



Série GPSMAP® 78

Manuel d'utilisation



Pour les modèles GPSMAP 78,
GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc

© 2010 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062,
USA
Tél. (913) 397 8200 ou
(800) 800 1020
Fax (913) 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House,
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK
Tél. +44 (0) 870 8501241 (hors du Royaume-Uni)
0808 2380000 (depuis le Royaume-Uni)
Fax +44 (0) 870 8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Sijhih, Taipei County,
Taiwan
Tél. 886/2 2642 9199
Fax 886/2 2642 9099

Tous droits réservés. Sauf stipulation contraire expresse dans le présent document, aucun élément de ce manuel ne peut être reproduit, copié, transmis, diffusé, téléchargé ni stocké sur un support quelconque dans quelque but que ce soit sans l'accord exprès écrit préalable de Garmin. Garmin autorise le téléchargement d'un seul exemplaire du présent manuel sur un disque dur ou tout autre support de stockage électronique pour la consultation à l'écran, ainsi que l'impression d'un exemplaire du présent manuel et de ses révisions éventuelles, à condition que cet exemplaire électronique ou imprimé du manuel contienne l'intégralité du texte de la présente mention relative aux droits d'auteur, toute distribution commerciale non autorisée de ce manuel ou de ses révisions étant strictement interdite.

Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'apporter des modifications au présent contenu sans obligation

d'en avertir quelque personne ou quelque entité que ce soit. Visitez le site Web de Garmin (www.garmin.com) pour obtenir les dernières mises à jour ainsi que des informations complémentaires concernant l'utilisation et le fonctionnement de ce produit ou d'autres produits Garmin.

Garmin®, BlueChart®, g2 Vision®, City Navigator® et GPSMAP® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. HomePort™, BaseCamp™, ANT™ et ANT+™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Mac® est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. microSD™ est une marque commerciale de SanDisk ou de ses filiales. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

Mise en route	1
Conventions du manuel.....	1
Présentation de l'appareil	2
Informations sur les piles.....	3
Installation des piles	3
Mise sous/hors tension de l'appareil	3
Acquisition de signaux satellites.....	4
Boutons	4
Navigation à l'aide de waypoints et d'itinéraires	6
Waypoints.....	6
Itinéraires.....	7
Cartes supplémentaires.....	9
Tracés	10
A propos des tracés.....	10
Suivi d'un tracé sauvegardé	11

Utilisation des pages

principales	12
Personnalisation des champs de données.....	12
Restauration des paramètres de page définis en usine.....	12
Carte.....	12
Compas	14
Utilisation du compas	15
Utilisation de la fonction Voir&rallier	15
Profil d'altitude	16
Ouverture du menu principal	17
Calculateur de voyage.....	18
Fonctions et paramètres du menu principal	19
Chasses au trésor	19
Partage sans fil.....	19
Alertes points d'intérêt/radars.....	20
Changement de profil	20
Calcul de zone.....	20
Satellite.....	21
Outils supplémentaires du menu principal	21

Personnalisation de l'appareil.....	23
Personnalisation des champs de données.....	23
Options pour les champs de données.....	23
Paramètres système.....	27
Paramètres d'affichage.....	28
Configuration des tonalités.....	28
Paramètres du mode Marine.....	28
Configuration des alarmes marines.....	29
Réinitialisation des données.....	30
Modification de la séquence de page.....	30
Personnalisation des paramètres de l'appareil.....	31
Paramètres de temps.....	31
Paramètres de format de position.....	31
Paramètres de l'altimètre.....	32
Paramètres de chasse au trésor.....	33
Paramètres de définition d'itinéraires.....	33

Sport.....	34
Profils.....	34

Annexes.....	35
Enregistrement de l'appareil.....	35
Mise à jour du logiciel.....	35
Affichage d'informations importantes sur l'appareil.....	35
Contacter l'assistance produit de Garmin.....	35
Utilisation du rétroéclairage.....	36
Caractéristiques techniques.....	36
Optimisation de l'autonomie des piles.....	37
A propos des piles.....	38
Achat d'accessoires en option.....	38
Utilisation des accessoires de sport.....	39
Gestion de données.....	40
Fixation de la dragonne.....	43
Entretien de l'appareil.....	44
Dépannage.....	45
Index.....	47

Mise en route

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 sur le produit.

Lors de la première utilisation du produit, vous devez effectuer les opérations suivantes pour configurer l'appareil et vous familiariser avec les fonctions de base.

1. Installation des piles ([page 3](#)).
2. Mise en route de l'appareil ([page 3](#)).
3. Acquisition des signaux satellites ([page 4](#)).
4. Marquage d'un waypoint ([page 6](#)).
5. Suivi d'un itinéraire ([page 8](#)).
6. Enregistrement d'un tracé ([page 10](#)).
7. Etalonnage du compas ([page 14](#)).

Conventions du manuel

Lorsque vous recevez l'instruction d'« appuyer » sur quelque chose, utilisez les boutons de l'appareil. Utilisez le **pavé directionnel** pour effectuer une sélection dans une liste, puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Reportez-vous à la [page 5](#).

Les petites flèches (>) utilisées dans le texte indiquent que vous devez sélectionner une série d'éléments dans l'ordre. Par exemple, « Sélectionnez **Supprimer** > **Oui**. »

Présentation de l'appareil



Informations sur les piles

L'appareil fonctionne à l'aide de deux piles AA. Utilisez des piles alcalines, NiMH ou au lithium. Pour des résultats optimaux, utilisez des piles NiMH ou au lithium préchargées ([page 38](#)).

Installation des piles

1. Faites glisser le clip de verrouillage situé au dos de l'appareil et retirez le cache du compartiment à piles.
2. Insérez les piles en respectant la polarité.



3. Remettez le cache du compartiment à piles en place.

Pour de meilleurs résultats, lorsque vous installez des piles neuves dans l'appareil, mettez à jour le type de piles dans les paramètres système ([page 38](#)).

Mise sous/hors tension de l'appareil

Maintenez le bouton  enfoncé.

Configuration de la langue


1. Mettez l'appareil sous tension.
2. A l'aide du **pavé directionnel**, sélectionnez une langue.

Acquisition de signaux satellites

La procédure d'acquisition des signaux peut prendre de 30 à 60 secondes.

1. Placez-vous à l'extérieur dans une zone dégagée.
2. Si nécessaire, mettez l'appareil sous tension.
3. Attendez pendant que l'appareil recherche des satellites.




Un point d'interrogation clignote pendant que l'appareil détermine votre position.

4. Appuyez rapidement sur le bouton  pour ouvrir la page d'état du rétroéclairage.

Les barres GPS indiquent la puissance des signaux satellites. Lorsque les barres sont vertes, l'appareil capte des signaux satellites.

Boutons



Bouton	Description
FIND/MOB	Appuyez sur le bouton FIND pour ouvrir le menu de recherche. Maintenez le bouton MOB (fonction homme à la mer) enfoncé pour enregistrer votre position actuelle comme waypoint et commencer la navigation vers ce point.
	Maintenez le bouton  enfoncé pour mettre l'appareil sous et hors tension. Appuyez rapidement sur le bouton  pour ouvrir la page d'état du rétroéclairage.

QUIT	Appuyez sur le bouton QUIT pour annuler une commande ou revenir au menu ou à la page précédent(e).
PAGE	Appuyez sur le bouton PAGE pour faire défiler les pages principales (page 12).
MENU	Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu d'options de la page ouverte. Appuyez deux fois sur le bouton MENU pour ouvrir le menu principal (à partir de n'importe quelle page).
ENTER / MARK	Appuyez sur ENTER pour sélectionner les options et pour accuser réception de messages. Maintenez le bouton MARK enfoncé pour enregistrer votre position actuelle comme waypoint.

