



FR[®] 70

manuel d'utilisation



© 2011-2012 Garmin Ltd. ou ses filiales

Tous droits réservés. En vertu des lois relatives au copyright, le présent manuel ne peut être copié, en tout ou partie, sans l'autorisation écrite de Garmin. 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 ou quelque entité 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, Auto Lap® et Auto Pause® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Garmin Connect™, GSC™ 10, ANT™, ANT+™ et USB ANT Stick™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

Firstbeat et Analyzed by Firstbeat sont des marques déposées ou non de Firstbeat Technologies Ltd.

Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Introduction

Merci d'avoir choisi la montre d'entraînement sportif Garmin® FR70.



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.

AVERTISSEMENT : consultez toujours votre médecin avant de commencer ou de modifier tout programme d'exercice physique. 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.

Enregistrement du produit

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne. Visitez le site Web à l'adresse <http://my.garmin.com>. Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

Pour contacter Garmin

Contactez le service d'assistance produit de Garmin pour toute question concernant l'utilisation du FR70. 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.

En Europe, rendez-vous sur le site www.garmin.com/support, puis cliquez sur **Contact Support** (Contacter le support) pour obtenir une assistance par pays. Vous pouvez également contacter Garmin (Europe) Ltd. par téléphone en appelant au +44 (0) 870 850 1242.

Logiciel Garmin gratuit

Rendez-vous sur le site www.garminconnect.com pour en savoir plus sur le logiciel Web Garmin Connect™. Ce logiciel vous permet d'enregistrer et d'analyser vos données d'entraînement.

Introduction	1	Economie d'énergie.....	13
Enregistrement du produit	1	Réglage de l'alarme.....	16
Pour contacter Garmin	1	Utilisation de l'alarme	16
Logiciel Garmin gratuit	1	Définition d'un second fuseau horaire.....	16
Mise en route	4	Mode Entraînement	17
Boutons	4	Entraînement programmé.....	17
Icônes	5	Alarmes d'entraînement	17
Rétroéclairage du FR70	5	Plages cardiaques	18
Changement de mode	5	Virtual Partner®	21
Mise sous tension du FR70	6	Entraînements fractionnés.....	22
Couplage des capteurs.....	8	Connexion à un appareil de remise en forme.....	23
Prêt... Partez !.....	9	Historique	25
Téléchargement du logiciel gratuit... 9		Enregistrement de l'historique	26
Envoi des données d'entraînement vers votre ordinateur.....	10	Affichage de l'historique	26
Utilisation du moniteur de fréquence cardiaque	10	Gestion de la mémoire	26
Utilisation de l'accéléromètre (facultatif).....	11	Suppression de l'historique d'entraînement.....	26
Utilisation du GSC™ 10	14	Téléchargement des données	27
Utilisation de la balance.....	14	Conditions requises	27
Mode Heure	15		
Réglage de l'heure	15		

Couplage avec l'ordinateur.....	28
Paramètres.....	29
Paramètres de parcours.....	30
Paramètres vélo.....	31
Champs de données.....	32
Options pour les champs de données.....	32
Annexes.....	34
Accessoires en option.....	34
Informations sur la pile.....	34
Caractéristiques techniques.....	37
Dépannage.....	41
Contrat de licence du logiciel.....	43
Déclaration de conformité.....	43
Index.....	44

Mise en route

Boutons



1 LIGHT

- Appuyez sur ce bouton pour activer le rétroéclairage.
- Maintenez ce bouton enfoncé pour coupler le FR70 à votre balance ANT+™ (en option).

2 ▲/▼

- Appuyez sur ces boutons pour faire défiler les pages d'entraînement lors d'une activité.
- Appuyez sur ces boutons pour faire défiler les menus et les paramètres.

- Maintenez les flèches enfoncées pour faire défiler rapidement les paramètres.
- Sur la page Virtual Partner, maintenez ces boutons enfoncés pour régler l'allure du Virtual Partner. (Pour pouvoir afficher la page Virtual Partner, l'accéléromètre doit être couplé au FR70 (page 21).)

3 LAP/RESET

- Appuyez sur ce bouton pour créer un circuit.
- En mode Entraînement, maintenez ce bouton enfoncé pour enregistrer votre activité.
- En mode Historique, maintenez ce bouton enfoncé pour supprimer une activité.

4 START/STOP/ENTER

- En mode Entraînement, appuyez sur ce bouton pour lancer ou arrêter le chronomètre.
- En mode Menu, appuyez pour confirmer et passer au paramètre suivant.
- En mode Heure, maintenez enfoncé pour régler l'heure.

5 MODE

- Appuyez pour changer de mode.
- Appuyez sur ce bouton pour quitter un menu ou une page. Vos paramètres sont enregistrés.
- Maintenez ce bouton enfoncé pour changer de mode sport.

Icônes

	Appuyez sur le bouton ▲ pour afficher davantage de paramètres ou de données d'historique.
	Appuyez sur le bouton ▼ pour afficher davantage de paramètres ou de données d'historique.
	Capteur de vélo actif.
	Capteur d'accéléromètre actif.

	Capteur de fréquence cardiaque actif.
	Des données sont en cours de téléchargement ou l'appareil est connecté à un dispositif de remise en forme ANT+.
	Le chronomètre est en marche.
	Alarme activée.

Rétroéclairage du FR70

Appuyez sur **LIGHT**/ pour activer le rétroéclairage. Par défaut, le rétroéclairage reste activé pendant 5 secondes.

Appuyez sur **MODE > PARAMETRES > SYSTEME > RETROECLAIRAGE** pour régler la durée du rétroéclairage (de 1 à 20 secondes).

Changement de mode

Appuyez sur le bouton **MODE** pour changer de mode. (Voir l'illustration à la [page 6](#).)



Mise sous tension du FR70

Votre montre est livrée éteinte pour préserver la pile. Pour plus d'informations sur la pile, reportez-vous à la [page 34](#).

Appuyez sur le bouton **MODE** pour allumer le FR70. Lorsque vous allumez votre montre pour la première fois et que vous procédez à la configuration avec l'assistant, définissez votre niveau d'activité et indiquez si vous êtes un athlète professionnel.

Utilisez le tableau de la [page 7](#) pour déterminer votre niveau d'activité.

Un athlète professionnel est une personne qui s'entraîne de façon intense depuis plusieurs années (à l'exception de petites interruptions dues à des blessures) et qui a une fréquence cardiaque au repos inférieure ou égale à 60 pulsations par minute (bpm).

Tableau des niveaux d'activité physique

	Description de l'entraînement	Fréquence d'entraînement	Durée d'entraînement hebdomadaire
0	Aucun entraînement	-	-
1	Occasionnel, exercices peu intensifs	Une fois toutes les deux semaines	Moins de 15 minutes
2			De 15 à 30 minutes
3		Une fois par semaine	Environ 30 minutes
4	Entraînements et exercices réguliers	2 à 3 fois par semaine	Environ 45 minutes
5			De 45 minutes à 1 heure
6			De 1 à 3 heures
7		3 à 5 fois par semaine	De 3 à 7 heures
8	Entraînement quotidien	Pratiquement quotidien	De 7 à 11 heures
9		Quotidien	De 11 à 15 heures
10			Plus de 15 heures

Tableau des niveaux d'activité physique proposé par Firstbeat Technologies Ltd. et élaboré grâce aux données fournies par Jackson et al. Prediction of functional aerobic capacity without exercise testing. *Medicine and Science in Sports & Exercise* 22:863-870, 1990.

Couplage des capteurs

Le capteur du moniteur de fréquence cardiaque ANT+™ fourni avec votre montre est déjà couplé. Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que le mode Entraînement s'affiche.

