

CITIZEN®

INSTRUCTION MANUAL



Eco-Drive®

Merci d'avoir acheté cette montre Citizen.

Avant d'utiliser la montre, lisez attentivement ce mode d'emploi pour garantir une utilisation correcte.

Après avoir lu le mode d'emploi, conservez-le en lieu sûr, pour pouvoir le consulter à l'avenir.

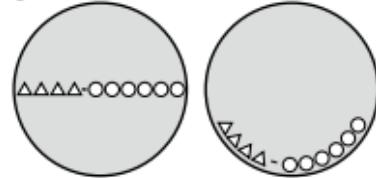
N'oubliez pas de consulter le site Web Citizen à l'adresse <http://www.citizenwatch-global.com/>. Vous y trouverez des informations telles que des guides de réglage électronique, des réponses aux questions fréquentes, les informations de recharge Eco-Drive, etc.

Pour vérifier le numéro du mouvement

Un numéro de boîtier (4 caractères alphanumériques et 6 caractères alphanumériques ou plus) est gravé à l'arrière du boîtier. (Illustration de droite)

Les 4 premiers caractères du numéro de boîtier représentent le numéro de mouvement de la montre. Dans l'exemple de droite, il s'agit de « △△△△ ».

Exemple de position de la gravure



La position de la gravure peut varier en fonction du modèle de montre.

Précautions de sécurité — IMPORTANT

Ce mode d'emploi contient des instructions qui doivent être suivies scrupuleusement à tout moment, non seulement pour une utilisation optimale, mais aussi pour éviter de vous blesser ou de blesser d'autres personnes, ou encore de causer des dégâts matériels. Nous vous encourageons à lire le livret en entier (et plus particulièrement les pages **98 à 111**) et à comprendre la signification des symboles suivants:

- Les recommandations de sécurité sont classées et apparaissent dans ce mode d'emploi de la façon suivante :

 DANGER	Risque important de causer la mort ou des blessures graves
 AVERTISSEMENT	Risque de causer la mort ou des blessures graves
 ATTENTION	Risque de causer des blessures ou des dommages mineurs ou légers

- Les instructions importantes sont classées et apparaissent dans ce mode d'emploi de la façon suivante : (Les symboles suivants sont des exemples de pictogrammes.)

	Symbol d'avertissement (attention) suivi des interdictions.
	Symbol d'avertissement (attention) suivi des instructions qui doivent être suivies ou des précautions qui doivent être prises.

Fonctions



■ GPS par ondes satellites

Reçoit les informations de position et d'heure envoyées par les satellites GPS et ajuste automatiquement l'heure et le calendrier sur la montre.

■ Indicateur du niveau de lumière

Indique la quantité d'énergie produite.

Il peut servir de référence pour choisir un lieu de recharge adéquat.

■ Eco-Drive

Aucun remplacement de pile nécessaire. Cette montre est alimentée par la lumière.

■ Heure mondiale

Indique l'heure pour l'un des 39 fuseaux horaires disponibles.

■ Précision mensuelle moyenne de ± 5 secondes

La précision reste élevée sans réception du signal de l'heure.

■ Heure double

Indique simultanément l'heure du domicile et l'heure locale.

Elles sont faciles à inverser.

■ Chronographe

Mesure jusqu'à 24 heures par intervalles de 1 seconde.

■ Alarme

Retentit à l'heure définie chaque jour.

■ Calendrier perpétuel

Aucune correction de date mensuelle ou pour les années bissextiles n'est nécessaire jusqu'au 28 février 2100.

- « Eco-Drive » est une technologie originale de Citizen.

TABLE DES MATIÈRES

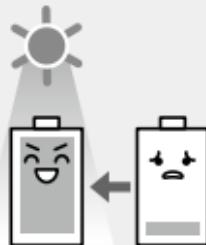
Avant d'utiliser cette montre	10
Réglage du bracelet.....	11
Autocollants de protection	11
Comment utiliser une couronne ou un bouton-poussoir spécialement conçu	12
Identification des composants	14
À propos de l'indication de deuxième heure	16
Réglage du mode	17
Vérification de la réserve d'énergie et de la quantité d'énergie produite	24
Vérification de la réserve d'énergie.....	25
Vérification de la quantité d'énergie produite (Indicateur du niveau de lumière)	28
6	

Vérification du résultat de la réception du signal satellite	31
Réglage de l'heure mondiale	33
Vérification du réglage de fuseau horaire pour l'heure du domicile	34
Obtention des informations d'emplacement depuis les signaux satellites	40
Réglage manuel du fuseau horaire.....	42
Inversion de l'heure du domicile et de l'heure locale.....	44
Réception des informations horaires.....	45
Réglage de l'heure d'été	52
Utilisation du chronographe.....	56

Utilisation de l'alarme	58
Charge de votre montre.....	62
Informations sur la réception du signal satellite	68
Vérification et ajustement du réglage de la seconde intercalaire	73
Vérification et ajustement du réglage du numéro de roulement.....	76
Réglage manuel de l'heure et du calendrier	80
Guide de dépannage	86
Vérification et correction de la position de référence	86
Symptôme et solutions.....	90

Précautions de manipulation de la montre Eco-Drive	98
Résistance à l'eau	102
Précautions de sécurité et limitations d'usage	105
Caractéristiques techniques	112

Avant d'utiliser cette montre



Cette montre dispose d'une pile rechargeable, qui se charge en exposant le cadran à la lumière.

Exposez régulièrement le cadran à la lumière directe du soleil pour charger la montre.

Pour plus de détails sur le chargement, voir page **62**.

- La réception du signal satellite est particulièrement gourmande en énergie. Veillez à maintenir un niveau d'énergie suffisant.

Après le déballage, il est nécessaire d'effectuer les étapes suivantes avant de régler l'heure et le calendrier (page **45** ou **80**).

1 Vérification de la réserve d'énergie actuelle (page 24)

2 Réglage de l'heure mondiale (page 33)

3 Vérification du réglage de la seconde intercalaire (page 73)

Réglage du bracelet

Nous vous conseillons de demander l'aide d'un technicien expérimenté dans les montres pour ajuster la taille de votre montre. Si l'ajustement n'est pas fait correctement, le bracelet peut se détacher brusquement et vous risqueriez de perdre la montre ou de vous blesser.

Contactez un centre de service après-vente agréé.

Autocollants de protection

Assurez-vous de retirer tous les films protecteurs autocollants qui peuvent se trouver sur la montre (arrière du boîtier, bracelet, fermoir, etc.). Sinon, de la transpiration ou de l'humidité peut pénétrer entre les films protecteurs et les pièces, entraînant un risque d'éruption cutanée ou de corrosion des pièces métalliques.

Comment utiliser une couronne ou un bouton-poussoir spécialement conçu

Certains modèles sont équipés d'une couronne et/ou d'un bouton-poussoir spécialement conçus pour prévenir toute opération accidentelle.

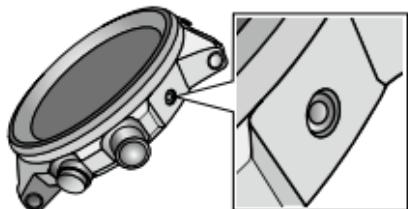
Couronne/bouton-poussoir à vissage

Déverrouillez la couronne/le bouton avant de régler votre montre.

	Déverrouiller	Verrouiller
Couronne à vissage	 <p>Faites pivoter la couronne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle se libère du boîtier.</p>	 <p>Poussez la couronne dans le boîtier. En appuyant légèrement vers le boîtier, faites-la pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre pour la bloquer dans le boîtier. Assurez-vous de bien la serrer.</p>
Bouton-poussoir à vissage	 <p>Faites pivoter la vis de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis desserrez-la jusqu'à ce qu'elle s'arrête.</p>	 <p>Faites pivoter la vis de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre et serrez-la bien.</p>

Bouton encastré

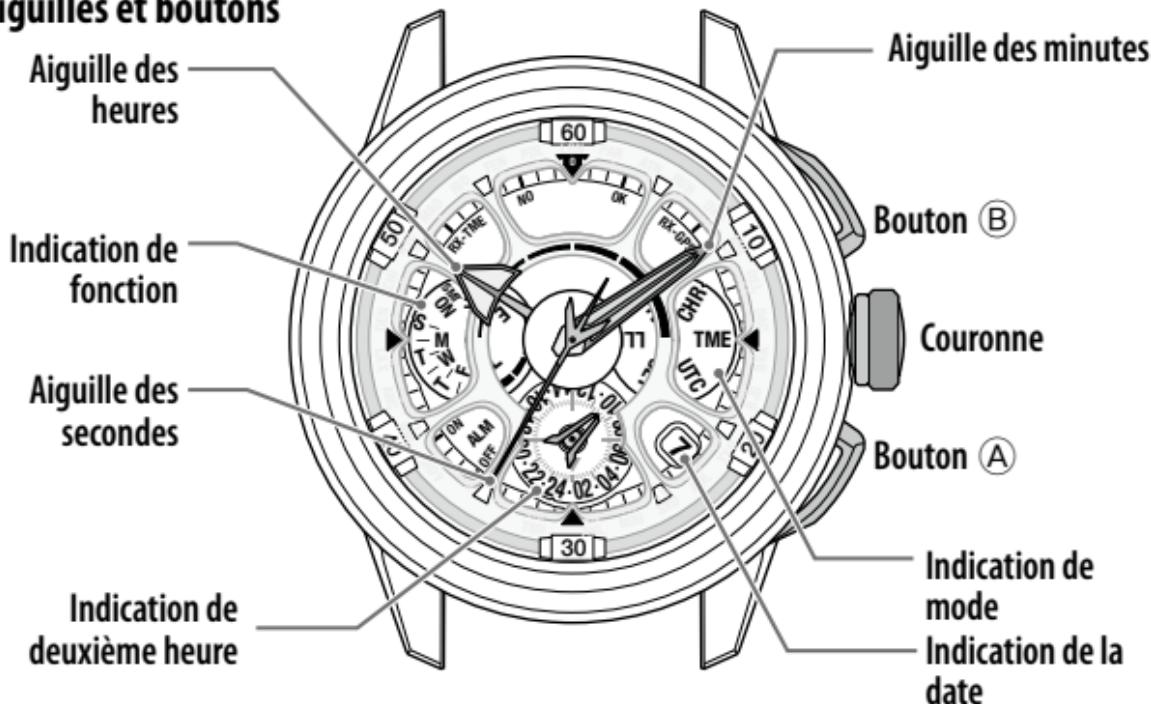
Appuyez sur le bouton à l'aide d'un objet pointu qui ne risque pas de l'abîmer.



- Un objet métallique pourrait abîmer ou rayer le bouton.

Identification des composants

Aiguilles et boutons



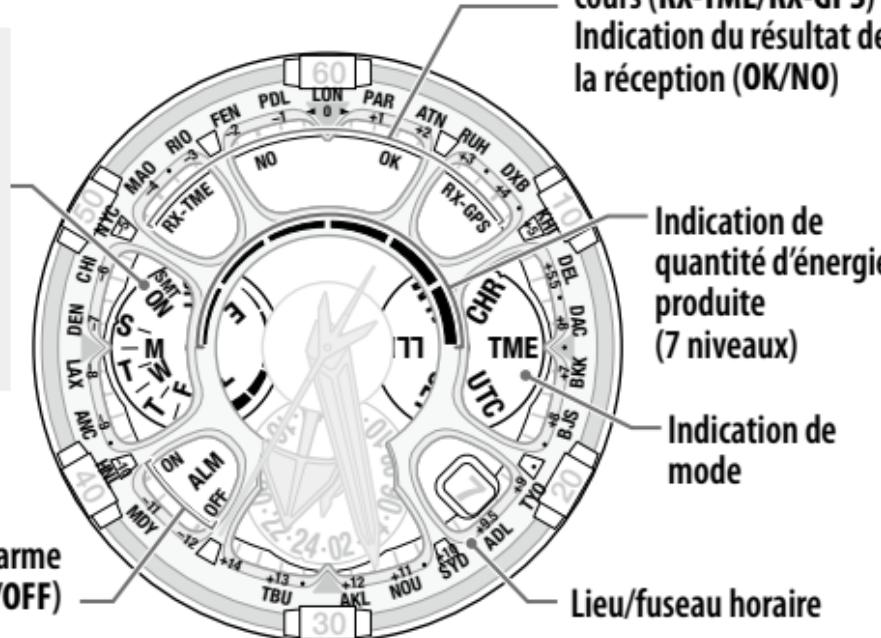
- Les illustrations de ce mode d'emploi ne représentent pas nécessairement à l'identique la montre que vous avez acquise.