Pavé directionnel	Appuyez sur les flèches haut, bas, droite et gauche pour sélectionner les options de menu et déplacer le curseur sur la carte.
+	Appuyez sur le bouton + pour effectuer un zoom avant sur la carte.
-	Appuyez sur le bouton - pour effectuer un zoom arrière sur la carte.

Navigation à l'aide de waypoints et d'itinéraires

Waypoints

Les waypoints sont des positions que vous enregistrez et gardez en mémoire dans l'appareil.

Création de waypoints

1. A partir de n'importe quelle page, maintenez le bouton **MARK** enfoncé.
2. Sélectionnez **Terminé**.

Navigation vers un waypoint à l'aide du menu de recherche

Le menu de recherche permet de rechercher rapidement des waypoints, des pistes, des itinéraires et des coordonnées enregistrés.

1. A partir de n'importe quelle page, appuyez sur le bouton **FIND**.
2. Sélectionnez **Waypoints**.
3. Sélectionnez un waypoint.
4. Sélectionnez **Aller**.

Modification d'un waypoint

Avant de pouvoir modifier un waypoint, vous devez le créer.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Sélectionnez un attribut (nom ou position par exemple).
4. Entrez les nouvelles informations.
5. Sélectionnez **Terminé**.

Suppression d'un waypoint

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Appuyez sur **MENU**.
4. Sélectionnez **Supprimer**.

Itinéraires

Un itinéraire est une séquence de waypoints menant à votre destination finale. L'appareil peut stocker jusqu'à 50 itinéraires constitués chacun de 250 waypoints.

Création d'un itinéraire

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Calculateur d'itinéraire > Créer itinéraire > Sélectionner 1er point**.
2. Sélectionnez une catégorie.
3. Sélectionnez le premier point de l'itinéraire.
4. Sélectionnez **Utiliser**.
5. Sélectionnez **Sélectionner point suivant**.
6. Répétez les étapes 2 à 5 jusqu'à ce que l'itinéraire soit terminé.

Un itinéraire doit contenir au moins deux points.

7. Appuyez sur **QUIT** pour enregistrer l'itinéraire.

Modification du nom d'un itinéraire

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Modifier le nom**.
4. Entrez le nouveau nom.
5. Sélectionnez **Terminé**.

Modification d'un itinéraire

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Modifier l'itinéraire**.
4. Sélectionnez un point.
5. Sélectionnez une option :
 - **Modifier** : montre le point sur la carte.
 - **Descendre** (ou **Monter**) : modifie l'ordre du point sur l'itinéraire.

Navigation à l'aide de waypoints et d'itinéraires

- **Insérer** : ajoute un point supplémentaire sur l'itinéraire.

Le point supplémentaire est inséré avant le point que vous modifiez.

- **Supprimer** : supprime le point de l'itinéraire.

Affichage d'un itinéraire sur la carte

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Afficher carte**.

Suppression d'un itinéraire

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Supprimer itinéraire**.

Suivi d'un itinéraire

1. Appuyez sur le bouton **FIND**.
2. Sélectionnez **Itinéraires**.

3. Sélectionnez un itinéraire.

4. Sélectionnez **Aller**.

Affichage de l'itinéraire actif

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Itinéraire actif**.
2. Sélectionnez un point de l'itinéraire pour afficher des informations supplémentaires.

Arrêt du suivi d'un itinéraire

1. A partir de n'importe quelle page, appuyez sur le bouton **FIND**.
2. Sélectionnez **Arrêter la navigation**.

Suivi d'un itinéraire inverse

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Inverser itinéraire**.
4. Sélectionnez à nouveau l'itinéraire.
5. Sélectionnez **Afficher carte**.
6. Sélectionnez **Aller**.

Cartes supplémentaires

Pour acheter des cartes de données cartographiques détaillées préchargées, visitez le site <http://buy.garmin.com> ou contactez votre revendeur Garmin.

Recherche d'une adresse avec City Navigator®

Vous pouvez utiliser des cartes City Navigator pour rechercher des adresses, des villes ou d'autres lieux. Les cartes détaillées contiennent des millions de points d'intérêt tels que restaurants, hôtels et centres auto.

1. Appuyez sur le bouton **FIND**.
2. Sélectionnez **Adresses**.
3. Entrez le pays.
4. Entrez la ville ou le code postal.

REMARQUE : toutes les données cartographiques n'offrent pas la recherche par code postal.

5. Sélectionnez la ville.

6. Entrez le numéro de rue.
7. Entrez le nom de la rue.
8. Sélectionnez **Aller**.

Recherche de services maritimes avec BlueChart® g2 Vision®

Vous pouvez utiliser des cartes de données BlueChart g2 Vision (disponibles séparément) pour afficher des images satellite haute résolution et des photos de référence aérienne de ports, de marinas et d'autres points d'intérêt.

1. Appuyez sur le bouton **FIND**.
2. Sélectionnez **Services maritimes**.
3. Sélectionnez une catégorie.
4. Sélectionnez une destination.
5. Sélectionnez **Aller**.

Tracés

A propos des tracés

Votre appareil Garmin enregistre un journal de suivi lorsque vous vous déplacez. Vous pouvez enregistrer ces tracés en vue de les utiliser pour un itinéraire ultérieur.

Vous pouvez afficher des tracés archivés ou chargés en sélectionnant **Gestionnaire de tracés** dans le menu principal.

Gestion de l'enregistrement des journaux de suivi

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Tracés > Journal de suivi**.
2. Sélectionnez **Enregistrer, masquer** ou **Enregistrer, afficher sur carte**.
Si vous sélectionnez **Enregistrer, afficher sur carte**, une ligne indique votre tracé sur la carte.
3. Sélectionnez **Méthode enregistrement**.

4. Sélectionnez une option :
 - **Distance** : enregistre les tracés à une distance déterminée.
 - **Heure** : enregistre les tracés à une heure déterminée.
 - **Automatique** : enregistre les tracés à une fréquence variable afin de créer une représentation optimale.
5. Sélectionnez **Intervalle d'enregistrement**.
6. Sélectionnez une option pour enregistrer les tracés plus ou moins souvent.

REMARQUE : l'option **Le plus souvent** enregistre le plus grand nombre de détails possible sur le tracé, mais remplit plus rapidement la mémoire de l'appareil.

Affichage du tracé actuel

Le tracé en cours d'enregistrement est appelé « tracé actuel ».

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Gestionnaire de tracés > Tracé actuel**.
2. Sélectionnez une option :
 - **Afficher carte** : montre le tracé actuel sur la carte.
 - **Profil d'altitude** : affiche le profil d'altitude (page 16) du tracé actuel.

Enregistrement du tracé actuel

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Gestionnaire de tracés > Tracé actuel**.
2. Sélectionnez ce que vous souhaitez enregistrer :
 - **Enregistrer le tracé** : enregistre l'ensemble du tracé actif.
 - **Enregistrer une partie** : permet de sélectionner une partie de votre tracé actuel à enregistrer.

Effacement du tracé actuel

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Réinitialiser > Effacer le tracé actuel > Oui**.

Suppression d'un tracé

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Supprimer > Oui**.

Suivi d'un tracé sauvegardé

Pour pouvoir naviguer selon un tracé, vous devez d'abord l'enregistrer (page 11).

1. Appuyez sur le bouton **FIND**.
2. Sélectionnez **Tracés**.
3. Sélectionnez un tracé enregistré.
4. Sélectionnez **Aller**.

Utilisation des pages principales

Les informations nécessaires à l'utilisation de l'appareil se trouvent dans les pages suivantes : carte, compas, menu principal et calculateur de voyage.

Personnalisation des champs de données

Les champs de données apparaissant sur les pages principales peuvent être personnalisés. Pour obtenir une description des champs, reportez-vous à la [page 23](#).


