

# Guide d'utilisation 2632/2805

CASIO®

## Familiarisation

Félicitations pour l'achat de cette montre CASIO. Pour tirer le meilleur parti de votre achat, lisez attentivement ce mode d'emploi et gardez-le à portée de main pour toute référence future.

### Important !

Les données horaires de pêche/chasse, les données de lever et coucher du soleil et l'indicateur de phase de la lune dépendent des réglages de l'heure, de la date et du lieu de résidence effectués sur la montre. C'est pourquoi il faut régler correctement la date, l'heure et le lieu de résidence avant d'utiliser ces données.

- Lorsque vous pêchez ou chassez, veillez à votre sécurité et à celle de votre entourage.
- Il faut savoir que les données horaires de pêche/chasse, les données de lever et coucher du soleil et l'indicateur de phase de la lune sont des valeurs calculées qui doivent être utilisées à titre de référence seulement.
- Voir le paragraphe "Indication de l'heure" dans ce manuel pour de plus amples informations sur le réglage de l'heure et de la date et la spécification du lieu de résidence.

## A propos de ce manuel



Modèle 2632



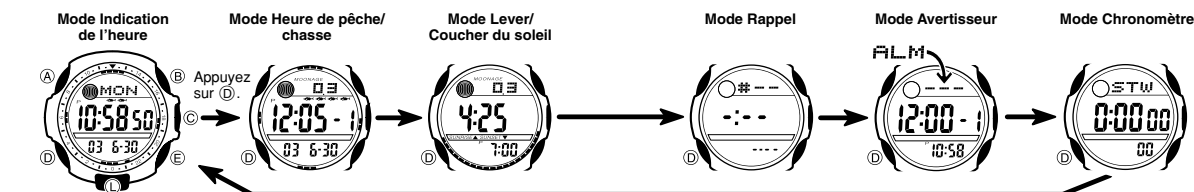
Modèle 2805

- Les modèles 2632 et 2805 fonctionnent de la même manière. Toutes les illustrations de ce mode d'emploi représentent le modèle 2632.
- Les lettres sur l'illustration ci-contre désignent les boutons utilisés pour les diverses opérations.
- Chaque section de ce manuel fournit les informations nécessaires aux opérations pouvant être effectuées dans chaque mode. Pour le détail et les informations techniques, reportez-vous à "Référence".

## Guide général

- Appuyez sur (D) pour changer de mode.
- Dans n'importe quel mode, appuyez sur (L) pour éclairer l'afficheur.

- En plus de ces modes, la montre présente une fonction de mémos horaires.



## Indication de l'heure



Utilisez le mode Indication de l'heure pour régler et voir l'heure, la date et le lieu de résidence.

- L'indicateur de phase de la lune montre la phase de la lune pour la date indiquée en mode Indication de l'heure.
- La zone graphique s'anime autour de l'afficheur indique les heures de pêche/chasse ainsi que les heures du jour et de la nuit.

### Important !

Veillez à régler correctement l'heure, la date et les données du lieu de résidence (données du lieu où vous utilisez normalement la montre) avant d'utiliser les diverses fonctions de la montre.

- Voir "Données du lieu de résidence" pour spécifier votre lieu de résidence.

## Pour régler l'heure et la date



1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur (A) jusqu'à ce que les secondes se mettent à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez sur (D) pour changer la position du clignotement de la façon suivante et sélectionner d'autres réglages.



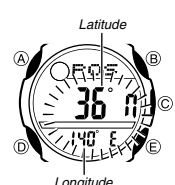
3. Lorsque le réglage des heures, minutes, année, mois ou jour clignote, utilisez (E) (+) et (B) (-) pour le changer.
4. Appuyez deux fois sur (A) pour dégager l'écran de réglage.
5. A la première pression de (A) apparaît l'écran de réglage du décalage horaire GMT du lieu de résidence. Pour dégager cet écran il suffit d'appuyer une nouvelle fois sur (A).
6. Lorsque vous dégarez l'écran de réglage après avoir réglé l'heure et/ou la date, la zone graphique s'anime autour de l'afficheur pour indiquer que la montre est en train d'effectuer des calculs. Cette animation dure au maximum 15 secondes. Attendez qu'elle s'arrête avant de toucher aux boutons.
7. Le jour de la semaine se règle automatiquement en fonction de la date (année, mois, jour) spécifiée.

## Données du lieu de résidence

L'indicateur de phase de la lune, les données horaires de pêche/chasse et les données de lever/coucher du soleil ne seront pas affichés correctement si les données du lieu de résidence (décalage horaire GMT, latitude et longitude) ne sont pas correctes.

- Le décalage horaire GMT est la différence d'heures entre l'heure de Greenwich et l'heure du fuseau horaire où se trouve votre ville de résidence.
- Il faut ajouter une heure à l'heure actuelle et au décalage horaire GMT de votre fuseau horaire pour passer à l'heure d'été. Soustrayez une heure pour revenir à l'heure d'hiver.
- "Site Data List" (Liste des données de lieux) indique les décalages horaires GMT, les latitudes et les longitudes de différents lieux dans le monde.