Une icône  apparaît sur l'écran de la FR70 lorsque le capteur est couplé.

Si vous avez acheté séparément un capteur (avec technologie sans fil ANT+), vous devez le coupler au FR70.

Après le premier couplage, le FR70 reconnaît automatiquement le capteur chaque fois qu'il est activé. Ce processus est automatique lorsque vous allumez le FR70 et prend seulement quelques secondes lorsque les capteurs sont activés et fonctionnent correctement. Une fois couplé, votre FR70 ne reçoit plus que les données de votre capteur, même si vous l'approchez d'autres capteurs.

Couplage d'accessoires supplémentaires

1. Eloignez (de 10 m) le FR70 d'autres capteurs lors de la première tentative de couplage à votre capteur. Approchez votre capteur à portée (3 m) du FR70.
2. Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT**.
3. Sélectionnez **PARCOURS**, **GENERAL** ou **VELO** > **FREQUENCE CARDIAQUE**, **ACCELEROMETRE** ou **CAPTEUR DE VELO** > **ACTIVE**.



REMARQUE : Au moment de coupler l'accéléromètre, assurez-vous que **RUN** est sélectionné.

4. Pendant que le FR70 recherche de nouveaux capteurs, les icônes  et  et  clignotent. Ces icônes restent fixes une fois le couplage effectué.



ASTUCE : l'accessoire doit transmettre des données pour mettre un terme au processus de couplage. Vous devez porter le moniteur de fréquence cardiaque, faire un pas en étant équipé de l'accéléromètre ou pédaler sur votre vélo avec le GSC 10.

Après une période d'inactivité, les accessoires passent en mode veille pour préserver l'autonomie de la pile. Si les icônes des accessoires ne sont pas affichées avant de reprendre votre activité, vous devez rétablir la connexion avec le FR70.

Rétablissement de la connexion

Vérifiez que l'accessoire est actif. Arrêtez et redémarrez la session d'entraînement. OU

Appuyez sur le bouton **MODE**, quittez le mode Entraînement, puis repassez en mode Entraînement.

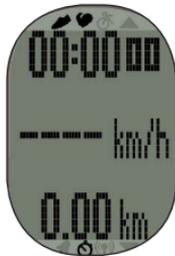
Pour obtenir des instructions relatives à l'utilisation du moniteur de fréquence cardiaque, reportez-vous à la [page 10](#).

Pour obtenir des instructions relatives à l'utilisation de l'accéléromètre, reportez-vous à la [page 11](#).

Pour plus d'informations sur l'achat d'accessoires supplémentaires, visitez le site Web <http://buy.garmin.com>.

Prêt... Partez !

1. Appuyez sur le bouton **MODE** pour afficher la page d'entraînement.
2. Appuyez sur le bouton **START** pour lancer le chronomètre.
3. Une fois votre parcours terminé, appuyez sur le bouton **STOP**.
4. Maintenez le bouton **RESET** enfoncé pour enregistrer votre activité et réinitialiser le chronomètre.



Téléchargement du logiciel gratuit

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

Envoi des données d'entraînement vers votre ordinateur

1. Connectez la clé USB ANT Stick™ à un port USB libre de votre ordinateur.
Les pilotes USB ANT Stick installent automatiquement Garmin ANT Agent. Vous pouvez télécharger USB ANT Agent vous-même si les pilotes ne l'installent pas automatiquement. Rendez-vous sur le site www.garminconnect.com/start.
2. Approchez le FR70 à portée (5 m) de l'ordinateur.



REMARQUE : si le mode Transfert économique est activé, votre FR70 doit être en mode Heure (mode normal) pour transférer des données vers votre ordinateur. Reportez-vous à la [page 28](#).

3. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Utilisation du moniteur de fréquence cardiaque

ATTENTION

Le moniteur de fréquence cardiaque peut provoquer des irritations en cas d'utilisation prolongée. Pour réduire les risques, appliquez du gel ou une crème antifrottement au centre de la courroie rigide, à l'endroit où elle entre en contact avec la peau.

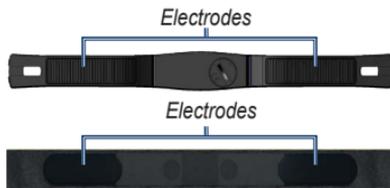
N'utilisez pas de gel ou de crème offrant une protection solaire. N'appliquez pas de gel ou de crème antifrottement sur les électrodes.



REMARQUE : votre appareil peut inclure un moniteur à sangle rigide ou souple.

Le moniteur de fréquence cardiaque est en veille et prêt à envoyer des données. Portez le moniteur de fréquence cardiaque à même la peau, juste en dessous de la poitrine. Il doit être suffisamment serré pour rester en place pendant votre activité.

1. Connectez une extrémité de la sangle au module du moniteur de fréquence cardiaque.
2. Mouillez les deux électrodes au dos du moniteur de fréquence cardiaque pour obtenir une meilleure connexion entre votre poitrine et le transmetteur.



3. Faites passer la sangle autour de votre poitrine et connectez l'autre extrémité.



REMARQUE : le logo Garmin doit être situé en haut et à droite.

4. Approchez le FR70 à portée (3 m) de l'accessoire. Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que la page Entraînement s'affiche.



ASTUCE : si les données de fréquence cardiaque ne s'affichent pas ou manquent de fiabilité, resserrez la sangle autour de votre poitrine ou chauffez-vous pendant 5 à 10 minutes.

Utilisation de l'accéléromètre (facultatif)

L'accéléromètre est en attente et prêt à envoyer des données dès que vous l'installerez ou que vous le déplacerez.



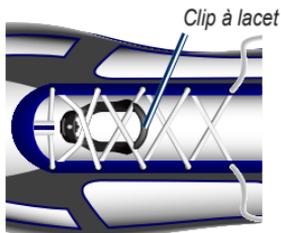
ASTUCE : Avant le couplage, faites 4 ou 5 pas pour activer l'accéléromètre.

Installation de l'accéléromètre sur vos lacets

1. Appuyez sur la languette qui se trouve sur le clip à lacet. Soulevez l'accéléromètre pour le détacher du clip à lacet.
2. Desserrez vos lacets de chaussure.

Mise en route

3. Enfilez deux fois votre lacet de chaussure dans le clip, en laissant dépasser suffisamment de lacet pour pouvoir faire votre nœud comme d'habitude.



4. Nouez solidement vos lacets pour maintenir l'accéléromètre en place pendant vos activités.
5. Enclenchez l'accéléromètre dans le clip à lacet. La flèche située sur l'accéléromètre doit pointer vers le bout de votre chaussure.

Retrait de l'accéléromètre

Appuyez sur la languette à l'avant du clip à lacet pour retirer l'accéléromètre.

Installation de l'accéléromètre sous la semelle intérieure



REMARQUE : votre chaussure compatible est équipée d'une poche sous la semelle intérieure. Il vous faudra peut-être retirer une talonnette en mousse avant d'installer l'accéléromètre.

1. Appuyez sur la languette qui se trouve sur le clip à lacet. Soulevez l'accéléromètre pour le détacher du clip à lacet.
2. Soulevez la semelle intérieure de la chaussure.
3. Placez l'accéléromètre dans la poche, le logo ANT+™ vers le haut et l'encoche pointant vers l'avant de la chaussure.

Entraînement avec l'accéléromètre

1. Approchez le FR70 à portée (3 m) de l'accéléromètre.
2. Appuyez sur le bouton **MODE** pour accéder au mode Entraînement. L'icône de l'accéléromètre  s'affiche sur la page d'entraînement.