1. A partir de la page principale, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Sélectionnez **Modifier champs**.
3. Sélectionnez un champ de données.
4. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Restauration des paramètres de page définis en usine

1. A partir de la page principale, appuyez sur le bouton **MENU**.

2. Sélectionnez **Restaurer configuration usine**.
3. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

Carte

L'icône de position  représente votre position sur la carte. Lors de vos déplacements, l'icône de position se déplace et établit un journal de suivi (tracé). Les noms et les symboles des waypoints apparaissent également sur la carte.

Modification de l'orientation de la carte

1. Sur la page Carte, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramétrage carte > Orientation**.
3. Sélectionnez une orientation :
 - Sélectionnez **Nord en haut** pour afficher le nord en haut de la page.
 - Sélectionnez **Tracé en haut** pour afficher votre direction actuelle en haut de la page.
 - Sélectionnez **Mode Automobile** pour afficher une vue en perspective.

Mesure de la distance

Vous pouvez déplacer le curseur sur la carte pour mesurer une distance par rapport à votre position actuelle.

1. Sur la page Carte, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Sélectionnez **Mesurer distance**.
L'appareil commence automatiquement à mesurer la distance à partir de votre position actuelle.
3. Déplacez le curseur jusqu'au point à mesurer.
La distance s'affiche en haut de la page.
4. Appuyez sur **QUIT** pour arrêter la mesure.

Options de configuration de la carte

A partir de la carte, appuyez sur le bouton **MENU**, puis sélectionnez **Paramétrage carte**.

- **Orientation** : permet de sélectionner le mode d'affichage de la carte ([page 12](#)).

- **Texte de guidage** : permet de sélectionner à quel moment afficher le texte de guidage sur la carte.
- **Configuration avancée de la page Carte**
 - **Zoom auto** : permet de sélectionner automatiquement le niveau de zoom approprié pour une utilisation optimale sur votre carte. Lorsque l'option **Désactivé** est sélectionnée, vous devez effectuer un zoom avant ou arrière manuellement.
 - **Niveaux de zoom** : les éléments de la carte apparaissent au niveau ou sous le niveau de zoom sélectionné.
 - **Taille du texte** : permet de sélectionner la taille du texte des éléments de la carte.
 - **Détail** : permet de sélectionner la quantité de données cartographiques à afficher à l'écran.
REMARQUE : les paramètres de détails élevés peuvent ralentir l'affichage de la carte.
- **Relief ombré** : affiche le relief du détail sur la carte (le cas échéant) ou désactive l'ombrage.

- **Information carte** : permet d'activer ou de désactiver les cartes actuellement chargées dans l'appareil. Pour acheter des cartes additionnelles, reportez-vous à la [page 38](#).

Compas

Lorsque vous naviguez vers une destination, le pointeur de relèvement ▲ pointe vers votre destination, quelle que soit la direction dans laquelle vous vous dirigez. Si le pointeur de relèvement pointe vers le haut du compas électronique, cela signifie que vous vous dirigez dans la bonne direction. S'il pointe dans une autre direction, tournez-vous jusqu'à ce que la flèche pointe vers le haut du compas.

Étalonnage du compas

REMARQUE

Étalonnez le compas électronique en extérieur. Éloignez-vous de toute interférence éventuelle avec le champ magnétique terrestre, qui peut provenir des voitures, des bâtiments ou des lignes électriques aériennes.

REMARQUE : le compas à trois axes est disponible uniquement sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.

Vous devrez étalonner le compas après avoir parcouru de longues distances, après un changement important de température ou après avoir changé les piles.

1. Sur la page Compas, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Sélectionnez **Étalonner compas > Démarrer**.
3. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Utilisation du compas

Vous pouvez utiliser le compas pour suivre un itinéraire actif.

1. Appuyez sur le bouton **PAGE**.
2. Tenez l'appareil à l'horizontal.
3. Suivez le pointeur de relèvement ▲ jusqu'à votre destination.

Utilisation de la fonction Voir&rallier

REMARQUE : la fonction Voir&rallier est uniquement disponible sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.

Vous pouvez pointer l'appareil vers un objet situé à distance (un phare par exemple), verrouiller la direction, puis naviguer vers l'objet.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Voir&rallier**.
2. Pointez l'appareil vers l'objet.
3. Sélectionnez **Verrouiller direction** > **Définir parcours**.
4. Utilisez le compas pour naviguer vers l'objet.

Options de configuration du compas

A partir de la page du compas, appuyez sur le bouton **MENU**, puis sélectionnez **Configurer cap**.

- **Ecran** : affiche le type de cap directionnel figurant sur le compas :
 - **Lettres de direction** : définit la lecture de la page de compas sur les lettres de direction (N, S, E, O).
 - **Degrés numériques** : définit la lecture de la page de compas sur les degrés (de 0° à 359°).
 - **Milliers** : définit la lecture de la page de compas sur les milliers (de 0 à 6 399 milliers).
- **Référence nord** : définit la référence nord du compas :
 - **Vrai** : définit le nord réel comme référence de cap.
 - **Magnétique** : définit automatiquement la déclinaison magnétique de votre position.

- **Grille** : définit le nord cartographique comme référence de cap (0°).
- **Utilisateur** : définit la valeur magnétique de déclinaison.
- **Ligne Rallier/Pointeur** : permet de sélectionner le mode d'affichage du parcours.
 - **Relèvement** (Petit/Grand) indique la direction de votre destination.
 - **Parcours** indique votre relation par rapport à une ligne d'itinéraire menant à une destination.
- **Compas** : permet de passer d'un compas électronique à un compas GPS lorsque vous vous déplacez à une vitesse supérieure pendant une période définie et de désactiver le compas.
- **Sélectionner pour commencer** : lance l'étalonnage du compas ([page 14](#)).

Profil d'altitude

REMARQUE : la page Profil d'altitude est disponible uniquement sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.

Étalonnage de l'altimètre barométrique

Vous pouvez étalonner manuellement l'altimètre barométrique si vous connaissez l'altitude ou la pression correcte.

1. Sur la page Profil d'altitude, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Sélectionnez **Étalonner altimètre**.
3. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Options de configuration du profil d'altitude

A partir de la page Profil d'altitude, appuyez sur le bouton **MENU**.

- **Modifier type tracé** : définit le type de données affichées sur le profil d'altitude :
 - **Altitude/Temps de parcours** : enregistre les changements d'altitude sur une période donnée.
 - **Altitude/Distance** : enregistre les changements d'altitude sur une distance donnée.
 - **Pression barométrique** : enregistre la pression barométrique sur une période donnée.
 - **Pression atmosphérique** : enregistre les changements de pression atmosphérique sur une période donnée.
- **Régler les échelles de zoom** : règle les échelles de zoom affichées dans la page de profil d'altitude.

- **Réinitialiser** : réinitialise les données du profil d'altitude :
 - **Réinitialiser données trajet** : réinitialise toutes les données du trajet.
 - **Supprimer les waypoints** : supprime tous les waypoints enregistrés.
 - **Effacer le tracé actuel** : supprime le journal de suivi.
 - **Restaurer configuration usine** : restaure l'appareil aux réglages d'usine.

Etalonner altimètre : voir [page 16](#).

Ouverture du menu principal

Le menu principal vous permet d'accéder aux écrans de configuration, comme ceux des waypoints, des tracés et des itinéraires. Reportez-vous à la [page 19](#) pour connaître les pages de configuration du menu principal.

A partir de n'importe quelle page, appuyez deux fois sur le bouton **MENU**.

Calculateur de voyage

Le calculateur de voyage affiche vos vitesse actuelle, vitesse moyenne, vitesse maximale, odomètre de trajet, ainsi que d'autres statistiques utiles.

