

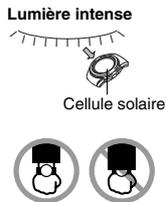
## Familiarisation

Félicitations pour l'achat de cette montre CASIO. Pour tirer le meilleur parti de votre montre, lisez attentivement ce manuel.

### Applications

Les capteurs de cette montre mesurent la pression barométrique, la température et l'altitude. Les valeurs obtenues sont indiquées sur l'écran. Les fonctions de cette montre sont utiles pour la randonnée en montagne, l'escalade, ou pour tout autre sport pratiqué en plein air.

### Laissez la montre exposée à la lumière

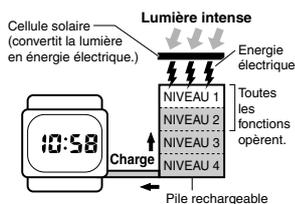


L'électricité générée par la cellule solaire de la montre s'accumule dans une pile. Si vous laissez ou utilisez la montre à un endroit où elle n'est pas éclairée, sa pile s'usera. Exposez le plus souvent possible la montre à la lumière pour que la pile se recharge régulièrement.

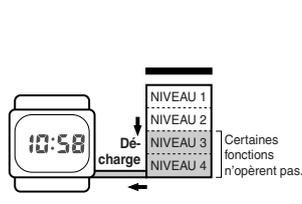
- Lorsque vous ne portez pas la montre au poignet, positionnez le cadran de sorte qu'il soit bien éclairé.
- Dans la mesure du possible vous devriez ne pas porter la montre sous une manche de chemise. Même si le cadran de la montre n'est que partiellement couvert, la charge est considérablement réduite.

- La montre continue de fonctionner même si elle n'est pas exposée à la lumière. Mais si vous la laissez à l'obscurité sa pile se déchargera et certaines fonctions n'opéreront plus. Si le cas se présente, réglez de nouveau la montre après l'avoir rechargée. Pour que la montre fonctionne normalement, exposez-la à la lumière le plus souvent possible.

### La pile se charge à la lumière.

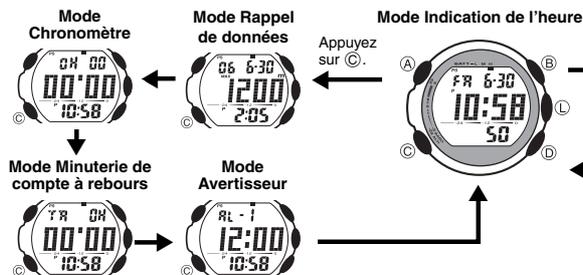


### La pile se décharge à l'obscurité.



## Guide général

- Les boutons servant à passer d'un mode à l'autre sont indiqués ci-dessous.
- Dans n'importe quel mode, appuyez sur (L) pour éclairer l'afficheur.



- Le niveau auquel certaines fonctions cessent d'opérer dépend du modèle de la montre.
- L'éclairage fréquent de l'afficheur peut user la pile. Le temps qu'il faut pour recharger la pile après un seul éclairage de la montre est le suivant.  
Approximativement cinq minutes d'exposition à la lumière du soleil derrière une fenêtre  
Approximativement 50 minutes d'exposition à une lumière fluorescente en salle
- Lisez bien " Alimentation " qui contient des informations importantes sur l'exposition de la montre à la lumière.

### Si l'afficheur de la montre est vide...

Si l'afficheur de la montre est vide, c'est que la fonction d'économie d'énergie s'est activée pour protéger la pile.

- Voir " Economie d'énergie " pour le détail à ce sujet.

### Avertissement !

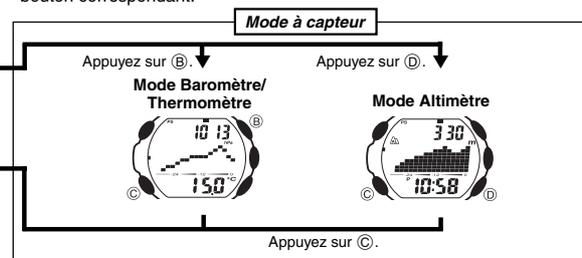
- Les fonctions de mesure de cette montre ne sont pas destinées à être utilisées dans un cadre professionnel ou industriel où la précision est importante. Les valeurs obtenues sont d'une précision acceptable seulement et doivent être considérées comme telles.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. décline toute responsabilité quant aux pertes ou plaintes d'un tiers pouvant résulter de l'emploi de cette montre.