- Si l'icône  ou les données de l'accéléromètre ne s'affichent pas, vous devrez probablement coupler l'accéléromètre et le FR70. Reportez-vous à la [page 8](#).

Étalonnage de l'accéléromètre

L'étalonnage de l'accéléromètre est facultatif, mais il améliore la précision de l'appareil. Vous pouvez étalonner l'accéléromètre automatiquement ou manuellement.

Étalonnage automatique avec une distance déterminée

La distance d'étalonnage minimale est de 400 m. Pour obtenir des résultats optimaux, étalonnez l'accéléromètre en effectuant la plus longue distance possible à votre allure habituelle. Un tracé de régulation (un circuit = 400 m) est plus précis qu'une course sur tapis roulant.

- Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT** > **PARCOURS** > **ACCELEROMETRE** > **ETALONNER** > **AUTOMATIQUE**.
- Appuyez sur le bouton **START** pour commencer l'enregistrement.
- Courez ou marchez sur la distance prévue.

- Appuyez sur le bouton **STOP**.
- Réglez la distance d'étalonnage sur la distance réelle à l'aide des boutons **▲/▼**.
- Appuyez sur le bouton **ENTER** pour enregistrer la distance étalonnée.

Étalonnage manuel

Si la distance affichée par votre accéléromètre vous semble un peu plus faible ou plus élevée lorsque vous courez, vous pouvez régler manuellement le facteur d'étalonnage.

- Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT** > **PARCOURS** > **ACCELEROMETRE** > **ETALONNER** > **MANUEL**.
- Utilisez les boutons **▲/▼** pour régler le facteur d'étalonnage.
- Appuyez sur le bouton **ENTER** pour enregistrer le facteur d'étalonnage.

Arrêt de l'accéléromètre

L'accéléromètre s'éteint automatiquement après 30 minutes d'inactivité afin de préserver la pile.

Utilisation du GSC™ 10

Votre montre est compatible avec le capteur de vitesse et de cadence GSC 10 pour vélos. Le GSC 10 est un accessoire en option disponible sur le site Web <http://buy.garmin.com>.

Utilisation de la balance

Si vous disposez d'une balance compatible ANT+, le FR70 peut lire les données de la balance.

1. Maintenez le bouton **LIGHT**  enfoncé jusqu'à ce que le FR70 commence la recherche.
2. Montez sur la balance lorsque cela vous est demandé.



REMARQUE : si vous utilisez une balance impédancemètre, enlevez vos chaussures et vos chaussettes pour que tous les paramètres de composition du corps soient lus et enregistrés.

3. Descendez de la balance lorsque cela vous est demandé.



REMARQUE : si une erreur survient, descendez de la balance. Remontez lorsque cela vous est demandé.

Mode Heure

Le mode Heure est le mode d'affichage par défaut du FR70. Il permet d'afficher le jour, l'heure et la date.



Réglage de l'heure

1. En mode Heure, maintenez le bouton **ENTER** enfoncé.
2. Choisissez entre le mode 12 heures et le mode 24 heures.
3. Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour régler l'heure.



4. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour passer au paramètre minutes.
5. Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour régler les minutes.
6. Procédez de même pour le réglage des secondes, jour, mois et année.
7. Une fois que vous avez terminé, appuyez sur le bouton **MODE** pour revenir au mode Heure.

Economie d'énergie

Après une période d'inactivité, le FR70 passe automatiquement en mode Economie d'énergie pour préserver l'autonomie de la pile. Ce mode affiche uniquement la date et l'heure. Appuyez sur n'importe quel bouton pour quitter le mode Economie d'énergie.

Réglage de l'alarme

1. En mode Heure, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼. La page Alarme s'affiche.
2. Maintenez la touche **ENTER** enfoncée.
3. Sélectionnez **UNIQUE**, **QUOTIDIENNE** ou **DESACTIVEE**.
4. Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour régler l'heure.



5. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour passer au paramètre minutes.
6. Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour régler les minutes.
7. Une fois que vous avez terminé, appuyez sur le bouton **MODE** pour enregistrer et retourner à la page Alarme. L'icône 📌 s'affiche.

Utilisation de l'alarme

Lorsque l'alarme sonne, appuyez sur le bouton **MODE** pour l'éteindre ou sur le bouton **ENTER** pour la repousser de 9 minutes.

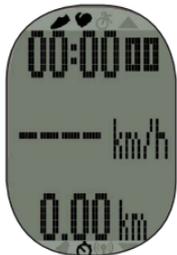
Définition d'un second fuseau horaire

Vous pouvez paramétrer l'heure du FR70 sur deux fuseaux horaires.

1. Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **MONTRE** > **HEURE 2**.
2. Suivez les instructions de la [page 15](#) pour régler l'heure.
3. Appuyez sur le bouton **MODE** pour enregistrer et retourner au menu de la montre. L'icône **T2** s'affiche sur la page Heure.

Mode Entraînement

Le mode Entraînement affiche vos paramètres et données d'entraînement actuels. Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que le mode Entraînement s'affiche.



Entraînement programmé

- Appuyez sur le bouton **START** pour lancer une session.
 - Appuyez sur le bouton **LAP** pour marquer une distance au cours de votre activité.
 - Appuyez sur les boutons **▲/▼** pour faire défiler les pages de données.
- Une fois que vous avez terminé, appuyez sur **STOP**.



REMARQUE : pour interrompre la session active, appuyez sur **STOP**. Appuyez sur le bouton **START** lorsque vous êtes prêt à reprendre la session.

- Pour enregistrer l'activité et réinitialiser le chronomètre, maintenez le bouton **RESET** enfoncé pendant 3 secondes.

Alarmes d'entraînement

Pour définir des alarmes d'entraînement sonores pour vos activités, appuyez sur le bouton **MODE** > **ENTRAÎNEMENT** > **ALARMES**.



REMARQUE : les alarmes d'entraînement sont inactives pendant les entraînements fractionnés.

TEMPS : vous avertit lorsque vous vous êtes entraîné pendant un certain temps.

DISTANCE (accéléromètre requis) : vous avertit lorsque vous avez parcouru une certaine distance.

CALORIES : vous avertit lorsque vous avez brûlé une certaine quantité de calories. La quantité de calories brûlées est calculée en fonction de la vitesse mesurée lorsque l'appareil est couplé à un accéléromètre ou un GSC 10, ou en fonction de la fréquence

Mode Entraînement

cardiaque lorsqu'aucun capteur de vitesse n'est présent.

FREQUENCE CARDIAQUE (moniteur de fréquence cardiaque requis) : définit une limite haute et une limite basse de fréquence cardiaque. L'alarme sonne lorsque votre fréquence cardiaque est au-dessus ou en dessous de la plage de valeurs ou lorsque vous avez redéfini votre plage cible. La fréquence cardiaque est exprimée en pulsations par minute (bpm).

VITESSE (accéléromètre ou GSC 10 requis) : définit une limite haute et une limite basse. L'alarme sonne lorsque votre vitesse est au-dessus ou en dessous de la plage de valeurs ou lorsque vous avez redéfini votre plage cible.

ALLURE (accéléromètre ou GSC 10 requis) : définit une limite haute et une limite basse. L'alarme sonne lorsque votre allure est au-dessus ou en dessous de la plage de valeurs ou lorsque vous avez redéfini votre plage cible.

CADENCE (accéléromètre ou GSC 10 requis) : définit une limite haute et une limite basse. L'alarme sonne lorsque votre cadence est au-dessus ou en dessous de la plage de valeurs ou lorsque vous avez redéfini votre plage cible.

La cadence correspond à votre fréquence de pédalage, mesurée grâce au nombre de tours par minute de la manivelle (rpm) ou grâce au nombre de foulées par minutes (spm) lorsque vous courez.