## Pour spécifier les données du lieu de résidence



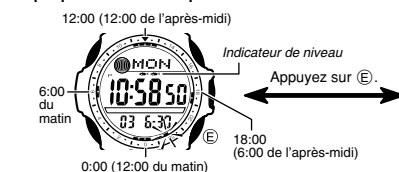
1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur (A) jusqu'à ce que les secondes se mettent à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez une nouvelle fois sur (A) pour afficher l'écran de réglage du décalage horaire GMT.
3. Utilisez (E) (+) et (B) (-) pour changer le réglage.
4. Appuyez sur (D) pour afficher l'écran de réglage de latitude/longitude, puis changez le réglage.
5. Appuyez sur (A) pour dégager l'écran de réglage.

Si vous dégarez l'écran de réglage après le changement de latitude et/ou de longitude, la zone graphique à la périphérie de l'afficheur s'anime pour indiquer que la montre effectue des calculs internes. Cette animation dure 15 secondes. Attendez qu'elle s'arrête avant de toucher aux boutons.

## Zone graphique

En mode Indication de l'heure, la zone graphique permet de voir le graphique des heures de pêche/chasse ou le graphique du jour. Appuyez sur (E) pour passer de l'un à l'autre.

## Graphique des heures de pêche/chasse



## Graphique du jour



- Les marques autour de la zone graphique indiquent les 24 heures du jour. Chaque segment de la zone graphique représente 30 minutes. Le segment clignotant de la zone graphique indique l'heure actuelle.
- Le graphique des heures de pêche/chasse indique les heures où le poisson ou le gibier en principe s'alimentent. Pour le détail à ce sujet, voir "Utilisation des données horaires de pêche/chasse".
- La partie foncée du graphique du jour correspond à la nuit. Pour le détail, voir "Mode Lever/Coucher du soleil".

## Utilisation des données horaires de pêche/chasse

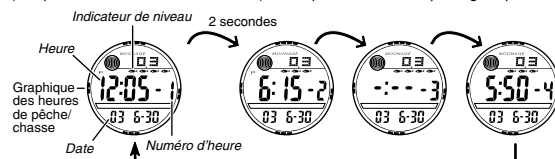


La montre vous indique les heures de pêche/chasse favorables ainsi que d'autres données (phase et âge de la lune) à votre de résidence et à une date précise. Vous pouvez aussi spécifier un avertisseur qui vous signalera les heures de pêche/chasse favorables.

- Les heures de pêche/chasse indiquées par la montre sont les heures où la lune est au plus haut point (passage supérieur), au plus bas point (passage inférieur), au point le plus à l'est (passage à l'est) et le plus à l'ouest (passage à l'ouest) du lieu de résidence. Ce sont les heures favorables à la pêche et à la chasse.
- Pour le détail sur les heures de pêche/chasse, voir "Calcul des heures de pêche/chasse".
- Voilà "Indicateur de phase de la lune" pour de plus amples informations sur l'indicateur de phase de la lune.

### Pour interpréter l'écran du mode Heures de pêche/chasse

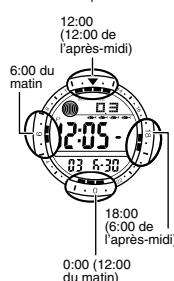
Utilisez (D) pour accéder au mode Heures de pêche/chasse. A ce moment, les différentes heures de pêche/chasse sont indiquées une à une pour le jour présent (indiqué en mode Indication de l'heure), à compter de l'heure du passage supérieur.



- Les numéros d'heure ont la signification suivante : -1 heure du passage supérieur, -2 heure du passage à l'ouest, -3 heure du passage inférieur, -4 heure du passage à l'est.
- Les heures de pêche/chasse sont arrondies à cinq minutes près.
- Si une heure de pêche/chasse ne tombe pas dans la période de 24 heures de la date actuelle, -:- apparait à la place de l'heure.
- L'indicateur de niveau montre une heure de pêche/chasse relativement favorable (calculée en fonction du passage de la lune et de la phase de la lune) comme indiqué dans le tableau suivant.

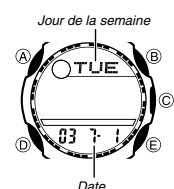
Phase de la lune	Passage de la lune	Supérieur (angle horaire = 0 h) Inférieur (angle horaire = 12 h)	Ouest (angle horaire = 6 h) Est (angle horaire = 18 h)	Autre
Nouvelle lune*		☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉
Pleine lune		☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉
Premier quartier		☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉
Dernier quartier		☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉
Autre		☉☉☉☉☉	☉☉☉☉☉	Aucun

\* Ces indicateurs apparaissent en fait entre les âges de la lune 12,1 et 15,7 (la pleine lune et la phase immédiatement antérieure) et entre les âges de la lune 26,9 et 0,9 (la nouvelle lune et la phase immédiatement antérieure).



