

Guide d'utilisation 3507

CASIO®

FRANÇAIS

Vous pouvez aussi trouver des informations sur les procédures d'utilisation sur le site web de CASIO.



<https://support.casio.com/global/fr/wat/model/3507/>

FR-1

Avertissement !

- Les données de la longitude, de l'intervalle lunital, de l'indicateur de phase lunaire et du graphique de marée qui apparaissent sur l'afficheur de cette montre ne sont pas destinées à des fins de navigation. Utilisez toujours des instruments et des ressources appropriés pour obtenir des données relatives à la navigation.
- Cette montre n'est pas un instrument de calcul des horaires des marées basses et hautes. La graphique des marées de cette montre a uniquement pour but de fournir une approximation raisonnable des mouvements des marées.
- Notez que CASIO COMPUTER CO., LTD. décline toute responsabilité quant aux dommages ou pertes subis par un tiers, ou vous-même, à la suite de l'utilisation ou d'une défaillance de votre montre.

À propos de ce manuel



- Les lettres sur l'illustration indiquent les boutons utilisés pour les différentes opérations.
- Notez que les illustrations du produit dans ce manuel servent à titre de référence seulement et que le produit proprement dit peut être un peu différent des illustrations.
- Chaque section de ce manuel fournit les informations nécessaires sur les opérations pouvant être effectuées dans chaque mode. Vous trouverez plus de détails et des informations d'ordre technique dans la section « Référence ».

FR-2

FR-3

Sommaire

À propos de ce manuel.....FR-3

Fonctions de la montre.....FR-7

Sélection d'un mode.....FR-8

Indication de l'heure.....FR-10
Pour régler l'heure et la date.....FR-11
Pour sélectionner l'heure d'été ou l'heure d'hiver en mode Indication de l'heure.....FR-14
Pour configurer les données du domicile.....FR-17
Pour sélectionner l'indication de l'heure sur 12 heures ou sur 24 heures.....FR-19

Données lune/marée.....FR-20
Pour voir les données actuelles du mode lune/marée.....FR-21
Pour spécifier une date.....FR-23

Chronomètre.....FR-25
Pour chronométrer des temps.....FR-26

Minuterie.....FR-28
Pour utiliser la minuterie.....FR-29
Pour régler la minuterie.....FR-30

Alarme.....FR-32
Pour régler une heure d'alarme.....FR-34
Pour tester l'alarme.....FR-36
Pour mettre les alarmes 2 et 3 et le signal horaire en ou hors service.....FR-37
Pour sélectionner la fonction de l'alarme 1.....FR-38

Seconde heure.....FR-39
Pour régler la Seconde heure.....FR-40

FR-4

FR-5

Éclairage.....FR-42
Pour éclairer l'afficheur.....FR-42
Pour spécifier la durée d'éclairage.....FR-43

Référence.....FR-44
Pour activer et désactiver la tonalité des boutons.....FR-49

Fiche technique.....FR-52

Fonctions de la montre

- ◆ **Données lune/marée**
 Les données relatives à la lune et aux marées vous permettent de connaître l'âge et la phase de la lune pour une date donnée, ainsi que les mouvements des marées pour une date et une heure données pour votre domicile.
- ◆ **Chronomètre**
- ◆ **Minuterie**
- ◆ **Alarme**
- ◆ **Seconde heure**

Vous pouvez aussi trouver des informations sur les procédures d'utilisation sur le site web de CASIO.



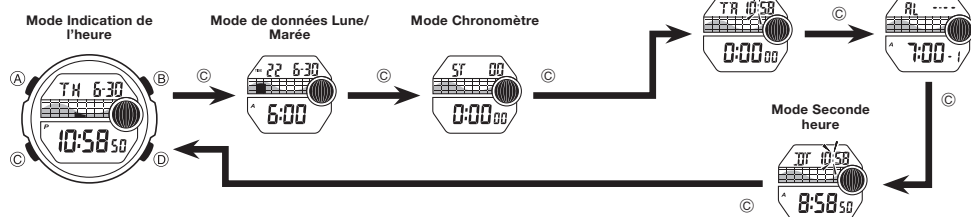
<https://support.casio.com/global/fr/wat/model/3507/>

FR-6

FR-7

Sélection d'un mode

- Appuyez sur (C) pour changer de mode.
- Dans n'importe quel mode (sauf quand un écran de réglage est affiché), appuyez sur (B) pour éclairer le cadran de la montre.



Vous pouvez aussi trouver des informations sur les procédures d'utilisation sur le site web de CASIO.