Plages cardiaques

1. Appuyez sur le bouton **MODE > PARAMETRES > SPORT**.
2. Sélectionnez **PARCOURS, VELO** ou **GENERAL > FREQUENCE CARDIAQUE > ZONES FC**.
3. Pour modifier une plage cardiaque, appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner la zone que vous voulez modifier. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour modifier les limites de la zone.
4. Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour modifier la limite. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour basculer d'un champ à l'autre.

De nombreux athlètes utilisent des plages cardiaques pour mesurer et augmenter leur résistance cardiovasculaire et améliorer leur forme physique. Une plage cardiaque est un intervalle défini de battements par minute.

Les cinq plages cardiaques couramment acceptées sont numérotées de 1 à 5, selon une intensité croissante. Généralement, les plages cardiaques sont calculées en fonction de pourcentages de votre fréquence cardiaque maximum.

Dans quelle mesure les plages cardiaques influent-elles sur vos objectifs sportifs ?

La connaissance de vos plages cardiaques peut vous aider à mesurer et à améliorer votre forme en comprenant et en appliquant les principes suivants :

- Votre fréquence cardiaque permet de mesurer l'intensité de l'effort avec fiabilité.
- En vous entraînant dans certaines plages cardiaques, vous pourrez améliorer vos capacités et résistance cardiovasculaires.
- En connaissant vos plages cardiaques, vous pouvez éviter le surentraînement et diminuer le risque de blessure.

Vous pouvez définir les limites haute et basse de fréquence cardiaque pour chaque zone. Si vous connaissez votre fréquence cardiaque maximum, vous pouvez utiliser le tableau de la [page 20](#) pour déterminer la meilleure plage cardiaque correspondant à vos objectifs sportifs.

Si vous ne connaissez pas votre fréquence cardiaque maximum, utilisez l'un des calculateurs disponibles sur Internet.

Plage	% de la fréquence cardiaque maximum	Effort perçu	Avantages
1	50 à 60 %	Allure tranquille et détendue ; respiration rythmique	Entraînement cardio-respiratoire de niveau débutant ; réduit le stress
2	60 à 70 %	Rythme confortable ; respiration légèrement plus profonde, conversation possible	Entraînement cardiovasculaire de base ; récupération rapide
3	70 à 80 %	Rythme modéré ; plus difficile de tenir une conversation	Capacité cardio-respiratoire améliorée ; entraînement cardiovasculaire optimal
4	80 à 90 %	Rythme accéléré et légèrement inconfortable ; respiration profonde	Capacité et seuil anaérobiques améliorés ; vitesse augmentée
5	90 à 100 %	Sprint, effort ne pouvant être soutenu pendant longtemps ; respiration difficile	Endurance anaérobie et endurance musculaire ; puissance accrue

Virtual Partner®

Votre Virtual Partner est un outil unique conçu pour vous aider à atteindre vos objectifs d'entraînement d'allure (ou de vitesse).

Si vous modifiez l'allure du Virtual Partner avant de déclencher le chronomètre, ces modifications sont enregistrées. Les modifications apportées à l'allure du Virtual Partner après le déclenchement du chronomètre sont appliquées uniquement à la session en cours mais ne sont pas enregistrées lorsque le chronomètre est remis à zéro. Si vous apportez des modifications au Virtual Partner pendant une activité, ce dernier utilise la nouvelle allure depuis la position où vous vous trouvez.

Définition de l'allure du Virtual Partner

1. Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT**.
2. Sélectionnez **PARCOURS, GENERAL** ou **VELO** > **VIRTUAL PARTNER** > **ACTIVE**.



3. Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler l'allure du Virtual Partner.
4. Appuyez sur le bouton **MODE** pour enregistrer vos modifications et retourner au menu Sport.

Lancement d'un entraînement Virtual Partner

1. Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT**.
2. Sélectionnez **PARCOURS, GENERAL** ou **VELO** > **VIRTUAL PARTNER** > **ACTIVE**.
3. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **MODE** pour retourner au mode Entraînement.
4. Appuyez sur le bouton **START**.



REMARQUE : le champ d'affichage apparaît en noir lorsque votre allure est inférieure à celle du Virtual Partner.

- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour afficher la page de données Virtual Partner.

Désactivation de Virtual Partner

- Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT**.
- Sélectionnez **PARCOURS, GENERAL** ou **VELO** > **VIRTUAL PARTNER** > **DESACTIVE**.

Entraînements fractionnés

Votre FR70 vous permet de créer des entraînements fractionnés. Les intervalles peuvent être basés sur le temps ou la distance de l'activité et sur ses portions de repos.

Création d'un entraînement fractionné

- Appuyez sur le bouton **MODE** > **ENTRAÎNEMENT** > **INTERVALLES** > **CONFIGURATION**.
- Appuyez sur le bouton **ENTER** pour choisir **TEMPS** ou **DISTANCE**.
- Utilisez les boutons ▲/▼ pour saisir un intervalle de temps. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour passer au champ suivant.
- Utilisez les boutons ▲/▼ pour définir la valeur en surbrillance.
- Appuyez sur le bouton **ENTER** pour définir un type de repos.
- Utilisez les boutons ▲/▼ pour saisir un intervalle de temps. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour passer au champ suivant.
- Utilisez les boutons ▲/▼ pour définir la valeur en surbrillance.

8. Utilisez les boutons ▲/▼ pour sélectionner le nombre de REPETITIONS.
9. Sélectionnez **ECHAUFFEMENT** > **OUI** et **ETIREMENTS** > **OUI** (facultatif).
10. Sélectionnez **S'ENTRAINER**.
11. Appuyez sur **START**.

Si vous pratiquez un échauffement ou une récupération, appuyez sur **LAP** à la fin de votre circuit d'échauffement pour démarrer votre premier intervalle. Le FR70 démarre automatiquement un circuit de récupération à la fin du premier intervalle. Une fois la récupération terminée, appuyez sur le bouton **LAP** pour terminer votre période de récupération. Appuyez sur le bouton **STOP** pour terminer votre entraînement.

Avant la fin de chaque intervalle, une alerte indique le temps restant jusqu'à l'intervalle suivant. Pour terminer un intervalle avant la fin, appuyez sur le bouton **LAP**.

Connexion à un appareil de remise en forme

La technologie ANT+ relie votre FR70 à un appareil de remise en forme afin que vous puissiez envoyer les informations sur les entraînements et l'utilisateur à l'appareil de remise en forme, mais aussi recevoir et stocker des statistiques d'entraînement en provenance de l'appareil de remise en forme. Recherchez le logo ANT+ « Link Here » pour trouver les appareils de remise en forme compatibles.



Pour plus d'informations, consultez le document www.garmin.com/antplus.