Indication

Indication de fonction

- Jour de la semaine
- Niveau de réserve d'énergie (5 niveaux)
- Réglage de l'heure d'été (SMT ON/OFF)

Réglage de l'alarme (ALM ON/OFF)



Indication de réception en cours (RX-TME/RX-GPS)
Indication du résultat de la réception (OK/NO)

Indication de quantité d'énergie produite (7 niveaux)

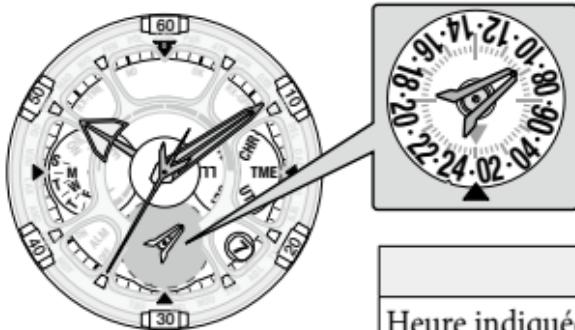
Indication de mode

Lieu/fuseau horaire

- Une cellule solaire se situe sous le cadran.

À propos de l'indication de deuxième heure

Cette montre est équipée de la fonction d'heure double : deux heures sont affichées en parallèle.



Heure du domicile

Heure indiquée par les aiguilles des heures, des minutes et des secondes et indication du jour de la semaine/date.

Indication de deuxième heure (Ex. : 1 h 09)

- « L'heure » est indiquée par le repère (▲) indiquant des chiffres sur le cercle extérieur.
- La « minute » est indiquée par l'aiguille des minutes et les repères sur le cercle intérieur.

Heure locale

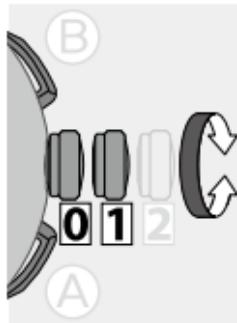
Heure indiquée par l'indication de deuxième heure.

- Les indications varient en fonction du mode de la montre.
Pour plus de détails, voir « Réglage du mode » (page 17).
- L'heure locale peut indiquer une heure différente de l'heure du domicile.
- L'heure est indiquée selon le système de 24 heures.
- L'heure locale avance en parallèle avec l'heure du domicile.

Réglage du mode

Cette montre propose six modes différents (fonctions). La méthode de réglage du mode et l'indication correspondante sont expliquées ci-dessous.

Réglage du mode



1. Tirez la couronne en position 1.

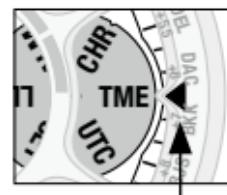
L'aiguille des secondes indique 30 secondes et s'arrête.

2 Tournez la couronne pour positionner un nom de mode sur le repère d'indication de mode.

- Positionnez le nom du mode souhaité à l'horizontale.

3 Appuyez sur la couronne pour la placer en position 0 et terminer la procédure.

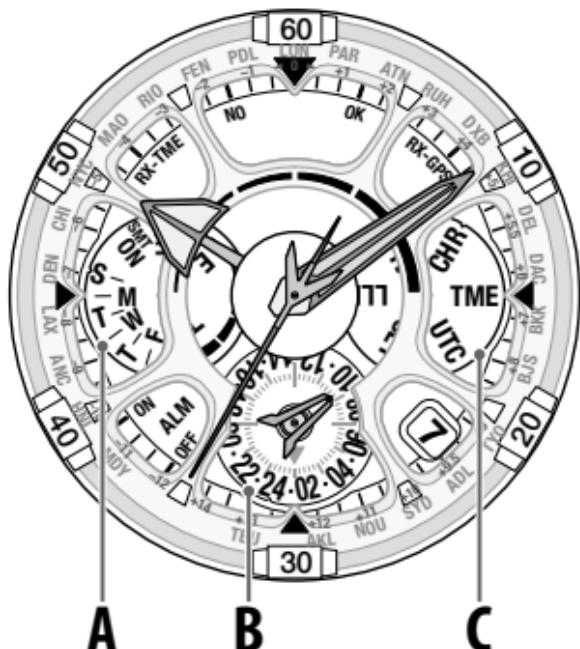
L'indication de la montre passe dans celle du mode sélectionné.



► Réglage du mode

■ Indication pour chaque mode (lorsque la couronne est en position **0**)

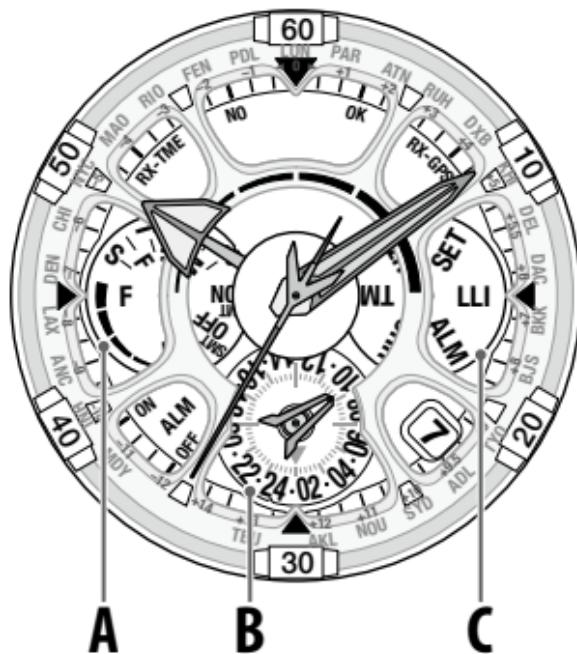
Mode TME (heure normale)



Aiguille et indication	Fonction
Aiguilles des heures, minutes et secondes	Heure du domicile
Indication de la date	Date (heure du domicile)
A Indication de fonction	Jour de la semaine (heure du domicile)
B Indication de deuxième heure	Heure locale
C Indication de mode	TME

Mode LLI (indicateur du niveau de lumière)

Mode de vérification de la quantité d'énergie produite.

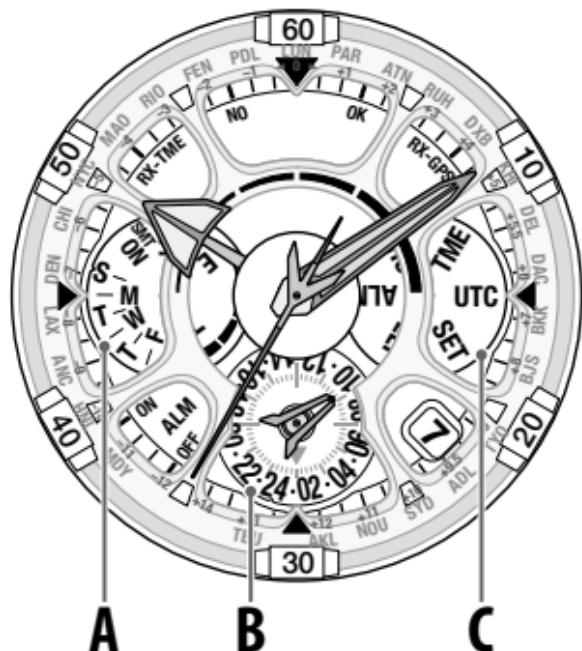


Aiguille et indication	Fonction
Aiguilles des heures, minutes et secondes	Heure du domicile
Indication de la date	Date (heure du domicile)
A Indication de fonction	Indication de la réserve d'énergie
B Indication de deuxième heure	Heure locale
C Indication de mode	LLI

► Réglage du mode

Mode UTC (temps universel coordonné)

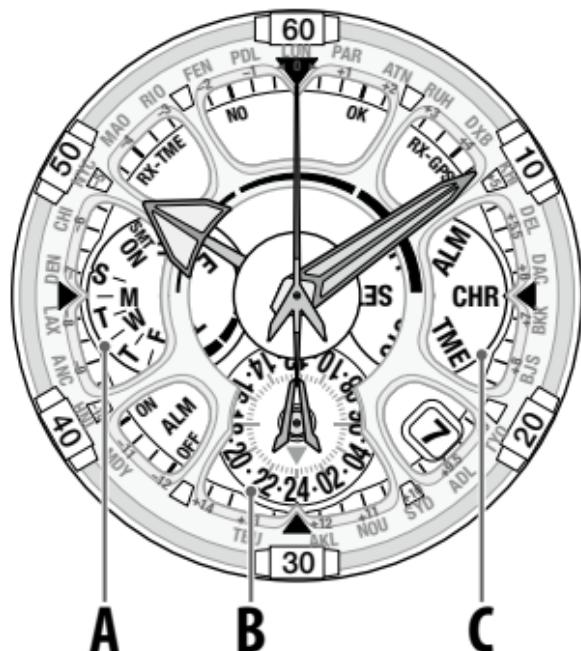
Mode où l'indication de deuxième heure indique toujours le temps universel coordonné.



Aiguille et indication	Fonction
Aiguilles des heures, minutes et secondes	Heure du domicile
Indication de la date	Date (heure du domicile)
A Indication de fonction	Jour de la semaine (heure du domicile)
B Indication de deuxième heure	Temps universel coordonné
C Indication de mode	UTC

Mode CHR (chronographe)

- Pour plus de détails, voir page 56 .

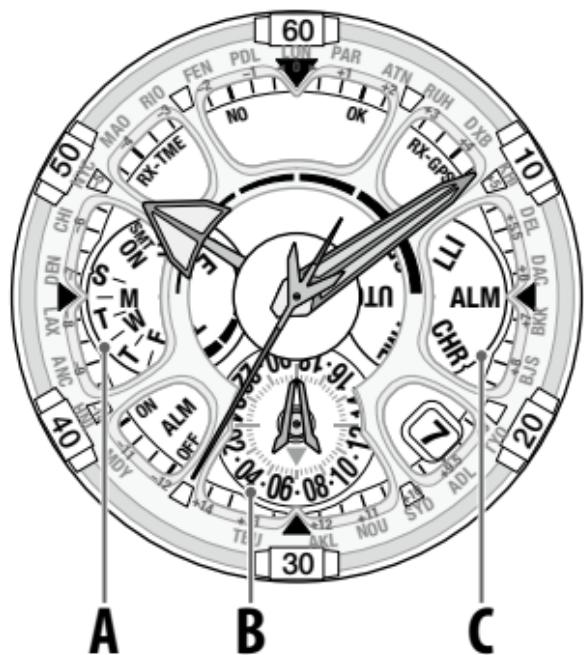


Aiguille et indication	Fonction
Aiguilles des heures et des minutes	Heures et minute de l'heure du domicile
Aiguille des secondes	Secondes du chronographe
Indication de la date	Date (heure du domicile)
A Indication de fonction	Jour de la semaine (heure du domicile)
B Indication de deuxième heure	Heures et minutes du chronographe
C Indication de mode	CHR

► Réglage du mode

Mode ALM (alarme)

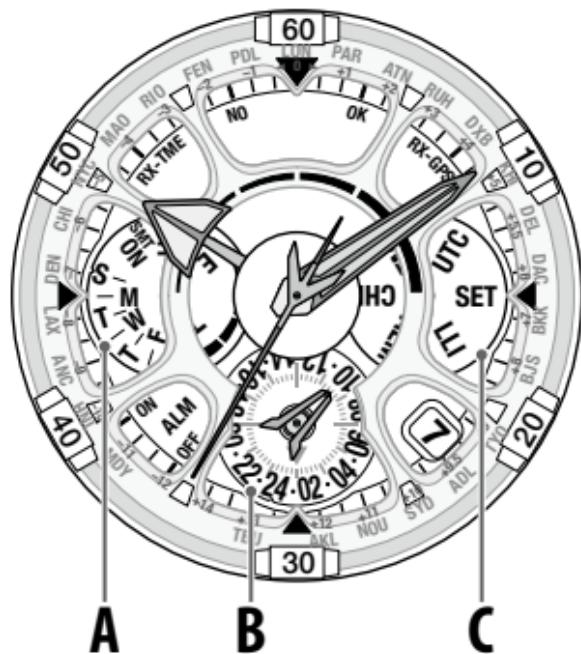
- Pour plus de détails, voir page 58 .