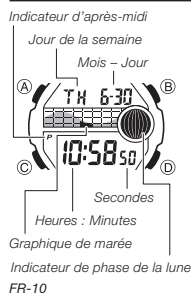


<https://support.casio.com/global/fr/wat/model/3507/>

FR-8

FR-9

Indication de l'heure



Utilisez le mode Indication de l'heure pour régler et voir l'heure et la date actuelles.

- L'indicateur de phase lunaire (page FR-45) indique la phase actuelle de la lune en fonction de la date actuelle du mode Indication de l'heure.
- Le graphique des marées (page FR-46) montre les mouvements des marées pour la date actuelle en fonction de l'heure actuelle du mode Indication de l'heure.

Important !

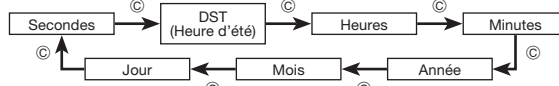
- Assurez-vous de configurer correctement l'heure et la date actuelle, ainsi que les données du domicile (données de l'endroit où vous utilisez la montre) avant d'utiliser les fonction de cette montre. Reportez-vous à « Données du domicile » (page FR-15) pour plus d'informations.

FR-10

Pour régler l'heure et la date



1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur (A) jusqu'à ce que les secondes se mettent à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez sur (C) pour déplacer le clignotement dans l'ordre suivant et sélectionner un autre réglage.



FR-11

3. Lorsque le réglage que vous voulez changer clignote, utilisez (B) et (D) pour le changer de la façon suivante.

Écran	Pour faire ceci :	Il faut :
50	Remettre les secondes à 00	Appuyer sur (D).
DST OF	Basculer entre l'heure d'été (On) et l'heure d'hiver (OF)	Appuyer sur (D).
10:58	Changer les heures ou les minutes	
2022	Changer l'année	Utiliser (B) (-) et (D) (+).
6:30	Changer le mois ou le jour	

FR-12

4. Appuyez deux fois sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.

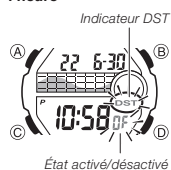
- La première fois que vous appuyez sur (A), l'écran de réglage du différentiel UTC apparaît. Appuyez de nouveau sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.
- Reportez-vous à « Réglage de l'heure d'été (DST) » ci-dessous pour plus de détails sur le réglage DST.
- Le jour de la semaine est automatiquement indiqué en fonction de la date (année, mois et jour) spécifiée.

Réglage de l'heure d'été (DST)

Lorsque la montre passe à l'heure d'été, l'heure avance d'une heure par rapport à l'heure d'hiver. Souvenez-vous que l'heure d'été n'est pas utilisée dans l'ensemble des pays et des régions du monde.

FR-13

Pour sélectionner l'heure d'été ou l'heure d'hiver en mode Indication de l'heure



1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur (A) jusqu'à ce que les secondes se mettent à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.

2. Appuyez une fois sur (C) pour afficher l'écran de réglage DST.

3. Appuyez sur (D) pour basculer entre l'heure d'été (On affiché) et l'heure d'hiver (OF affiché).

4. Appuyez deux fois sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.

- L'indicateur DST apparaît sur les écrans d'indication de l'heure, des données lune/marée et du mode Alarme pour signaler que l'heure d'été est sélectionnée. Dans le cas du mode lune/marée, l'indicateur DST apparaît uniquement sur l'écran de données des marées.

FR-14

Données du domicile

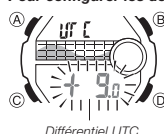
La phase de la lune, les données du graphique des marées et les données du mode de données lune/marée ne seront pas affichées correctement si les données du domicile (différentiel UTC, longitude et intervalle lunital) ne sont pas configurées correctement.

- Le décalage UTC est une valeur qui indique la différence d'heures entre un point de référence, Greenwich en Angleterre, et le fuseau horaire où se trouve une ville.
- Les lettres « UTC » sont l'abréviation de « Coordinated Universal Time » (Temps Universel Coordonné), le standard scientifique internationale pour l'indication de l'heure. Cette heure est maintenue par des horloges atomiques (au césium) qui ont une précision proche des microsecondes. Des secondes intercalaires sont parfois ajoutées ou retranchées, si nécessaire, au vu de l'évolution de la rotation terrestre.
- L'intervalle lunital est la différence de temps entre le passage de la lune au méridien par rapport à prochaine marée haute à ce méridien. Reportez-vous à « Intervalle lunital » (page FR-48) pour plus d'informations.
- Cette montre affiche l'intervalle lunital en heures et en minutes.