- Sur le module 2805, le niveau est indiqué par 3.
- Le graphique des heures de pêche/chasse indique les périodes favorables à l'aide de segments, chacun correspondant à 30 minutes.
- Pour le passage supérieur et le passage inférieur la période s'étend d'une heure avant le passage à une heure après le passage. Pour le passage à l'ouest et le passage à l'est, la période s'étend de 30 minutes avant le passage à 30 minutes après le passage.
- Les heures de pêche/chasse et le graphique se renouvellent chaque jour à minuit.
- Si, pour une raison quelconque, une heure de pêche/chasse vous semble inexacte, vérifiez les données du mode Indication de l'heure (réglages de l'heure, de la date et du lieu de résidence), et effectuez les changements nécessaires.

### Pour voir les heures de pêche/chasse et les données de la lune pour une date particulière



- En mode Heures de pêche/chasse, utilisez (E) (+) et (B) (-) pour afficher la date pour laquelle vous voulez voir les heures de pêche/chasse, la phase de la lune et l'âge de la lune.
- Lorsque vous changez de date, la zone graphique s'anime pour indiquer que la montre est en train d'effectuer des calculs. Cette animation peut durer 15 secondes. Attendez qu'elle s'arrête avant de toucher aux boutons.
- Vous pouvez choisir une date entre 2000 et 2039.

### Avertisseur d'heure de pêche/chasse

Lorsque l'avertisseur d'heure de pêche/chasse est activé, la montre bip ou vibre pendant cinq secondes environ pour vous avertir que l'heure favorable de pêche/chasse est atteinte.

- L'alerte de pêche/chasse se déclenche la première fois que les minutes de la montre atteignent 00 ou 30 après le début d'une période de pêche/chasse favorable.
- Pour arrêter l'alerte, appuyez sur un bouton.
- Pour le détail sur le fonctionnement de l'alerte, voir "Sélection du type d'alerte".
- L'avertisseur d'heure de pêche/chasse est désactivé dans les cas suivants.

Pendant le réglage de l'heure et des données du lieu de résidence  
Lorsque la montre effectue des calculs internes (indiqué par un motif animé dans la zone graphique)

Lorsque les données horaires de pêche/chasse changent à minuit chaque jour

### Pour activer et désactiver l'avertisseur d'heure de pêche/chasse



- Utilisez (D) pour accéder au mode Indication de l'heure.
- Appuyez environ deux secondes sur (B) pour activer (☉) (affiché) ou désactiver (☉) (non affiché) l'avertisseur d'heure de pêche/chasse.
- Sur le module 2805, l'indicateur est 3.
- L'indicateur 3 clignote pendant que l'avertisseur d'heure de pêche/chasse bip.
- L'indicateur 3 apparaît dans tous les modes lorsque l'avertisseur est activé.

### Sélection du type d'alerte

Vous pouvez sélectionner le bip ou le vibreur comme alerte pour l'avertisseur d'heure de pêche/chasse, l'avertisseur quotidien, l'avertisseur hebdomadaire et le signal horaire.

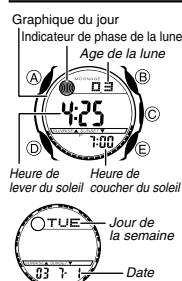
- Le vibreur peut être plus faible ou s'arrêter complètement si la montre est utilisée près d'une source extrêmement magnétique.

### Pour sélectionner le vibreur ou le bip



- Utilisez (D) pour accéder au mode Indication de l'heure.
- Appuyez environ deux secondes sur (E) pour sélectionner le vibreur (VIB affiché) ou le bip (VIB non affiché).
- La montre effectue l'opération correspondant au type d'avertisseur dernièrement sélectionné.
- L'indicateur de vibreur (VIB) apparaît dans tous les modes lorsque le vibreur est sélectionné.

## Mode Lever/Coucher du soleil



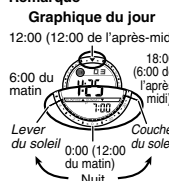
Vous pouvez utiliser le mode Lever/Coucher du soleil pour voir les heures de lever et coucher du soleil ainsi que la phase et l'âge de la lune à votre lieu de résidence et à une date particulière.

### Pour voir l'heure de lever/coucher du soleil pour une date précise

- Utilisez (D) pour accéder au mode Lever/Coucher du soleil.
- Les heures de lever et coucher du soleil qui sont indiquées lorsque vous accédez au mode Lever/Coucher du soleil sont celles du lieu de résidence et de la date spécifiées en mode Indication de l'heure.
- Utilisez (E) (+) et (B) (-) pour faire défiler les dates.

- Lorsque vous changez de date, la zone graphique s'anime pour indiquer que la montre effectue un calcul. Cette animation dure 15 secondes. Attendez qu'elle s'arrête avant de toucher aux boutons.
- Voilà "Indicateur de phase de la lune" pour le détail sur l'indicateur de phase de la lune.
- Vous pouvez sélectionner n'importe quelle date entre 2000 et 2039.

### Remarque



- Le graphique du jour indique la période du jour et celle de la nuit en fonction des heures de lever et coucher du soleil calculées par la montre.
- Si, pour une raison quelconque, une heure de lever/coucher du soleil vous semble inexacte, vérifiez les données du mode Indication de l'heure (réglages de l'heure, de la date et du lieu de résidence), et effectuez les changements nécessaires. Si le graphique du jour n'apparaît pas, c'est que le décalage horaire GMT ou la longitude n'ont pas été spécifiés correctement.