Aiguille et indication	Fonction
Aiguilles des heures, minutes et secondes	Heure du domicile
Indication de la date	Date (heure du domicile)
A Indication de fonction	Jour de la semaine (heure du domicile)
B Indication de deuxième heure	Heure de l'alarme
C Indication de mode	ALM

Mode SET (réglage)

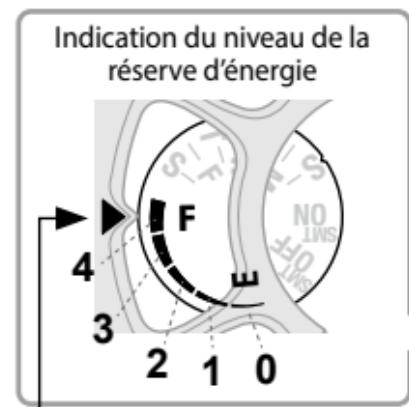
Mode de réglage manuel de l'heure et du calendrier.



Aiguille et indication	Fonction
Aiguilles des heures, minutes et secondes	Heure du domicile
Indication de la date	Date (heure du domicile)
A Indication de fonction	Jour de la semaine (heure du domicile)
B Indication de deuxième heure	Heure locale
C Indication de mode SET	

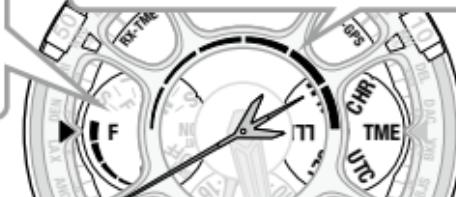
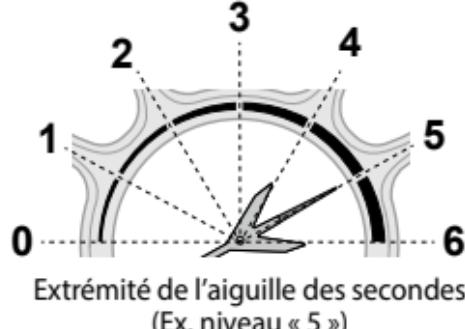
Vérification de la réserve d'énergie et de la quantité d'énergie produite

Pour plus de détails sur le chargement,
voir « Charge de votre montre » (page
62).



Repère de l'indication de fonction

Indication du niveau de quantité d'énergie produite



- Sur certains modèles, le niveau de la quantité d'énergie produite est indiqué par la pointe de l'aiguille des secondes.

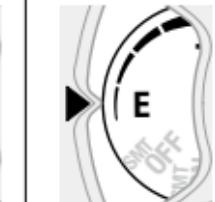
Vérification de la réserve d'énergie



- 1 Réglez le mode sur [TME] ou [UTC] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.**
- 2 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit (B).**
L'indication de fonction indique le niveau de réserve d'énergie (page 26) et l'aiguille des secondes, le réglage de fuseau horaire de l'heure du domicile.
 - Le niveau de réserve d'énergie est toujours indiqué en mode [LLI].
- 3 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit (B) pour terminer la procédure.**
L'aiguille des secondes revient en position pour indiquer la seconde.
 - Elle reprend automatiquement son fonctionnement normal si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 10 secondes.

► Vérification de la réserve d'énergie et de la quantité d'énergie produite

Indication du niveau de la réserve d'énergie

Niveau	4	3	2	1	0
Indication de la réserve d'énergie					
Durée (approx.)	1,5 à 1,2 an	1,2 an à 10 mois	10 à 4 mois	4 mois à 5 jours	5 jours ou moins
Signification	La réserve d'énergie est suffisante.	La réserve d'énergie est correcte.	La réserve d'énergie est faible.	L'avertissement de charge insuffisante est déclenché.	
	Permet une utilisation normale.		Chargez la montre immédiatement.		

ATTENTION

- Au niveau « 0 », l'aiguille des secondes se déplace une fois toutes les deux secondes (fonction d'avertissement de charge insuffisante, page **64**). Certaines fonctions ne sont plus disponibles lorsque cette fonction est activée. Pour plus de détails, voir page **65**.
- Lorsque la température de la montre est trop faible ou trop élevée, l'indication de fonction indique « **SMT OFF** » et non le niveau de réserve d'énergie. (charge impossible) Vérifiez-le de nouveau quand vous vous trouvez dans un environnement à la température adaptée.

Vérification de la quantité d'énergie produite (Indicateur du niveau de lumière)



1 Réglez le mode sur [LLI] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.

L'indication de fonction indique le niveau de réserve d'énergie (page 26).

2 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit B.

L'aiguille des secondes indique la quantité d'énergie produite (page 29).

- La quantité d'énergie produite est mesurée par intervalles d'une seconde et indiquée sous forme de niveau.

3 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit B pour terminer la procédure.

L'aiguille des secondes revient en position pour indiquer la seconde.

- Elle revient automatiquement à l'indication de l'heure actuelle au bout de 30 secondes environ, sans appuyer sur le bouton.

Indication du niveau de quantité d'énergie produite

Il s'agit de la quantité d'énergie produite par la cellule solaire indiquée en 7 niveaux (0 à 6).

- Sur certains modèles, le niveau de la quantité d'énergie produite est indiqué par l'extrémité ou la pointe de l'aiguille des secondes (l'extrémité ou la pointe dépend des modèles).

Niveau	6	5	4	3	2	1	0
Indication							
Signification	Production d'énergie suffisante pour charger la montre.	Chargez la montre à un emplacement plus ensoleillé, où la quantité d'énergie produite atteint le niveau « 5 » ou « 6 ».					

► Vérification de la réserve d'énergie et de la quantité d'énergie produite

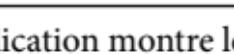
ATTENTION

- L'indication du niveau de lumière change en fonction de la luminosité. De plus, ce niveau peut varier, même dans des conditions de luminosité constante, en raison de l'angle de pénétration de la lumière sur le cadran de la montre ou en fonction d'autres éléments.
- Le niveau peut également varier dans le même environnement avec des modèles différents.
- Une indication de niveau de lumière de « 6 » indique que la quantité de lumière reçue est équivalente à un environnement extérieur nuageux (éclairement d'environ 10 000 lux) ou à un emplacement plus lumineux.
- Le niveau de quantité d'énergie produite ne doit être utilisé qu'à titre indicatif.

Vérification du résultat de la réception du signal satellite



- Réglez le mode sur [TME] ou [UTC] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.**
- Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit A.**
L'aiguille des secondes indique le résultat de la dernière réception.

OK		La réception a réussi.
NO		La réception a échoué.

- L'indication montre le résultat de la dernière réception, indépendamment du type d'informations reçus ou bien de l'emplacement ou de l'heure.



3 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit A pour terminer la procédure.

Laiguille des secondes revient en position pour indiquer la seconde.

- Elle reprend automatiquement son fonctionnement normal si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 10 secondes.

À propos du résultat de la réception

Le résultat de la réception précédente est stocké pendant 6 jours et « **NO** » s'affiche ensuite.

Réglage de l'heure mondiale

Cette montre peut indiquer l'heure mondiale grâce à 39 fuseaux horaires (décalages par rapport à l'heure UTC, temps universel coordonné).

Vous pouvez régler les décalages par rapport au temps UTC à l'aide de l'une des deux méthodes ci-dessous.

Méthode	Ce qu'il faut régler
Obtention des informations d'emplacement depuis le signal satellite (page 40)	Le fuseau horaire de l'heure du domicile est réglé automatiquement, et l'heure ainsi que le calendrier sont ajustés en fonction du fuseau choisi.
Réglage manuel du fuseau horaire (page 42)	Les fuseaux horaires de l'heure du domicile et de l'heure locale sont réglés manuellement.

- Les informations concernant l'heure d'été ne sont pas données par le signal satellite. Réglez le paramètre manuellement avant et après la période de l'heure d'été. (page **52**)

Vérification du réglage de fuseau horaire pour l'heure du domicile



1 Réglez le mode sur [TME] ou [UTC] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.

- Passez à l'étape suivante lorsque l'aiguille s'arrête.

2 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit (B).

L'aiguille des secondes indique le réglage de fuseau horaire actuel de l'heure du domicile, et l'indication de fonction le niveau de réserve d'énergie (page 24).

- Voir « Comment lire l'indication du réglage de l'heure mondiale » (page 35) et « Tableau des fuseaux horaires et des lieux représentatifs » (page 36).

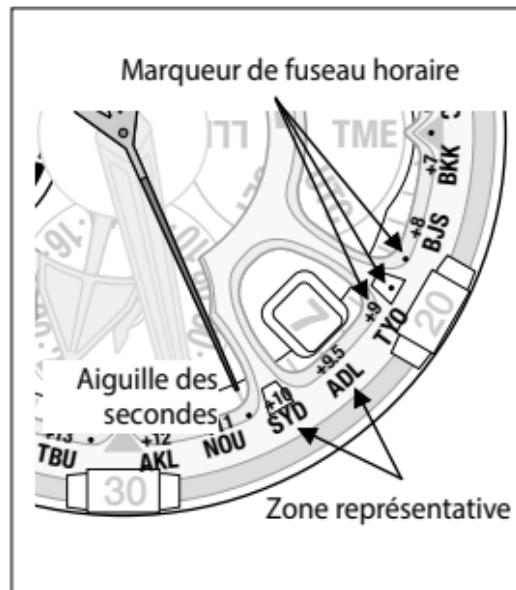
3 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit (B) pour terminer la procédure.

L'aiguille des secondes revient en position pour indiquer la seconde.

- Elle reprend automatiquement son fonctionnement normal si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 10 secondes.

Comment lire l'indication du réglage de l'heure mondiale

La montre possède 39 marqueurs de fuseaux horaires et plusieurs noms de zones représentatifs. La sélection d'un fuseau horaire se fait en positionnant l'aiguille des secondes sur l'un des marqueurs.



Dans l'illustration ci-contre, l'aiguille des secondes indique 26 secondes et le réglage de fuseau horaire est « +10,5 ».

- Les fuseaux horaires sont représentés par des décalages par rapport à l'heure UTC.
- Sur certains modèles, les marqueurs de fuseaux horaires et les noms des zones peuvent être différents de l'illustration représentée.

► Réglage de l'heure mondiale

Tableau des fuseaux horaires et des lieux représentatifs

- Des pays ou régions peuvent changer de fuseau horaire pour diverses raisons.
- Les informations de fuseaux horaires et des zones applicables correspondent à janvier 2018.

Fuseau horaire	Aiguille des secondes	Nom de la zone	Zone représentative
0	0	LON	Londres
+1	2	PAR	Paris
+2	4	ATH	Athènes
+3	6	RUH	Riyad
+3,5	7	—	Téhéran
+4	8	DXB	Dubaï
+4,5	9	—	Kaboul
+5	10	KHI	Karachi

Fuseau horaire	Aiguille des secondes	Nom de la zone	Zone représentative
+5,5	12	DEL	Delhi
+5,75	13	—	Katmandou
+6	14	DAC	Dacca
+6,5	15	—	Rangoun
+7	16	BKK	Bangkok
+8	18	BJS (HKG)	Pékin/Hong Kong
+8,5	19	—	Pyongyang
+8,75	20	—	Eucla
+9	21	TYO	Tokyo
+9,5	23	ADL	Adélaïde
+10	25	SYD	Sydney
+10,5	26	—	Île Lord Howe

► Réglage de l'heure mondiale

Fuseau horaire	Aiguille des secondes	Nom de la zone	Zone représentative
+11	27	NOU	Nouméa
+12	29	AKL	Auckland
+12,75	31	—	Îles Chatham
+13	32	TBU	Nuku'alofa
+14	34	—	Île Christmas
-12	36	—	Île Baker
-11	38	MDY	Îles Midway
-10	40	HNL	Honolulu
-9,5	41	—	Îles Marquises
-9	42	ANC	Anchorage
-8	44	LAX	Los Angeles

Fuseau horaire	Aiguille des secondes	Nom de la zone	Zone représentative
-7	46	DEN	Denver
-6	48	CHI	Chicago
-5	50	NYC	New York
-4	52	MAO	Manaus
-3,5	53	—	Saint-Jean de Terre-Neuve
-3	54	RIO	Rio de Janeiro
-2	56	FEN	Fernando de Noronha
-1	58	PDL	Açores

- Les décalages du tableau sont basés sur l'heure d'hiver.
- Lorsque vous choisissez un fuseau horaire pour un pays ou pour une zone qui suit l'heure d'été, appliquez d'abord son fuseau horaire, puis activez le réglage de l'heure d'été (page 52).

