

GARMIN

Astro® 320

Manuel de démarrage rapide



Système GPS de suivi de chiens

Mise en route

AVERTISSEMENT

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

AVIS

N'essayez pas de suivre votre chien à l'aide de l'Astro® et du DC™ 40 avant d'avoir effectué les opérations suivantes.

1. Installez les piles dans l'Astro (page 2).
2. Chargez le DC 40 (page 2).
3. Enregistrez votre appareil (page 3).
4. Mettez les appareils sous tension (page 3).
5. Procédez à l'acquisition des signaux satellites (page 4).
6. Etalonnez le compas (page 5).
7. Equipez votre chien du DC 40 (page 5).
8. Commencez une nouvelle chasse (page 5).

Installation des piles dans l'Astro

Votre Astro nécessite deux piles AA (non fournies). Pour des résultats optimaux, utilisez des piles NiMH ou au lithium.

1. Retirez le cache du compartiment à piles en tournant l'anneau en D d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis en soulevant le cache.
2. Insérez les piles en respectant la polarité.



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

Chargement du DC 40

Chargez complètement le DC 40 avant de l'utiliser pour la chasse. Le chargement d'une batterie de DC 40 complètement déchargée dure 4 heures et demie.

1. Connectez le câble d'alimentation  à une source électrique adaptée.



2. Faites glisser le clip de chargement ② sur le DC 40.
3. Chargez complètement le DC 40.
Le voyant bleu clignote pendant le chargement du DC 40. Il devient fixe lorsque le DC 40 est complètement chargé.

Enregistrement de l'appareil

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

- Rendez-vous sur le site <http://my.garmin.com>.
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

Mise sous tension des appareils

1. Sur l'Astro, maintenez le bouton  ① enfoncé.



2. Suivez les instructions présentées à l'écran.

3. Sur le DC 40, maintenez le bouton  ② enfoncé.

Le voyant rouge ③ clignote (clignotement simple) lorsque le DC 40 est sous tension et recherche des signaux satellites.

ASTUCE : mettez le DC 40 sous tension et attendez qu'il ait acquis des signaux satellites avant d'en équiper votre chien.



Acquisition des signaux satellites

Pour pouvoir suivre votre chien à l'aide de l'Astro et du DC 40, les deux appareils doivent avoir acquis des signaux satellites GPS. L'acquisition des signaux satellites peut prendre quelques minutes.

1. Sortez dans une zone dégagée, à distance des arbres et des bâtiments élevés.
2. Appuyez brièvement sur le bouton .
La page d'état s'affiche. Les barres  indiquent la puissance des signaux satellites.
3. Attendez que le DC 40 ait acquis des signaux satellites.

Clignotement simple	Le DC 40 recherche des signaux satellites.
Clignotement double	Le DC 40 a acquis des signaux satellites.
Clignotement triple	Le DC 40 reçoit des signaux de sept satellites au moins (performances GPS optimales).

Étalonnage du compas

AVIS

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

L'Astro dispose d'un compas électronique 3 axes. Vous devrez étalonner le compas après avoir parcouru de longues distances, après un changement important de température ou après avoir changé les piles.

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG > MENU**.
2. Sélectionnez **Étalonner compas > Démarrer**.
3. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Installation du DC 40 sur votre chien

Attachez le DC 40 autour du cou de votre chien en plaçant l'antenne VHF vers le haut ([page 8](#)) et le voyant vers l'avant.

Démarrage d'une nouvelle chasse

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Nouvelle chasse**.
2. Suivez les instructions présentées à l'écran. Votre position actuelle est enregistrée en tant que « Poids lourd », afin que vous puissiez y revenir facilement après la chasse.

Ajout de chiens

L'Astro peut suivre jusqu'à 10 chiens équipés de colliers DC 40. Si vous achetez des appareils DC 40 supplémentaires, vous pouvez les lier à l'Astro. Pour lier un appareil, l'Astro doit pouvoir toucher le DC 40 ou vous devez connaître le numéro d'identification du DC 40.

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
2. Sélectionnez **Ajouter un chien**.
3. Suivez les instructions présentées à l'écran. Par défaut, le nouveau chien s'appelle « Chien » et un numéro d'identification aléatoire lui est assigné.

Un message d'erreur peut apparaître si ce numéro d'identification entre en conflit avec celui d'un autre chien.

Résolution des problèmes de signaux des chiens

Chaque chien que vous suivez dispose de son propre numéro d'identification. Si deux chiens à portée de l'Astro disposent du même numéro d'identification, l'Astro vous indique la présence d'un conflit. Suivez les instructions à l'écran pour résoudre le conflit.