- Les heures de lever et coucher du soleil indiquées par la montre sont valides au bord de la mer. En altitude, ces heures sont différentes.
- Les heures de coucher et lever du soleil et le contenu du graphique du jour se renouvellent chaque jour à minuit.
- Les heures de coucher et lever du soleil sont arrondies à cinq minutes près.

Date	Heure de coucher du soleil
12/5	14:25
12/6	14:25
12/7	14:30
12/8	14:25
12/9	14:25

- Normalement les heures de lever et coucher du soleil changent très peu d'un jour à l'autre. La montre peut toutefois indiquer une différence de cinq minutes d'un jour à l'autre. Ceci est dû au fait que la montre calcule les heures de lever et coucher du soleil et arrondit ensuite le résultat à cinq minutes près. Il ne s'agit pas d'une anomalie.
- Les calculs des heures de lever/coucher du soleil sont précis à cinq minutes près. Toutefois, à des latitudes nord ou sud supérieures à 50 degrés, la précision n'est plus que de dix minutes.

## Mémo horaire

Vous pouvez créer 40 mémos horaires comprenant chacun un numéro, l'heure, la date, l'indicateur de phase de la lune et l'indicateur de niveau de pêche/chasse valides au moment où le mémo est enregistré. Les mémos vous permettent d'enregistrer la quantité de poissons ou de gibier pris, avec la date, l'heure et la phase de la lune.

Les mémos horaires sont classés dans l'ordre chronologique, selon la date et l'heure. Vous pouvez les faire défiler pour les revoir.

- Vous pouvez créer un mémo horaire dans n'importe quel mode, mais pas lorsqu'un écran de réglage est affiché.
- Utilisez le mode Rappel pour rappeler et supprimer des mémos horaires.
- Chaque date de mémo indique le mois et le jour seulement.

### Pour créer un mémo horaire

Numéro de mémo



Heure du mémo

Dans n'importe quel mode, appuyez environ deux secondes sur (C) jusqu'à ce que le numéro et l'heure du mémo clignotent sur l'afficheur.

- Lorsque vous appuyez sur (C), le numéro et l'heure du mémo apparaissent d'abord. Maintenez la pression sur (C) jusqu'à ce qu'ils se mettent à clignoter. Notez qu'aucun mémo horaire ne sera créé si vous relâchez (C) avant que le numéro et l'heure du mémo ne clignotent.
- Le numéro et l'heure du mémo clignotent environ deux secondes, puis l'écran qui était affiché avant la pression de (C) réapparaît.

- Vous ne pouvez pas créer de mémo horaire lorsque minuit est indiqué ou lorsque la montre effectue un calcul.
- Si vous créez un mémo horaire lorsque la mémoire est pleine, le mémo le plus ancien sera supprimé et le nouveau enregistré.
- Les numéros de mémo reviennent à #01 chaque jour. Vous pouvez donc utiliser les numéros de mémos pour compter le nombre de poissons ou de gibier pris.
- Les mémos sont numérotés à partir de #01. Si vous enregistrez plus de 99 mémos, le 100<sup>e</sup> mémo sera numéroté #01, et la numérotation des mémos suivants continuera dans l'ordre (#01, #02, etc.).
- Notez que le comptage des numéros de mémo ne revient à #01 que lorsque l'heure du mode Indication de l'heure atteint minuit. Ce n'est pas possible si vous changez justement l'heure du mode Indication de l'heure à minuit.

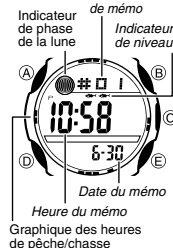
### Gestion des mémos horaires

Utilisez le mode Rappel pour rappeler et supprimer des mémos horaires. Utilisez (D) pour accéder au mode Rappel.

- Lorsque vous accédez au mode Rappel, le dernier mémo créé apparaît tout d'abord.
- Lorsque vous supprimez un mémo, tous les autres mémos sont également supprimés. Il n'est pas possible de supprimer un seul mémo.
- Lorsque vous remplacez la pile de la montre, tous les mémos enregistrés sont supprimés. Faites toujours des copies des données importantes.

### Pour rappeler des mémos horaires

Numéro de mémo



Date du mémo

En mode Rappel, utilisez (E) (+) et (B) (-) pour faire défiler tous les mémos horaires.

- Pour le détail sur l'indicateur de niveau et le graphique des heures de pêche/chasse, voir "Pour interpréter l'écran du mode Heures de pêche/chasse".

### Pour supprimer tous les mémos horaires

En mode Rappel, appuyez environ deux secondes sur (A) jusqu'à ce que CLR se mette à clignoter.

- Lorsque vous appuyez sur (A), CLR apparaît d'abord. Maintenez la pression sur (A) pour que l'indication se mette à clignoter.
- Lorsque CLR clignote (deux secondes environ), le numéro de mémo revient à # --, ce qui indique que tous les mémos ont été supprimés.