Connexion à un appareil compatible

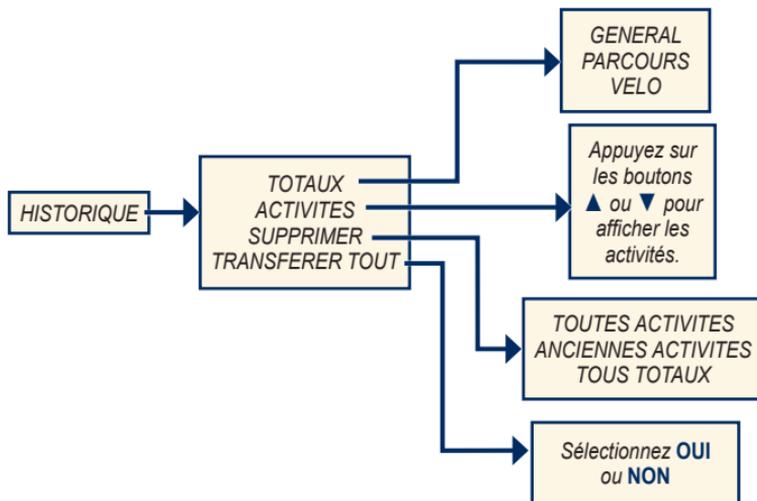
1. Appuyez sur le bouton **MODE** > **ENTRAINEMENT**.
2. Allumez la console de l'appareil compatible.
3. Mettez votre FR70 en contact avec le logo ANT+ « Link Here » de l'appareil de remise en forme pendant 2 secondes. La montre émet un bip et un message indiquant qu'elle est reliée à l'appareil de remise en forme s'affiche.
4. Appuyez sur le bouton **START** de l'appareil de remise en forme pour commencer.



REMARQUE : l'appareil de remise en forme et le FR70 resteront connectés jusqu'à la fin de la session ou jusqu'à ce que vous quittiez la zone.

5. Appuyez sur le bouton **STOP** de l'appareil de remise en forme pour arrêter la montre et la session d'exercices.

Historique



Menu Historique

Enregistrement de l'historique

Le FR70 enregistre les données en fonction du type d'activité, des accessoires utilisés et des paramètres d'entraînement. Votre session est automatiquement enregistrée dans l'historique lorsque vous remettez le chronomètre à zéro.

Affichage de l'historique

1. Appuyez sur le bouton **MODE > HISTORIQUE**.
2. Sélectionnez **ACTIVITES** pour afficher les entraînements individuels ou **TOTAUX** pour afficher le cumul des données d'entraînement enregistrées sur votre FR70.
3. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour afficher des informations relatives à la date et à l'heure. Appuyez sur les boutons **▲/▼** pour faire défiler les entraînements individuels.

Gestion de la mémoire

Votre FR70 contient jusqu'à 100 circuits et 20 heures de fichiers d'exercices.

Lorsqu'il ne reste plus qu'une heure de mémoire environ, l'avertissement **MEMOIRE FAIBLE** s'affiche sur l'écran du FR70 en mode Entraînement.

Lorsque la mémoire est saturée, l'avertissement **MEMOIRE SATURÉE** s'affiche et le FR70 arrête d'enregistrer les données. La montre enregistre automatiquement votre session lorsque la mémoire est saturée.

Pour plus d'informations sur le téléchargement des données vers l'ordinateur, reportez-vous les [pages 27-28](#).

Suppression de l'historique d'entraînement



REMARQUE : pour plus d'informations sur le transfert des données d'entraînement vers l'ordinateur, reportez-vous les [pages 27-28](#).

1. Appuyez sur le bouton **MODE > HISTORIQUE > SUPPRIMER**.
2. Sélectionnez **TOUTES ACTIVITES, ANCIENNES ACTIVITES** (activités datant de plus de 30 jours), ou **TOUS TOTAUX**.
3. Sélectionnez **OUI**.

Téléchargement des données

Votre FR70 contient jusqu'à 100 circuits et 20 heures de fichiers d'exercices. Téléchargez régulièrement vos données sur votre ordinateur, à l'aide de la technologie sans fil ANT+.

Conditions requises

1. Allumez l'ordinateur. (Vous devez disposer d'une connexion Internet pour télécharger le logiciel et utiliser Garmin Connect.)
2. Téléchargez le logiciel (reportez-vous à la [page 9](#)) afin que les pilotes USB requis soient installés **avant** de connecter la clé USB ANT Stick à l'ordinateur.
3. Connectez la clé USB ANT Stick à un port USB libre de votre ordinateur.
4. Approchez le FR70 à portée (moins de 5 m) de l'ordinateur.

5. Vérifiez que les chronomètres du FR70 ne sont pas en fonctionnement, qu'il n'y a pas de session d'entraînement active et que le FR70 est en mode Heure (mode normal).

La FR70 transmet automatiquement les données à la clé USB ANT Stick, et vous pouvez ainsi utiliser Garmin Connect pour enregistrer et analyser vos données d'entraînement.



REMARQUE : si vous avez des difficultés à télécharger les données, il est peut-être nécessaire d'activer le couplage avec l'ordinateur.

Couplage avec l'ordinateur

Couplage du FR70 avec un nouvel ordinateur

1. Vérifiez que l'ordinateur est configuré pour le téléchargement des données. Voir la section Conditions requises à la [page 27](#).
2. Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SYSTEME** > **ORDINATEUR** > **COUPLAGE**.
3. Sélectionnez **ACTIVE**. Votre ordinateur détecte le FR70 et demande le couplage.
4. Appuyez sur **OUI**.

Désactivation du couplage avec l'ordinateur

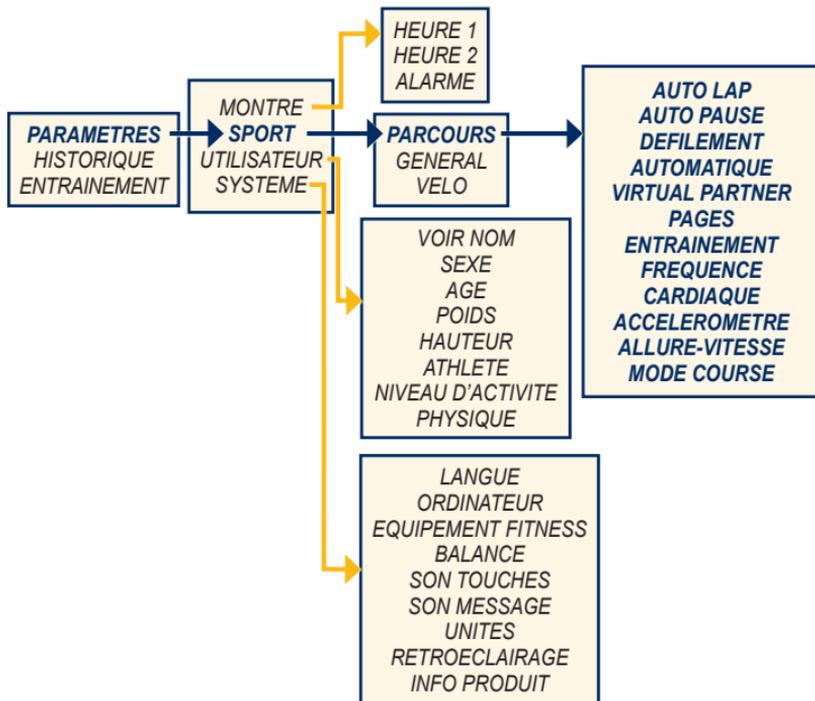
1. Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SYSTEME** > **ORDINATEUR** > **COUPLAGE**.
2. Sélectionnez **DEACTIVE**.

Utilisation du mode Transfert économique

Le mode Transfert économique éteint la balise de l'ordinateur sauf si la montre est en mode Heure (mode normal), en mode Menu ou en mode Entraînement.

1. Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SYSTEME** > **ORDINATEUR** > **TRANSFERT ECONOMIQUE**.
2. Sélectionnez **ACTIVE** ou **DEACTIVE**.

Paramètres



Paramètres de parcours

Paramètres

Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT** pour accéder aux menus de paramétrage pour les éléments suivants :

- **PARCOURS**
- **GENERAL**
- **VELO**

Paramètres de parcours

Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT** > **PARCOURS**.

AUTO LAP® : active ou désactive la fonction Auto Lap. Lorsque la fonction Auto Lap est activée, les circuits sont déclenchés par distance. Vous pouvez utiliser le bouton LAP pour marquer les circuits manuellement. Le compteur Auto Lap est réinitialisé lorsqu'un circuit est défini manuellement.