### A propos de ce manuel



- Les lettres sur l'illustration ci-contre désignent les boutons utilisés pour les diverses opérations.
- Chaque section de ce mode d'emploi fournit les informations nécessaires sur les opérations pouvant être effectuées dans chaque mode. Pour le détail et les informations techniques, reportez-vous à " Référence ".

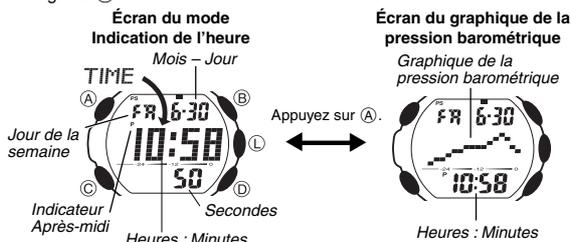
- Vous pouvez accéder directement à un mode à capteur à partir du mode Indication de l'heure ou d'un autre mode à capteur à l'aide des boutons (B) et (D). Pour accéder à un mode à capteur depuis le mode Rappel de données, Chronomètre, Minuterie de compte à rebours ou Avertisseur, il faut d'abord accéder au mode Indication de l'heure, puis appuyer sur le bouton correspondant.



## Indication de l'heure

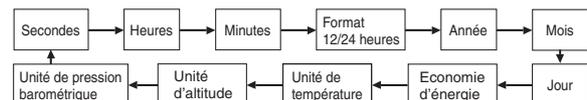
Utilisez le mode Indication de l'heure pour régler et voir l'heure et la date actuelles.

- En mode Indication de l'heure, l'écran d'indication de l'heure alterne avec l'écran de graphique de la pression barométrique à chaque pression du doigt sur (A).



### Pour régler l'heure et la date

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



- Seuls les réglages nécessaires pour l'indication de l'heure sont expliqués ci-dessous.

3. Lorsque le réglage d'indication de l'heure que vous voulez changer clignote, utilisez **(B)** et/ou **(D)** pour le changer, comme indiqué ci-dessous.

Ecran	Pour faire ceci:	Il faut :
50	Remettre les secondes à 00	Appuyer sur <b>(D)</b> .
10:58	Changer les heures ou les minutes	Utiliser <b>(D)</b> (+) et <b>(B)</b> (-).
12H	Sélectionner le format de 12 heures (12H) ou le format de 24 heures (24H)	Appuyer sur <b>(D)</b> .
06 6-30	Changer l'année, le mois ou le jour	Utiliser <b>(D)</b> (+) et <b>(B)</b> (-).

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

### Remarque

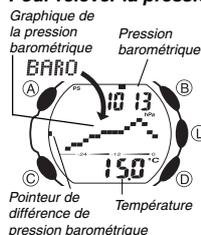
- Vous pouvez aussi effectuer les réglages suivants dans le mode Indication de l'heure.
  - Activation/Désactivation de l'économie d'énergie (" Pour activer et désactiver l'économie d'énergie ").
  - Spécification de l'unité de la température, de la pression barométrique et de l'altitude (" Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude ").
- L'année peut être réglée de l'an 2000 à l'an 2099. Le jour de la semaine se règle automatiquement en fonction de la date spécifiée.

## Baromètre/Thermomètre

Cette montre utilise un capteur de pression pour mesurer la pression de l'air (pression barométrique) et un capteur de température pour mesurer la température.

- Vous pouvez étalonner le capteur de température et le capteur de pression si les valeurs obtenues vous paraissent fausses.

### Pour relever la pression barométrique et la température



Il suffit d'appuyer sur **(B)** en mode Indication de l'heure ou en mode Altimètre pour accéder au mode Baromètre/Thermomètre et relever automatiquement la pression barométrique et la température.

- Il faut attendre quatre ou cinq secondes pour que la pression barométrique soit indiquée après l'accès au mode Baromètre/Thermomètre.
- La pression barométrique est indiquée en unités de 1 hPa (ou 0,05 inHg).