- La « Site/Lunital Interval Data List » (Liste des données de site/intervalle lunital) au dos de ce manuel donne les informations de différentiel UTC et de longitude dans le monde entier.
- Les informations ci-dessous sont les données du domicile initiales par défaut de l'usine (Tokyo, Japon) quand vous avez acheté la montre, et chaque fois que vous remplacez la pile. Changez ces réglages en fonction de la zone où vous utilisez normalement la montre.
Différentiel UTC (+9,0) ; Longitude (Est 140 degrés) ; Intervalle lunital (5 heures, 20 minutes)

FR-16

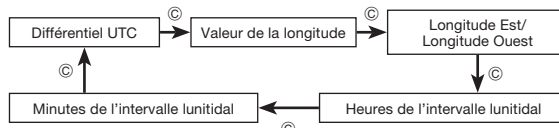
Pour configurer les données du domicile



1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur (A) jusqu'à ce que les secondes se mettent à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.

2. Appuyez de nouveau sur (A) pour afficher l'écran de réglage du différentiel UTC.

3. Appuyez sur (C) pour déplacer le clignotement dans l'ordre suivant et sélectionner les autres réglages.



FR-17

4. Lorsque le réglage que vous voulez changer clignote, utilisez (B) et (D) pour le changer de la façon suivante.

Réglage	Écran	Boutons utilisés
Différentiel UTC	UTC +9.0	Utiliser (B) (-) et (D) (+) pour changer le réglage. • Vous pouvez spécifier une valeur dans la plage de -12,0 à +14,0 par incréments de 0,5 heure.
Valeur de la longitude	140.0 E	Utiliser (B) (-) et (D) (+) pour changer le réglage. • Vous pouvez spécifier une valeur dans la plage de 0° à 180° par incréments de 1 degré.
Longitude Est/Longitude Ouest		Utilisez (D) pour commuter entre la longitude Est (E) et la longitude Ouest (W).
Heures et minutes de l'intervalle lunital	5:20	Utiliser (B) (-) et (D) (+) pour changer le réglage.

- Quand le réglage de l'heure d'été (DST) est en service, le différentiel UTC peut être réglé dans une plage de -11,0 à +15,0 par incréments de 0,5 heure.

5. Appuyez sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.

FR-18

Pour sélectionner l'indication de l'heure sur 12 heures ou sur 24 heures

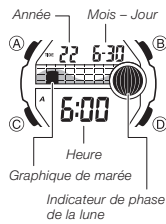
En mode Indication de l'heure, appuyez sur (D) pour basculer entre l'indication de l'heure sur 12 heures et l'indication de l'heure sur 24 heures.

- Avec le format de 12 heures, l'indicateur P (après-midi) apparaît à la gauche des chiffres des heures pour les heures comprises entre midi et 11:59 du soir et l'indicateur A (matin) apparaît à la gauche des chiffres des heures pour les heures comprises entre minuit et 11:59 du matin.
- Avec le format de 24 heures, les heures sont indiquées de 0:00 à 23:59 sans indicateur.
- Le format de 12 heures ou de 24 heures sélectionné pour le mode Indication de l'heure s'applique à tous les autres modes.
- Les indicateurs A et P n'apparaissent pas avec l'heure du mode Indication de l'heure sur les écrans des modes Minuterie et Seconde heure.

FR-19

Données lune/marée

Écran des données de marée



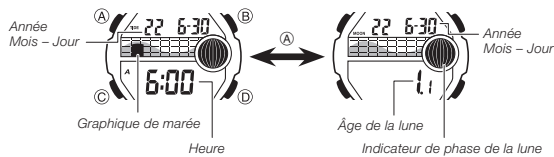
Les données lune/Marée vous permettent de voir l'âge de la lune et la phase de la lune pour une date donnée, de même que les mouvements des marées pour une date et heure données pour votre domicile.

- Si vous pensez que les données lune/marée actuelles sont incorrectes pour une raison ou une autre, vérifiez les réglages du mode Indication de l'heure (heure, date et domicile) et corrigez-les si nécessaire.
- Reportez-vous à « Indicateur de phase lunaire » (page FR-45) pour les informations sur l'indicateur de phase lunaire et à « Graphique de marée » (page FR-46) pour les informations sur le graphique des marées.
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode de données lune/marée, auquel vous accédez en appuyant sur (C) (page FR-8).

FR-20

FR-21

Écran des données de marée Écran des données de la lune



- Quand l'écran des données de marée est affiché, appuyez sur (D) pour avancer à l'heure suivante.
- Quand l'écran des données de la lune est affiché, appuyez sur (D) pour avancer au jour suivant.