Lorsque cela est possible, autorisez l'Astro à attribuer automatiquement des numéros d'identification. Si nécessaire, vous pouvez attribuer manuellement un nouveau numéro d'identification à un chien.

Attribution manuelle d'un numéro d'identification à un chien

Pour cela, une communication sans fil avec le DC 40 est nécessaire. Vous devez mettre le DC 40 sous tension et le placer à portée de l'Astro. Vous devez attribuer un nouveau numéro d'identification au chien et modifier le taux de mise à jour.

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.

2. Sélectionnez un chien.
3. Sélectionnez **Afficher les infos**.
4. Appuyez sur **MENU**.
5. Sélectionnez **Paramètres communication**.
6. Sélectionnez un numéro d'identification non attribué, qui ne sera pas source de conflit.
7. Modifiez le taux de mise à jour (facultatif).
Les taux de 30 secondes et deux minutes évitent tous deux de décharger trop rapidement les piles mais les statistiques recueillies et le suivi des chiens sont moins précis.
8. Placez l'Astro à quelques centimètres du DC 40.
9. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Présentation des appareils

Astro

AVIS

Évitez d'utiliser une radio haute puissance (de plus de 5 watts) à proximité immédiate de l'Astro. Cela pourrait engendrer des dommages irréversibles sur l'Astro.



①	Antenne GPS
②	Antenne VHF
③	🔴 Bouton Marche/arrêt
④	Ecran
⑤	Pavé numérique
⑥	Port USB (sous le capuchon étanche)
⑦	Lecteur de carte microSD™ (sous le cache du compartiment à piles)
⑧	Rainure de fixation
⑨	Anneau en D du cache du compartiment à piles

Pavé numérique



DOG	Appuyez sur ce bouton pour afficher la page de suivi des chiens.
MARK	Appuyez sur ce bouton pour marquer votre position actuelle.

BACK	Appuyez sur ce bouton pour annuler la saisie de données ou revenir au menu ou à la page précédent(e).
MAP	Appuyez sur ce bouton pour afficher la carte.
MENU	Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le menu de la page active. Appuyez deux fois sur ce bouton pour ouvrir le menu principal.
ENTER	Appuyez sur ce bouton pour sélectionner les options et pour accuser réception de messages.
Pavé directionnel	Appuyez pour afficher les options ou les faire défiler et pour déplacer le pointeur de carte.
IN	Appuyez sur ce bouton pour effectuer un zoom avant sur la carte.
OUT	Appuyez sur ce bouton pour effectuer un zoom arrière sur la carte.

DC 40



Verrouillage du pavé numérique

1. Appuyez brièvement sur le bouton .
2. Appuyez sur **OUT**.

①	Antenne VHF
②	Collier
③	Antenne GPS
④	 Bouton Marche/arrêt

Réglage du rétroéclairage

REMARQUE : la luminosité du rétroéclairage peut être limitée lorsque le niveau de charge des piles est faible.

L'utilisation prolongée du rétroéclairage de l'écran réduit considérablement la durée de vie des piles.

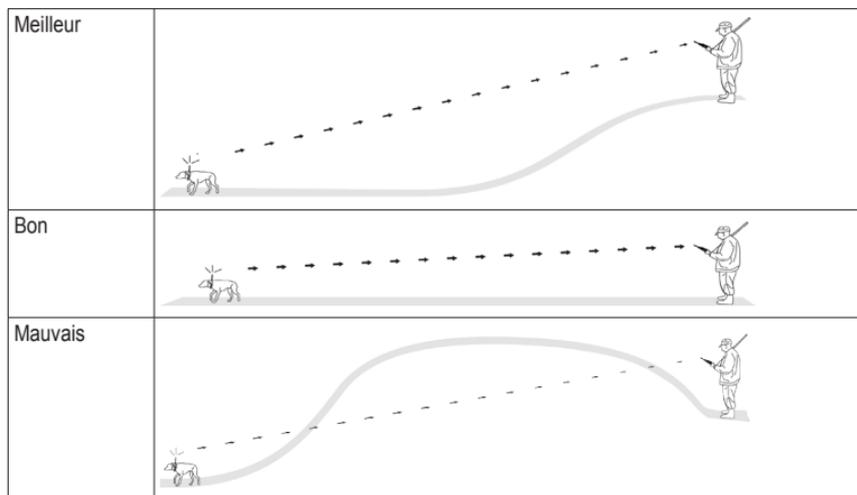
1. Appuyez brièvement sur le bouton .
2. Utilisez le **pavé directionnel** pour régler les niveaux de luminosité.
ASTUCE : vous pouvez également appuyer brièvement sur  pour faire défiler les niveaux de luminosité.
3. Appuyez sur **ENTER** pour sélectionner un niveau de luminosité et fermer le menu.