- Si la pression barométrique relevée est hors de la plage de 260 hPa à 1100 hPa (7,65 inHg à 32,45 inHg), - - - hPa (ou inHg) apparaît sur l'écran. La pression barométrique est de nouveau indiquée dès que la valeur relevée est dans la plage fixée.
- La température est indiquée en unités de 0,1°C (ou 0,2°F).
- Si la température relevée n'est pas comprise entre -10,0°C et 60,0°C (14,0°F et 140,0°F), - - - °C (ou °F) apparaît sur l'écran. La température est de nouveau indiquée dès que la température relevée est dans la plage fixée.
- Dans certains pays, la pression barométrique s'exprime en millibars (mb) et non pas en hectopascals (hPa). C'est exactement la même chose, car 1 hPa = 1 mb.
- Vous pouvez sélectionner l'hectopascal (hPa) ou le pouce (inHg) comme unité de pression barométrique, et le Celsius (°C) ou le Fahrenheit (°F) comme unité de température. Voir " Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude ".
- Voir " Précautions concernant le baromètre et le thermomètre " pour les précautions à prendre.

### Graphique de pression barométrique

La pression barométrique indique les changements dans l'atmosphère. En surveillant ces changements il est possible de prévoir raisonnablement le temps. Cette montre relève automatiquement la pression barométrique toutes les deux heures (au début de chaque heure paire), quel que soit le mode sélectionné. Les mesures obtenues sont utilisées pour produire le graphique de la pression barométrique et le pointeur de différence de pression barométrique.

Le graphique de pression barométrique montre les mesures relevées au cours des 30 dernières heures. L'axe horizontal du graphique représente l'axe les heures et chaque point représente deux heures. Le dernier point à droite représente la toute dernière pression relevée. L'axe vertical du graphique représente la pression barométrique, et chaque point indique la différence relative entre ce relevé et celui des points juxtaposés. Chaque point représente 1 hPa.

Les données qui apparaissent sur le graphique de la pression barométrique doivent être interprétées de la façon suivante.

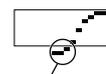


Un graphique ascendant indique généralement une amélioration du temps.



Un graphique descendant indique généralement une détérioration du temps.

Notez qu'en cas de variations subites du temps ou de la température, la ligne du graphique représentant les relevés antérieurs risque de sortir du haut ou du bas de l'écran. Le graphique complet est de nouveau visible lorsque les conditions barométriques se sont stabilisées.



N'apparaît pas sur l'écran

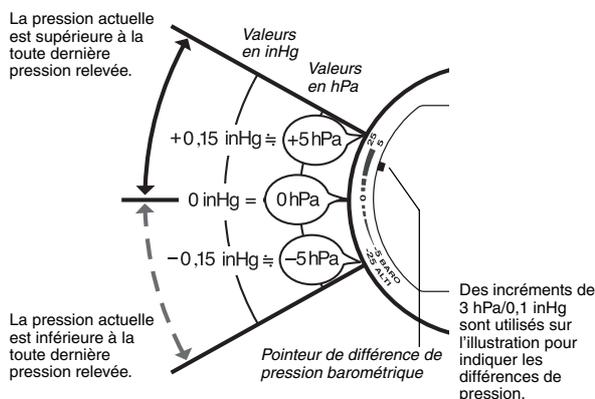
Dans les situations suivantes, la pression barométrique n'est pas relevée et le point correspondant n'est pas marqué sur le graphique de pression barométrique.

- Le relevé de pression barométrique sort de la plage fixée (260 hPa à 1100 hPa ou 7,65 inHg à 32,45 inHg).
- Le capteur ne fonctionne pas normalement.

### Pointeur de différence de pression barométrique

Ce pointeur indique la différence relative entre le relevé de pression barométrique le plus récent, indiqué sur le graphique de la pression barométrique, et la valeur indiquée comme pression barométrique dans le mode Baromètre/Thermomètre.

- La différence de pression est indiquée par unités de 1 hPa entre  $\pm 5$  hPa.
- Le pointeur de différence de pression barométrique n'apparaît pas lorsque la valeur de la pression barométrique actuelle sort de la plage fixée (260 à 1100 hPa).
- La pression barométrique est calculée et indiquée en hPa normalement. La différence de pression barométrique peut aussi être indiquée en inHg, comme indiqué sur l'illustration.