FR-22

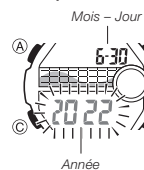
Pour voir les données actuelles du mode lune/marée

En mode de données lune/marée, appuyez sur (A) pour basculer entre l'écran des données de marée et l'écran des données de la lune.

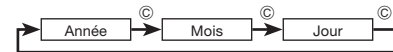
- Le graphique des marées montre la hauteur de la marée pour l'heure affichée. L'écran initial des données de marée montre le niveau à 6:00 du matin. L'écran des données de la lune montre l'âge de la lune et la phase de la lune pour la date actuelle.
- Si vous utilisez l'Indication de l'heure sur 12 heures, P (après-midi) ou A (matin) est indiqué pour les heures sur les écrans des données des marées.

- Vous pouvez aussi spécifier une date particulière (année, mois, jour) et voir les données de marée et de lune correspondantes. Reportez-vous à « Pour spécifier une date » pour plus d'informations.
- Quand vous entrez en mode données de lune/marée, l'écran (données de marée ou données de lune) qui était affiché la dernière fois que vous avez quitté le mode apparaît en premier.

Pour spécifier une date



1. En mode données de lune/marée, appuyez sur (A) jusqu'à ce que le réglage de l'année se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez sur (C) pour déplacer le clignotement dans l'ordre suivant et sélectionner un autre réglage.

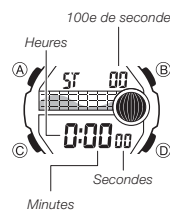


FR-23

3. Lorsqu'un réglage clignote, utilisez (B) (-) ou (D) (+) pour le changer.
 - Vous pouvez spécifier une date dans la plage du 1er janvier 2000 au 31 décembre 2099.
4. Appuyez sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.
5. Utilisez (A) pour afficher l'écran des données de marée ou l'écran des données de lune.

FR-24

Chronomètre



Le chronomètre permet de mesurer le temps écoulé, des temps intermédiaires et deux arrivées.

- La plage d'affichage du chronomètre est de 23 heures, 59 minutes et 59,99 secondes.
- Lorsque la limite de chronométrage est atteinte, le chronomètre revient à zéro et le chronométrage se poursuit à moins que vous ne l'arrêtiez.
- Le chronométrage en cours se poursuit intérieurement même si vous changez de mode. Cependant, si vous quittez le mode Chronomètre pendant l'affichage d'un temps intermédiaire, le temps intermédiaire ne sera pas affiché quand vous retournerez en mode Chronomètre.
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Chronomètre, auquel vous accédez en appuyant sur (C) (page FR-8).

FR-25

Pour chronométrer des temps

Temps écoulé



Temps intermédiaire



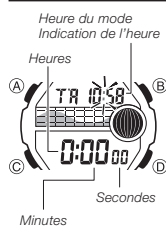
FR-26

Deux arrivées



FR-27

Minuterie



La minuterie à compte à rebours peut être réglée dans une plage d'une minute à 24 heures. Une alarme retentit lorsque le compte à rebours atteint zéro.

- Vous pouvez aussi sélectionner l'autorépétition, qui remet automatiquement le compte à rebours en marche à partir de sa valeur initiale chaque fois qu'il atteint zéro.
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Minuterie, auquel vous accédez en utilisant (C) (page FR-9).

FR-28

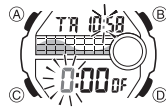
Pour utiliser la minuterie

En mode Minuterie, appuyez sur (D) pour mettre la minuterie en marche.

- Lorsque le compte à rebours est terminé et l'autorépétition hors service, l'alarme retentit pendant 10 secondes, à moins que vous ne l'arrêtiez en appuyant sur un bouton. Le temps du compte à rebours revient automatiquement au temps initial lorsque l'alarme s'arrête.
- Lorsque l'autorépétition est activée, le compte à rebours recommence automatiquement sans s'interrompre lorsqu'il atteint zéro. L'alarme retentit afin de signaler la fin du compte à rebours.
- Le compte à rebours se poursuit même si vous sortez du mode Minuterie.
- Appuyez sur (D) pendant un compte à rebours pour l'interrompre. Appuyez à nouveau sur (D) pour poursuivre le compte à rebours.
- Pour arrêter complètement un compte à rebours, appuyez d'abord sur (D) pour l'interrompre, puis appuyez sur (A). Le temps initial du compte à rebours réapparaît à ce moment.