AUTO PAUSE® : active ou désactive la fonction Auto Pause. Lorsque la fonction Auto Pause est activée, le chronomètre s'arrête automatiquement lorsque votre allure est inférieure à une valeur déterminée.

DEFILEMENT AUTOMATIQUE : utilisez la fonction de défilement automatique pour faire défiler automatiquement toutes les pages de données d'entraînement tant que le chronomètre fonctionne. Sélectionnez une vitesse d'affichage : **LENT**, **MOYEN** ou **RAPIDE**.

VIRTUAL PARTNER : active ou désactive Virtual Partner. Vous pouvez également définir l'allure du Virtual Partner (voir [page 21](#)).

PAGES ENTRAINEMENT : définit les pages d'entraînement et les champs de données que vous voulez afficher pendant votre parcours. Reportez-vous à la [page 32](#).

FREQUENCE CARDIAQUE : active le moniteur de fréquence cardiaque et définit les plages cardiaques en course (voir [page 18](#)).

ACCELEROMETRE : sélectionnez **ACTIVE**, **DESACTIVE** ou **ETA-LONNER**. Pour plus d'informations sur l'étalonnage de votre accéléromètre, voir [page 13](#).

ALLURE-VITESSE : sélectionnez **VITESSE** ou **ALLURE**.



REMARQUE : utilisez les boutons ▲/▼ pour alterner ou modifier les paramètres numériques. Vous pouvez à tout moment appuyer sur le bouton **MODE** pour retourner à la page ou au menu précédent.

MODE COURSE : le mode Heure ne s'affiche pas par défaut. Le mode course doit être activé. Le mode course se désactive lorsque vous démarrez le chronomètre.

Paramètres vélo

Appuyez sur le bouton **MODE** > **PARAMETRES** > **SPORT** > **VELO**.

AUTO LAP® : active ou désactive la fonction Auto Lap. Lorsque la fonction Auto Lap est activée, les circuits sont déclenchés par distance. Vous pouvez utiliser le bouton LAP pour marquer les circuits manuellement. Le compteur Auto Lap est réinitialisé lorsqu'un circuit est défini manuellement.

AUTO PAUSE® : active ou désactive la fonction Auto Pause. Lorsque la fonction Auto Pause est activée et que votre allure est inférieure à une valeur déterminée, le chronomètre s'arrête automatiquement.

DEFILEMENT AUTOMATIQUE : utilisez la fonction de défilement automatique pour faire défiler automatiquement toutes les pages de données d'entraînement tant que le chronomètre fonctionne. Sélectionnez une vitesse d'affichage : **LENT**, **MOYEN** ou **RAPIDE**.

VIRTUAL PARTNER : active ou désactive Virtual Partner. Vous pouvez également définir l'allure du Virtual Partner (voir [page 21](#)).

PAGES ENTRAINEMENT : définit les pages d'entraînement et les champs de données que vous voulez afficher pendant votre parcours. Reportez-vous à la [page 32](#).

FREQUENCE CARDIAQUE : active le moniteur de fréquence cardiaque et définit les plages cardiaques pendant votre parcours vélo (voir [page 18](#)).

PROFIL DE VELO : sélectionne la dimension des roues et configure les capteurs de vélo.

ALLURE-VITESSE : sélectionnez **VITESSE** ou **ALLURE**.

Paramètres

MODE COURSE : le mode Heure ne s'affiche pas par défaut. Le mode course doit être activé. Le mode course se désactive lorsque vous démarrez le chronomètre.

Champs de données

Vous pouvez afficher jusqu'à cinq pages de données pour chaque mode : Parcours, Général ou Vélo. Sur chaque page de données, vous pouvez personnaliser jusqu'à trois champs de données.

1. Appuyez sur le bouton **MODE > PARAMETRES > SPORT**.
2. Sélectionnez **PARCOURS, GENERAL ou VELO > PAGES ENTRAINEMENT**.
3. Sélectionnez **PAGE 1**.
4. Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour définir le nombre de champs.
5. Maintenez le bouton **ENTER** enfoncé pour modifier le **CHAMP 1**. Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour modifier le champ de données.
6. Procédez de même pour les autres champs et pages de données.

Options pour les champs de données

** Nécessite un accessoire en option.

Champ de données	Description
CADENCE **	Tours de manivelle par minute ou foulées par minute.
CADENCE MOY **	Cadence moyenne pour la durée de l'activité en cours.
CADENCE C **	Cadence moyenne pour le circuit en cours.
CALORIES	Nombre de calories brûlées.
CALORIES - GRASSES	Nombre de calories grasses brûlées.
DISTANCE **	Distance parcourue pour l'activité en cours.
DIST C **	Distance parcourue sur le circuit en cours.

Champ de données	Description
FREQUENCE CARDIAQUE **	Fréquence cardiaque en bpm.
FC MOY **	Fréquence cardiaque moyenne pour l'activité.
FC C **	Fréquence cardiaque moyenne pour le circuit.
ZONE FC **	Zone de fréquence cardiaque actuelle (1 à 5). Les zones par défaut sont basées sur votre profil utilisateur.
CIRCUITS	Nombre de circuits effectués.
ALLURE **	Allure actuelle.
ALLURE MOY **	Allure moyenne de l'activité.
ALLURE C **	Allure moyenne sur le circuit en cours.
VITESSE **	Vitesse actuelle.

Champ de données	Description
VITESSE MOY **	Vitesse moyenne de l'activité.
VITESSE C **	Vitesse moyenne sur le circuit en cours.
ETAPES C **	Etapas pour le circuit en cours.
TEMPS ECOULE	Temps total écoulé pour l'activité.
TEMPS	Temps du chronomètre.
TEMPS CIRCUIT MOYEN	Temps moyen sur le circuit jusqu'à présent.
TEMPS CIRCUIT	Temps du circuit en cours.
HEURE	Heure actuelle.

Annexes

Accessoires en option

Pour plus d'informations sur les accessoires, visitez le site Web <http://buy.garmin.com>. Vous pouvez également contacter votre revendeur Garmin pour acquérir des accessoires.

Informations sur la pile

AVERTISSEMENT : le FR70, le moniteur de fréquence cardiaque, l'accéléromètre et le GSC 10 contiennent des piles CR2032 remplaçables par l'utilisateur. Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage, pour prendre connaissance d'importantes consignes de sécurité concernant la pile.

Pile du FR70

La pile du FR70 dure 1 an (utilisation normale). Lorsque la pile est faible, l'avertissement **PILE FAIBLE** s'affiche sur l'écran du FR70 en mode Heure.

Economie de la pile

L'utilisation excessive du rétroéclairage diminue la durée de vie de la pile. Paramétrez la temporisation du rétroéclairage sur 5 secondes pour augmenter l'autonomie de la pile.



REMARQUE : si la pile parvient à épuisement, le rétroéclairage est automatiquement désactivé.

L'utilisation du mode Transfert économique éteint la balise de l'ordinateur sauf si la montre est en mode Heure (mode normal). Reportez-vous à la [page 28](#).

Remplacement de la pile du FR70

Tous les paramètres du FR70, sauf l'heure, sont conservés.



REMARQUE : avant de remplacer la pile, enregistrez toutes vos données sur votre ordinateur ou dans l'historique (voir [page 26](#)).



REMARQUE : Garmin vous recommande de remplacer la pile dans un environnement à faible taux d'humidité afin d'éviter que de la condensation ne se forme à l'intérieur de la montre.

