activer une alerte qui vous indique lorsque la communication entre votre ordinateur de plongée et l'émetteur-récepteur ou la bouée est coupée pendant 60 secondes.

Sur l'ordinateur de plongée couplé, dans le menu **Cnfg plng.**, sélectionnez **Réseau de plongée et intégration de l'air > Alerte de connexion**.

L'émetteur-récepteur se déconnecte de la montre une fois sous l'eau

Si votre montre et votre émetteur-récepteur communiquent correctement à la surface, mais se déconnectent une fois sous l'eau, vous pouvez essayer les astuces suivantes.

- Augmentez le paramètre de puissance de l'émetteur-récepteur (*Réglage du paramètre de puissance de l'émetteur-récepteur, page 22*).
- Installez l'émetteur-récepteur sur une rallonge de flexible haute pression pour éviter les obstacles entre l'émetteur-récepteur et la montre (*Installation de l'émetteur-récepteur sur une rallonge de flexible haute pression, page 5*).
- Suivez les conseils de positionnement de l'émetteur-récepteur pour éviter les obstacles entre l'émetteur-récepteur et la montre (*Conseils de positionnement de l'émetteur-récepteur, page 1*).

Réglage du paramètre de puissance de l'émetteur-récepteur

REMARQUE : l'augmentation du paramètre de puissance augmente le bruit et la portée de transmission de l'émetteur-récepteur et diminue l'autonomie de la batterie.

- Maintenez le bouton **MENU** enfoncé.
- Sélectionnez **Cnfg plng. > Réseau de plongée et intégration de l'air > Émetteurs**.
- Sélectionnez un émetteur-récepteur couplé.
- Sélectionnez **Définir la puissance d'émission**.
- Saisissez l'ID de l'émetteur-récepteur.
REMARQUE : l'ID de l'émetteur-récepteur est imprimé sur le boîtier.
- Sélectionnez une option.

Mon émetteur-récepteur se décharge rapidement

Si la batterie de votre émetteur-récepteur se décharge plus rapidement qu'elle le devrait (*Caractéristiques techniques, page 18*), vérifiez que l'émetteur-récepteur repasse en mode économie d'énergie après vos plongées.

Lorsque vous retournez à la surface après une plongée, dépressurisez votre détendeur.

L'émetteur-récepteur installé passe en mode économie d'énergie au bout de deux minutes.

Mon émetteur-récepteur fait du bruit sous l'eau

L'émetteur-récepteur fait du bruit pendant la transmission des données sur le réseau de sondeur SubWave dans des conditions d'utilisation normales. Les signaux du sondeur sont audibles sous l'eau. Puisque le son voyage plus facilement sous l'eau que les ondes radio, le réseau de sondeur SubWave a une portée plus grande que les produits basés sur les ondes radio. Le réseau de sondeur SubWave utilise un signal de plus faible puissance (1 à 10 W) que les systèmes de sondeur marins classiques (environ 1 000 W). Les tests n'ont révélé aucune perturbation pour la vie sous-marine.

Vous pouvez réduire le paramètre de puissance afin de diminuer le bruit de l'émetteur-récepteur (*Réglage du paramètre de puissance de l'émetteur-récepteur, page 22*).

support.garmin.com