FR-29

Pour régler la minuterie



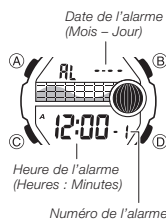
- Lorsque le temps initial du compte à rebours est affiché en mode Miniterie, appuyez sur (A) jusqu'à ce que le réglage des heures du compte à rebours se mette à clignoter, ce qui indique le mode de réglage.
 - Si le temps initial du compte à rebours n'apparaît pas, procédez comme indiqué dans « Pour utiliser la minuterie » pour l'afficher.
- Appuyez sur (C) pour déplacer le clignotement dans l'ordre suivant et sélectionner les autres réglages.



FR-30

FR-31

Alarme



- Vous pouvez spécifier jusqu'à trois alarmes multifonctions en réglant les heures, les minutes, le mois et le jour. Lorsqu'une alarme est en service, une tonalité retentit à l'heure spécifiée pour cette alarme. Une des alarmes possède une fonction snooze. Vous pouvez aussi mettre en service un signal horaire qui marquera le changement d'heure par un bip.
- Il y a trois alarmes numérotées de 1 à 3. L'écran de signal horaire est indiqué par :00.
 - Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Alarme, auquel vous accédez en appuyant sur (C) (page FR-9).

FR-32

FR-33

Types d'alarmes

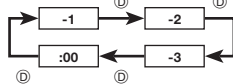
Le type d'alarme est déterminé par les réglages effectués, comme indiqué ci-dessous.

- **Alarme quotidienne**
Réglez les heures et les minutes de l'heure de l'alarme. Avec ce type de réglage, l'alarme retentit chaque jour à l'heure préréglée.
- **Alarme à une date précise**
Réglez le mois, le jour, les heures et les minutes de l'heure de l'alarme. Avec ce type de réglage, l'alarme retentit à l'heure spécifiée et le jour spécifié.
- **Alarme sur 1 mois**
Réglez le mois, les heures et les minutes de l'heure de l'alarme. Avec ce type de réglage, l'alarme retentit chaque jour à l'heure préréglée mais seulement pendant le mois spécifié.
- **Alarme mensuelle**
Réglez le jour, les heures et les minutes de l'heure de l'alarme. Avec ce type de réglage, l'alarme retentit chaque mois à l'heure préréglée et le jour spécifié.

Pour régler une heure d'alarme



- En mode Alarme, utilisez (D) pour faire défiler les écrans d'alarme jusqu'à ce que l'alarme dont vous voulez régler l'heure apparaisse.

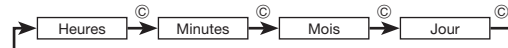


- L'alarme 1 possède une fonction snooze.
- L'alarme snooze se remet en marche toutes les cinq minutes.

- En mode Alarme, appuyez sur (A) jusqu'à ce que le réglage des heures de l'heure de l'alarme se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
 - À ce moment, l'alarme est automatiquement activée.

FR-34

- Appuyez sur (C) pour déplacer le clignotement dans l'ordre suivant et sélectionner les autres réglages.



- Lorsqu'un réglage clignote, utilisez (B) (+) et (D) (-) pour le changer.
 - Pour régler une alarme n'incluant pas de mois (alarme quotidienne, alarme mensuelle), spécifiez - pour le mois. Utilisez (B) et (D) jusqu'à ce que le signe - apparaisse (entre 12 et 1) lorsque le réglage du mois clignote.
 - Pour régler une alarme n'incluant pas de jour (alarme quotidienne, alarme sur 1 mois), spécifiez - - pour le jour. Utilisez (B) et (D) jusqu'à ce que le signe - - apparaisse (entre la fin du mois et 1) lorsque le réglage du jour clignote.
 - Si vous utilisez l'indication de l'heure sur 12 heures, P (après-midi) ou A (matin) est indiqué pour les heures d'alarme.
 - Si l'heure de l'alarme est réglée avec l'indication de l'heure sur 12 heures, faites attention de régler correctement l'heure sur le matin (indicateur A) ou l'après-midi (indicateur P).

- Appuyez sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.

Fonctionnement des alarmes

La tonalité de l'alarme retentit pendant 10 secondes à l'heure préréglée, quel que soit le mode actuel de la montre. Quand la fonction snooze est en service, l'alarme se déclenche toutes les cinq minutes un maximum de sept fois, ou jusqu'à ce que l'alarme ou la fonction snooze soit mise hors service.

- Pour arrêter la tonalité de l'alarme, lorsqu'elle retentit, il suffit d'appuyer sur un bouton quelconque.
 - Si vous effectuez une des opérations ci-dessous pendant l'intervalle de 5 minutes entre les tonalités, l'alarme snooze sera désactivée.
- Affichage de l'écran de réglage du mode Indication de l'heure (page FR-11)
Affichage de l'écran de réglage de l'alarme 1 (page FR-34)

Pour tester l'alarme

En mode Alarme, appuyez un instant sur (D) pour faire retentir l'alarme.