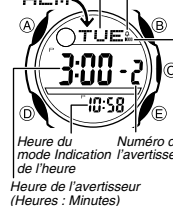
## Avertisseurs

Indicateur d'avertisseur

Indicateur de signal horaire

Jour de la semaine

ALM



Heure de l'avertisseur

(Heures : Minutes)

Vous pouvez pré-régler cinq avertisseurs indépendants en spécifiant les heures, les minutes et le jour de la semaine. Lorsqu'un avertisseur est activé, la montre bip ou vibre à l'heure pré-réglée.

Vous pouvez aussi activer le signal horaire pour que chaque heure soit marquée par deux bips ou deux vibrations.

- Il y a cinq écrans d'avertisseur numérotés de 1 à 5. L'écran de signal horaire est indiqué par :00 à la place de l'heure de l'avertisseur.

Les réglages d'avertisseur et de signal horaire s'effectuent en mode Avertisseur auquel vous accédez en appuyant sur (D).

Lorsque vous accédez au mode Avertisseur, l'écran qui était affiché lorsque vous êtes sorti de ce mode apparaît tout d'abord.

### Types d'avertisseurs

Le type d'avertisseur dépend du réglage effectué.

#### • Avertisseur quotidien

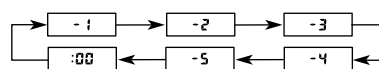
Spécifiez les heures et les minutes pour désigner l'heure de l'avertisseur. Avec ce type de réglage, une alerte (bip ou vibration) se déclenche chaque jour à l'heure pré-réglée.

#### • Avertisseur hebdomadaire

Spécifiez les heures, les minutes et le jour de la semaine pour désigner l'heure de l'avertisseur. Avec ce type de réglage, une alerte (bip ou vibration) se déclenche chaque semaine à l'heure et au jour de la semaine pré-réglés.

### Pour régler l'heure d'un avertisseur

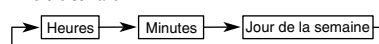
1. En mode Avertisseur, utilisez (E) pour afficher l'écran d'avertisseur.



2. Après avoir sélectionné un avertisseur, appuyez sur (A) jusqu'à ce que les chiffres des heures de l'heure de l'avertisseur se mettent à clignoter ce qui indique l'écran de réglage.

• A ce moment, l'avertisseur est activé.

3. Appuyez sur (D) pour faire clignoter les réglages dans l'ordre suivant.



4. Lorsqu'un réglage clignote, utilisez (E) (+) ou (B) (-) pour le changer.

- Pour régler un avertisseur qui ne comprend pas de jour de la semaine (avertisseur quotidien), spécifiez -- pour le jour de la semaine. Appuyez sur (E) ou (B) jusqu'à ce que la marque -- apparaisse (entre 00 et 06) lorsque le jour de la semaine clignote.

- Lorsque vous réglez l'heure de l'avertisseur dans le format de 12 heures, faites bien attention de régler l'heure correctement sur le matin (pas d'indicateur) ou l'après-midi (indicateur P).

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

### Fonctionnement de l'alerte

L'alerte (bip ou vibreur) de l'avertisseur ou du signal horaire se déclenche à l'heure pré-réglée et fonctionne pendant 10 secondes environ.

- Pour arrêter l'alerte, appuyez sur un bouton.
- L'alerte de l'avertisseur et du signal horaire (bip ou vibreur) se déclenche dans tous les modes sauf lorsque l'écran de réglage du mode Indication de l'heure est affiché.
- Pour le détail sur le changement de type d'alerte, voir "Pour sélectionner le vibreur ou le bip".

### Pour tester l'alerte

En mode Avertisseur, appuyez sur (E) pour déclencher l'alerte sélectionnée.

### Pour activer ou désactiver un avertisseur

1. En mode Avertisseur, utilisez (E) pour sélectionner un avertisseur.
  2. Appuyez sur (B) pour activer (■) affiché) ou désactiver (■) non affiché) l'avertisseur.
- Dans tous les modes (sauf pendant l'affichage de l'écran de réglage en mode Indication de l'heure) l'indicateur d'avertisseur apparaît si un avertisseur est activé.
- L'indicateur d'avertisseur clignote lorsque l'alerte retentit.

### Pour activer ou désactiver le signal horaire

1. En mode Avertisseur, utilisez (E) pour sélectionner le signal horaire (:00).
  2. Appuyez sur (B) pour activer (■ affiché) ou désactiver (■ non affiché) le signal horaire.
- L'indicateur de signal horaire apparaît dans tous les modes lorsque le signal horaire est activé.

## Chronomètre

Heures

Secondes



Minutes

100<sup>es</sup> de seconde

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

- La plage d'affichage du chronomètre est de 23 heures, 59 minutes et 59,99 secondes.
- Lorsque la limite de chronométrage est atteinte, le chronomètre revient à zéro et le chronométrage se poursuit à moins que vous ne l'arrêtiez.
- Le chronométrage se poursuit même si vous sortez du mode Chronomètre.
- Si vous sortez du mode Chronomètre pendant l'affichage d'un temps partiel, celui-ci s'efface et le chronométrage réapparaît.
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent dans le mode Chronomètre, auquel vous accédez en appuyant sur (D).