1. Utilisez un petit tournevis cruciforme pour retirer les vis du cache du FR70.



2. Soulevez doucement le cache et enlevez la pile.



REMARQUE : veillez à ne pas déplacer le joint torique rouge qui se trouve dans le compartiment à pile.



REMARQUE : veillez à ne pas salir le joint torique. Cela pourrait diminuer les performances de la montre.

3. Insérez la nouvelle pile en positionnant le pôle positif vers le haut.



REMARQUE : assurez-vous que le joint est placé correctement dans son emplacement avant de revisser le cache.

4. Remettez en place le cache et les quatre vis en vous assurant que le joint est à sa place. Ne serrez pas trop les vis. (Garmin recommande un couple de serrage de 1 psi.)

Pile du moniteur de fréquence cardiaque

Le moniteur de fréquence cardiaque contient une pile CR2032 remplaçable par l'utilisateur. La pile du moniteur de fréquence cardiaque devrait durer trois ans.

Remplacement de la pile du moniteur de fréquence cardiaque (Bracelet rigide)

1. Repérez le cache circulaire du compartiment à pile à l'arrière du moniteur de fréquence cardiaque.



2. A l'aide d'une pièce de monnaie, tournez le cache dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de façon à ce que la flèche sur le couvercle pointe vers **OPEN**.
3. Retirez le cache et la pile. Patientez pendant 30 secondes. Insérez la nouvelle pile en positionnant le pôle positif vers le haut.



REMARQUE : veillez à ne pas endommager ni perdre le joint torique.

4. A l'aide d'une pièce de monnaie, tournez le cache dans le sens des aiguilles d'une montre, de façon à ce que la flèche sur le cache pointe vers **CLOSE**.



REMARQUE : après avoir remplacé la pile, vous devrez peut-être coupler une nouvelle fois le moniteur de fréquence cardiaque au FR70.

Remplacement de la pile du moniteur de fréquence cardiaque (Bracelet souple)

1. Utilisez un petit tournevis cruciforme pour retirer les quatre vis à l'arrière du module.
2. Retirez le cache et la pile.



3. Patientez pendant 30 secondes.
4. Insérez la nouvelle pile en positionnant le pôle positif vers le haut.



REMARQUE : veuillez à ne pas endommager ni perdre le joint torique.

- Remettez en place le cache et les quatre vis.

Après avoir remplacé la pile du moniteur de fréquence cardiaque, vous devez le coupler une nouvelle fois à l'appareil.

Pile de l'accéléromètre

Lorsque la pile de l'accéléromètre est faible, l'avertissement **PILE DE L'ACCELEROMETRE FAIBLE** s'affiche en mode Entraînement au début ou à la fin d'un entraînement. Cela signifie qu'il reste environ cinq heures d'autonomie.

Remplacement de la pile de l'accéléromètre

- Repérez le cache circulaire du compartiment à pile à l'arrière de l'accéléromètre.

Déverrouiller Verrouiller



- Tournez le cache dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit suffisamment desserré pour pouvoir être retiré.
- Retirez le cache et la pile. Patientez pendant 30 secondes. Insérez la nouvelle pile en positionnant le pôle positif vers le haut.
- Pour remettre le cache en place, alignez les points puis faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.



REMARQUE : après avoir remplacé la pile, vous devrez peut-être coupler une nouvelle fois l'accéléromètre au FR70.

Caractéristiques techniques

FR70 Bleu

Dimensions de la montre (L × H × P) :

38 × 56 × 13 mm
(1,5 × 2,2 × 0,51 po)

Dimensions du bracelet (l × L × P) :

177 × 23 × 3 mm
(7,0 × 0,9 × 0,12 po)

Poids : 44 g (1,6 oz)

Ecran LCD : 28,5 mm × 20 mm,
avec rétroéclairage

Résistance à l'eau : 50 m



REMARQUE : pour préserver l'étanchéité, n'actionnez pas les boutons du FR70 sous l'eau.

Stockage de données : jusqu'à 100 circuits et 20 heures de fichiers d'exercices

Interface informatique : sans fil, clé USB ANT Stick automatique

Pile : pile CR2032 (3 volts) remplaçable par l'utilisateur contenant du perchlorate. Une manipulation spéciale peut être nécessaire. Visitez le site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Autonomie de la pile : 1 an, en fonction de l'utilisation.

Plage de températures de fonctionnement : de -10 °C à 50 °C (de 14 °F à 122 °F)

Fréquences radio/protocole : 2,4 GHz / protocole de communications sans fil ANT+

Compatibilité système : ANT+

FR70 Rose

Dimensions de la montre (L × H × P) :

38 × 52 × 14 mm
(1,5 × 2 × 0,55 po)

Dimensions du bracelet (l × L × P) :

168 × 16 × 3,75 mm
(6,6 × 0,63 × 0,15 po)

Poids : 41 g (1,4 oz)

Ecran LCD : 28,5 × 20 mm, avec rétroéclairage

Résistance à l'eau : 50 m



REMARQUE : pour préserver l'étanchéité, n'appuyez pas sur les boutons du FR70 sous l'eau.

Stockage de données : jusqu'à 100 circuits et 20 heures de fichiers d'exercices

Interface informatique : sans fil, clé USB ANT Stick automatique

Pile : pile CR2032 (3 volts) remplaçable par l'utilisateur contenant du perchlorate. Une manipulation spéciale peut être nécessaire. Visitez le site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Autonomie de la pile : 1 an, en fonction de l'utilisation.

Plage de températures de fonctionnement : de -10 °C à 50 °C (de 14 °F à 122 °F)

Fréquences radio/protocole :
2,4 GHz / protocole de communications sans fil ANT+

Compatibilité système : ANT+

Clé USB ANT Stick

Portée de transmission : 5 m environ

Plage de températures de fonctionnement : de -10 °C à 50 °C (de 14 °F à 122 °F)

Fréquences radio/protocole :
2,4 GHz / protocole de communications sans fil ANT+

Alimentation : USB

Moniteur de fréquence cardiaque

Résistance à l'eau : 10 m (32,9 pi)

Portée de transmission : environ 3 m (9,8 pi)

Pile : pile CR2032 (3 volts) remplaçable par l'utilisateur contenant du perchlorate. Une manipulation spéciale peut être nécessaire. Visitez le site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Autonomie de la pile : environ 3 ans (1 heure par jour)

Plage de températures de fonctionnement : de -10 °C à 50 °C (de 14 °F à 122 °F)



REMARQUE : par temps froid, portez des vêtements qui vous permettent de conserver le moniteur de fréquence cardiaque à une température proche de celle de votre corps.