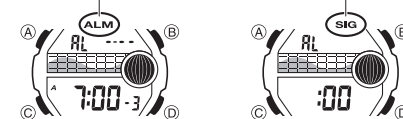
FR-36

Pour mettre les alarmes 2 et 3 et le signal horaire en ou hors service

- En mode Alarme, utilisez (D) pour sélectionner le numéro d'alarme 2 ou 3 ou le signal horaire.
- Appuyez sur (A) pour le mettre en ou hors service.
 - Lorsque l'alarme 2 ou 3 est mise en service l'indicateur d'alarme en service apparaît.
 - Mettre en service le signal horaire affiche l'indicateur de signal horaire en service.
 - L'indicateur d'alarme en service (ALM) et l'indicateur de signal horaire en service (SIG) sont affichés dans tous les modes.

Indicateur d'alarme en service

Indicateur de signal horaire en service



FR-37

Pour sélectionner la fonction de l'alarme 1

- En mode Alarme, utilisez (D) pour sélectionner l'alarme 1.
- Appuyez sur (A) pour faire défiler les réglages disponibles dans l'ordre suivant.



- L'indicateur d'alarme en service correspondant (SNZ ALM) est affiché dans tous les modes quand une alarme est en service.
- L'indicateur d'alarme SNZ clignote pendant les 5 minutes d'intervalle entre les alarmes.
- Afficher l'écran de réglage de l'alarme 1 (page FR-34) quand l'alarme snooze a été mise en service automatiquement met hors service la fonction snooze.

FR-38

Seconde heure

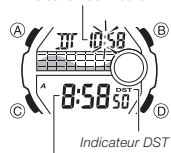
Le mode Seconde heure vous permet de consulter l'heure d'un fuseau horaire différent. Vous pouvez sélectionner l'heure d'hiver ou l'heure d'été pour l'heure du mode Seconde heure.

- En mode Seconde heure, les secondes se synchronisent sur les secondes du mode Indication de l'heure.

FR-39

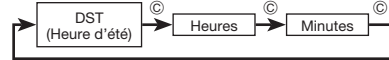
Pour régler la Seconde heure

Heure du mode
Indication de l'heure



Seconde heure
(Heures : Minutes)

- Appuyez sur **C** pour entrer en mode Seconde heure (page FR-9).
- En mode Seconde heure, appuyez sur **A** jusqu'à ce que le réglage de l'heure d'été se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
- Appuyez sur **C** pour déplacer le clignotement dans l'ordre suivant et sélectionner d'autres réglages.



- Lorsque le réglage que vous voulez changer clignote, utilisez **B** et **D** pour le changer de la façon suivante.

Écran	Pour faire ceci :	Il faut :
DST OF	Basculer entre l'heure d'été (On) et l'heure d'hiver (OF)	Appuyer sur D .
^A 8:58	Changer les heures ou les minutes	Utiliser B (-) et D (+).

- Si vous utilisez l'Indication de l'heure sur 12 heures, **P** (après-midi) ou **A** (matin) est indiqué pour l'heure.

- Appuyez sur **A** pour sortir de l'écran de réglage.
 - L'indicateur **DST** sur l'écran du mode Seconde heure indique que l'heure d'été est en service pour le mode Seconde heure.

FR-40

FR-41

Éclairage

La montre possède un éclairage par DEL que vous pouvez allumer pour voir la montre dans le noir.

- Reportez-vous à « Précautions concernant l'éclairage » (page FR-51) pour plus d'informations.

Pour éclairer l'afficheur

Dans n'importe quel mode, appuyez sur **B** pour éclairer l'afficheur.

- Vous pouvez sélectionner 1,5 secondes ou 3 secondes comme durée d'éclairage de la façon suivante. Lorsque vous appuyez sur **B**, l'afficheur reste éclairé environ 1,5 seconde ou 3 secondes, selon la durée d'éclairage spécifiée.

Pour spécifier la durée d'éclairage



- En mode Indication de l'heure, appuyez sur **A** jusqu'à ce que les secondes se mettent à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
- Lorsque les secondes clignotent, appuyez sur **B** pour sélectionner 1,5 seconde (-) ou 3 secondes (:) comme durée d'éclairage.
- Appuyez deux fois sur **A** pour sortir de l'écran de réglage.

FR-42

FR-43

Référence

Vous trouverez ici des informations détaillées et techniques sur le fonctionnement de la montre, ainsi que des précautions et remarques importantes au sujet des caractéristiques et fonctions de la montre.