### A propos des relevés de pression barométrique et de température

- Les relevés de pression barométrique et de température commencent dès l'accès au mode Baromètre/Thermomètre. Ensuite, ils sont effectués toutes les cinq secondes.
- Vous pouvez aussi relever la pression barométrique et la température quand vous voulez en appuyant sur **(B)** en mode Baromètre/Thermomètre.

## Altimètre

L'altimètre de cette montre détecte la pression de l'air actuelle à l'aide d'un capteur de pression et se base sur la pression obtenue pour déterminer l'altitude actuelle, conformément aux valeurs définies par l'ISA (Atmosphère Standard Internationale). Vous pouvez aussi spécifier une altitude de référence qui sera utilisée pour calculer l'altitude actuelle par rapport à la valeur spécifiée. Vous pouvez régler l'avertisseur d'altimètre pour qu'il retentisse lorsque vous atteignez la valeur pré-réglée. L'altimètre présente en outre une fonction de mémorisation des mesures.

### Important !

- Cette montre détermine l'altitude en fonction de la pression de l'air. Vous pourrez donc obtenir des valeurs différentes au même endroit si la pression de l'air change.
- Cette montre emploie pour les relevés d'altitude un capteur de pression à semi-conducteur qui est sensible aux changements de température. Avant de mesurer l'altitude avec cette montre, assurez-vous que la montre n'est pas soumise à un changement important de température.
- Pour éviter les effets des changements subits de température lors des relevés, gardez la montre au poignet, directement au contact de votre peau.
- Ne vous fiez pas aux seules indications d'altitude de la montre et ne touchez pas aux boutons de la montre lorsque vous faites du parachutisme, delta-plane, parapente, hélicoptère, planeur, ou tout autre sport occasionnant de brusques changements d'altitude.
- N'utilisez pas les altitudes indiquées par la montre pour des applications exigeant une précision de niveau professionnel ou industriel.
- Souvenez-vous que l'air à l'intérieur des avions est pressurisé. C'est pourquoi les relevés de la montre ne correspondront pas à ceux annoncés ou indiqués par l'équipage.

## Comment l'altimètre mesure-t-il l'altitude ?

L'altimètre mesure l'altitude par rapport à ses propres valeurs pré-réglées ou par rapport à l'altitude de référence que vous avez spécifiée.

### Lorsque vous relevez l'altitude par rapport aux valeurs pré-réglées

Les données produites par le capteur de pression barométrique de la montre sont converties en altitude approximative selon les valeurs spécifiées par l'ISA (Atmosphère Standard Internationale).

### Lorsque vous relevez l'altitude par rapport à l'altitude de référence que vous avez spécifiée

Si une altitude de référence a été spécifiée, la montre utilise cette valeur pour convertir la pression barométrique obtenue en altitude.

- Pour déterminer la hauteur d'un bâtiment, par exemple, spécifiez zéro comme altitude de référence au rez-de-chaussée. Ensuite, vous pourrez connaître l'altitude à un étage supérieur. Il faut toutefois savoir que si le bâtiment est climatisé ou pressurisé, vous ne pourrez pas obtenir des valeurs exactes.
- Au cours d'une randonnée en montagne, vous pouvez spécifier une altitude de référence d'après un repère ou une carte. Les altitudes indiquées par la montre seront plus précises que sans altitude de référence.



## Indication de l'altitude actuelle

Vous pouvez connaître l'altitude actuelle en procédant de la façon indiquée ci-dessous. Si vous laissez la montre en mode Altimètre, l'altitude sera continuellement mise à jour et les changements d'indication seront visibles sur le graphique d'altitude.

Vous avez le choix entre les deux types de mesure d'altitude suivants :

**SHORT** : Relevés toutes les cinq secondes pendant une heure

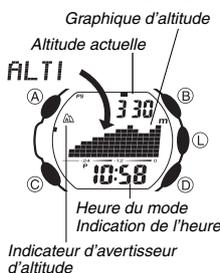
**LONG** : Relevé toutes les cinq secondes pendant les trois premières minutes puis toutes les deux minutes pendant environ neuf à dix heures.