Options de configuration du calculateur de voyage

A partir de la page du calculateur de voyage, appuyez sur le bouton **MENU**.

- **Réinitialiser** : réinitialise toutes les valeurs du calculateur de voyage. Pour s'assurer de disposer d'informations précises, réinitialisez les informations de voyage avant chaque voyage.
- **Grands chiffres** : change la taille des chiffres affichés sur la page du calculateur de voyage.

- **Modifier tableau de bord** : change le thème et les informations affichés sur le tableau de bord.

REMARQUE : le tableau de bord garde en mémoire vos paramètres personnalisés. Ceux-ci ne sont pas perdus lorsque vous changez les profils ([page 20](#)).

Fonctions et paramètres du menu principal

Chasses au trésor

Le jeu consiste à retrouver un trésor caché à l'aide de coordonnées GPS publiées sur Internet par ceux qui ont caché le trésor (on les appelle parfois « géocacheurs »).

Téléchargement de chasses au trésor

1. Enregistrez votre appareil (page 35).
2. Raccordez votre appareil à votre ordinateur (page 40).
3. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/products/communicator.
4. Téléchargez le module externe Garmin Communicator.
5. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/geocache.
6. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour télécharger les chasses au trésor sur votre appareil.

Navigation vers un trésor

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Chasses au trésor**.
2. Sélectionnez **Rechercher un trésor**.
3. Sélectionnez un trésor.
4. Sélectionnez **Aller**.

Partage sans fil

REMARQUE : la fonction de partage sans fil est disponible uniquement sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.

S'il est connecté à un autre appareil compatible, votre appareil peut envoyer et recevoir des données. Vous devez toutefois vous trouver dans un rayon de 3 m (10 pieds) de l'autre appareil Garmin compatible.

Envoi et réception de données

1. A partir de la page du menu principal, sélectionnez **Partage sans fil**.
2. Sélectionnez **Envoyer** ou **Recevoir**.
3. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Alertes points d'intérêt/radars

Les alertes points d'intérêt/radars vous avertissent lorsque vous approchez d'une zone prédéterminée.

Configuration d'une alerte points d'intérêt/radars

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Alertes points d'intérêt/radars**.
2. Sélectionnez **Créer**.
3. Sélectionnez une catégorie.
4. Sélectionnez un point.
5. Sélectionnez **Utiliser**.
6. Entrez un rayon.
7. Sélectionnez **Terminé**.

Changement de profil

Lorsque vous êtes dans un profil et que vous modifiez des paramètres tels que des champs de données, des unités de mesure ou des paramètres de position, ils sont automatiquement enregistrés dans votre profil actuel.

Pour plus d'informations sur la personnalisation des profils, reportez-vous à la [page 34](#).

Configuration d'un profil

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Changement de profil**.
Votre profil actuel est indiqué sur la page.
2. Sélectionnez un profil.

Calcul de zone

Calcul de la taille d'une zone

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Calcul de zone > Démarrer**.
2. Délimitez en marchant le périmètre de la zone à calculer.
3. Une fois terminé, sélectionnez **Calculer**.

Une fois la zone calculée, vous pouvez enregistrer le tracé dans votre appareil et changer l'unité de mesure.

Satellite

La page Satellite indique votre position actuelle, la précision GPS, l'emplacement des satellites, ainsi que la force de signal.

Paramètres des satellites

A partir de la page de satellite, appuyez sur le bouton **MENU**.

- **Utiliser GPS allumé** : permet d'allumer et d'éteindre le GPS.
- **Tracé haut** : indique si les anneaux de satellites sont orientés avec le nord vers le haut de l'écran ou avec votre tracé actuel en haut de l'écran.
- **Une couleur** : permet de choisir si la page de satellite doit être affichée en multicolore ou en monochrome.

- **Définir position sur carte** : permet de marquer votre position actuelle sur la carte. Cette option n'est disponible qu'avec le GPS désactivé. Vous pouvez utiliser cette position pour créer des itinéraires ou rechercher des positions enregistrées.
- **Position AutoLocate®** : calcule votre position GPS en utilisant la fonction AutoLocate de Garmin.

Outils supplémentaires du menu principal

- **Calendrier** : affiche un calendrier.
- **Calculatrice** : affiche une calculatrice.
- **Soleil et lune** : affiche l'heure de lever et de coucher du soleil, ainsi que la phase lunaire.

Fonctions et paramètres du menu principal

- **Réveil** : permet de régler une alarme sonore. Vous pouvez régler l'appareil de manière à ce qu'il s'allume à une heure déterminée, si toutefois il n'est pas déjà allumé.
- **Chasse et pêche** : affiche les meilleures dates et heures de chasse et de pêche pour votre position actuelle.
- **Chronomètre** : permet d'utiliser un chronomètre, de marquer un circuit et de chronométrer un circuit.
- **Approximation waypoint** : permet d'affiner la position d'un waypoint à l'aide d'échantillonnages permettant d'obtenir la position la plus précise possible.

Personnalisation de l'appareil

Personnalisation des champs de données

Les champs de données de chaque page principale peuvent être personnalisés.

1. A partir de la page principale, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Sélectionnez **Modifier champs**.
3. Sélectionnez un champ de données.
4. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Options pour les champs de données

**Uniquement disponible sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.

Champ de données	Description
Altitude	Altitude de votre position actuelle au-dessus ou au-dessous du niveau de la mer.
**Altitude - Maximum	Altitude la plus haute atteinte.
**Altitude - Minimale	Altitude la plus basse atteinte.
**Ascension - Maximale	Vitesse d'ascension maximale en pieds/mètres par minute.
**Ascension - Moyenne	Distance verticale moyenne d'ascension.
**Ascension - Totale	Distance verticale totale parcourue en montant.
**Baromètre	Pression actuelle étalonnée.
**Cadence (nécessite un accessoire de cadence)	Tours de manivelle par minute ou foulées par minute.
Cap	Direction vers laquelle vous vous dirigez.
Changement de direction	Différence d'angle (en degrés) entre le relèvement vers votre destination et la direction dans laquelle vous vous dirigez actuellement. L signifie tourner à gauche. R signifie tourner à droite.

Personnalisation de l'appareil

Champ de données	Description
Coucher soleil	Heure du coucher de soleil en fonction de votre position GPS.
**Descente - Maximale	Vitesse de descente maximale en pieds/mètres par minute.
**Descente - Moyenne	Distance verticale moyenne de descente.
**Descente - Totale	Distance verticale totale parcourue en descendant.
Distance à destination	Distance restant à parcourir jusqu'à votre destination finale.
Distance au suivant	Distance restant à parcourir jusqu'au prochain waypoint de votre itinéraire.
ETA à destination	Estimation de l'heure à laquelle vous atteindrez votre destination finale.
ETA au suivant	Estimation de l'heure à laquelle vous atteindrez le prochain waypoint de votre itinéraire.

Champ de données	Description
**Fréquence cardiaque (nécessite un moniteur de fréquence cardiaque)	Fréquence cardiaque en battements par minute (bpm).
Heure	Heure en fonction de vos paramètres d'heure (format, fuseau horaire et heure d'été).
Hors parcours	Distance vers la gauche ou la droite de laquelle vous vous êtes écarté de votre itinéraire.
Intensité signal GPS	Intensité du signal GPS.
Lever soleil	Heure du lever du soleil en fonction de votre position GPS.
Niveau des piles	Energie restante.
Odomètre	Compte de la distance parcourue sur l'ensemble des voyages.
Odomètre trajet	Compte de la distance parcourue depuis la dernière réinitialisation.