### Pour chronométrer des temps

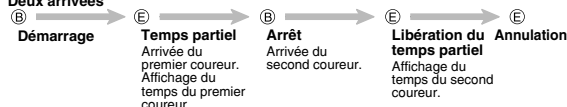
#### Temps écoulé



#### Temps partiel



#### Deux arrivées



## Rétroéclairage



Indicateur d'autocommutateur de rétroéclairage activé

Le rétroéclairage emploie un panneau EL (électroluminescent) qui éclaire tout l'afficheur pour qu'il soit mieux visible dans l'obscurité. L'autocommutateur de la montre allume automatiquement le rétroéclairage lorsque vous tournez la montre vers votre visage.

- L'autocommutateur de rétroéclairage doit être activé (indiqué par l'indicateur **AUTO EL**) pour qu'il puisse fonctionner.
- Voir "Précautions concernant le rétroéclairage" pour des informations importantes sur le rétroéclairage.

### Pour allumer manuellement le rétroéclairage

Dans n'importe quel mode, vous pouvez allumer le rétroéclairage pendant deux secondes en appuyant sur **Ⓛ**.

- Dans ce cas, le rétroéclairage s'allume même si l'autocommutateur est désactivé.

## A propos de l'autocommutateur de rétroéclairage

Le rétroéclairage s'allume pendant deux secondes environ lorsque vous tenez le bras de la façon indiquée ci-dessous si l'autocommutateur de rétroéclairage a été activé.

Mettez la montre à une position parallèle au sol puis inclinez-la vers vous de plus de 40 degrés pour allumer le rétroéclairage.



### Avertissement!

- Consultez les données de la montre en lieu sûr lorsque vous utilisez l'autocommutateur de rétroéclairage. Soyez particulièrement prudent lorsque vous courez ou pratiquez une activité où un accident ou des blessures sont possibles. Attention à l'éclairage subit de la montre : il peut surprendre ou distraire votre entourage.
- Lorsque vous portez la montre, veillez à désactiver l'autocommutateur de rétroéclairage avant de monter à bicyclette, à moto ou dans un véhicule. Le fonctionnement subit et inopiné de l'autocommutateur peut distraire et provoquer un accident de la route et des blessures graves.

### Pour activer et désactiver l'autocommutateur de rétroéclairage

En mode d'Indication de l'heure, appuyez deux secondes environ sur **Ⓛ** pour activer (**AUTO EL** affiché) et désactiver (**AUTO EL** non affiché) l'autocommutateur.

- L'indicateur **AUTO EL** est visible dans tous les modes lorsque l'autocommutateur est activé.
- Pour empêcher une usure rapide de la pile, l'autocommutateur se désactive automatiquement environ six heures après qu'il a été activé. Répétez la procédure ci-dessus pour réactiver l'autocommutateur si vous voulez.

## Référence

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

### Phases de la lune et âge de la lune

Le cycle de la lune est de 29,53 jours et au cours de ceux-ci la lune apparaît croissante puis décroissante, selon la façon dont elle est éclairée par le soleil et la position de la terre, de la lune et du soleil. Plus la distance angulaire entre la lune et le soleil\* est élevée, plus elle est éclairée.

\* Angle de la lune par rapport à la direction d'où le soleil est visible de la terre.

L'âge de la lune indique le nombre de jours entre la nouvelle lune et une phase particulière. Il est normalement calculé en prenant soit midi soit minuit comme point de référence. Cette montre calcule l'âge de la lune en fonction de la distance angulaire de la lune à midi, ce qui peut entraîner une erreur de  $\pm 1$  jour. C'est pourquoi, l'aspect de l'indicateur de phase de la lune peut être différent de l'aspect réel de la lune.

La montre utilise la formule suivante pour calculer l'âge de la lune.  
Age de la lune (jours) = 29,53 X (distance angulaire de la lune / 360°)

### Indicateur de phase de la lune

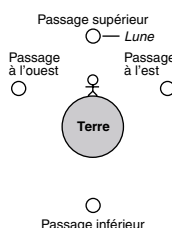
L'indicateur de phase de la lune montre la phase actuelle de la façon suivante.

Phase de la lune (Partie non visible)					(Partie visible)				
Indicateur de phase de la lune									
Âge de la lune	28,7 - 29,5 0,0 - 0,9	1,0 - 2,7	2,8 - 4,6	4,7 - 6,4	6,5 - 8,3	8,4 - 10,1	10,2 - 12,0	12,1 - 13,8	
Phase de la lune	Nouvelle lune				Premier quartier (croissant)				
Indicateur de phase de la lune									
Âge de la lune	13,9 - 15,7	15,8 - 17,5	17,6 - 19,4	19,5 - 21,2	21,3 - 23,1	23,2 - 24,9	25,0 - 26,8	26,9 - 28,6	
Phase de la lune	Pleine lune				Dernier quartier (décroissant)				

- L'indicateur de phase de la lune montre la lune telle qu'on peut l'observer à midi dans l'hémisphère nord en regardant vers le sud. L'aspect de la lune dans l'indicateur et l'aspect réel de la lune peuvent être légèrement différents.
- L'orientation gauche-droite de la phase de la lune est inversée lorsqu'on observe la lune dans l'hémisphère sud ou d'un point proche de l'équateur.
- L'indicateur de phase de la lune se renouvelle chaque jour à minuit.