Obtention des informations d'emplacement depuis les signaux satellites

Il est recommandé de recevoir les signaux satellites à l'extérieur avec une large vue sur le ciel. Pour plus de détails, voir « Informations sur la réception du signal satellite » (page 68).

Le fuseau horaire de l'heure du domicile est réglé automatiquement par obtention des informations d'emplacement. L'heure et le calendrier sont ensuite ajustés en fonction du fuseau choisi.

- L'obtention des informations d'emplacement peut prendre de 30 secondes à 2 minutes.



1 Réglez le mode sur [TME] ou [UTC] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.

2 Maintenez le bouton supérieur droit (B) enfoncé pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'aiguille des secondes indique « RX-GPS ».

- Relâchez le bouton lorsque les aiguilles indiquent « RX-GPS ». La réception démarre.



Une fois la réception terminée, l'aiguille des secondes indique le nouveau paramètre et revient en position pour indiquer la seconde.

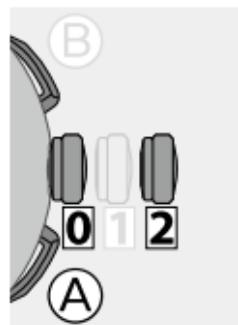
- Pour annuler la réception, maintenez n'importe quel bouton enfoncé jusqu'à ce que l'aiguille des secondes reprenne son fonctionnement normal.

À propos de l'obtention des informations d'emplacement

Il est possible que le fuseau horaire ne soit pas réglé correctement lorsque les informations d'emplacement sont obtenues à la frontière de fuseaux horaires, même si les informations sont correctes.

- Vous pouvez également exécuter le réglage de fuseau horaire manuellement. (page 42)
- Les informations de fuseaux horaires et des zones applicables correspondent à janvier 2018.

Réglage manuel du fuseau horaire



1 Réglez le mode sur [TME] ou [LLI] et tirez la couronne en position 2.

L'aiguille des secondes indique le réglage de fuseau horaire actuel de l'heure du domicile.

- En mode [UTC], vous pouvez uniquement changer le réglage de fuseau horaire de l'heure du domicile.
- Vous pouvez également changer le réglage de l'heure d'été en appuyant sur le bouton A.
- Pour plus de détails, voir « Réglage de l'heure d'été » (page 52).

**2 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit (B).**

Laiguille des secondes indique le réglage de fuseau horaire actuel de l'heure locale.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, l'aiguille des minutes se déplace légèrement et le choix (heure du domicile/heure locale) du réglage de fuseau horaire change en conséquence.

3 Tournez la couronne pour choisir un fuseau horaire.

L'heure indiquée change.

4 Appuyez sur la couronne pour la placer en position 0 et terminer la procédure.

Laiguille des secondes revient en position pour indiquer la seconde.

Inversion de l'heure du domicile et de l'heure locale



- 1 Réglez le mode sur [TME] ou [LLI] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.**
- 2 Enfoncez et relâchez simultanément le bouton inférieur droit A et le bouton supérieur droit B.**
Un signal sonore de confirmation retentit et l'heure du domicile et l'heure locale sont inversées.
 - Après l'inversion, l'indication de la date et du jour de la semaine correspond à la nouvelle heure du domicile.

Réception des informations horaires

Il est recommandé de recevoir les signaux satellites à l'extérieur avec une large vue sur le ciel. Pour plus de détails, voir « Informations sur la réception du signal satellite » (page 68).

Vous pouvez utiliser les trois types de réception ci-dessous pour recevoir les informations d'heure. Vous pouvez également vérifier le résultat de la réception précédente (réussite ou échec). (page 31)

Type	Utilisation	Durée requise (approx.)
Réception de l'heure (page 46)	Réception normale pour l'ajustement de l'heure et du calendrier	3 à 30 secondes
Réception de la seconde intercalaire (page 48)	Ajustement du réglage de réception de la seconde intercalaire	36 secondes à 13 minutes
Réception automatique de l'heure (page 50)	Réception effectuée automatiquement lorsque certaines conditions sont remplies.	3 à 30 secondes

- Les informations d'emplacement ne sont pas obtenues pendant la réception des informations d'heure. Exécutez au préalable le réglage de l'heure mondiale (page 33).

► Réception des informations horaires

Réception de l'heure (temps nécessaire : 3 à 30 secondes environ)

Réception pour l'ajustement de l'heure et du calendrier.

- La réception peut prendre plus longtemps lorsque la différence d'heure est importante ou si le calendrier a été réglé manuellement.



- 1 Réglez le mode sur [TME] ou [UTC] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.**
- 2 Maintenez le bouton inférieur droit A enfoncé pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'aiguille des secondes indique « RX-TME ».**
 - Relâchez le bouton lorsque les aiguilles indiquent « RX-TME ». La réception démarre.



Une fois la réception terminée, l'aiguille des secondes indique le résultat de la réception (page 31) et reprend son fonctionnement normal.

- Pour annuler la réception, maintenez n'importe quel bouton enfoncé jusqu'à ce que l'aiguille des secondes reprenne son fonctionnement normal.
- L'heure locale est également corrigée automatiquement en fonction du réglage de son fuseau horaire.

Heure ou calendrier toujours incorrects après réception

Vérifiez le réglage de l'heure mondiale (page 33) et de l'heure d'été (page 52). Si l'heure est toujours incorrecte une fois cela fait, effectuez la réception de la seconde intercalaire (page 48). La seconde intercalaire peut être mise à jour.

- Les informations concernant l'heure d'été ne sont pas données par le signal satellite.

Réception de la seconde intercalaire (temps nécessaire : 36 secondes à 13 minutes environ)

Ajustement du réglage de réception de la seconde intercalaire.

- Vous pouvez également exécuter le réglage de la seconde intercalaire manuellement. (page 73)



1 Réglez le mode sur [TME] ou [UTC] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.

2 Maintenez le bouton inférieur droit enfoncé (A) pendant au moins 7 secondes.

- Relâchez le bouton lorsque l'aiguille des secondes indique « RX-TME » et effectuez une rotation complète jusqu'à ce qu'elle pointe de nouveau sur « RX-TME ». La réception démarre.



Une fois la réception terminée, l'aiguille des secondes indique le résultat de la réception (page 31) et reprend son fonctionnement normal.

- Pour annuler la réception, maintenez n'importe quel bouton enfoncé jusqu'à ce que l'aiguille des secondes reprenne son fonctionnement normal.
- L'heure locale est également corrigée automatiquement en fonction du réglage de son fuseau horaire.

Heure ou calendrier toujours incorrects après réception

Vérifiez le réglage de l'heure mondiale (page 33) et de l'heure d'été (page 52).

- Les informations concernant l'heure d'été ne sont pas données par le signal satellite.

Réception automatique de l'heure

La montre démarre la réception de l'heure automatiquement lorsque les conditions ci-dessous sont remplies :

- elle n'a reçu aucun signal satellite depuis 6 jours ou plus ;
- son cadran est exposé à une forte lumière du soleil pendant 20 secondes ou plus ;
- la couronne est en position **[0]** et le mode est **[TME]** ou **[UTC]** ;
- l'heure du domicile est comprise entre 6 h 00 et 18 h 00 ;
- l'aiguille des secondes ne bouge pas par intervalle de deux secondes (page **64**).

Pour cesser d'utiliser la réception automatique de l'heure

Sélectionnez un mode autre que [TME] et [UTC] pour utiliser la montre.

À propos de la réception automatique de l'heure

La réception automatique de l'heure peut être retardée dans les cas suivants :

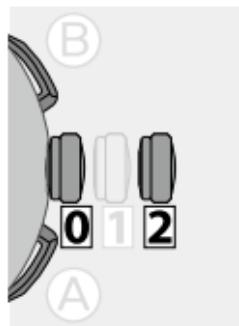
- L'aiguille des secondes a commencé à se déplacer une fois toutes les deux secondes (avertissement de charge insuffisante) après la dernière réception de l'heure.
- La réception automatique de l'heure est effectuée 6 jours ou plus après l'arrêt de l'avertissement de charge insuffisante suite au chargement de la montre.
- Le réglage de fuseau horaire de l'heure du domicile a été modifié.
La réception automatique de l'heure est effectuée 6 jours ou plus après la modification du réglage.

Réglage de l'heure d'été

L'heure d'été est un système adopté par certains pays/régions pour bénéficier de davantage de lumière du jour pendant l'été.

Selon le fuseau horaire sélectionné, cette montre peut afficher l'heure d'été ou l'heure standard (heure d'hiver).

- Vous pouvez modifier l'indication des réglages de l'heure d'été/heure d'hiver individuellement pour l'heure du domicile et l'heure locale.
- Les informations concernant l'heure d'été ne sont pas données par le signal satellite. Réglez le paramètre manuellement avant et après la période de l'heure d'été.
- La période de l'heure d'été varie selon les pays ou les régions.
- Les règles relatives à l'heure d'été peuvent varier selon les pays ou les régions.

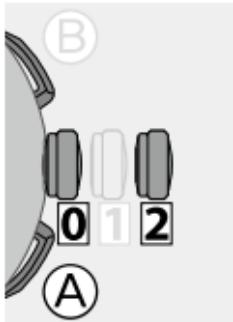


1 Réglez le mode sur [TME] ou [LLI] et tirez la couronne en position **2**.

L'indication de fonction indique le réglage de l'heure d'été de l'heure du domicile (**SMT ON/OFF**) (page 54).

- En mode [**UTC**], vous pouvez uniquement changer le réglage de l'heure d'été de l'heure du domicile.

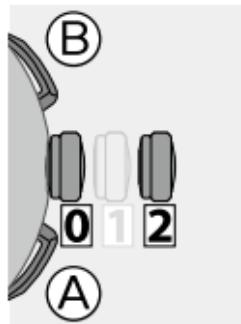
► Réglage de l'heure d'été



2 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit A.

SMT ON		L'heure d'été est indiquée.
SMT OFF		L'heure d'hiver est indiquée.

- À chaque appui sur le bouton, le réglage de l'heure d'été (**SMT ON/OFF**) alterne.



3 Enfoncez et relâchez le bouton supérieur droit (B).

L'indication de fonction indique le réglage de l'heure d'été de l'heure locale (**SMT ON/OFF**).

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, l'aiguille des minutes se déplace légèrement et le choix (heure du domicile/heure locale) du réglage de fuseau horaire change en conséquence.

4 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit (A) pour modifier le réglage de l'heure d'été pour l'heure locale.

5 Appuyez sur la couronne pour la placer en position 0 et terminer la procédure.

L'aiguille des secondes revient en position pour indiquer la seconde.

Utilisation du chronographe

Le chronographe de cette montre peut mesurer jusqu'à 23 heures 59 minutes 59 secondes par intervalles de 1 seconde.



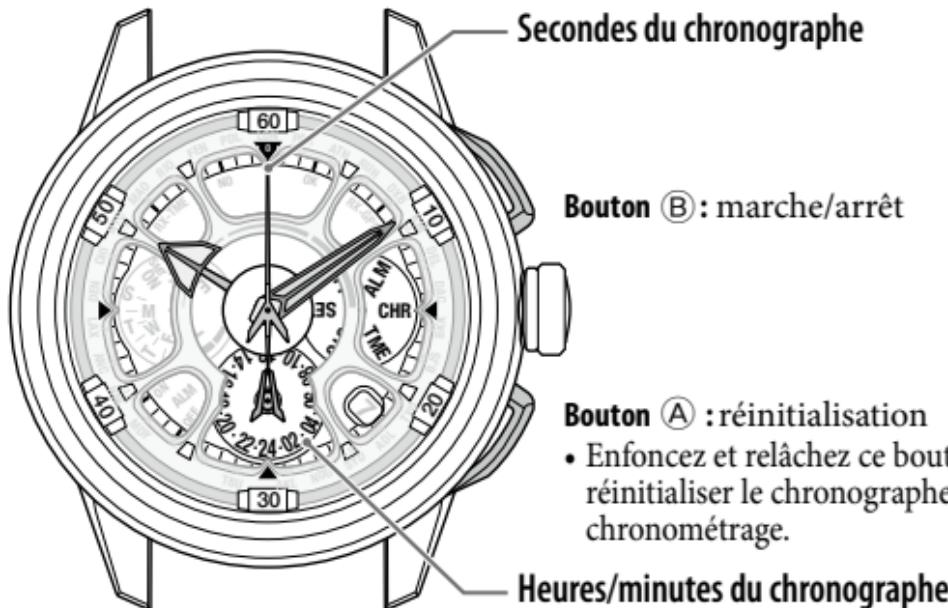
1 Réglez le mode sur [CHR] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.