Champ de données	Description
Parcours	Direction entre votre position de départ et votre destination.
Pointeur	La flèche du champ de données pointe dans la direction du prochain waypoint ou du prochain virage.
Position (lat/lon)	Affiche la position actuelle au format par défaut, quels que soient les paramètres sélectionnés.
Position (sélectionnée)	Affiche la position actuelle au format sélectionné.
Précision GPS	Marge d'erreur pour votre position exacte. Par exemple, votre position GPS est précise à +/- 12 pieds.
**Pression atmosphérique	Pression environnementale non étalonnée.
Profondeur	Profondeur de l'eau. Nécessite une connexion à un périphérique NMEA 0183 indiquant la profondeur pour pouvoir acquérir des données (page 27).

Champ de données	Description
Relèvement	Direction entre votre position actuelle et votre destination.
Retour parcours	Direction vers laquelle vous devez vous diriger pour revenir sur votre itinéraire.
Taux plané	Rapport entre la distance horizontale et la distance verticale parcourues.
Taux plané à destination	Taux plané nécessaire pour descendre de votre position actuelle et altitude jusqu'à l'altitude de la destination.
Température - Eau	Température de l'eau. Nécessite une connexion à un périphérique NMEA 0183 de prise de température pour pouvoir acquérir des données (page 27).
Temps à destination	Estimation du temps nécessaire pour atteindre votre destination finale.

Personnalisation de l'appareil

Champ de données	Description
Temps au suivant	Estimation du temps nécessaire pour atteindre le prochain waypoint de votre itinéraire.
Temps trajet - Arrêt	Temps passé sans bouger depuis la dernière réinitialisation.
Temps trajet - Déplacement	Compte du temps écoulé depuis la dernière réinitialisation.
Temps trajet - Total	Compte de la distance parcourue depuis la dernière réinitialisation.
Vitesse	Vitesse actuelle à laquelle vous vous déplacez depuis la dernière réinitialisation.
Vitesse corrigée	Vitesse à laquelle vous vous rapprochez d'une destination sur un itinéraire.
Vitesse verticale	Gain/perte d'altitude sur une période.

Champ de données	Description
Vitesse Verticale à destination	Mesure de votre vitesse de montée/descente vers une altitude déterminée.
Vitesse - Max	Vitesse maximale atteinte depuis la dernière réinitialisation.
Vitesse - Moyenne déplacement	Vitesse moyenne de l'appareil, en déplacement, depuis la dernière réinitialisation.
Vitesse - Moyenne globale	Vitesse moyenne depuis la dernière réinitialisation.
Waypoint destination	Dernier point sur un itinéraire avant votre destination.
Waypoint suivant	Prochain point de votre itinéraire.

Paramètres système

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Système**.

- **GPS** : définit le GPS à **Normal**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System / European Geostationary Navigation Overlay Service) ou **Mode Démo** (GPS désactivé). Pour plus d'informations sur la fonction WAAS, visitez la page Web www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.

- **Langue** : définit la langue du texte de l'appareil.

REMARQUE : les changements de langue n'ont aucun impact sur les données saisies par l'utilisateur ou les données de carte, telles que les noms de rues.

- **Type de pile** : permet de sélectionner le type de pile que vous utilisez.

- **Interface** : définit le format de l'interface série :
 - **Série Garmin** : format propriétaire utilisé pour échanger des données de waypoint, d'itinéraire et de tracé avec un ordinateur.
 - **Entrée/Sortie NMEA** : fournit une sortie et une entrée NMEA 0183 standard.
 - **Sortie texte** : fournit une sortie texte ASCII simple des informations de position et de vitesse.
 - **RTCM** (Radio Technical Commission for Maritime Services) : permet à l'appareil de recevoir des informations DGPS (Differential Global Positioning System) à partir d'un appareil fournissant des données RTCM au format SC-104.

Paramètres d'affichage

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Affichage**.

- **Temporisation rétroéclairage** : voir [page 37](#).
- **Economie d'énergie** : voir [page 37](#).
- **Couleurs** : définit les couleurs utilisées sur l'écran de l'appareil.
- **Style Principal, Configuration et Recherche** : permet de sélectionner l'apparence du menu principal, du menu de configuration et du menu de recherche.
- **Capture d'écran** : permet d'effectuer des captures d'écran de l'appareil.

Configuration des tonalités

Vous pouvez personnaliser la tonalité des boutons, les bips des messages ou encore désactiver la tonalité.

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Tonalités**.

Paramètres du mode Marine

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Marine**.

- **Mode carte marine** : permet de sélectionner une carte marine ou une carte de pêche :
 - **Nautique** : affiche différentes fonctions de carte en différentes couleurs, de manière à ce que les points d'intérêt soient plus facilement lisibles. La carte nautique est similaire aux dessins des cartes papier.
 - **En pêche** : affiche une vue détaillée des contours inférieurs et des sondages de profondeur. La carte de pêche utilise des données bathymétriques détaillées sur une carte de données BlueChart g2 Vision préprogrammée, et représente un atout considérable pour la pêche hauturière en mer.

- **Sondages sur place** : permet d'activer les sondages sur place et de définir les profondeurs dangereuses.
- **Secteurs de feux** : affiche le secteur dans lequel un feu de navigation est visible. Sélectionnez **Activé** pour afficher les secteurs de feux en permanence ou **Auto** pour permettre au traceur de filtrer automatiquement les secteurs de feux en fonction du niveau de zoom.
- **Jeu de symboles** : permet d'afficher les symboles NOAA ou IALA sur la carte.
- **Configuration alarme marine** : définit l'alarme de dérive, l'alarme écart route, l'alarme eaux profondes et l'alarme haut-fond.

Configuration des alarmes marines

Configuration de l'alarme de dérive

Une alarme peut se déclencher lorsque vous dépassez une certaine distance de dérive au mouillage.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Paramètres marins**.
2. Sélectionnez **Alarme de dérive > Activé**.
3. Entrez une distance.
4. Sélectionnez **Terminé**.

Configuration de l'alarme écart route

Une alarme peut se déclencher lorsque vous vous écartez de votre itinéraire d'une certaine distance.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Paramètres marins**.
2. Sélectionnez **Alarme écart route > Activé**.
3. Entrez une distance.
4. Sélectionnez **Terminé**.

Configuration de l'alarme eaux profondes et de l'alarme de haut-fond

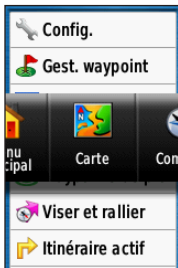
1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Paramètres marins**.
2. Sélectionnez **Haut-fond > Activé** pour qu'une alarme retentisse lorsque la profondeur est inférieure à la valeur spécifiée.
3. Entrez la profondeur qui déclenche l'alarme de haut-fond.
4. Sélectionnez **Terminé**.
5. Sélectionnez **Eaux profondes > Activé** pour qu'une alarme retentisse lorsque la profondeur est supérieure à la valeur spécifiée.
6. Entrez la profondeur qui déclenche l'alarme eaux profondes.
7. Sélectionnez **Terminé**.

Réinitialisation des données

Vous pouvez réinitialiser les données du trajet, supprimer les waypoints, effacer le tracé actuel ou restaurer les valeurs définies en usine.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Réinitialiser**.
2. Sélectionnez un élément à réinitialiser.

Modification de la séquence de page



1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Séquence de page**.
2. Sélectionnez une page.
3. Sélectionnez **Déplacer**.
4. Montez ou descendez la page dans la liste.
5. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

Ajout d'une page

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Séquence de page**.
2. Sélectionnez **Ajouter page**.
3. Sélectionnez la page à ajouter.

Suppression d'une page

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Séquence de page**.
2. Sélectionnez une page.
3. Sélectionnez **Supprimer**.
4. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

Personnalisation des paramètres de l'appareil

Vous pouvez personnaliser les unités de mesure de la distance et de la vitesse, l'altitude, la profondeur, la température et la pression.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Unités**.
2. Sélectionnez un paramètre.
3. Sélectionnez l'unité de mesure de ce paramètre.