## Calcul des heures de pêche/chasse

Les heures de pêche/chasse calculées par la montre se basent sur la longue expérience des pêcheurs et chasseurs qui ont constaté que les mouvements de la lune et des marées avaient une influence sur le comportement des poissons et du gibier. Le passage (position) de la lune affecte les modes d'alimentation du poisson et du gibier comme indiqué ci-dessous.



- Les périodes d'alimentation les plus actives au cours d'un mois sont les jours de nouvelle et de pleine lune, et c'est dans ces périodes que la pêche et la chasse sont les meilleures. Les conditions sont encore favorables bien que moins actives les jours de premier quartier et de dernier quartier.
- Dans une journée, le meilleur moment pour la chasse et la pêche correspond au passage supérieur (angle horaire = 0 h) et au passage inférieur (angle horaire = 12 h) de la lune. Les conditions sont moins favorables au passage à l'ouest (angle horaire 6 h) et au passage à l'est (angle horaire = 18 h) de la lune.
- Le passage supérieur de la lune est le point le plus haut de la lune par rapport à votre position actuelle, et le passage inférieur est le point le plus bas. L'intervalle entre deux passages de la lune au point le plus haut est appelé "jour lunaire". Etant donné la relation entre la rotation de la terre et l'orbite de la lune, le jour lunaire est de 24 heures et 50 minutes.

- Il faut toutefois noter que la température de l'eau, le temps, la pression atmosphérique et d'autres facteurs peuvent aussi affecter le comportement des poissons et des animaux.

La montre calcule l'âge de la lune, la phase de la lune et le passage (angle horaire) à la date actuelle en fonction du lieu de résidence et utilise les résultats obtenus pour calculer les heures de pêche/chasse.

## Fonction de retour automatique

Si vous laissez un écran avec des chiffres clignotants pendant deux ou trois minutes sans effectuer aucune opération, l'écran de réglage s'éteint.

## Défilement

Les boutons **Ⓟ** et **Ⓢ** servent à faire défiler les données sur les différents écrans de modes et de réglages. Dans la plupart des cas, il suffit de maintenir ces boutons enfoncés pour faire défiler plus rapidement les données.

## Indication de l'heure

- Si vous remettez les secondes à **00** lorsqu'elles sont entre 30 et 59, les minutes augmentent d'une unité. Si vous les remettez à zéro entre 00 et 29 secondes, les minutes ne changent pas.
- Dans le format de 12 heures, l'indicateur **P** (après-midi) apparaît pour les heures entre midi et 11:59 du soir et aucun indicateur n'apparaît entre minuit et 11:59 du matin.
- Dans le format de 24 heures, les heures sont indiquées de 0:00 à 23:59, sans indicateur.
- Le format de 12 ou 24 heures que vous sélectionnez en mode Indication de l'heure est valide dans tous les modes.
- L'année peut être réglée de 2000 à 2039.
- Le calendrier automatique de la montre tient compte des différentes longueurs des mois et des années bissextiles. Une fois que la date a été réglée, il n'y a en principe aucune raison de la changer, sauf après le remplacement de la pile.

## Précautions concernant le rétroéclairage

- Le panneau électroluminescent de la montre perd de son intensité seulement après une très longue période d'utilisation.
- La lumière fournie par le rétroéclairage peut être à peine visible en plein soleil.
- La montre émet un son audible lorsque l'afficheur est éclairé. Ce son est dû à la vibration du panneau EL utilisé pour l'éclairage, il ne s'agit pas d'une défectuosité de la montre.
- Le rétroéclairage s'éteint automatiquement lorsqu'un avertisseur retentit.
- L'emploi fréquent du rétroéclairage réduit l'autonomie de la pile.

## Précautions concernant l'autocommutateur de rétroéclairage

- Si vous portez la montre à l'intérieur de votre poignet, les mouvements ou les vibrations du bras peuvent activer l'autocommutateur et éclairer l'écran. Pour empêcher une usure rapide de la pile, désactivez l'autocommutateur si votre activité cause un éclairage fréquent de l'écran.

Plus de 15 degrés, trop haut



- Le rétroéclairage risque de pas s'allumer si le cadran de la montre est à plus de 15 degrés de la parallèle, comme indiqué ci-contre. Assurez-vous que la paume de votre main est parallèle au sol.
- Le rétroéclairage reste éclairé deux secondes environ, même si vous laissez la montre tournée vers votre visage.
- L'électricité statique ou le magnétisme peuvent perturber le bon fonctionnement de l'autocommutateur. Si le rétroéclairage ne s'allume pas, remettez la montre dans sa position d'origine (parallèle au sol) puis inclinez-la vers vous. S'il ne fonctionne toujours pas, laissez tomber le bras le long du corps puis relevez-le.
- Dans certains cas, il faut jusqu'à une seconde pour que le rétroéclairage s'allume. Cela ne signifie pas qu'il fonctionne mal.