- Pour le détail sur les réglages d'intervalle et de durée des relevés d'altitude, voir " Pour sélectionner un type de mesure d'altitude ".

### Important !

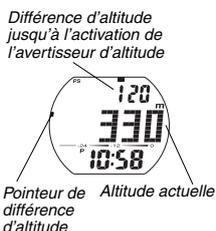
- Si vous procédez de la façon indiquée ci-dessous, l'altitude sera seulement indiquée mais pas enregistrée dans la mémoire. Pour le détail sur l'enregistrement des altitudes dans la mémoire, voir " Fiches d'altitude ".

### Pour afficher l'altitude actuelle



Indicateur d'avertisseur d'altitude

Écran du graphique d'altitude



Écran de différence d'altitude jusqu'à l'activation de l'avertisseur d'altitude

1. Appuyez sur **(D)** en mode Indication de l'heure ou en mode baromètre/thermomètre pour accéder au mode Altimètre.
  - Le relevé de l'altitude commence automatiquement, et les valeurs obtenues sont indiquées.
  - Il faut attendre quatre à cinq secondes après l'accès au mode Altimètre pour que l'altitude soit indiquée.
2. Si vous voulez réactualiser l'altitude et le graphique d'altitude selon le type de mesure (intervalle et durée) sélectionné, laissez la montre en mode Altimètre.
  - En mode Altimètre, appuyez sur **(A)** pour afficher l'écran de graphique d'altitude ou l'écran de différence d'altitude jusqu'à l'activation de l'avertisseur d'altitude.
  - Pour le détail sur la différence d'altitude voir " Avertisseur d'altitude ".
  - Vous pouvez recommencer à effectuer des relevés d'altitude à n'importe quel moment en appuyant sur **(D)**.
3. Pour arrêter les relevés d'altitude, appuyez sur **(C)** pour sortir du mode Altimètre.

## Remarques

- Normalement, les altitudes indiquées sont calculées d'après les valeurs de conversion pré-réglées. Si vous voulez, vous pouvez aussi spécifier une altitude de référence. Voir " Spécification d'une altitude de référence ".
- L'altitude est indiquée par unités de 5 mètres (20 pieds).
- La plage de mesure de l'altitude va de -700 à 10 000 mètres (-2300 à 32 800 pieds).
- L'altitude relevée peut être une valeur négative si une altitude de référence a été spécifiée ou à cause des conditions atmosphériques.
- La valeur affichée est remplacée par - - - - mètres (ou pieds) si l'altitude relevée est hors de la plage de mesure. La valeur réapparaîtra dès que l'altitude sera de nouveau dans la plage fixée.
- Vous pouvez changer l'unité de mesure pour indiquer l'altitude en mètres (m) ou en pieds (ft). Voir " Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude " pour le détail.

### Pour sélectionner un type de mesure d'altitude

Type de mesure d'altitude



1. En mode Altimètre, appuyez un moment sur **(A)**.
  - **SET** apparaît sur l'afficheur.
2. Relâchez **(A)** et attendez quatre ou cinq secondes de sorte que **FFF** ou la valeur de l'altitude de référence actuelle (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
3. Appuyez deux fois sur **(C)** pour afficher le type de mesure d'altitude actuel.
  - **SHORT** ou **LONG** clignote sur l'afficheur.
4. Appuyez sur **(D)** pour sélectionner soit **SHORT** soit **LONG** comme type de relevé.
  - **SHORT** : Les relevés sont effectués toutes les cinq secondes pendant une heure.
  - **LONG** : Les relevés sont effectués toutes les cinq secondes pendant les trois premières minutes puis toutes les deux minutes pendant environ neuf à dix heures.
5. Appuyez sur **(A)** pour sortir de l'écran de réglage.

### Fiches d'altitude

Les altitudes relevées sont enregistrées dans des fiches. Lorsque l'altitude la plus élevée est relevée, elle est enregistrée dans la fiche d'altitude maximale. Le contenu de chaque fiche est indiqué ci-dessous.