Indicateur de phase lunaire

L'indicateur de phase lunaire de cette montre indique la phase actuelle de la lune de la façon indiquée ci-dessous.

Indicateur de phase lunaire	Phase de la lune (partie que vous pouvez voir)						
	(partie que vous ne pouvez pas voir)						
Âge de la lune	0,0-1,8 27,7-29,5	1,9-5,5	5,6-9,2	9,3-12,9	13,0-16,6	16,7-20,2	20,3-23,9 24,0-27,6
Phase lunaire	Nouvelle lune		Premier quartier (croissant)		Pleine lune		Dernier quartier (décroissant)

- L'indicateur de phase lunaire montre la lune comme elle apparaît à midi dans l'hémisphère nord en regardant vers le sud. Notez que parfois l'image affichée par l'indicateur de phase lunaire peut différer de l'apparence actuelle de la lune dans votre région.

FR-44

FR-45

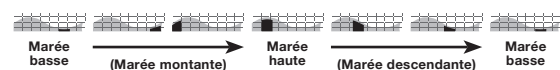
- L'orientation gauche-droite de la phase lunaire est inversée lorsqu'on observe de l'hémisphère sud ou à un point près de l'équateur.

Phases de la lune et âge de la lune

La Lune a un cycle régulier de 29,53 jours. Au cours de chaque cycle, la lune semble croître et décroître au fur et à mesure que le positionnement relatif de la Terre, de la Lune et du Soleil change.

Graphique de marée

Le graphique des marées est composé de six segments, chacun indiquant un niveau de marée différent. Le niveau de marée actuel est indiqué par le segment affiché.



FR-46

FR-47

Intervalle lunital

En théorie, la marée haute correspond au passage de la Lune au méridien et la marée basse est environ six heures plus tard. La marée haute réelle se produit parfois plus tard à cause de facteurs tels que la viscosité, la friction et la topographie sous-marine. L'écart de temps entre le passage de la Lune au méridien et la marée haute et l'écart de temps entre le passage de la Lune au méridien et la marée basse sont appelés « intervalle lunital ». Lors du réglage de l'intervalle lunital pour cette montre, utilisez l'écart de temps entre le passage de la Lune au méridien et la marée haute.

Tonalité des boutons



La tonalité des boutons retentit chaque fois que vous appuyez sur un des boutons de la montre. Vous pouvez la mettre en ou hors service si vous le souhaitez.

- Même si la tonalité de fonctionnement des boutons est désactivée, l'alarme, le signal horaire et l'alarme du mode Minuterie fonctionnent normalement.

Pour activer et désactiver la tonalité des boutons

Dans n'importe quel mode (sauf lorsqu'un écran de réglage est affiché), appuyez un instant sur **C** pour mettre la tonalité des boutons en service (🔊 non affiché) ou hors service (🔊 affiché).

- Lorsque vous appuyez un instant sur **C** pour mettre la tonalité des boutons en ou hors service, le mode de la montre change également.
- L'indicateur 🔊 apparaît dans tous les modes lorsque la tonalité des boutons est hors service.

FR-48

FR-49

Fonctions de retour automatique

- Si vous laissez un écran contenant des chiffres clignotants sur l'afficheur pendant deux ou trois minutes sans effectuer aucune opération, la montre sortira automatiquement de l'écran de réglage.
- Si vous laissez la montre en mode de données lune/marée, ou en mode Alarme pendant deux ou trois minutes sans effectuer aucune opération, elle reviendra automatiquement au mode Indication de l'heure.

Défilement

Les boutons **B** et **D** sont utilisés dans les différents modes et sur différents écrans de réglage pour faire défiler les données sur l'afficheur. Dans la plupart des cas, les données défilent plus rapidement si vous maintenez ces boutons enfoncés.

Indication de l'heure

- Si les secondes sont remises à **00** entre 30 et 59 secondes, les minutes augmentent d'une unité. Entre 00 et 29 secondes, les minutes ne changent pas quand les secondes sont remises à **00**.
- L'année peut être réglée de 2000 à 2099.
- Le calendrier automatique de la montre tient compte des différentes longueurs des mois et des années bissextiles. Une fois que la date a été réglée, il n'y a en principe aucune raison de la changer sauf si vous faites changer la pile.

Précautions concernant l'éclairage

- L'éclairage peut être difficile à voir en plein soleil.
- L'éclairage s'éteint automatiquement lorsqu'une alarme retentit.
- L'emploi fréquent de l'éclairage réduit use la pile.