**Site Data List**

Site	GMT Differential		Longitude	Latitude
	Standard Time	DST/ Summer Time		
ABIDJAN	0.0	1.0	4°W	5°N
ABU DHABI	4.0	5.0	54°E	24°N
ADDIS ABABA	3.0	4.0	39°E	9°N
ADEN	3.0	4.0	45°E	13°N
AMSTERDAM	1.0	2.0	5°E	52°N
ANCHORAGE	-9.0	-8.0	149°W	61°N
ATHENS	2.0	3.0	24°E	38°N
AZORES	-1.0	0.0	25°W	38°N
BANGKOK	7.0	8.0	101°E	14°N
BEIJING	8.0	9.0	116°E	40°N
BEIRUT	2.0	3.0	36°E	34°N
BOGOTA	-5.0	-4.0	74°W	5°N
BOSTON	-5.0	-4.0	71°W	42°N
BRASILIA	-3.0	-2.0	48°W	16°S
BUENOS AIRES	-3.0	-2.0	58°W	35°S
CAPE TOWN	2.0	3.0	18°E	34°S
CARACAS	-4.0	-3.0	67°W	11°N
CASABLANCA	0.0	1.0	8°W	34°N
CHICAGO	-6.0	-5.0	88°W	42°N
CHRISTCHURCH	12.0	13.0	173°E	44°S
DAKAR	0.0	1.0	17°W	15°N
DALLAS	-6.0	-5.0	97°W	33°N
FORT WORTH	2.0	3.0	36°E	34°N
DAMASCUS	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DENVER	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W	42°N
DHAKA	6.0	7.0	90°E	24°N
DUBAI	4.0	5.0	55°E	25°N
DUBLIN	0.0	1.0	6°W	53°N
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W	54°N
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W	32°N
FRANKFURT	1.0	2.0	9°E	50°N
GOLD COAST	10.0	11.0	154°E	28°S
GUAM	10.0	11.0	145°E	13°N
HAMBURG	1.0	2.0	10°E	54°N
HANOI	7.0	8.0	106°E	21°N
HELSINKI	2.0	3.0	25°E	60°N
HONG KONG	8.0	9.0	114°E	22°N
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W	21°N
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W	30°N
ISTANBUL	2.0	3.0	29°E	41°N
JAKARTA	7.0	8.0	107°E	6°S
JEDDAH	3.0	4.0	39°E	22°N
KARACHI	5.0	6.0	67°E	25°N
KUALA LUMPUR	8.0	9.0	102°E	3°N
KUWAIT	3.0	4.0	48°E	29°N
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W	17°S
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W	36°N
LIMA	-5.0	-4.0	77°W	12°S
LISBON	0.0	1.0	9°W	39°N
LONDON	0.0	1.0	0°E	52°N
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W	34°N
MADRID	1.0	2.0	4°W	40°N
MANILA	8.0	9.0	121°E	15°N
MELBOURNE	10.0	11.0	145°E	38°S
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W	19°N
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W	26°N
MILAN	1.0	2.0	9°E	45°N
MONTEVIDEO	-3.0	-2.0	56°W	35°S
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W	46°N
MUSCAT	4.0	5.0	59°E	24°N
NADI	12.0	13.0	177°E	18°S
NAIROBI	3.0	4.0	37°E	1°S
NAURU ISLAND	12.0	13.0	167°E	1°S
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W	30°N
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W	41°N
NOME	-9.0	-8.0	165°W	64°N
NOUMEA	11.0	12.0	166°E	22°S
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171°W	14°N
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80°W	9°N
PAPEETE	-10.0	-9.0	150°W	18°S
PARIS	1.0	2.0	2°E	49°N
PERTH	8.0	9.0	116°E	32°S
PHNOM PENH	7.0	8.0	105°E	12°N
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	62°W	11°N
PORT VILA	11.0	12.0	168°E	18°S
PRAIA	-1.0	0.0	24°W	15°N
PYONGYANG	9.0	10.0	126°E	39°N
RIYADH	3.0	4.0	47°E	25°N
ROME	1.0	2.0	13°E	42°N
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122°W	38°N
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71°W	33°S
SAO PAULO	-3.0	-2.0	47°W	24°S
SEATTLE	-8.0	-7.0	122°W	48°N
SEOUL	9.0	10.0	127°E	38°N
SHANGHAI	8.0	9.0	121°E	31°N
SINGAPORE	8.0	9.0	104°E	1°N
STOCKHOLM	1.0	2.0	18°E	59°N
SYDNEY	10.0	11.0	151°E	34°S
TAIPEI	8.0	9.0	121°E	25°N
TOKYO	9.0	10.0	140°E	36°N
ULAANBAATAR	8.0	9.0	107°E	48°N

Site	GMT Differential		Longitude	Latitude
	Standard Time	DST/ Summer Time		
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123°W	49°N
VIENNA	1.0	2.0	16°E	48°N
VIENTIANE	7.0	8.0	103°E	18°N
WELLINGTON	12.0	13.0	175°E	41°S
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97°W	50°N

\* Based on data as of 2003.