4. Répétez les étapes 2–3 pour chaque paramètre à personnaliser.

Paramètres de temps

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Heure**.

- **Format d'heure** : permet de sélectionner l'affichage de l'heure au format 12 ou 24 heures.
- **Fuseau horaire** : permet de sélectionner le fuseau horaire de l'appareil. Vous pouvez sélectionner **Automatique** pour définir le fuseau automatiquement en fonction de votre position GPS.

Paramètres de format de position

REMARQUE : ne modifiez pas le système de coordonnées du format de position ou du système géodésique, sauf si vous utilisez une carte spécifiant un format de position différent.

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Format de position**.

- **Format de position** : définit le format de position dans lequel apparaîtra la lecture d'une position donnée.
- **Système géodésique** : définit le système de coordonnées qui structure la carte.
- **Ellipsoïde de la carte** : affiche le système de coordonnées que l'appareil utilise. Le système de coordonnées utilisé par défaut est WGS 84.
- **Enregistrement de la pression**
 - **Enregistrement quand allumé** : enregistre les données de pression uniquement lorsque l'appareil est allumé. Ceci peut être utile lorsque vous recherchez des fronts de pression.
 - **Enregistrement toujours** : enregistre les données de pression toutes les 15 minutes, même lorsque l'appareil est éteint.

Paramètres de l'altimètre

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Altimètre**.

- **Étalonnage automatique** : l'altimètre est automatiquement étalonné chaque fois que vous allumez l'appareil.
- **Mode Baromètre**
 - **Altitude variable** : le baromètre fonctionne lorsque vous vous déplacez.
 - **Altitude fixe** : le baromètre fonctionne lorsque vous êtes immobile.
- **Type de tracé**
 - **Altitude/Temps de parcours** : enregistre les changements d'altitude sur une période donnée.
 - **Altitude/Distance** : enregistre les changements d'altitude sur une distance donnée.
 - **Pression barométrique** : enregistre la pression barométrique sur une période donnée.

- **Pression atmosphérique** : enregistre les changements de pression atmosphérique sur une période donnée.

Paramètres de chasse au trésor

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Chasses au trésor**.

- **Liste des trésors** : permet d'afficher la liste des trésors par noms ou par codes.
- **Trésors trouvés** : permet d'entrer le nombre de trésors trouvés.

Paramètres de définition d'itinéraires

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Définition itinéraires**.

Méthode de guidage : permet de sélectionner une méthode de guidage pour le calcul de l'itinéraire.

- **Vol d'oiseau** : calcule les itinéraires point à point.

- **Sur route - Temps** : calcule les itinéraires sur route nécessitant un temps de conduite minimal.
- **Sur route - Distance** : calcule les itinéraires sur route les plus courts en termes de distance.
- **Calculer itinéraires pour** : permet de sélectionner un moyen de transport afin d'optimiser votre itinéraire.
- **Verrouiller sur route** : permet de verrouiller le marqueur de position actuelle sur la route la plus proche, en compensant les variations dans la précision du positionnement (nécessite des cartes de routes praticables).
- **Transitions à vol d'oiseau**
 - **Auto** : vous amène automatiquement au point suivant.
 - **Manuel** : vous permet de sélectionner le point suivant sur l'itinéraire en utilisant le point sur la page d'itinéraire actif.

- **Distance** : vous amène au point suivant sur l'itinéraire lorsque vous vous trouvez à moins d'une distance spécifiée de votre point actuel.
- **Réglage contournement** : permet de sélectionner le type de route à éviter.

Sport

Pour plus d'informations sur les accessoires de sport en option, reportez-vous à la [page 39](#).

Profils

Les profils sont des ensembles de paramètres qui vous permettent d'optimiser le fonctionnement de votre appareil selon l'utilisation que vous en faites, comme l'utilisation en mer ou pour les loisirs.

Vous pouvez sélectionner **Marine**, **Loisirs** ou enregistrer un profil personnalisé pour votre appareil.

Pour changer de profil, reportez-vous à la [page 20](#).

Enregistrement d'un profil personnalisé

Vous pouvez personnaliser les paramètres pour une activité ou un voyage précis. Une fois toutes les modifications apportées, vous devez les enregistrer en tant que profil personnalisé.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Profils**.
2. Sélectionnez **Créer profil > OK**.

Modification du nom d'un profil

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Profils**.
2. Sélectionnez un profil.
3. Sélectionnez **Modifier le nom**.
4. Entrez le nouveau nom.
5. Sélectionnez **Terminé**.

Suppression d'un profil

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Profils**.
2. Sélectionnez un profil.
3. Sélectionnez **Supprimer**.

Annexes

Enregistrement de l'appareil

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne.

- Visitez le site Web à l'adresse suivante : <http://my.garmin.com>.
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

Mise à jour du logiciel

Vous devez connecter l'appareil à votre ordinateur pour mettre à jour le logiciel (page 40).

1. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/products/webupdater.
2. Suivez les instructions présentées à l'écran.

REMARQUE : ceci n'efface aucune donnée ou paramètre.

Affichage d'informations importantes sur l'appareil

Vous pouvez afficher le numéro de l'appareil, la version logicielle et l'accord de licence.

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > A propos de**.

Contacteur l'assistance produit de Garmin

Vous pouvez contacter l'assistance produit de Garmin pour toute question concernant ce produit.

- Aux Etats-Unis, rendez-vous sur le site www.garmin.com/support ou contactez Garmin USA par téléphone, au (913) 397 8200 ou au (800) 800 1020.
- Au Royaume-Uni, contactez Garmin (Europe) Ltd. par téléphone au 0808 2380000.

Annexes

- En Europe, rendez-vous sur le site www.garmin.com/support et cliquez sur **Contact Support** pour obtenir l'assistance requise dans votre pays ou contactez Garmin (Europe) Ltd. par téléphone au +44 (0) 870 850 1241.

Utilisation du rétroéclairage

Le rétroéclairage est activé chaque fois que vous appuyez sur un bouton. Les alarmes et les messages activent également le rétroéclairage.

REMARQUE : pour changer les paramètres du rétroéclairage, reportez-vous à la [page 37](#).

Appuyez sur  pour activer le rétroéclairage.

Caractéristiques techniques

Dimensions (L × H × P)	6,6 × 15,2 × 3,0 cm (2,6 × 6,0 × 1,2 po)
Poids	218,3 g (7,7 oz) avec les piles
Ecran (en diagonale)	66 mm (2,6 po)

Résolution (L × H)	Ecran TFT rétroéclairé 65 000 couleurs, 160 × 240 pixels
Résistance à l'eau	Alliage plastique résistant aux chocs, hermétiquement fermé, flottable, étanche, conforme à la norme IEC 529-IPX-7
Stockage de données	Environ 1,7 Go Pas de batterie mémoire nécessaire. Les modèles GPSMAP 78S et 78Sc sont munis d'un lecteur de carte microSD permettant de stocker davantage de données.
Interface informatique	USB et série
Type de pile	Deux piles AA (alcalines, NiMH ou lithium) Reportez-vous à la page 38 .
Autonomie des piles	Jusqu'à 20 heures en utilisation normale
Plage de températures de fonctionnement	De -15 °C à 70 °C (5 °F à 158 °F) Reportez-vous à la page 38 .

Fréquences radio/protocole	2,4 GHz / protocole de communications sans fil ANT+
Précision GPS	< 10 m (33 pi), 95 % en utilisation normale Le GPS est soumis à une dégradation de la précision à 100 m de 2DRMS selon le programme de disponibilité sélective (SA) imposé par le Ministère de la défense américain lorsqu'il est activé.
DGPS	De 3 à 5 m (10 à 16 pi), 95 % standard (précision WAAS en Amérique du Nord)
Altimètre	L'altimètre barométrique est disponible uniquement sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.
Compas	le compas à trois axes est disponible uniquement sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.