FR-50

FR-51

Fiche technique

Précision à température normale : ±30 secondes par mois

Indication de l'heure : Heures, minutes secondes, matin (A)/après-midi (P), mois, jour, jour de la semaine

Format horaire : 12 heures et 24 heures

Système de calendrier : Calendrier préprogrammé entièrement automatique de l'année 2000 à l'année 2099

Divers : Heure d'été/heure d'hiver ; réglage des données du domicile (différentiel UTC, longitude, intervalle lunital)

Données lune/Marée : Niveau de la marée pour une date et une heure précises ; indicateur de phase lunaire et âge de la lune pour une date donnée

Chronomètre :

Unité de mesure : 100e de seconde

Capacité de mesure : 23:59'59,99"

Modes de mesure : Temps écoulé, temps intermédiaire, deux arrivées

Minuterie :

Unité de mesure : 1 seconde

Plage de saisie : 1 minute à 24 heures (incrément de 1 minute et incréments de 1 heure)

Durée du signal de temps écoulé : 10 secondes

Divers : Répétition automatique du compte à rebours

Alarme : 3 alarmes multifonctions* (1 alarme avec fonction snooze) ;

Signal horaire

* Type d'alarme: Alarme quotidienne, alarme à une date précise, alarme sur 1 mois, alarme mensuelle

Durée de l'alerte : 10 secondes

Seconde heure : Heures, minutes, secondes, matin (A)/après-midi (P)

Divers : Heure d'été/Heure d'hiver

Éclairage : DEL (diode électroluminescente) ; Durée d'éclairage au choix (environ 1,5 seconde ou 3 secondes)

Divers : Activation et désactivation de la tonalité des boutons

FR-52

FR-53

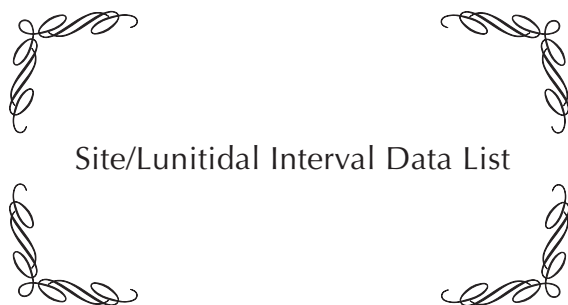
Pile :

Une pile au lithium (Type : CR2025)

Environ 10 ans avec une CR2025 (à raison de 10 secondes d'alarme par jour et d'un éclairage de 1,5 seconde par jour)

Un éclairage fréquent réduit l'autonomie de la pile.

Les spécifications sont sujettes à changement sans notification.



Site/Lunital Interval Data List

FR-54

L-1

Site/Lunital Interval Data List

Site	UTC Differential Standard Time	Longitude	Lunital Interval
Anchorage	-9	149°W	5:40
Bahamas	-5	77°W	7:30
Baja, California	-7	110°W	8:40
Bangkok	+7	101°E	4:40
Boston	-5	71°W	11:20
Buenos Aires	-3	58°W	6:00
Casablanca	+0	8°W	1:30
Christmas Island	+14	158°W	4:00
Dakar	+0	17°W	7:40
Gold Coast	+10	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10	146°E	9:40
Guam	+10	145°E	7:40

L-2

Site	UTC Differential Standard Time	Longitude	Lunital Interval
Hamburg	+1	10°E	4:50
Hong Kong	+8	114°E	9:10
Honolulu	-10	158°W	3:40
Jakarta	+7	107°E	0:00
Jeddah	+3	39°E	6:30
Karachi	+5	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10	156°W	4:00
Lima	-5	77°W	5:20
Lisbon	+0	9°W	2:00
London	+0	0°E	1:10
Los Angeles	-8	118°W	9:20
Maldives	+5	74°E	0:10
Manila	+8	121°E	10:30

L-3

Site	UTC Differential Standard Time	Longitude	Lunital Interval
Mauritius	+4	57°E	0:50
Melbourne	+10	145°E	2:10
Miami	-5	80°W	7:30
Noumea	+11	166°E	8:30
Pago Pago	-11	171°W	6:40
Palau	+9	135°E	7:30
Panama City	-5	80°W	3:00
Papeete	-10	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3	43°W	3:10
Seattle	-8	122°W	4:20
Shanghai	+8	121°E	1:20
Singapore	+8	104°E	10:20
Sydney	+10	151°E	8:40

L-4

Site	UTC Differential Standard Time	Longitude	Lunital Interval
Tokyo	+9	140°E	5:20
Vancouver	-8	123°W	5:10
Wellington	+12	175°E	4:50

- The contents of the above table are current as of January 2021.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-5