Astuces concernant l'Astro et le DC 40

- Mettez le DC 40 sous tension et attendez qu'il ait acquis des signaux satellites avant de le placer sur votre chien. Cela permet au DC 40 d'acquérir des signaux satellites plus rapidement.
- Emportez des piles AA supplémentaires pour votre Astro.
- Utilisez un DC 40 complètement chargé. Un DC 40 complètement chargé fonctionne pendant environ 17 heures si les rapports se font à des intervalles de cinq secondes.
- Utilisez un système de communication radio en visibilité ([page 10](#)).
- L'Astro peut suivre jusqu'à 10 chiens équipés de colliers DC 40. Vous pouvez uniquement afficher simultanément trois chiens sur la page de suivi. Pour diminuer la taille du texte, appuyez sur **MENU**, puis sélectionnez **Petits chiffres**.
- Rendez-vous sur le site www.garmin.com/products/astro pour plus d'informations et sur le site www.garmin.com/astro pour un didacticiel.

A propos de la communication radio en visibilité

L'Astro et le DC 40 communiquent par signaux radio. La présence d'obstacles sur le chemin emprunté par les signaux radio dégrade leur qualité. Pour obtenir un signal de communication optimal, assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve entre votre Astro et le DC 40 de votre chien. En cas d'obstacle, le signal est plus faible. Pour bénéficier de conditions de visibilité optimales, rendez-vous au point d'altitude le plus élevé de votre zone (par exemple le sommet d'une colline).



Logiciel gratuit

Pour tirer le meilleur parti de votre appareil Garmin, téléchargez le logiciel BaseCamp™. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/basecamp. Vous pouvez afficher et organiser vos cartes, waypoints, itinéraires et tracés et les envoyer à votre appareil.

Informations concernant la radio

Ce produit doit uniquement être utilisé sur des fréquences radio spécifiques susceptibles de varier en fonction du pays d'utilisation. Consultez l'emballage du produit ou rendez-vous sur le site www.garmin.com pour en savoir plus sur la fréquence radio de ce produit.

Dépannage

Réinitialisation de l'appareil

Si l'appareil ne répond plus, vous pouvez le réinitialiser.

1. Retirez les piles.
2. Réinstallez les piles ([page 2](#)).

REMARQUE : ceci n'efface aucune donnée ni aucun paramètre.

Informations d'état

Les informations d'état sont données dans le menu principal et lorsque vous appuyez brièvement sur .

	Indique l'intensité des signaux satellites.
	Clignote lorsque l'appareil détecte un signal (par exemple, celui d'un DC 40) sur le canal qu'il reçoit.
	Indique l'énergie restante.

Obtention des manuels à partir de l'appareil

1. Connectez le câble USB à un port USB de votre ordinateur.
2. Retirez le capuchon étanche du port mini-USB.
3. Branchez la petite extrémité du câble USB sur le port mini-USB.

4. Ouvrez le lecteur ou volume « Garmin ».
5. Ouvrez le dossier ou volume **Garmin\Documents**.
6. Double-cliquez sur le fichier **START HERE.html**.

Accessoires en option

Les accessoires en option, tels que les supports, les cartes, les accessoires de sport et les pièces de rechange, sont disponibles sur le site <http://buy.garmin.com> ou auprès de votre revendeur Garmin.

Contacteur l'assistance produit de Garmin

- Rendez-vous sur le site www.garmin.com/support et cliquez sur **Contact Support** pour obtenir une assistance par pays.
- Aux Etats-Unis, appelez le (913) 397 8200 ou le (800) 800 1020.
- Au Royaume-Uni, appelez le 0808 2380000.
- En Europe, appelez le +44 (0) 870.8501241.

CE0470!

Garmin®, le logo Garmin et Astro® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. DC™ 40 et BaseCamp™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin. microSD™ est une marque commerciale de SD-3C, LLC. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

© 2011 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062,
Etats-Unis

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

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.,
New Taipei City, 221, Taïwan
(République de Chine)

www.garmin.com

Novembre 2011

190-01340-50 Rév. B

Imprimé à Taïwan