Optimisation de l'autonomie des piles

Utilisation de l'option Economie d'énergie


Utilisez l'option Economie d'énergie pour économiser les piles et prolonger leur durée de vie.

Série GPSMAP 78 Manuel d'utilisation

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Affichage > Economie d'énergie > Activé.**

Diminution du rétroéclairage

L'utilisation prolongée du rétroéclairage de l'écran réduit considérablement la durée de vie des piles. Vous pouvez régler la luminosité du rétroéclairage et réduire sa temporisation afin d'optimiser l'autonomie de l'appareil.

1. Appuyez rapidement sur le bouton  pour ouvrir la page d'état du rétroéclairage.
2. Utilisez le **pavé directionnel** pour régler la luminosité.

Réglage de la temporisation du rétroéclairage

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Affichage > Temporisation rétroéclairage.**

A propos des piles

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 sur le produit.

La limite de température de l'appareil peut dépasser la plage de températures de certaines piles. Les piles alcalines peuvent éclater sous haute température. Les piles alcalines perdent une grande partie de leur capacité à basse température. Choisissez de préférence des piles au lithium si vous devez utiliser l'appareil à des températures négatives.

Sélection du type de pile

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Système > Type de pile**.
2. Sélectionnez **Alcaline**, **Lithium** ou **NiMH rechargeable**.

Mémoire à long terme

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil pendant plusieurs mois, retirez les piles. Les données stockées restent en mémoire lorsque les piles sont enlevées.

Achat d'accessoires en option

Pour plus d'informations sur les accessoires en option, les cartes de données cartographiques préchargées, les accessoires de sport et les pièces détachées, visitez le site <http://buy.garmin.com> ou contactez votre revendeur Garmin.

Utilisation des accessoires de sport

REMARQUE : l'option Sport est disponible uniquement sur les modèles GPSMAP 78S et GPSMAP 78Sc.

Avant de pouvoir utiliser un accessoire de sport avec l'appareil, vous devez l'installer en suivant les instructions fournies avec l'accessoire.

Les accessoires de sport en option incluent un moniteur de fréquence cardiaque et un capteur de cadence. Les accessoires utilisent la technologie sans fil ANT+™ pour envoyer des données à l'appareil.

1. Approchez l'appareil Garmin à portée de l'appareil ANT+ (3 m).
2. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Sport**.

3. Sélectionnez une option :

- Sélectionnez **Moniteur fréquence cardiaque > Activé**.
- Sélectionnez **Capteur cadence vélo > Activé**.

Vous pouvez afficher la fréquence cardiaque et la cadence en personnalisant les champs de données ([page 23](#)).

Astuces pour coupler les accessoires ANT+ avec votre appareil Garmin

- Vérifiez que l'accessoire ANT+ est compatible avec votre appareil Garmin.
- Avant de coupler l'accessoire ANT+ avec votre appareil Garmin, éloignez-vous de 10 m des autres accessoires ANT+.
- Approchez l'appareil Garmin à portée de l'accessoire ANT+ (3 m).
- Après le premier couplage, votre appareil Garmin reconnaît automatiquement l'accessoire ANT+ à chaque fois qu'il est activé. Ce processus est automatique

lorsque vous allumez l'appareil Garmin et prend seulement quelques secondes lorsque les accessoires sont activés et fonctionnent correctement.

- Une fois couplé, votre appareil Garmin ne reçoit plus que les données de votre accessoire, même si vous l'approchez d'autres accessoires.

Gestion de données

REMARQUE : l'appareil n'est pas compatible avec Windows® 95, 98, Me ou NT. Il ne l'est pas non plus avec Mac® OS 10.3 et versions antérieures.

Types de fichiers

L'appareil prend en charge les types de fichiers suivants :

- Fichiers BaseCamp™ ou HomePort™.
Rendez-vous sur le site www.garmin.com.
- Fichiers de points d'intérêt personnalisés GPI créés dans le logiciel POI Loader de Garmin.

Installation d'une carte microSD

Vous pouvez acheter des cartes microSD auprès d'un fournisseur d'articles électroniques ou des cartes de données cartographiques détaillées préchargées auprès de votre revendeur Garmin. En plus du stockage de cartes et de données, les cartes mémoire peuvent être utilisées pour stocker des fichiers tels que des images, cartouches, chasses au trésor, itinéraires, waypoints et points d'intérêt personnalisés.

1. Faites glisser le clip de verrouillage à l'arrière de l'appareil et retirez le cache du compartiment à piles et les piles.
2. Faites glisser le cache en métal et retirez-le.
3. Alignez les contacts métalliques et placez la carte dans le logement.



4. Mettez le cache en métal et faites-le glisser.
5. Remplacez les piles et le cache du compartiment.

Retrait d'une carte microSD

1. Faites glisser le cache en métal et retirez-le.
2. Retirez la carte du logement.
3. Mettez le cache en métal et faites-le glisser.
4. Remplacez les piles et le cache du compartiment.

Connexion du câble USB

REMARQUE

Pour éviter tout risque de corrosion, essayez soigneusement le port mini-USB, le cache étanche et la surface environnante avant de charger l'appareil ou de le connecter à un ordinateur.

1. Connectez le câble USB à un port USB de votre ordinateur.
2. Retirez le cache étanche du port mini-USB.

Port mini-USB
sous le cache
étanche

Port série situé
sous le cache
étanche



Lecteur de carte
microSD
(à l'intérieur du
compartiment
à piles)

3. Branchez la petite extrémité du câble USB sur le port mini-USB.

La mémoire interne de votre appareil et la carte microSD (en option) apparaissent en tant que lecteurs amovibles sur le Poste de travail sous Windows et en tant que volumes installés sur les ordinateurs Mac.

Transfert des fichiers sur un ordinateur

Une fois l'appareil connecté à votre ordinateur, vous pouvez copier et coller les fichiers de votre ordinateur dans les lecteurs/volumes de l'appareil.

1. Recherchez le fichier dans votre ordinateur.
2. Sélectionnez le fichier.
3. Sélectionnez **Modifier** > **Copier**.
4. Ouvrez le lecteur/volume de l'appareil « Garmin » ou de la carte mémoire.
5. Sélectionnez **Edition** > **Coller**.

Suppression de fichiers



REMARQUE

La mémoire de l'appareil contient des fichiers système et des dossiers importants que vous ne devez pas supprimer.

Avant de pouvoir supprimer des fichiers, vous devez connecter l'appareil à votre ordinateur (page 40).

1. Ouvrez le lecteur ou volume « Garmin ».
2. Le cas échéant, ouvrez un dossier ou un volume.
3. Sélectionnez les fichiers.
4. Appuyez sur la touche **Suppr** de votre clavier.

Déconnexion du câble USB

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Ordinateurs Windows : cliquez sur l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité  dans la barre d'état système.
 - Ordinateurs Mac : faites glisser l'icône du volume dans la Corbeille .
2. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.

Fixation de la dragonne

1. Glissez la boucle de la dragonne dans la fente située au bas de l'appareil.
2. Enfilez la dragonne dans la boucle, puis serrez.



Entretien de l'appareil

REMARQUE

Évitez d'utiliser des nettoyants chimiques ou des solvants susceptibles d'endommager ses parties en plastique.

Nettoyage de l'appareil

1. Utilisez un chiffon humidifié d'un détergent non abrasif.
2. Essuyez l'appareil.

Nettoyage de l'écran

1. Utilisez un chiffon doux, propre et non pelucheux.
2. Si nécessaire, utilisez de l'eau, de l'alcool isopropylique ou un nettoyant pour lunettes.
3. Appliquez le liquide sur un chiffon, puis essuyez délicatement l'écran.