0 seconde s'affiche.

2 Démarrez la mesure.

- Reportez-vous à la page suivante pour connaître la méthode de mesure.
- Si vous tirez la couronne, le chronographe s'arrête et se réinitialise.

3 Réglez le mode sur [TME] pour terminer la procédure.

**Bouton A : réinitialisation**

- Enfoncez et relâchez ce bouton pour réinitialiser le chronographe après le chronométrage.

Heures/minutes du chronographe

- Après un fonctionnement continu de 24 heures, le chronographe s'arrête automatiquement et il est réinitialisé.
- Les aiguilles des heures et des minutes et l'indication de la date et du jour de la semaine indiquent l'heure du domicile.

Utilisation de l'alarme

L'alarme sur cette montre fonctionne toujours en fonction de l'heure du domicile.

- L'heure de l'alarme est définie sur 24 heures.
- Faites attention lorsque vous changez le réglage de fuseau horaire de l'heure du domicile après avoir réglé l'alarme.

Vérification du réglage de l'alarme



1 Réglez le mode sur [ALM] et appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.

L'indication de deuxième heure affiche le réglage actuel de l'heure de l'alarme.

Ex.:
07:15

- « L'heure » est indiquée par le repère (\blacktriangle) indiquant des chiffres sur le cercle extérieur.
La « minute » est indiquée par l'aiguille des minutes et les repères sur le cercle intérieur.

2 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit (A).





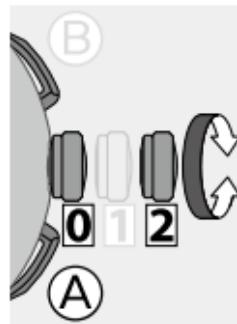
L'aiguille des secondes indique le réglage actuel de l'alarme (**ALM ON/OFF**).

ALM ON	ALM OFF

- L'indication de réglage de l'alarme (**ALM ON/OFF**) cesse au bout de 10 secondes et l'aiguille des secondes reprend automatiquement son fonctionnement normal.
Si vous appuyez sur le bouton **(A)**, l'indication cesse également.
- Pour contrôler le son de l'alarme, maintenez enfoncé le bouton **(B)** pendant 2 secondes ou plus.

3 Réglez le mode sur [TME] pour terminer la procédure.

■ Changement du réglage de l'alarme



1 Réglez le mode sur [ALM] et tirez la couronne en position **2**.

L'indication de deuxième heure indique le réglage actuel de l'heure de l'alarme, et l'aiguille des secondes le réglage actuel de l'alarme (**ALM ON/OFF**).

- Les aiguilles des heures et des minutes peuvent être temporairement déplacées afin d'afficher le réglage de l'heure d'alarme sans obstruction.

2 Tournez la couronne pour régler l'heure de l'alarme.

- Si vous tournez la couronne rapidement plusieurs fois, l'aiguille se déplace de manière continue. Pour arrêter ce mouvement rapide, tournez la couronne dans l'un ou l'autre sens.



- « L'heure » est indiquée par le repère (\blacktriangle) indiquant des chiffres sur le cercle extérieur. La « minute » est indiquée par l'aiguille des minutes et les repères sur le cercle intérieur.

Ex. :
07:15



Repère de l'heure d'alarme

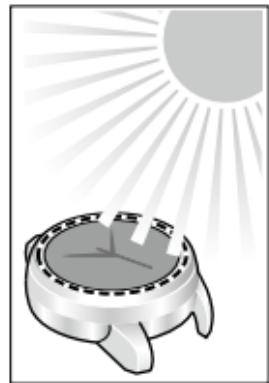
- 3 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit (A) pour définir le réglage de l'alarme (ALM ON/OFF).**
 - À chaque appui sur le bouton, le réglage change.
- 4 Appuyez sur la couronne pour la placer en position [0].**
- 5 Réglez le mode sur [TME] pour terminer la procédure.**

Charge de votre montre

Cette montre intègre une pile rechargeable qui est chargée en exposant le cadran à la lumière, telle que la lumière du soleil ou des lampes fluorescentes (reportez-vous à la page **66** pour les instructions de charge).

Pour des performances optimales, assurez-vous :

- de placer la montre à un endroit où le cadran est exposé à une lumière vive, par exemple près d'une fenêtre, même lorsque vous ne l'utilisez pas ;
- d'exposer la montre à la lumière directe du soleil pendant 5 à 6 heures au moins deux fois par mois ,
- d'éviter de la laisser dans un endroit sombre pendant une longue période.

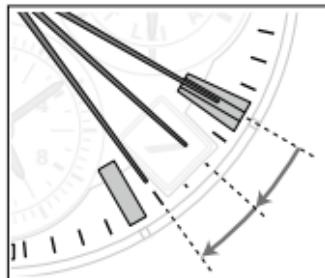


ATTENTION

- Cette montre contient une batterie à haute capacité pour effectuer la réception du signal satellite qui consomme de l'énergie et qui est plus longue à charger que les piles d'autres montres Eco-Drive.
- Si la température environnante tombe au-dessous de 0 °C ou dépasse 40 °C, la « fonction de détection de la température d'interruption de la charge » est activée et la charge n'est pas possible.
- Ne chargez pas la montre à une température élevée (environ 60 °C ou plus), car cela peut causer un mauvais fonctionnement du mouvement.
- Si la lumière du soleil est régulièrement bloquée par une manche longue, une charge supplémentaire peut être nécessaire pour assurer un fonctionnement continu.
- La charge de la montre s'arrête automatiquement une fois l'opération terminée (fonction de prévention de surcharge). Cette fonction empêche une altération des performances de la montre et de la pile rechargeable en raison d'une surcharge.

Quand la montre atteint un état de charge faible (fonction d'avertissement de charge insuffisante)

Quand la réserve d'énergie devient faible, l'aiguille des secondes se déplace une fois toutes les deux secondes. C'est la fonction d'avertissement de charge insuffisante. Assurez-vous de charger complètement et immédiatement votre montre comme indiqué à la page **66**.



- Quand la montre est suffisamment chargée, l'aiguille des secondes se déplace normalement.
- Si vous ne chargez pas la montre pendant 5 jours ou plus après le début du mouvement d'avertissement de charge insuffisante, la montre se décharge complètement et s'arrête.

ATTENTION

- Si vous ne chargez pas la montre dans les 30 jours qui suivent son arrêt, la charge ne sera pas possible (fonction de détection de surdécharge).

Dans le cas d'une montre arrêtée, si aucune aiguille ne bouge après l'avoir chargée pendant au moins un jour en l'exposant à la lumière directe du soleil, contactez un centre de service après-vente agréé.

Pendant l'état d'avertissement de charge insuffisante

L'heure et la date sont indiquées correctement.

- Dans tout autre mode que [UTC], l'indication est la même qu'en mode [TME].

Les opérations suivantes sont possibles :

- Vérification de la quantité d'énergie produite
- Réglage de l'heure mondiale
- Réglage manuel de l'heure et du calendrier
- Réinitialisation de la montre - Réinitialisation totale
- Vous ne pouvez pas utiliser les fonctions autres que celles citées ci-dessus, comme l'obtention des signaux satellites d'heure.

Durée de charge en fonction de l'environnement

Les durées de charge approximatives par exposition continue à la lumière sont indiquées ci-dessous. Veuillez utiliser ce tableau comme référence uniquement.

Environnement	Éclairement (lx)	Durée de charge (approx.)		
		Pour un fonctionnement d'une journée	Pour reprendre un fonctionnement normal quand la pile est déchargée	Pour charger complètement la montre quand la pile est déchargée
Extérieur (ensoleillé)	100 000	4 minutes	5,5 heures	50 heures
Extérieur (nuageux)	10 000	25 minutes	40 heures	270 heures
À 20 cm d'une lampe fluorescente (30 W)	3 000	1,5 heure	150 heures	–
Éclairage intérieur	500	8 heures	–	–

- Il est recommandé d'exposer la montre à la lumière directe du soleil pour la charger. La lumière fournie par une lampe fluorescente ou un éclairage intérieur n'est pas suffisante pour charger la pile rechargeable efficacement.

Fonction d'économie d'énergie

Les aiguilles des heures, minutes et secondes s'arrêtent automatiquement pour économiser l'énergie 3 jours après que la montre a été rangée dans un endroit sombre, par exemple un boîtier.

- Même lorsque la fonction d'économie d'énergie est activée, le système interne de la montre fonctionne toujours pour que l'heure et le calendrier restent corrects.
- L'alarme ne retentit pas tant que la fonction d'économie d'énergie est activée.
- La fonction d'économie d'énergie n'est pas activée lorsque la couronne est en position 1 ou 2.
- Le mode d'économie d'énergie s'arrête et les aiguilles reviennent en position pour indiquer l'heure actuelle lorsque l'on utilise la montre ou qu'on expose le cadran à la lumière et que la production d'énergie démarre.

Durée sans charge supplémentaire une fois la montre complètement chargée

Environ 1 an et 6 mois en cas d'utilisation normale.

- En cas d'utilisation des fonctions aux fréquences indiquées suivantes : réception de l'heure tous les 6 jours, chronographe 1 heure par jour et alarme une fois par jour.
- Le système interne de la montre continue à fonctionner jusqu'à 5 ans avec la fonction d'économie d'énergie.

Informations sur la réception du signal satellite

Pour l'heure et le calendrier, cette montre reçoit des informations à partir de satellites.

Elle peut également obtenir des informations d'emplacement transmises par des satellites pour indiquer l'heure qui convient dans la zone où elle est en cours d'utilisation.

Pour recevoir le signal satellite sans difficultés

La réception de signal satellite est gourmande en énergie. Soyez attentif à la réserve d'énergie lorsque vous effectuez une réception.

- Cette montre fonctionne avec une précision moyenne mensuelle de ± 5 secondes, même sans recevoir le signal d'heure du satellite.
- Utilisez la fonction permettant de voir le résultat de la réception précédente (réussite ou échec) (page 31) pour essayer d'effectuer la réception à la meilleure fréquence.

Avertissements concernant la réception du signal satellite

N'effectuez pas de réception de signal en conduisant un véhicule, car cela est très dangereux.

- Si l'aiguille des secondes se déplace une fois toutes les deux secondes (fonction d'avertissement de charge insuffisante), vous ne pouvez pas effectuer de réception de signal satellite. Chargez la montre suffisamment avant d'essayer de recevoir le signal.
- Même lorsque la montre reçoit le signal correctement, la précision de l'heure affichée dépend de l'environnement de réception et du traitement interne.

- La fonction de correction automatique de cette montre est prise en charge jusqu'au 28 février 2100.
- Les informations concernant l'heure d'été ne sont pas données par le signal satellite. Réglez le paramètre manuellement avant et après la période de l'heure d'été. (page 52)

I Lors de la réception du signal satellite

Comme le montre l'illustration ci-dessous, assurez-vous que vous vous trouvez dans une zone où il n'y a pas beaucoup d'arbres, d'immeubles, ni d'autres éléments pouvant bloquer le signal satellite. Dirigez le cadran vers le ciel et effectuez la réception du signal.

- Pour une bonne réception, la vue du ciel doit être dégagée, comme sur l'illustration, lors de la tentative de réception du signal satellite.
- La réception peut échouer en raison de la position des satellites au moment choisi.



Réception des signaux en intérieur près d'une fenêtre

Placez la montre près d'une fenêtre disposant d'une large vue sur le ciel et orientez la montre d'une façon oblique vers le haut en direction du ciel.

- La réception du signal de certains satellites est requise pour obtenir les informations d'emplacement. Il est donc possible que vous ne puissiez pas obtenir les informations d'emplacement dans un environnement où vous pouvez recevoir les informations d'heure.

La réception de signal à l'extérieur est conseillée pour obtenir les informations d'emplacement.

- Il peut être difficile de recevoir les signaux satellites à travers des vitrages de fenêtre spéciaux.



► *Informations sur la réception du signal satellite*

Mauvaises zones de réception

Il peut être difficile de recevoir le signal satellite dans certains environnements ou dans certaines zones.

Zone comportant des obstructions au-dessus de la montre	Des objets proches qui émettent du magnétisme ou du bruit
<ul style="list-style-type: none">• À l'intérieur ou en sous-sol• Zones entourées par des immeubles élevés ou des arbres• Quand le temps est nuageux ou pluvieux, ou pendant un orage etc.	<ul style="list-style-type: none">• Câbles électriques haute tension, lignes de chemin de fer/câbles aériens, aéroports et installations de transmission• Appareils électriques et matériel bureautique• Téléphones portables pendant un appel ou une émission• Antennes-relais de téléphonie mobile etc.

■ Vérification et ajustement du réglage de la seconde intercalaire

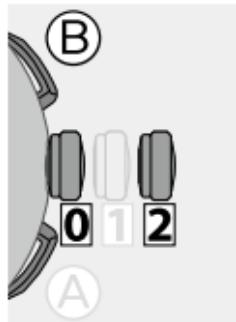
Cette montre indique l'heure en appliquant la seconde intercalaire aux informations de Temps atomique international reçues à partir de satellites.

La seconde intercalaire peut être appliquée une fois en quelques années et le réglage de la seconde intercalaire de la montre est ajusté automatiquement lors de l'application.

Si l'ajustement n'est pas automatique, vérifiez et ajustez le réglage de la seconde intercalaire manuellement, comme indiqué ci-après.

Vous pouvez trouver une liste des secondes intercalaires sur le site Web du IERS (INTERNATIONAL EARTH ROTATION & REFERENCE SYSTEMS SERVICE).

http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/earthor/utc/TAI-UTC_tab.html

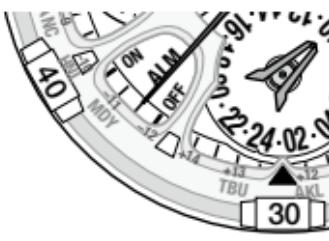
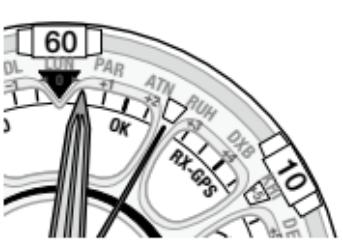


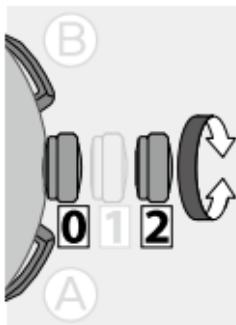
1 Réglez le mode sur [SET] et tirez la couronne en position 2.

L'aiguille des secondes s'arrête.

2 Maintenez le bouton supérieur droit B enfoncé pendant au moins 2 secondes.

Avec la position de départ « 0:00:00 », les aiguilles des minutes et des secondes indiquent le réglage de la seconde intercalaire.

Lorsque le réglage de la seconde intercalaire est de « -37 secondes »	Lorsque le réglage de la seconde intercalaire est de « -65 secondes »
	
L'aiguille indique « 0 minute 37 secondes ».	L'aiguille indique « 1 minute 5 secondes ».



- 3 Faites tourner la couronne pour ajuster le réglage si la seconde intercalaire n'est pas correcte.**
 - La plage de réglage est comprise entre 0 et -90 secondes.
- 4 Appuyez sur la couronne pour la placer en position .**
- 5 Réglez le mode sur [TME] pour terminer la procédure.**

Vérification et ajustement du réglage du numéro de roulement

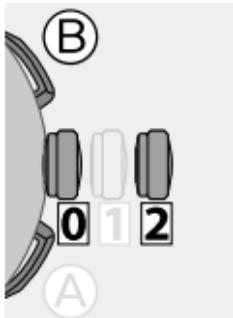
Afin que la montre traite correctement l'information de la semaine* reçue par le satellite, un numéro de roulement est défini pour chaque période. Les numéros de roulement sont mis à jour automatiquement.

Si le réglage du numéro de roulement est incorrect, l'heure et la date peuvent ne pas être affichées avec précision. Vérifiez le réglage du numéro de roulement et ajustez-le s'il est incorrect.

* Appelé le « numéro de la semaine ». Les semaines sont représentées par des nombres compris entre 0 et 1 023 (cycle d'environ 20 ans).

Tableau des numéros de roulement et des périodes

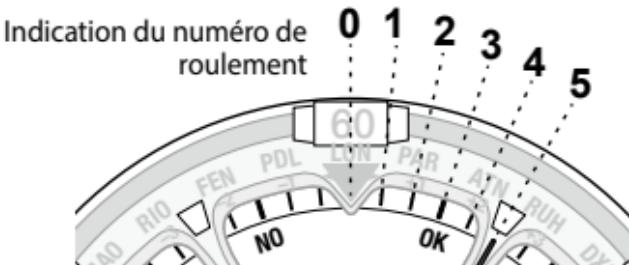
Période (Temps universel coordonné, GMT)	Numéro de roulement
22/8/1999 (Dim) 0 h 00 –	0
07/4/2019 (Dimanche) 0 h 00 –	1
21/11/2038 (Dimanche) 0 h 00 –	2
07/7/2058 (Dimanche) 0 h 00 –	3
20/2/2078 (Dimanche) 0 h 00 –	4
06/10/2097 (Dimanche) 0 h 00 – 22/5/2117 (Samedi) 23 h 59	5



- 1 Réglez le mode sur [SET] et tirez la couronne en position 2.**
L'aiguille des secondes s'arrête.
- 2 Maintenez le bouton supérieur droit B enfoncé pendant au moins 2 secondes jusqu'à ce que le réglage de la seconde intercalaire soit indiqué.**
 - Relâchez le bouton lorsque les aiguilles des secondes et des minutes indiquent le réglage de la seconde intercalaire (page 73).
- 3 Maintenez le bouton supérieur droit B enfoncé pendant au moins 7 secondes.**



L'aiguille des secondes indique le réglage du numéro de roulement actuel.



4 Faites tourner la couronne pour ajuster le réglage s'il n'est pas correct.

- La plage de réglage est comprise entre « 0 » et « 5 ».
- Reportez-vous au « Tableau des numéros de roulement et des périodes » (page 77) pour régler le numéro de roulement.

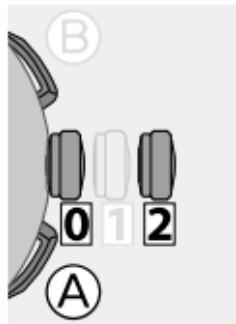
5 Appuyez sur la couronne pour la placer en position 0.

6 Réglez le mode sur [TME] pour terminer la procédure.

Réglage manuel de l'heure et du calendrier

Vous pouvez régler manuellement l'heure et le calendrier de l'heure du domicile.

- Exécutez au préalable le réglage de l'heure mondiale (page 33).
- L'heure locale est corrigée automatiquement en fonction du réglage de son fuseau horaire après réglage manuel de l'heure du domicile.

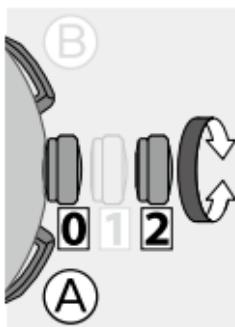


1 Réglez le mode sur [SET] et tirez la couronne en position 2.

L'aiguille des secondes s'arrête.

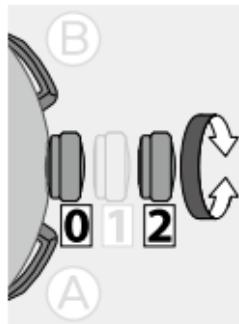
2 Maintenez le bouton inférieur droit enfoncé A pendant au moins 2 secondes.

L'aiguille des minutes se déplace légèrement et l'heure et le calendrier peuvent être réglés.



3 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit (A) à plusieurs reprises pour modifier l'aiguille/l'indication à corriger.

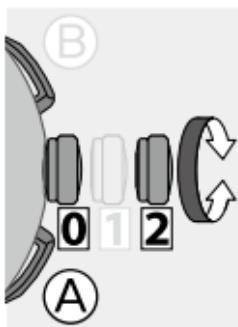
- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le choix change de la manière suivante :
Heure et minute → date → année/mois → jour de la semaine → (retour au début)
- Les aiguilles et les indications se déplacent légèrement lorsqu'on les sélectionne pour indiquer qu'elles peuvent être réglées.



4. Faites pivoter la couronne pour régler l'aiguille ou l'indication.

- Heure, minute et date se déplacent de manière synchrone. Faites attention au réglage AM ou PM. En cas de changement d'indication de la date, l'heure est sur AM.
- L'année et le mois sont indiqués par l'aiguille des secondes. Réglez-les en vous reportant à la page 84 .
- L'indication de date change après cinq rotations de l'indication de fonction.
- Lorsque vous tournez la couronne rapidement plusieurs fois, l'aiguille ou l'indication se déplace de manière continue. Pour arrêter ce mouvement rapide, tournez la couronne dans l'un ou l'autre sens.

5 Répétez les étapes 3 et 4.

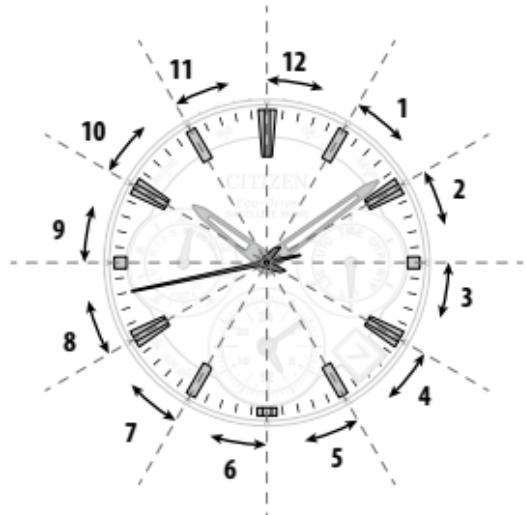


- 6 Appuyez sur la couronne pour la placer en position 0 en vous assurant que la source à partir de laquelle vous avez réglé l'heure est fiable.**
La aiguille des secondes commence à s'éloigner de 0 seconde.
- 7 Réglez le mode sur [TME] pour terminer la procédure.**

Indications de mois et d'année

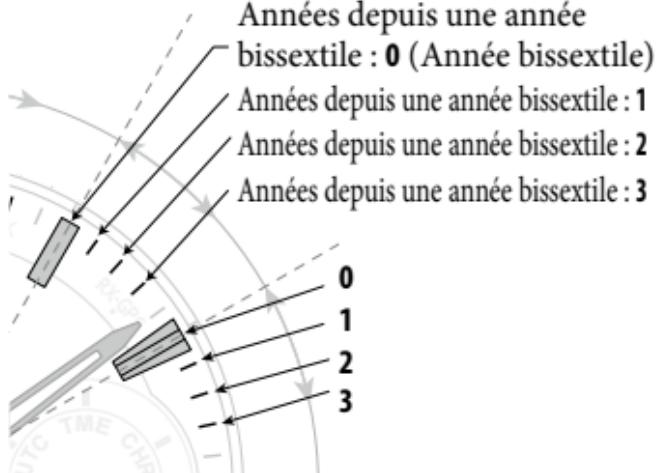
Réglez l'année et le mois avec la position de l'aiguille des secondes.

« Mois » correspond à l'une des 12 zones illustrées ci-dessous. Chaque nombre représente un mois.



« Année » correspond aux années écoulées depuis une année bissextile et indiquées par des repères dans la zone correspondant à chacun des mois.

Années depuis une année bissextile : 0 (Année bissextile)
Années depuis une année bissextile : 1
Années depuis une année bissextile : 2
Années depuis une année bissextile : 3



Année					Années depuis une année bissextile	Aiguille des secondes
2016	2020	2024	2028	2032	0 (Année bissextile)	Repère d'heure
2017	2021	2025	2029	2033	1	1 ^{er} repère de minute
2018	2022	2026	2030	2034	2	2 ^e repère de minute
2019	2023	2027	2031	2035	3	3 ^e repère de minute



Ex. : Position de l'aiguille des secondes lors du réglage de juillet 2018

Vous constaterez que le nombre d'années écoulées depuis l'année bissextile pour 2018 est de « 2 » dans le tableau et que l'aiguille des secondes doit être réglée sur le 2^e repère de minute de la zone « Juillet ».

Guide de dépannage

Vérification et correction de la position de référence

Si l'heure ou le calendrier ne s'affiche pas correctement même après une réception correcte du signal de l'heure, vérifiez si la position de référence est correcte.

- Si les aiguilles et l'indication ne reflètent pas la position de référence correcte, l'heure et le calendrier ne seront pas correctement indiqués, même en cas de réception du signal satellite.

Qu'est-ce que la position de référence ?

La position de base de toutes les aiguilles et du calendrier permettant d'indiquer correctement les différentes fonctions de cette montre.

- Aiguilles des heures, minutes et secondes : 0 heure 00 minute 0 seconde
- Indication de la date : entre « 31 » et « 1 »
- Indication de fonction : « S » (Dimanche)
- Indication de deuxième heure : 0 heure 00 minute

Positions de référence correctes





1 Réglez le mode sur [CHR] et tirez la couronne en position 2.

Laiguille des secondes et l'indication de deuxième heure indiquent la position 0 et s'arrêtent.

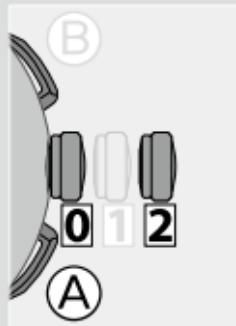
2 Maintenez le bouton inférieur droit A enfoncé.

Les aiguilles et l'indication commencent à se déplacer vers les positions de référence actuelles stockées dans la mémoire.

- Relâchez le bouton lorsque les aiguilles commencent à bouger.
- Certaines aiguilles adoptent un mouvement spécial pour ajuster leur position.

3 Vérifiez leurs positions de référence en vous reportant à l'illustration de la page précédente.

Correct	Appuyez sur la couronne pour la placer en position 0 et terminer la procédure. Réglez ensuite le mode sur [TME].
Incorrect	Passez à l'étape 4 à la page suivante et corrigez la position de référence.



4 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit (A).

L'indication de fonction se déplace légèrement et les indications d'heure et de date peuvent être réglées.

5 Enfoncez et relâchez le bouton inférieur droit (A) à plusieurs reprises pour modifier l'aiguille/l'indication à corriger.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le choix change de la manière suivante :

Aiguille de fonction/indication de la date → Indication de deuxième heure → Aiguilles des heures et des minutes → Aiguille des secondes →
(retour au début)

- Les aiguilles se déplacent légèrement lorsqu'on les sélectionne pour indiquer qu'elles peuvent être réglées.



6 Faites pivoter la couronne pour régler l'aiguille ou l'indication.

- Lorsque vous tournez la couronne rapidement plusieurs fois, l'aiguille ou l'indication se déplace de manière continue. Pour arrêter ce mouvement rapide, tournez la couronne dans l'un ou l'autre sens.

7 Répétez les étapes 5 et 6.

8 Appuyez sur la couronne pour la placer en position .

9 Réglez le mode sur [TME] pour terminer la procédure.

Symptôme et solutions

Symptôme	Solutions	Page
Problèmes de réception du signal satellite		
La réception a échoué.	Vérifiez si le mode est [TME] ou [UTC].	—
	Quand l'aiguille des secondes se déplace une fois toutes les deux secondes, la montre ne peut pas recevoir les signaux. Chargez la montre.	65
	Évitez les endroits où le signal satellite peut être bloqué et les objets générant du bruit, dirigez le cadran vers le ciel et démarrez la réception.	72
	Retirez la montre de votre poignet et essayez de nouveau.	—
	Si les solutions ci-dessus ne résolvent pas les problèmes, contactez un centre de service après-vente agréé.	—

Symptôme	Solutions	Page
Problèmes de réception du signal satellite (suite)		
La réception automatique de l'heure ne fonctionne pas correctement.	Vérifiez si le mode est [TME] ou [UTC].	50
L'heure et le calendrier ne sont pas corrects après une réception réussie.	Vérifiez le réglage de l'heure dans le monde.	33
	Vérifiez le réglage de l'heure d'été.	52
	Si l'heure et le calendrier sont toujours incorrects après avoir effectué la réception de l'heure, effectuez la réception de la seconde intercalaire.	48
	Vérifiez et ajustez le réglage de la seconde intercalaire et du numéro de roulement.	73, 76
	Vérifiez et corrigez la position de référence.	86

Symptôme	Solutions	Page
Le mouvement de l'aiguille/indication semble étrange		
L'indication n'est pas correcte.	Vérifiez le mode.	17
La réserve d'énergie n'est pas indiquée.	La charge est peut-être interrompue (charge impossible). Vérifiez-la de nouveau quand vous vous trouverez dans un environnement à la température adaptée.	27
L'aiguille des secondes se déplace une fois toutes les deux secondes.	Chargez la montre.	62
L'aiguille des secondes ne bouge pas.	Appuyez sur la couronne pour la placer en position 0 dans tout autre mode que [CHR] .	—
Aucune aiguille ne bouge.	Chargez la montre à la lumière directe du soleil jusqu'à ce que l'aiguille des secondes se déplace normalement. Si les solutions ci-dessus ne résolvent pas les problèmes, contactez un centre de service après-vente agréé.	66 —

Symptôme	Solutions	Page
Heure ou calendrier étranges		
Heure ou calendrier incorrects.	Vérifiez le réglage de l'heure dans le monde.	33
	Vérifiez le réglage de l'heure d'été.	52
	Effectuez la réception du signal satellite pour ajuster l'heure et le calendrier.	45
	Vérifiez et corrigez la position de référence.	86
	Réglez manuellement l'heure et le calendrier.	80
L'heure est incorrecte bien que le réglage de l'heure dans le monde soit correct et que la réception du signal satellite ait réussi.	Vérifiez le réglage de l'heure d'été.	52
	Vérifiez et corrigez le réglage de la seconde intercalaire.	73
	Vérifiez et corrigez la position de référence.	86

Symptôme	Solutions	Page
Problèmes de charge et autres		
La montre ne fonctionne pas même si elle est chargée.	<p>Si la température environnante tombe au-dessous de 0 °C ou dépasse 40 °C, la « fonction de détection de la température d'interruption de la charge » est activée et la charge n'est pas possible.</p>	62
	<p>Si la « fonction de détection de surdécharge » est activée, la charge n'est pas possible. Si la montre ne fonctionne pas alors que le cadran a été exposé à la lumière directe du soleil pendant plus d'une journée, il se peut que la pile rechargeable soit surdéchargée. Contactez un centre de service après-vente agréé.</p>	64

Symptôme	Solutions	Page
Problèmes de charge et autres (suite)		
La montre s'arrête immédiatement après sa charge.	<p>Chargez la montre pendant 2 ou 3 jours sous la lumière directe du soleil. Si l'aiguille des secondes commence à bouger une fois toutes les deux secondes, c'est que la montre se charge correctement. Continuez la charge même quand l'aiguille commence à se déplacer normalement.</p> <p>Si vous ne constatez aucun changement, contactez un centre de service après-vente agréé.</p>	-
Cesser de recevoir les signaux satellites.	Choisissez tout mode autre que [TME] et [UTC]. La réception automatique de l'heure s'arrête.	51

Réinitialisation de la montre — Réinitialisation totale

Lorsque la montre ne fonctionne pas correctement, vous pouvez réinitialiser tous ses réglages. Si la réserve d'énergie est insuffisante, commencez par la charger.

Assurez-vous de réaliser les opérations suivantes après la réinitialisation totale.

1. Corrigez les positions de référence.

Après réinitialisation totale, la montre est en mode de réglage de la position de référence. Reportez-vous aux étapes 4 et suivantes de la page **88**.

2 Réglez l'heure mondiale.

Obtention des informations d'emplacement : voir page **33**. En cas de réglage manuel, effectuez également le réglage de l'heure et du calendrier (page **45** ou **80**).



- 1 Réglez le mode sur [CHR] et tirez la couronne en position 2.**
- 2 Appuyez simultanément sur les boutons A et B et maintenez-les enfoncés pendant 4 secondes ou plus avant de les relâcher.**

L'alarme retentit lorsque vous relâchez les boutons et les aiguilles se déplacent sur leur position de référence actuelle.

Valeurs de réglage après réinitialisation totale	
Calendrier	Janvier de l'année bissextile (position 5 secondes)
Heure mondiale	Fuseau horaire (décalage) 0 (LON), Londres
Résultat de la réception	NO (Non)
Heure d'été	Désactivée pour tous les fuseaux horaires
Réglage de l'alarme	OFF
Heure de l'alarme	00:00
Secondes intercalaires	
Numéro de roulement	Aucun changement après réinitialisation totale

Précautions de manipulation de la montre Eco-Drive

<Assurez-vous de rechargez la montre fréquemment>

- Pour des performances optimales, votre montre doit rester complètement chargées.
- Des manches longues peuvent empêcher la lumière d'atteindre votre montre. Cela peut entraîner la décharge de la montre. Dans ce cas, une charge supplémentaire peut être nécessaire.
- Quand vous enlevez votre montre, placez-la dans un endroit lumineux pour assurer des performances optimales.

⚠ ATTENTION Précautions de charge

- Ne chargez pas la montre à haute température (environ 60°C ou plus) car cela pourrait causer un mauvais fonctionnement du mouvement.

Examples:

- Charger la montre trop près d'une source de lumière générera une grande quantité de chaleur comme dans le cas d'une lampe à incandescence ou d'une lampe halogène.
 - * Quand vous chargez votre montre sous une lampe à incandescence, assurez-vous de laisser une distance de 50 cm entre la lampe et la montre pour éviter d'exposer la montre à trop de chaleur.
- Charger la montre dans un endroit où la température devient très élevée—comme sur le tableau de bord d'un véhicule.



<Remplacement de la pile rechargeable>

- Cette montre utilise une pile rechargeable spéciale qui ne nécessite pas de remplacement périodique. Cependant la consommation peut augmenter après l'utilisation de la montre pendant un certain nombre d'année à cause de l'usure interne des composants et la détérioration des huiles. Cela peut entraîner une décharge plus rapide de la montre. Pour des performances optimales, nous recommandons que vous fassiez inspecter votre montre tous les 2 ou 3 ans (vérification du bon fonctionnement et de l'état).

⚠ AVERTISSEMENT Manipulation de la pile rechargeable

- Hormis pour son remplacement, la pile rechargeable ne doit pas être retirée de la montre. Si, pour une raison particulière, il est nécessaire de retirer la pile rechargeable de la montre, veillez à ce qu'elle demeure hors de portée des enfants pour éviter qu'elle ne soit avalée par mégarde.
Si la pile rechargeable est avalée par mégarde, consultez immédiatement un médecin.
- Ne jetez pas la pile rechargeable avec les ordures ordinaires. Veuillez suivre les instructions de votre municipalité en ce qui concerne le ramassage des piles afin d'éviter tous risque d'incendie ou de contamination de l'environnement.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez qu'une pile identique à la pile spécifiée

- N'utilisez pas une pile autre que la pile rechargeable spécifiée pour cette montre. Bien que la structure de la montre interdise son fonctionnement si une pile secondaire différente de la pile prescrite venait à être mise en place, la charge de cette pile (surtout dans le cas d'une pile conventionnel) peut être excessive et conduire à sa rupture.

Cela peut endommager la montre et blesser l'utilisateur.

Lors du remplacement de la pile rechargeable, assurez-vous toujours de remplacer la pile rechargeable par la pile spécifiée.

Résistance à l'eau

⚠ AVERTISSEMENT Résistance à l'eau

- Reportez-vous au cadran de la montre et/ou à l'arrière du boîtier pour l'indication de résistance à l'eau de votre montre. Le tableau suivant donne des exemples d'utilisation de référence, afin de s'assurer que la montre est utilisée correctement. (L'unité "1 bar" est à peu près égale à une atmosphère.)
- « WATER RESIST(ANT) ×× bar » peut également apparaître sous la forme « W. R. ×× bar ».

Intitulé	Indication	Spécification
	Cadran ou arrière du boîtier	
Non résistant à l'eau	—	Non résistant à l'eau
Montre résistante à l'eau pour un usage quotidien	WATER RESIST	Résistance à l'eau jusqu'à 3 atmosphères
Montre résistante à l'eau renforcée pour un usage quotidien	W. R. 5 bar	Résistance à l'eau jusqu'à 5 atmosphères
	W. R. 10/20 bar	Résistance à l'eau jusqu'à 10 ou 20 atmosphères

Utilisation en milieu aquatique					
					
Exposition légère à l'eau (lavage du visage, pluie, etc.)	Natation et travaux de lavage généraux	Plongée sans bouteille, sports nautiques	Plongée sous-marine avec bouteille	Plongée en saturation avec hélium	Réglage de la couronne ou des boutons lorsque la montre est mouillée
NON	NON	NON	NON	NON	NON
OK	NON	NON	NON	NON	NON
OK	OK	NON	NON	NON	NON
OK	OK	OK	NON	NON	NON

► Résistance à l'eau

- Les modèles non étanches ne sont pas conçus pour entrer en contact avec l'humidité. Faites attention de ne pas exposer une montre avec ce type à tout type d'humidité.
- Résistance à l'eau pour l'usage quotidien (jusqu'à 3 atmosphères) signifie que la montre est étanche pour les accidents d'éclaboussure occasionnels.
- Étanchéité renforcée pour l'usage quotidien (jusqu'à 5 atmosphères) signifie que vous pouvez porter la montre quand vous nagez, mais que vous ne devez pas la porter pour la plongée sous-marine.
- Étanchéité renforcée pour l'usage quotidien (jusqu'à 10/20 atmosphères) signifie que vous pouvez porter la montre pour la plongée sous-marine, mais pas pour la plongée sous-marine autonome ou avec des bouteilles à l'hélium.

Précautions de sécurité et limitations d'usage

⚠ ATTENTION Pour éviter toute blessure

- Faites particulièrement attention quand vous portez un jeune enfant avec la montre au bras de ne pas le blesser.
- Faites particulièrement attention quand vous faites des exercices ou des travaux vigoureux, de ne pas vous blesser ni de blesser quelqu'un d'autre.
- Ne portez pas votre montre dans un sauna ou dans un autre endroit où la montre peut devenir excessivement chaude, car il y a un risque de brûlure.
- Faites attention quand vous mettez ou retirez votre montre, car vous risquez d'endommager vos ongles, selon la façon dont le bracelet est serré.
- Enlevez votre montre avant d'aller au lit.

⚠ ATTENTION Précautions

- Utilisez toujours la montre avec la couronne en position poussée (position normale). Si la couronne est de type à verrouillage, assurez-vous qu'elle est bien verrouillée.
- N'utilisez pas la couronne ou les boutons lorsque la montre est humide. De l'eau pourrait entrer dans la montre causant des dommages à des composants vitaux.
- Si de l'eau pénètre dans la montre ou si de la buée persiste après une longue période, contactez votre revendeur ou un centre de service après-vente agréé pour la faire examiner et/ou réparer.
- Même si votre montre a un niveau important d'étanchéité, veuillez faire attention à ce qui suit.
 - Si votre montre est immergée dans de l'eau de mer, rincez-la à l'eau douce complètement et essuyez-la avec un chiffon sec.
 - Ne versez pas directement l'eau d'un robinet sur votre montre.
 - Retirez votre montre avant de prendre un bain.
- Si l'eau de mer pénètre dans la montre, placez-la dans une boîte ou un sac en plastique et faites-la réparer tout de suite. Sinon, la pression à l'intérieur de la montre augmentera, et des pièces (verre, couronne, bouton poussoir, etc.) pourraient se détacher.

⚠ ATTENTION Quand vous portez votre montre

<Bracelet>

- Les bracelet de cuir et de caoutchouc (uréthane) se détériorent avec le temps à cause de la transpiration et des saletés. Parce que c'est un matériau naturel, un bracelet de cuir s'usera, se déformerà et se décolorera avec le temps. Il est recommandé de remplacer le bracelet périodiquement.
- La durabilité du bracelet en cuir peut être affectée si celui-ci est mouillé (décoloration ou pelage d'adhésif), influençant les propriétés du matériau. De plus, un cuir humide peut causer des démangeaisons.
- Ne tachez pas une bracelet de cuir avec une substance contenant des matériaux volatiles, de la javelle, de l'alcool (y compris les cosmétiques). Une décoloration et un vieillissement prématuré peut se produire. La lumière ultraviolette telle que la lumière directe du soleil peut causer une décoloration ou une déformation.
- Il est recommandé de retirer votre montre si elle est mouillée même si elle est résistante à l'eau.
- Ne serrez pas le bracelet trop fort. Essayez de laisser un espace suffisante entre le bracelet et votre peau pour permettre une ventilation correcte.
- Le bracelet en caoutchouc (uréthane) peut être taché par la teinture ou de vêtement ou d'autres accessoires. Comme ces tâches peuvent être indélébiles, faites attention quand vous portez votre montre avec des objets qui risquent de transférer leurs couleurs facilement (vêtements, sacs, etc.) De plus, le bracelet peut se détériorer à cause de solvants ou de l'humidité de l'air. Remplacez-le par un nouveau quand il a perdu son élasticité ou devient craquelé.

⚠ ATTENTION Quand vous portez votre montre (suite)

- Demandez un ajustement ou une réparation du bracelet dans les cas suivants:
 - Si vous notez quelque chose d'anormal sur le bracelet à cause de la corrosion.
 - Le bout du bracelet est corné.
- Nous vous recommandons de demander de l'aide d'un technicien horloger expérimenté pour changer la taille de votre montre. Si l'ajustement n'est pas fait correctement, le bracelet peut se détacher brusquement et vous risqueriez de perdre la montre ou de vous blesser.
Contactez un centre de service après-vente agréé.

<Température>

- La montre peut s'arrêter ou le fonctionnement de la montre peut être défectueux dans des conditions de température extrêmement élevée ou basse. N'utilisez pas la montre dans des endroits où la température est en dehors de la plage des températures de fonctionnement donnée dans les spécifications.

<Magnétisme>

- Les montres analogiques à quartz sont alimentées par un moteur pas à pas qui utilise un aimant. Soumettre la montre à un champ magnétique important extérieur peut entraîner un fonctionnement incorrecte du monteur et empêcher la montre de rester exacte.
Ne pas laisser la montre s'approcher d'appareils de santé magnétiques (colliers magnétiques, bandes élastiques magnétiques, etc) ou d'aimants utilisés dans les loquets de portes de réfrigérateurs, fermoirs utilisées dans des sacs à main, du haut-parleur d'un téléphone cellulaire, d'un dispositif de cuisson électromagnétique, etc.

<Chocs importants>

- Évitez de faire tomber la montre ou de la soumettre à des chocs importants. Cela pourrait causer un mauvais fonctionnement et/ou une détérioration des performances, de même qu'endommager le boîtier ou le bracelet.

<Électricité statique>

- Les circuits intégrés (IC) utilisés dans les montres à quartz sont sensibles à l'électricité statique. Veuillez noter que la montre peut fonctionner incorrectement ou ne pas fonctionner du tout si elle est exposée à un champ électrostatique intense.

<Produits chimiques, gaz corrosifs et mercure>

- Si un diluant, du benzène ou d'autres solvants ou produits contenant de tels solvants (y compris l'essence, les dissolvants à ongle, le créosol, les nettoyants pour salle de bain, et adhésifs hydrophobe, etc.) entrait en contact avec la montre, il pourrait causer une décoloration, une détérioration ou des dommages des matériaux. Faites attention lors de la manipulation de tels produits chimiques. Tout contact avec du mercure comme celui qui est utilisé pour les thermomètres peut aussi causer une décoloration du bracelet et du boîtier.

<Film Protecteur Autocollant>

- Assurez-vous de retirer tous les films protecteurs autocollant qui peuvent se trouver sur votre montre (arrière du boîtier, bracelet, fermoir, etc.). Sinon, de la transpiration ou de l'humidité peut pénétrer entre les films protecteurs et les pièces et cela peut entraîner une éruption cutanée ou une corrosion des pièces métalliques.

⚠ ATTENTION Maintenez toujours la montre propre

- Faites tourner la couronne pendant qu'elle est poussée à fond et appuyez sur les boutons périodiquement de façon qu'ils ne se bloquent à cause d'une accumulation de corps étrangers.
- La boîtier et le bracelet de la montre sont en contact directe avec la peau. La corrosion du métal ou les matières étrangères accumulées peuvent entraîner des résidus noir du bracelet quand il est exposé à l'humidité ou la transpiration. Assurez-vous de maintenir votre montre toujours propre.
- Assurez-vous nettoyer périodiquement le bracelet et le boîtier de votre montre pour retirer toutes les saletés et matières étrangères accumulées. Dans de rares circonstances, les saletés ou les matières étrangères accumulées peuvent causer une irritation de la peau. Si vous notez quelque chose de similaire arrêtez de porter la montre et consultez votre médecin.
- Assurez-vous de retirez périodiquement les corps étrangers et les matières accumulés du bracelet métallique, du bracelet en caoutchouc synthétique (polyuréthane) et/ou du boîtier métallique à l'aide d'une brosse douce et d'un savon doux. Faites attention qu'il n'y ait pas d'humidité sur votre montre si elle n'est pas résistante à l'eau.
- Les bracelets en cuir peuvent se décolorer avec la transpiration et les saletés. Gardez toujours votre bracelet propre en l'essuyant avec un chiffon sec.

Soins pour votre montre

- Essuyez toute saleté ou humidité telle que la transpiration du boîtier et du verre avec un chiffon doux.
- Pour les bracelets métalliques ou caoutchouc synthétique (polyuréthane), nettoyez avec du savon et une brosse à dent souple. Assurez-vous de bien rincer le bracelet après le nettoyage pour éliminer tout reste de savon.
- Pour un bracelet en cuir, essuyez en utilisant un chiffon sec.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser votre montre pendant une longue période de temps, essuyez-la attentivement pour retirer toute la transpiration, les saletés et l'humidité, et éviter les endroits trop chaud, trop froid ou trop humide pour le rangement.

<Quand de la peinture lumineuse est utilisé pour votre montre>

La peinture sur le cadran et les aiguilles vous aide à lire l'heure dans les endroits sombres. La peinture lumineuse stocke la lumière (lumière du jour ou lumière artificielle) et brille dans les endroits sombres. Elle ne contient aucune substance radioactive ni aucun matériau nuisible pour le corps humain ou l'environnement.

- L'émission de lumière apparaîtra lumineuse au début, puis diminuera avec le temps.
- La durée de l'effet lumineux ("brillance") varie en fonction de la luminosité, des types et de la distance de la source d'éclairage, de la durée d'exposition et de la quantité de peinture.
- La peinture peut ne pas briller et/ou l'effet peut se dissiper rapidement sur l'exposition à la lumière a été insuffisante..

Caractéristiques techniques

Modèle	F990	Type	Montre solaire analogique
Précision de l'indication de l'heure (sans la réception du signal horaire)	Précision mensuelle moyenne : \pm 5 secondes quand la montre est portée à des températures de fonctionnement normal comprises entre + 5 °C et + 35 °C		
Plage de températures de fonctionnement	– 10 °C à + 60 °C		
Fonctions d'affichage	<ul style="list-style-type: none">• Heure : heures, minutes, secondes• Calendrier : date, jour de la semaine• Deuxième heure : heures, minutes	<ul style="list-style-type: none">• Réserve d'énergie: 5 niveaux• Quantité d'énergie produite : 7 niveaux	
Durée de fonctionnement maximale à partir d'une pleine charge	<ul style="list-style-type: none">• Lorsqu'elle est complètement chargée, la montre fonctionne sans charge supplémentaire en cas d'utilisation normale : environ 1,5 an (En mode d'économie d'énergie : environ 5 ans)• Réserve d'énergie après déclenchement de la fonction d'avertissement de charge insuffisante : environ 5 jours		
Pile	1 pile rechargeable (pile bouton au lithium)		

Autres fonctions <ul style="list-style-type: none"> • Fonction d'alimentation solaire • Fonction de prévention de surcharge • Fonction d'avertissement de charge insuffisante (mouvement par intervalle de deux secondes) • Fonction de détection de surdécharge • Fonction de détection de température d'interruption de charge • Fonction d'indication d'état déchargé • Indication de la réserve d'énergie (cinq niveaux) • Indicateur du niveau de lumière (fonction d'indication de la quantité d'énergie produite, sept niveaux) • Fonction d'économie d'énergie • Fonction de réception du signal satellite de l'heure • Fonction d'obtention des informations d'emplacement 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérification de l'état de réception (RX-GPS/RX-TME) • Indication du résultat de la dernière réception (OK/NO) • Heure dans le monde — 39 fuseaux horaires (27 noms de lieux) • Heure d'été (SMT ON/OFF) • Fonction d'heure double (heures et minutes) • Fonction d'inversion de l'heure du domicile et de l'heure locale • Fonction chronographe • Fonction d'alarme (ALM ON/OFF) • Calendrier perpétuel (jusqu'au 28 février 2100) • Propriété antimagnétique/ fonction de détection d'impact/ fonction de correction automatique des aiguilles (pour les heures, minutes et secondes))
---	---

Les caractéristiques techniques et le contenu de ce livret sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

European Union directives conformance statement



Hereby, CITIZEN WATCH CO.,LTD. declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU and all other relevant EU directives.

You can find your product's Declaration of Conformity at "<http://www.citizenwatch-global.com/>".

Model No.CC7*
Cal.F990
CTZ-B8198①