Fréquences radio/protocole : 2,4 GHz / protocole de communications sans fil ANT+

Compatibilité système : ANT+

Accéléromètre

Résistance à l'eau : 10 m (32,9 pi)

Portée de transmission : environ 3 m (9,8 pi)

Précision de la vitesse et de la distance : sans étalonnage 95 %, avec étalonnage 98 %

Pile : pile CR2032 (3 volts) remplaçable par l'utilisateur contenant du perchlorate. Une manipulation spéciale peut être nécessaire. Visitez le site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Autonomie de la pile : 400 heures de parcours

Plage de températures de fonctionnement : de -10 °C à 50 °C (de 14 °F à 122 °F)

Plage de précision du capteur : de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)

Fréquences radio/protocole : 2,4 GHz / protocole de communications sans fil ANT+

Compatibilité système : ANT+

Dépannage

Problème	Solution/Réponse
Les boutons ne répondent pas. Comment redémarrer le FR70 ?	Maintenez les boutons MODE et ENTER enfoncés simultanément pour redémarrer le logiciel du FR70. Vous devez redéfinir l'heure et vos paramètres personnalisés. Si les problèmes persistent, retirez la pile, puis remettez-la en place (voir page 35).
Comment effacer mes données utilisateur ?	Cette procédure supprime toutes les informations entrées. Maintenez les boutons MODE , LIGHT /  et ▲ enfoncés simultanément. Cela permet également de restaurer les réglages d'usine. Les données d'entraînement sont supprimées.
Comment régler l'heure sur le matin (A) ou l'après-midi (P) ?	Vérifiez que le mode horaire est réglé sur 12 (12 heures). Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'heure. L'icône A ou P s'affiche en dessous des secondes sur la page Temps. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 15 .
Le FR70 n'envoie aucune donnée à mon ordinateur.	Reportez-vous à la page 28 pour activer le couplage avec l'ordinateur.
Le moniteur de fréquence cardiaque ou l'accéléromètre ne sont pas couplés au FR70.	<ul style="list-style-type: none"> • Tenez-vous à au moins 10 m d'autres capteurs ANT pendant le couplage. • Approchez le FR70 à portée (3 m) du moniteur de fréquence cardiaque pendant le couplage. • Si le problème persiste, remplacez la pile.
Comment changer l'heure ?	Reportez-vous à la page 15 pour régler l'heure.

Problème	Solution/Réponse
La sangle du moniteur de fréquence cardiaque est trop grande.	Une sangle élastique plus petite est vendue séparément. Visitez le site Web à l'adresse suivante : http://my.garmin.com .
Les données de fréquence cardiaque sont inexactes ou manquent de fiabilité.	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que le moniteur de fréquence cardiaque est bien plaqué contre votre corps.• Chauffez-vous pendant 5 à 10 minutes. Si le problème persiste, continuez avec les suggestions suivantes.• Humidifiez à nouveau les capteurs. Utilisez de l'eau, de la salive ou du gel d'électrode. Nettoyez les capteurs. Les traces de salissures et de sueur sur les capteurs peuvent causer des interférences avec les signaux de fréquence cardiaque.• Les tissus synthétiques qui frottent ou battent contre le moniteur de fréquence cardiaque peuvent créer de l'électricité statique qui interfère avec les signaux de fréquence cardiaque. Portez un haut en coton ou mouillez votre haut si possible.• Placez le moniteur de fréquence cardiaque sur votre dos plutôt que sur votre poitrine.• Des champs électromagnétiques puissants et certains capteurs sans fil de 2,4 GHz peuvent causer des interférences dans votre moniteur de fréquence cardiaque. Parmi les sources fréquentes d'interférence, on retrouve les lignes électriques haute tension, les moteurs électriques, les fours à micro-ondes, les téléphones sans fil 2,4 GHz et les points d'accès sans fil au réseau local. Vous éloigner de la source d'interférences devrait suffire à ramener la fréquence cardiaque à la normale.

Contrat de licence du logiciel

EN UTILISANT LE FR70, VOUS RECONNAISSEZ ETRE LIE PAR LES TERMES DU PRESENT CONTRAT DE LICENCE DU LOGICIEL. LISEZ ATTENTIVEMENT LE PRESENT CONTRAT DE LICENCE.

Garmin concède une licence limitée pour l'utilisation du logiciel intégré à cet appareil (le « Logiciel ») sous la forme d'un programme binaire exécutable dans le cadre du fonctionnement normal du produit. Tout titre, droit de propriété ou droit de propriété intellectuelle dans et concernant le Logiciel est la propriété de Garmin.

Vous reconnaissez que le Logiciel est la propriété de Garmin et qu'il protégé par les lois en vigueur aux Etats-Unis d'Amérique et les traités internationaux relatifs au copyright. Vous reconnaissez également que la structure, l'organisation et le code du Logiciel constituent d'importants secrets de fabrication de Garmin et que le code source du Logiciel demeure un important secret de fabrication de Garmin. Vous acceptez de ne pas décompiler, désassembler, modifier, assembler à rebours, effectuer l'ingénierie à rebours ou transcrire en langage humain intelligible le Logiciel ou toute partie du Logiciel, ou créer toute œuvre dérivée du

Logiciel. Vous acceptez de ne pas exporter ni réexporter le Logiciel vers un pays contrevenant aux lois de contrôle à l'exportation des Etats-Unis d'Amérique.

Déclaration de conformité

Par la présente, Garmin déclare que ce produit, Forerunner, est conforme aux principales exigences et autres clauses pertinentes de la directive européenne 1999/5/CE.

Pour prendre connaissance de l'intégralité de la déclaration de conformité relative à votre produit Garmin, visitez le site Web de Garmin à l'adresse suivante : www.garmin.com.

Index

A

- accéléromètre 11
 - étalonnage 13
- accessoires 8, 34
 - mode veille 9
 - rétablissement de la connexion 9
- alarme 16
- alarmes
 - entraînement 17
- appareil de remise en forme,
 - connexion 23
- assistant de configuration 6
- athlète professionnel 6
- Auto Lap 30, 31
- Auto Pause 30, 31

B

- balance 14
- boutons, montre 4
 - Light 4
 - Mode 5
 - Start/Stop/Enter 4
 - Up/Down 4

C

- calories 32
- capteur de cadence 14
- capteur de vitesse et de cadence 14
- capteurs, couplage 8
- caractéristiques techniques 37
- circuit 4, 30, 31
- clé USB ANT Stick 10
- contrat de licence 43
- couplage avec l'ordinateur 28
- couplage des capteurs 8

D

- défilement automatique 30, 31
- dépannage 41
- données, envoi vers l'ordinateur 10

E

- économie d'énergie 15
- économie de la pile 9, 15, 34
- enregistrement du produit 1
- entraînement 17, 21, 22, 24
- Entraînement, mode 17
- entraînements fractionnés 22

É

- étalonnage

- accéléromètre 13

F

- fuseaux horaires 16

G

- GSC 10 14

H

- heure
 - champs de données 33
 - réglage 15
- Heure, mode 15
- Historique, mode 25
 - affichage 23
 - enregistrement 23
 - mémoire 23
 - suppression 23

I

- icônes 5

L

- logiciel
 - contrat de licence 43
 - téléchargement gratuit 9

M

mode course 31, 32
modes 5
moniteur de fréquence
cardiaque 36
pile 36

N

niveau d'activité physique 6, 7

P

paramètres de parcours 30
paramètres vélo 31
parcours, accéléromètre 11
pile 34
économie d'énergie 15
moniteur de fréquence
cardiaque 36
remplacement,
accéléromètre 37
remplacement, FR60 35
remplacement, moniteur
de fréquence
cardiaque 36
pilotes USB 27
plages cardiaques 18
profil de vélo 31

R

réglage de l'heure 15
rétroéclairage 5

T

téléchargement des
données 10, 27
transfert de données 10, 27
transfert économique 28

U

USB, pilotes 27
USB Ant Stick™ 27

V

Virtual Partner
allure 21
entraînement 21

www.garmin.com/support



913-397-8200
1-800-800-1020



0808 238 0000
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



43 (0) 3133 3181 0



00 32 2 672 52 54



00 45 4810 5050



00 358 9 6937 9758



00 331 55 69 33 99



0180 5 / 42 76 46 - 880



00 39 02 3669 9699



0800-0233937



815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



00 35 1214 447 460



00 34 902 007 097



00 46 7744 52020

Garmin International, Inc

1200 East 151st Street

Olathe, Kansas 66062, Etats-Unis

Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounsdown Business

Park Southampton, Hampshire,
SO40 9LR, Royaume-Uni

Garmin Corporation

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.

New Taipei City, 221, Taiwan
(République de Chine)