Dépannage

Problème	Solution
L'écran ou les boutons ne répondent pas. Comment réinitialiser l'appareil ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez les piles. 2. Réinstallez les piles. <p>REMARQUE : ceci n'efface aucune donnée ou paramètre.</p>
Je souhaite réinitialiser les paramètres personnalisés aux paramètres définis en usine.	Dans le menu principal, sélectionnez Configuration > Réinitialiser > Restaurer configuration usine .
Mon appareil ne reçoit pas de signaux satellites.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eloignez l'appareil des garages couverts, des grands bâtiments et des arbres. 2. Mettez l'appareil sous tension. 3. Restez immobile pendant quelques minutes.
Les piles ne durent pas longtemps.	Diminuez les paramètres de rétroéclairage (page 37).
Comment savoir si mon appareil est en mode de stockage USB grande capacité ?	Le logo Garmin et le symbole USB apparaissent sur un écran de l'appareil. Vous devriez voir apparaître un nouveau lecteur amovible dans le Poste de travail sous Windows et un nouveau volume installé sous Mac.
Mon appareil est connecté à mon ordinateur, mais je n'arrive pas à le mettre en mode de stockage USB grande capacité.	<p>Vous avez peut-être chargé un fichier corrompu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur. 2. Eteignez l'appareil. 3. Maintenez le pavé directionnel enfoncé tout en connectant l'appareil à l'ordinateur. <p>Continuez d'appuyer sur le pavé directionnel pendant 10 secondes ou jusqu'à ce que l'appareil bascule en mode de stockage USB grande capacité.</p>

Annexes

Problème	Solution
Les nouveaux lecteurs amovibles n'apparaissent pas dans ma liste de lecteurs.	Si plusieurs lecteurs réseau sont mappés sur votre ordinateur, Windows peut rencontrer des problèmes lors de l'attribution d'une lettre aux lecteurs correspondant à votre appareil Garmin. Consultez le fichier d'aide de votre système d'exploitation pour savoir comment attribuer des lettres aux lecteurs.
J'ai besoin de remplacer des pièces ou des accessoires.	Rendez-vous sur le site http://buy.garmin.com ou contactez votre revendeur Garmin.
Je souhaite acheter une antenne GPS externe.	Rendez-vous sur le site http://buy.garmin.com ou contactez votre revendeur Garmin.

Index

A

- accessoires 38, 46
 - fitness 39
 - microSD, carte 39
- alarmes
 - marine 29
 - proximité 20
 - temps 22
- alertes points d'intérêt/radars 20
- altimètre
 - étalonnage 16
 - paramètres 32
 - type de tracé 32
- ANT+, accessoires 29
- antenne externe 2
- assistance produit de Garmin 35
- AutoLocate 21

B

- BaseCamp 40
- bips 28
- bouton ENTER 5

- bouton FIND 4, 6, 8, 9, 11
- bouton Marche/Arrêt 3, 4, 36, 37
- bouton MARK 5
- bouton MENU 5, 12, 17, 23
- bouton MOB 4
- bouton PAGE 5
- bouton QUIT 5
- boutons 4

C

- câble USB 45
 - connexion 41
 - déconnexion 43
- calculateur de voyage 18
- calculatrice 21
- calcul de zone 20
- calendrier 21
- caractéristiques techniques 36
- carte 12
 - affichage des itinéraires 8
 - affichage des tracés 11
 - changement
 - d'orientation 12
 - détail 13
 - informations 14

- mesure de la distance 13
 - options de configuration 13
 - système géodésique 32
- champs de données 12
 - options 23
- chasses au trésor 19, 33
 - navigation 19
 - paramètres 32
 - téléchargement 19
- chronomètre 22
- compas
 - étalonnage 14
 - navigation 14
 - options de configuration 15
- connecteur MCX 2
- connexion
 - accessoires sans fil 39
 - câble USB 41
 - sans fil 19
- création
 - itinéraires 7
 - waypoints 6

Index

D

dates de chasse et de pêche 22
dépannage 45
dragonne 43

E

échelles de zoom 17
écran
 capture d'écran 28
 durée de rétroéclairage 28
 paramètres 28
 rétroéclairage 36
enregistrement
 tracés 10, 11
enregistrement de l'appareil 35
entretien de l'appareil 44
 stockage à long terme 38
étalonnage
 altimètre 16
 compas 16

F

format de position 31

H

heures soleil et lune 21
HomePort 40
homme à la mer 4

I

ID de l'appareil 35
itinéraire actif 8
itinéraires
 contournement 34
 création 7
 itinéraire actif 8
 méthode de guidage 33
 modification 7
 modification du nom 7
 navigation 8
 paramètres 33
 suppression 8

L

langue 3, 27
logiciel
 mise à jour 35
 version 35

M

menu de recherche 4, 6
menu principal
 paramètres 19
mesure
 distance 13
 superficie 20
microSD, carte 36, 39–41

mise à jour

 logiciel 35
modification
 itinéraires 7
 profils 34
 waypoints 6

N

navigation
 aux trésors 19
 aux waypoints 6
 compas 14
 itinéraires 8
 tracés 11

O

options sport 39

P

pages
 ajout d'un page 31
 séquence 30
 suppression 31
paramètres d'affichage
 rétroéclairage 37
paramètres du mode
 marine 28–29
paramètres système 27

- pavé directionnel 5
 - personnalisation
 - champs de données 12
 - paramètres de
 - l'appareil 27-34
 - profils 34
 - phase lunaire 21
 - piles 24, 27, 36
 - avertissements 38
 - info produit 38
 - informations 3
 - installation 3
 - optimisation de
 - l'autonomie 37
 - sélection du type 38
 - stockage 38
 - profil d'altitude 11, 16
 - altimètre barométrique 16
 - configuration 17
 - réinitialisation 17
 - profils 20
 - configuration 20
 - création 34
 - modifier 20
- R**
- réinitialisation
 - données 30
 - données de trajet 30
 - tracé actuel 30
 - valeurs usine 30
 - waypoints 30
 - restauration des paramètres
 - usine 12
 - retroéclairage 4, 36, 37
- S**
- signaux GPS 4, 21, 24, 25, 37, 45
 - mise hors tension du
 - GPS 21
 - paramètres système 27
 - signaux satellites 4, 21, 24, 25, 37, 45
 - AutoLocate 21
 - mise hors tension du
 - GPS 21
 - paramètres système 27
 - signaux satellites, acquisition 45
- stockage de données 36**
- suppression
 - fichiers 43
 - itinéraires 8
 - profils 34
 - tracés 11
 - waypoints 6
 - système géodésique, affichage des coordonnées 31
- T**
- tableau de bord
 - modifier 18
 - téléchargement
 - logiciel 35
 - temps
 - alarmes 22
 - champs de données 24
 - chasse et pêche 22
 - chronomètre 22
 - lever et coucher du soleil 21, 24
 - paramètres 31
 - zone 31
 - tonalités 28

Index

tracés

- affichage [10](#)
 - effacement du tracé
 - actuel [11](#)
 - enregistrement [10, 11](#)
 - info produit [10](#)
 - navigation [11](#)
 - suppression [11](#)
- transfert de fichiers [42](#)
- sans fil [19](#)
 - utilisation USB [42](#)

V

- Voir&rallier [15](#)

W

waypoints

- création [6](#)
- modification [6](#)
- moyenne [22](#)
- navigation à [6](#)
- suppression [6](#)

Z

- zoom [5, 13](#)

Pour obtenir gratuitement les dernières mises à jour logicielles (à l'exclusion des données cartographiques) tout au long de la vie de vos produits Garmin, visitez le site Web de Garmin à l'adresse suivante : www.garmin.com.

GARMIN  [®]



© 2010 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan