

SOMMAIRE

	Page
CARACTÉRISTIQUES	64
NOMS DES PIÈCES	65
RECHARGE ET MISE EN MARCHÉ DE LA MONTRE.....	66
INDICATEUR DE RESERVE D'ÉNERGIE	68
COURONNE DE REMONTOIR VISSABLE	69
RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE, UTILISATION DE LA FONCTION D'AJUSTEMENT DU DÉCALAGE HORAIRE.....	70
AFFICHAGE DE L'HEURE DANS LE MONDE	81
AFFICHAGE 24 HEURES.....	84
UTILISATION DE L'AIGUILLE DE 24 HEURES POUR INDICHER LES DIRECTIONS	86
SI LA TROTTEUSE SE DÉPLACE À INTERVALLE DE DEUX SECONDES.....	88
FONCTION DE MISE EN MARCHÉ RAPIDE.....	88
REMARQUES SUR LA KINETIC E.S.U.	89
REMARQUES SUR L'EMPLOI DE LA MONTRE	90
SPECIFICATIONS	92

☆ *En ce qui concerne l'entretien de votre montre, reportez-vous à "POUR PRÉSERVER LA QUALITÉ DE LA MONTRE" dans le Livret de Garantie Mondiale et Instructions ci-joint.*

CARACTÉRISTIQUES

À la différence des montres conventionnelles à quartz alimentées par une pile bouton, la KINETIC est une montre analogique à quartz dotée d'un "Système d'alimentation automatique". Mise au point par SEIKO, cette technologie unique permet de produire l'énergie électrique nécessaire à la montre en utilisant le mouvement du bras ou du poignet. Cette énergie est conservée dans une unité de stockage d'électricité cinétique (KINETIC E.S.U.) Cette montre est dotée d'une aiguille de 24 heures et elle possède une fonction de réglage indépendant de l'aiguille des heures (pour ajuster le décalage horaire), offrant ainsi plusieurs types d'utilisation de l'aiguille de 24 heures. Par exemple, si vous réglez l'aiguille de 24 heures pour indiquer l'heure, vous pouvez régler indépendamment l'aiguille des heures pour afficher l'heure de l'endroit où vous séjournez, tout en vérifiant facilement l'heure de votre région par l'aiguille de 24 heures.

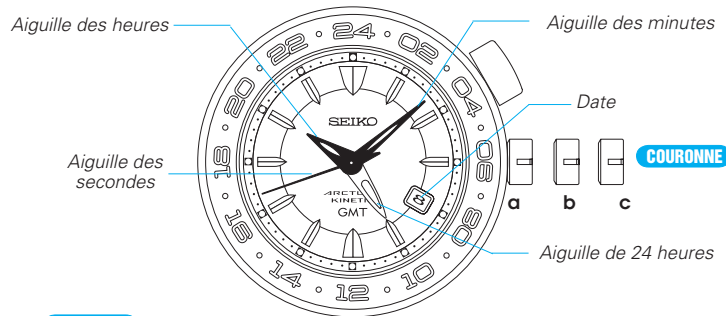


ATTENTION

- Le mouvement du bras portant la montre produit l'énergie électrique nécessaire à son alimentation. Même si la montre est portée au poignet, elle ne se rechargera pas si le bras reste immobile.
- Il est conseillé de porter la montre au poignet pendant au moins 10 heures quotidiennement.

❖ L'appellation KINETIC E.S.U. est une abréviation anglaise, signifiant "Unité de stockage d'électricité cinétique". Elle s'applique aux sources de courant, utilisées pour les mouvements dits KINETIC.

NOMS DES PIÈCES



COURONNE

- a) Position normale
- b) Position du premier déclic:
- c) Position du second déclic:

ajustement indépendant d'aiguille de l'heure, réglage de la date
réglage de l'heure

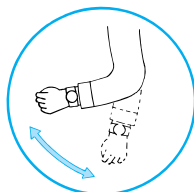
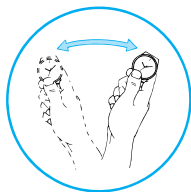
RECHARGE ET MISE EN MARCHÉ DE LA MONTRE

1 Balancer la montre dans le sens latéral.

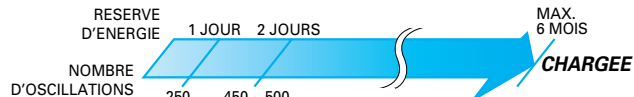
* Balancer de façon rythmique à une cadence de deux fois par seconde.

2 Recharger suffisamment KINETIC E.S.U.

3 Ajuster l'heure et le calendrier et mettre la montre au poignet.



NOMBRE D'OSCILLATIONS ET RESERVE D'ENERGIE



1. Lorsque la montre s'arrête complètement, ou si vous découvrez que la trotteuse se déplace à des intervalles de deux secondes, faites osciller la montre d'un côté à l'autre à une cadence de deux fois par seconde.
2. 250 oscillations suffiront à faire fonctionner la montre pendant 24 heures environ. La trotteuse se mettra en marche en se déplaçant à des intervalles d'une seconde.

* Il est conseillé de faire osciller davantage la montre de manière à obtenir 2 jours d'énergie supplémentaire. A titre indicatif, 200 à 250 oscillations supplémentaires, soit un total de 450 à 500 oscillations, devraient faire fonctionner la montre pendant 2 jours.

3. Portez la montre à votre poignet.

RESERVE DE COURANT ACCUMULEE PENDANT LA MARCHÉ

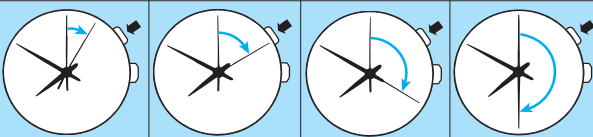


★ Les illustrations ci-dessus ne sont fournies qu'en tant que règles directrices indiquant la relation entre la réserve d'énergie et le nombre d'oscillations/distance que vous parcourez. Le montant réel de la réserve d'énergie diffère selon les personnes.

INDICATEUR DE RESERVE D'ENERGIE

- Appuyez sur le bouton à la position 2 heures.

* Pour faciliter la lecture des secondes parcourues par la trotteuse, il est conseillé d'actionner le bouton quand celle-ci se trouve à la position 12 heures.

★ MOUVEMENT RAPIDE DE LA TROTTEUSE	5 secondes	10 secondes	20 secondes	30 secondes
		Entre 1 et 7 jours	Entre 7 jours et 1 mois	Approx. 1 mois

★ La trotteuse reprend son mouvement normal après que les 5, 10, 20 ou 30 secondes indiquées se sont écoulées.

COURONNE DE REMONTOIR VISSABLE

- Certains modèles sont munis d'une couronne de remontoir de type vissable qui peut être verrouillée lorsqu'elle ne doit pas être actionnée.
- Le vissage de la couronne évitera des erreurs de fonctionnement.
- Dévissez la couronne avant de l'utiliser. Après son emploi, revissez la couronne de remontoir.

■ UTILISATION DE LA COURONNE DE REMONTOIR VISSABLE

Si votre montre est munie d'une couronne de remontoir vissable, dévissez-la avant de l'utiliser.

❖ *Sauf quand elle doit être actionnée, laissez toujours la couronne vissée.*

[Dévissage de la couronne]

Tournez la couronne dans le sens antihoraire (vers le bas) pour la dévisser. La couronne peut être actionnée quand elle est dévissée.



La couronne peut être retirée.

[Vissage de la couronne]

Après utilisation de la couronne, vissez-la à fond en la tournant dans le sens horaire (vers le haut) tout en l'enfonçant délicatement à sa position originale.



Tournez la couronne en l'enfonçant.

RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE, UTILISATION DE LA FONCTION D'AJUSTEMENT DU DÉCALAGE HORAIRE

● Réglage de l'heure

- Lors du réglage de l'heure, assurez-vous que la montre fonctionne et que la trotteuse se déplace à intervalles d'une seconde.
- Si la montre s'est complètement arrêtée par manque d'énergie électrique stockée, rechargez-la de sorte que la trotteuse retrouve son mouvement normal à intervalle d'une seconde. Ajustez ensuite l'heure et le calendrier avant de porter à nouveau la montre. (Reportez-vous à "SI LA TROTTEUSE SE DÉPLACE À INTERVALLE DE DEUX SECONDES" à la page 88.)
- L'aiguille de 24 heures est utilisée de deux façons. Comme la procédure de réglage de l'heure diffère selon l'utilisation, choisissez la méthode avant de régler l'heure.

<Méthode 1> Utilisation de l'aiguille de 24 heures pour indiquer l'heure en cycle de 24 heures comme repère AM/PM'

- Ceci est l'utilisation normale de l'aiguille de 24 heures.

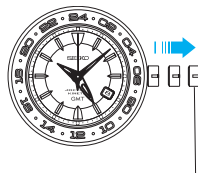


<Méthode 2> Utilisation de l'aiguille de 24 heures pour afficher l'heure d'un fuseau horaire différent.

- Par exemple, en réglant l'aiguille de 24 heures à GMT tout en ajustant les aiguilles des heures et des minutes à l'heure de votre région, vous pouvez facilement vérifier l'heure de GMT par l'aiguille de 24 heures.



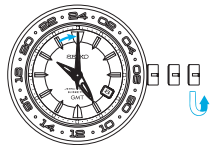
Réglage de l'aiguille de 24 heures comme repère ordinaire de 24 heures < Quand l'utilisation de la Méthode 1 est sélectionnée >



Position du second dé clic

1. Retirez la couronne au second dé clic.

- * Retirez la couronne quand l'aiguille des secondes est à la position 12 heures. L'aiguille s'arrêtera sur le champ.
- * Lors du réglage de l'heure, assurez-vous que la montre fonctionne et que la trotteuse se déplace à intervalles d'une seconde.



<Exemple>

Pour régler la montre à 10:00 du matin (A.M.), ajustez l'aiguille de 24 heures pour indiquer "10" sur l'échelle de 24 heures (position 5 heures), et l'aiguille des minutes à la position "0" minute.

Pour régler la montre à 6:00 du soir (P.M.), ajustez l'aiguille de 24 heures pour indiquer "18" sur l'échelle de 24 heures (position 9 heures), et l'aiguille des minutes à la position "0" minute.

2. Tournez la couronne pour ajuster les aiguilles de 24 heures et des minutes à l'heure actuelle.

- * Seules l'aiguille de 24 heures et celle des minutes sont ajustées à ce stade. L'aiguille des heures sera ajustée ultérieurement et elle ne doit pas l'être encore, même si l'indication de l'heure semble erronée.
- * La date peut être modifiée selon la position de l'aiguille des heures. Toutefois, ceci ne doit pas vous préoccuper car elle pourra être ajustée ultérieurement.
- * Amenez l'aiguille des minutes en avance sur l'heure actuelle, puis revenez en arrière à la minute souhaitée.

3. Repoussez la couronne en accord avec un top horaire officiel.

- * Le réglage des aiguilles de 24 heures, des minutes et des secondes est ainsi terminé.

4. Repoussez la couronne au premier dé clic.



5. Tournez la couronne pour amener l'aiguille des heures à l'heure actuelle.

- * Au besoin, ajustez aussi la date à ce stade.
- * La date change à minuit. Lors du réglage de l'aiguille des heures, veillez à effectuer correctement le réglage AM/PM (matin/soir).
- * Tournez lentement la couronne, en vérifiant que l'aiguille des heures se déplace par palier d'une heure.
- * Lors du réglage de l'aiguille des heures, il se peut que les autres aiguilles bougent légèrement, mais ceci est normal.

6. Repoussez la couronne lorsqu'est terminé le réglage de l'heure.

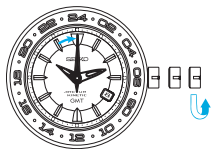
Réglage de l'aiguille de 24 heures comme repère de double fuseau pour un "fuseau horaire différent" <Quand l'utilisation de la Méthode 2 est sélectionnée>



Position du second dé clic

1. Retirez la couronne au second dé clic.

- * Retirez la couronne quand l'aiguille des secondes est à la position 12 heures. L'aiguille s'arrêtera sur le champ.
- * Lors du réglage de l'heure, assurez-vous que la montre fonctionne et que la trotteuse se déplace à intervalles d'une seconde.



<Exemple>

Pour ajuster l'aiguille de 24 heures à l'heure de New York tout en réglant les aiguilles des heures/minutes pour afficher l'heure de Londres.

Si l'heure de Londres est 10:00 du matin (AM), il est 5:00 AM à New York.

Réglez l'aiguille de 24 heures pour indiquer "5" sur l'échelle de 24 heures (position 2,5 heures), tandis que l'aiguille des minutes indique la position "0" minute.

* La fonction d'ajustement du décalage horaire agit uniquement pour une heure d'un "fuseau horaire différent" dont la différence horaire par rapport à Londres est représentée en paliers d'une heure.

2. Tournez la couronne pour amener les aiguilles de 24 heures et des minutes à l'heure de la "zone horaire différente" que vous souhaitez régler.

- * Seules l'aiguille de 24 heures et celle des minutes sont ajustées à ce stade. L'aiguille des heures sera ajustée ultérieurement et elle ne doit pas l'être encore, même si l'indication de l'heure semble erronée.
- * La date peut être modifiée selon la position de l'aiguille des heures. Toutefois, ceci ne doit pas vous préoccuper car elle pourra être ajustée ultérieurement.
- * Amenez l'aiguille des minutes en avance sur l'heure actuelle, puis revenez en arrière à la minute souhaitée.

3. Repoussez la couronne en accord avec un top horaire officiel.

- * Le réglage des aiguilles de 24 heures, des minutes et des secondes à l'heure du "fuseau horaire différent" est ainsi terminé.

4. Repoussez la couronne au premier déclic.



5. Tournez la couronne pour amener l'aiguille des heures à l'heure actuelle. (Dans cet exemple, l'heure actuelle à Londres.)

- * Au besoin, ajustez aussi la date à ce stade.
- * La date change à minuit. Lors du réglage de l'aiguille des heures, veillez à effectuer correctement le réglage AM/PM (matin/soir).
- * Tournez lentement la couronne, en vérifiant que l'aiguille des heures se déplace par palier d'une heure.
- * Lors du réglage de l'aiguille des heures, il se peut que les autres aiguilles bougent légèrement, mais ceci est normal.

6. Repoussez la couronne lorsqu'est terminé le réglage de l'heure

● Réglage de la date

- Cette montre est conçue de telle sorte que la date change d'un jour en effectuant deux rotations complètes de l'aiguille des heures, de la même façon que pour la "fonction de réglage du décalage horaire".
 - La date avance d'un jour en effectuant deux rotations complètes de l'aiguille des heures dans le sens horaire, tandis qu'elle est retardée d'un jour en effectuant deux rotations complètes de l'aiguille des heures dans le sens antihoraire.
 - Après le réglage de l'heure, il est nécessaire d'ajuster la date. Un réglage manuel de la date est requis le premier jour après un mois de moins de 31 jours.
1. Retirez la couronne au premier déclic.
 2. Chaque fois que l'aiguille des heures effectue deux rotations complètes en tournant la couronne, la date est ajustée d'un jour.



Position du premier encliquetage

Sens horaire : l'aiguille des heures tourne dans le sens antihoraire. La date recule d'un jour quand l'aiguille des heures effectue deux rotations complètes dans le sens antihoraire.

Sens antihoraire : l'aiguille des heures tourne dans le sens horaire. La date avance d'un jour quand l'aiguille des heures effectue deux rotations complètes dans le sens horaire.

- * La date peut être ajustée soit à la suivante, soit à la précédente. Choisissez le sens qui demandera le moins de rotations.
- * Tournez délicatement la couronne.
- * Pour ajuster la date sans changer l'heure, tournez l'aiguille des heures par paliers de deux rotations complètes.

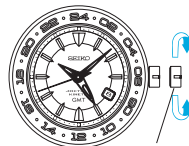
* Lors du réglage de l'aiguille des heures, il se peut que les autres aiguilles bougent légèrement, mais ceci est normal.

3. Lorsque le réglage de la date est terminé, vérifiez à nouveau la position de l'aiguille des heures, puis repoussez à fond la couronne.

● Pour ajuster le décalage horaire

- Lorsque vous séjournez dans un endroit d'un fuseau horaire différent de celui où vous vivez, il est pratique d'ajuster la montre pour qu'elle indique l'heure de l'endroit où vous séjournez sans avoir à arrêter la montre.
- La fonction d'ajustement de la différence horaire est liée à l'affichage de la date. Si la différence horaire est correctement ajustée, la montre affiche la date correcte de l'endroit où vous séjournez.

1. Retirez la couronne au premier déclic.
2. Tournez la couronne pour que l'aiguille des heures indique l'heure de l'endroit où vous séjournez. L'aiguille des heures est réglée indépendamment de l'heure actuelle.



Position du premier déclic

Sens horaire : Recul de l'heure (l'aiguille des heures tourne dans le sens antihoraire).

Sens antihoraire : Avance de l'heure (l'aiguille des heures tourne dans le sens horaire).

- * Tournez délicatement la couronne, en vérifiant que l'aiguille des heures se déplace par

palier d'une heure.

- * Reportez-vous à "Tableau des différences horaires" pour connaître le décalage par rapport à GMT (UTC).
- * Lors du réglage de la différence horaire, assurez-vous que le réglage AM/PM (matin/soir) est effectué correctement.
- * Lors du réglage de l'aiguille des heures, il se peut que les autres aiguilles bougent légèrement, mais ceci est normal.
- * Lorsque vous tournez la couronne dans le sens horaire pour régler l'aiguille des heures afin d'indiquer une heure comprise entre 9:00 du soir (PM) et minuit, continuez à tourner jusqu'à ce que l'aiguille des heures indique 8:00 du soir (PM), puis avancez l'aiguille à l'heure souhaitée.

3. Après avoir terminé le réglage de la différence horaire, vérifiez à nouveau la position de l'aiguille des heures, puis repoussez à fond la couronne.

● Tableau des différences horaires

- * Reportez-vous au tableau ci-dessous pour les différences horaires par rapport à GMT (UTC) des principales villes du monde.

Principales villes dans leur fuseau horaire respectif	Décalage horaire par rapport à GMT (UTC)
Iles Midway	-11 heures
Honolulu	-10 heures
Ancorage ★	-9 heures
Los Angeles ★, San Francisco ★	-8 heures
Denver ★, Edmonton ★	-7 heures
Chicago ★, Mexico ★	-6 heures
New York ★, Washington ★, Montréal ★	-5 heures
Caracas, Santiago ★	-4 heures
Rio de Janeiro ★	-3 heures
Açores ★	-1 heure
Londres★, Casablanca	0 heure

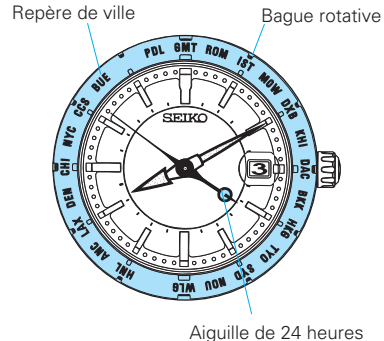
Paris ★, Rome★, Amsterdam★	+1 heure
Le Caire ★, Athènes★, Istanbul★	+2 heures
Moscou ★, La Mecque, Nairobi	+3 heures
Dubaï	+4 heures
Karachi, Tashkent★	+5 heures
Dacca	+6 heures
Bangkok, Djakarta	+7 heures
Hong Kong, Manille, Pékin, Singapour	+8 heures
Tokyo, Séoul, Pyongyang	+9 heures
Sydney ★, Guam, Khabarovsk★	+10 heures
Nouméa, Iles Solomon	+11 heures
Wellington ★, Iles Fiji, Auckland★	+12 heures

* Les villes marquées d'un astérisque "★"utilisent l'heure d'été.

* Les différences horaires et l'emploi de l'heure d'été de chaque ville sont sujets à modifications en fonction des décisions du gouvernement des régions et pays respectifs.

AFFICHAGE DE L'HEURE DANS LE MONDE (seulement pour modèles à bague rotative pour affichage de l'heure mondiale)

● En se servant de l'aiguille de 24 heures et de la bague rotative, il est possible de connaître par le cadran de la montre l'heure de 22 villes, situées dans des fuseaux horaires différents.



Tournez la bague rotative de sorte que le repère de la ville, correspondant à la région dont l'heure a été ajustée sous "Réglage de l'heure" soit en regard de l'aiguille de 24 heures.

▼
Chaque repère de ville sur la bague indique l'heure de la ville ou de la région qu'il représente. Consultez l'heure des différentes villes en vous reportant aux repères de l'aiguille de 24 heures sur le cadran.

● Exemples de repères sur la bague et de noms de villes/régions

Repères sur bague	Nom de ville ou région	Repères sur bague	Nom de ville ou région
G M T	Greenwich	N O U	Nouméa
R O M	Rome	W L G	Wellington
I S T	Istanbul	H N L	Honolulu
M O W	Moscow	A N C	Anchorage
D X B	Dubai	L A X	Los Angeles
K H I	Karachi	D E N	Denver
D A C	Dacca	C H I	Chicago
B K K	Bangkok	N Y C	New York
H K G	Hong Kong	C C S	Caracas
T Y O	Tokyo	B U E	Buenos Aires
S Y D	Sydney	P D L	Açores

● Exemple d'utilisation

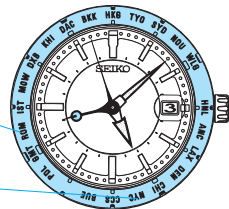
Si, à Rome vous voulez connaître l'heure de New York:
Réglez "ROM" sur la bague en regard de l'aiguille de 24 heures.

▼
Lisez l'heure indiquée par "NYC" sur la bague en cycle de 24 heures.

Rome: 17:08 → 5:08 PM (soir)
New York: 11:08 → 11:08 AM (matin)

Heure de Rome:
5:08 PM (soir)

Heure de New York:
11:08 AM (matin)



AFFICHAGE 24 HEURES (seulement pour modèles à bague rotative pour affichage de 24 heures)

- En utilisant l'aiguille 24 heures et la bague rotative, il est possible sur le cadran de savoir l'heure de régions, situées dans d'autres fuseaux horaires.

● Exemple d'utilisation

Si vous êtes à Rome et que vous voulez connaître l'heure de New York: Assurez-vous que "24" sur la bague rotative se trouve à la position 12 heures.

- ▼ Calculez la différence horaire entre Rome et New York en vous référant à l'exemple ci-dessous :

Ex.) Pour calculer la différence horaire entre deux villes

[A] Heure de Rome : +1 heure par rapport à GMT

[B] Heure de New York : -5 heures par rapport à GMT

La différence horaire entre Rome et New York est donc:

[B] - [A] = (-5) - (+1) = -6 (heures)

L'aiguille des heures doit donc reculer de 6 heures.

- ▼ Tournez la bague rotative de 6 heures dans le sens horaire.

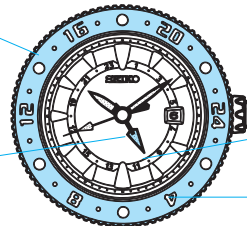
** Si l'heure de votre région est en avance par rapport à celle de l'endroit souhaité, tournez la bague dans le sens horaire. Si l'heure de votre région est en retard par rapport à celle de l'endroit souhaité, tournez la bague dans le sens anti-horaire.*

- ▼ Sur la bague rotative, recherchez le repère 24 heures vers lequel l'aiguille de 24 heures est dirigée.

** Vous pouvez connaître l'heure de votre région en regardant le repère 24 heures de la bague vers lequel l'aiguille 24 heures est dirigée.*

Bague rotative
(rotation de 6 heures
dans le sens horaire)

Aiguille 24 heures



Heure de Rome:
10:08 a.m. (matin)

Heure de New York:
4:08 a.m. (matin)

UTILISATION DE L'AIGUILLE DE 24 HEURES POUR INDIQUER LES DIRECTIONS (seulement pour modèles à anneau ou bague rotative de boussole)

PRÉCAUTIONS À L'EMPLOI DE LA BOUSSOLE

- Utilisez la boussole là où le soleil est visible ou bien là où sa position est connue.
- Avant d'utiliser la boussole, réglez l'aiguille 24 heures à l'heure actuelle de votre région.
- La boussole est conçue de manière à fournir une indication approximative des directions. Ne l'utilisez pas lorsque la précision de l'indication est essentielle.
- Si l'heure avancée (heure d'été) est effective dans votre région, assurez-vous de régler votre montre une heure avant l'heure en cours avant d'utiliser la boussole rotative.

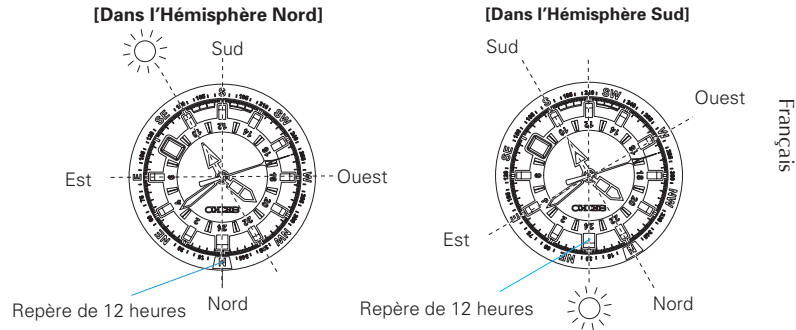
● Comment utiliser la bague de la boussole (anneau)

[Dans l'Hémisphère Nord]

- 1 Réglez "N (Nord)" sur la bague de la boussole rotative (anneau) sur le repère de 12 heures. Les repères de direction sur la bague (anneau) sont réglés de la manière suivante:
 - Position 3 heures : E (Est)
 - Position 6 heures : S (Sud)
 - Position 9 heures : W (Ouest)
- 2 En maintenant le cadran de la montre à plat, dirigez l'aiguille 24 heures vers le soleil. Les repères de direction indiquent alors les directions correspondantes.

[Dans l'Hémisphère Sud]

- 1 Réglez "S (Sud)" de la bague de la boussole rotative (anneau) sur l'aiguille des 24 heures.
- 2 Tout en maintenant le niveau du cadran à plat, orientez le repère de 12 heures dans la direction du soleil. Les repères de direction indiquent alors les directions correspondantes.



SI LA TROTTEUSE SE DÉPLACE À INTERVALLE DE DEUX SECONDES (FONCTION AVERTISSEMENT DE DÉCHARGE)

- Si la trotteuse commence à se déplacer à intervalle de deux secondes, qu'elle soit portée ou immobile, elle risque de s'arrêter dans les 12 heures environ.
- Dans ce cas, oscillez la montre dans le sens latéral pour recharger suffisamment l'unité KINETIC E.S.U., (Reportez-vous à "RECHARGE ET MISE EN MARCHE DE LA MONTRE" à la page 66) puis ajustez l'heure et le calendrier.

FONCTION DE MISE EN MARCHÉ RAPIDE

- Si la montre a été arrêtée pendant longtemps, elle pourra être remise en marche rapidement par quelques oscillations seulement.
- Cette fonction est disponible aussi longtemps que la montre a été arrêtée pendant moins d'une année.

* Quand cette fonction est activée, la trotteuse commence à se déplacer à intervalles de 2 secondes. Oscillez la montre dans le sens latéral pour recharger l'unité KINETIC E.S.U en consultant "NOMBRE D'OSCILLATIONS ET RÉSERVE D'ÉNERGIE" à la page 67.

* Une fois que la trotteuse commence à se déplacer par intervalles d'une seconde, mettez la montre à votre poignet pour la recharger davantage.

* La montre conserve sa précision tandis que la trotteuse se déplace à intervalles de deux secondes.

REMARQUES SUR LA KINETIC E.S.U.

- L'énergie électrique produite par le mouvement du bras lorsque vous portez la montre à votre poignet est stockée dans la KINETIC E.S.U. C'est une source de courant complètement différente des piles classiques utilisées pour des montres et elle ne nécessite aucun remplacement périodique.
- Quand l'unité KINETIC E.S.U. est pleinement rechargée, la montre continue de fonctionner pendant six mois environ sans nouvelle recharge.
- La durée de la recharge diminue progressivement avec le temps. Mais le degré de diminution varie selon le milieu et les conditions de l'utilisation.
- KINETIC E.S.U. est une source d'énergie propre et d'une très grande facilité d'utilisation.



ATTENTION

N'installez jamais une pile à oxyde d'argent pour montre ordinaire à la place du KINETIC E.S.U. car la pile pourrait exploser, s'échauffer ou prendre feu.

REMARQUES SUR L'EMPLOI DE LA MONTRE

RECHARGE ET MISE EN MARCHÉ DE LA MONTRE

- Pour recharger efficacement la KINETIC E.S.U., balancer la montre dans le sens latéral, en décrivant un arc d'environ 20 cm.
- Il ne servira à rien de balancer la montre plus rapidement ou avec plus de vigueur.
- Lorsque la montre est balancée, le poids oscillant à l'intérieur du système de production de courant tourne pour entraîner le mécanisme. A mesure qu'il tourne, il produit un son, mais ceci est normal.
- Si la montre n'a pas été touchée pendant plus d'une année après s'être arrêtée complètement, il se peut que la trotteuse ne commence pas à se déplacer à l'intervalle normal d'une seconde, même si la montre a été oscillée selon le nombre de fois indiqué sous "NOMBRE D'OSCILLATIONS ET RÉSERVE D'ÉNERGIE" à la page 67. Dans ce cas, faites osciller davantage la montre jusqu'à ce que la trotteuse démarre à des intervalles d'une seconde.
- La montre est dotée d'un système destiné à empêcher une surcharge. Aucune défaillance ne se produira, même si vous continuez à l'osciller alors qu'elle est déjà pleinement rechargée.
- La montre est dotée d'une fonction de mise en marche instantanée et elle peut commencer à fonctionner après avoir été oscillée quelques fois seulement. Pour les détails, voir sous "FONCTION DE MISE EN MARCHÉ RAPIDE".
- Il n'est pas nécessaire de recharger complètement la montre, du fait qu'elle se recharge automatiquement lorsqu'elle est portée au poignet.
- Porter la montre au moins pendant 10 heures par jour.
- Si la montre est portée au poignet, elle ne se rechargera pas si le bras n'est pas en mouvement.

INDICATEUR DE RÉSERVE D'ÉNERGIE

- L'indicateur de réserve donne une idée générale de la durée pendant laquelle la montre continuera de fonctionner sans être rechargée.
- Il est permis d'actionner une nouvelle fois le bouton pour vérifier à nouveau la réserve d'énergie. Cependant, avant d'actionner le bouton une troisième fois, attendre que la trotteuse ait repris son mouvement normal.
- Quand la trotteuse se déplace à intervalles de deux secondes, la réserve d'énergie est très faible et

l'indicateur ne fonctionne plus.

- Sitôt après que vous avez oscillé la montre pour charger la KINETIC E.S.U., il se peut que la trotteuse n'indique pas correctement la réserve de courant. Dans ce cas, vérifiez à nouveau après un délai de 10 à 15 minutes
- **Précaution relative aux modèles "squelette":**
Si la montre est munie d'un dos de boîtier en verre, ne pas exposer celui-ci à une forte lumière, telle que les rayons directs du soleil ou une lampe à incandescence placée à proximité, car ceci pourrait temporairement augmenter la consommation d'électricité du circuit de la montre et réduire la réserve d'énergie de la KINETIC E.S.U. Toutefois, l'état normal sera rétabli lorsque le dos du boîtier sera écarté de la source de lumière.

RÉGLAGE DE L'HEURE/CALENDRIER

- Pour régler l'heure avec exactitude, retirez la couronne à fond quand la trotteuse arrive à la position 12 heures et le repousser à la position normale en accord avec un top horaire officiel.
- Lors du réglage de l'aiguille des heures, retirez la couronne au premier déclic, tournez-la pour amener l'aiguille des heures à l'heure actuelle, puis assurez-vous que le réglage AM/PM (matin/soir) est correct. La montre est ainsi conçue que le calendrier change une fois toutes les 24 heures.
Tourner les aiguilles au-delà de la position 12 heures pour déterminer si la montre est réglée pour la période du matin ou du soir. Si le calendrier change, c'est que la montre est réglée pour la période du matin. S'il ne change pas, la montre est réglée pour la période du soir. Tournez lentement la couronne en vérifiant que l'aiguille des heures tourne à intervalle d'une heure
- Lors du réglage de l'aiguille des minutes, retirez à fond la couronne pour tourner l'aiguille des minutes. Avancez l'aiguille de 4 à 5 minutes par rapport à l'heure souhaitée, puis revenez à la minute exacte.
- Lors du réglage de l'heure, assurez-vous que la trotteuse se déplace à intervalle d'une seconde.
- Il est nécessaire d'ajuster la date à la fin de février et des mois de 30 jours.
- Lors du réglage de la date, retirez la couronne au premier déclic et tournez-la pour faire avancer l'aiguille des heures jusqu'à ce que la date change. La date avance d'un jour si l'aiguille des heures effectue deux rotations complètes dans le sens horaire. En revanche, elle recule d'un jour si l'aiguille des heures effectue deux rotations complètes dans le sens antihoraire.

FICHE TECHNIQUE

1	Fréquence de l'oscillateur au quartz	32.768 Hz (Hertz = Cycles par seconde)
2	Gain/perte (moyenne mensuelle)	Moins de 15 secondes dans la plage normale de température (de 5° C à 35° C) (de 41° F à 95° F)
3	Plage de température d'utilisation	De -10° C à +60° C (de 14° F à 140° F)
4	Système d'affichage	
	Indication de calendrier	La date est affichée.
	Indication d'heure	4 aiguilles (aiguilles des heures, minutes, secondes et 24 heures)
5	Système d'entraînement	Moteur pas à pas
6	Réserve de courant	
	Pleine charge	Environ 6 mois
7	Fonctions supplémentaires	Indicateur de réserve d'énergie, fonction d'avertissement de décharge et fonction de prévention de surcharge
8	Circuit intégré	Circuit C-MOS, 1 pièce
9	Unité d'alimentation électrique KINETIC	Type bouton, 1 pièce

* Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis en raison d'améliorations éventuelles.