Date du relevé (année, mois, jour), heure (heures, minutes) et altitude : Jusqu'à 40 fiches

Altitude maximale (avec date et heure du relevé) : 1 fiche

- La fiche d'altitude maximale indique l'altitude la plus élevée atteinte jusqu'à présent. Cette fiche est mise à jour chaque fois qu'une altitude supérieure à celle qui est enregistrée dans cette fiche est relevée.

### Pour enregistrer une fiche d'altitude

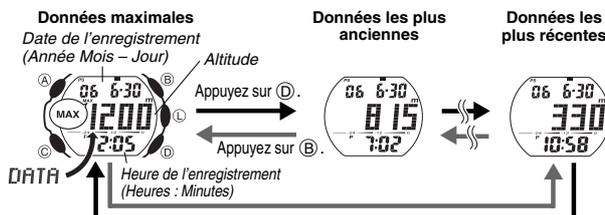


En mode Altimètre, appuyez une seconde environ sur **(D)** jusqu'à ce que la montre émette deux bips. Ceci indique que la fiche a été enregistrée avec le relevé de l'altitude actuelle.

- Vous pouvez revoir des données de la mémoire avec le mode Rappel de données.
- Notez que la mémoire peut contenir 40 fiches. Si vous enregistrez une fiche lorsque la mémoire en contient déjà 40, la fiche la plus ancienne sera supprimée pour laisser place à la nouvelle.

### Pour voir les données d'altitude

1. Utilisez **(C)** pour accéder au mode Rappel de données.
2. Utilisez **(D)** et **(B)** pour faire défiler les fiches d'altitude dans l'ordre indiqué ci-dessous.



- La fiche de l'altitude maximale apparaît en premier. Ensuite, à chaque pression sur **(D)** et **(B)** les fiches défilent dans l'ordre.
- En cas d'erreur de relevé, ou si aucune altitude n'a été enregistrée dans la mémoire, - - - - apparaît au lieu de l'altitude sur la fiche d'altitude correspondante.

## Suppression de toutes les fiches d'altitude

Supprimez toutes les fiches d'altitude, y compris la fiche d'altitude maximale de la façon suivante. Il n'est pas possible de supprimer une seule fiche.

### Pour supprimer toutes les fiches d'altitude

- En mode Rappel de données, appuyez sur (A).
- CLEAR** apparaît sur l'afficheur pour vous signaler que les données vont être supprimées.
- Maintenez (A) enfoncé environ trois secondes, jusqu'à ce que **CLEAR** se mette à clignoter. Vous pouvez relâcher (A) à ce moment.
- CLEAR** continue de clignoter lorsque les données ont été supprimées. Ensuite, l'affichage revient à " - - - - " ce qui indique qu'il n'y a plus de données dans la mémoire.

## Autres fonctions du mode Altimètre

Les fonctions et réglages disponibles dans le mode Altimètre sont les suivants. Notez que toutes les informations mentionnées ici s'appliquent à tous les types de mesures dans le mode Altimètre, sauf mention contraire.

### Spécification d'une altitude de référence

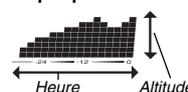
Si vous avez spécifié une altitude de référence, la montre convertira en conséquence la pression de l'air en altitude. Les altitudes relevées par cette montre sont sujettes à erreur lorsque la pression de l'air subit de trop fortes variations. C'est pourquoi il est conseillé de changer l'altitude de référence le plus souvent possible au cours d'une ascension.

### Pour spécifier une altitude de référence

- En mode Altimètre, appuyez un moment sur (A).
    - SET** apparaît sur l'afficheur.
  - Relâchez (A) et attendez quatre ou cinq secondes de sorte que **OFF** ou la valeur de l'altitude de référence actuelle (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
  - Appuyez sur (D) (+) ou (B) (-) pour changer la valeur de l'altitude de référence actuelle de 5 mètres (ou 20 pieds).
- Vous pouvez spécifier une altitude de référence de -10 000 à 10 000 mètres (-32 800 à 32 800 pieds).
  - Pour revenir à **OFF** (sans altitude de référence) il faut appuyer à la fois sur (B) et (D). La montre convertira la pression de l'air en altitude d'après les réglages usine.
- Appuyez sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.



### Graphique d'altitude



La graphique d'altitude montre les résultats obtenus en mode Altimètre.

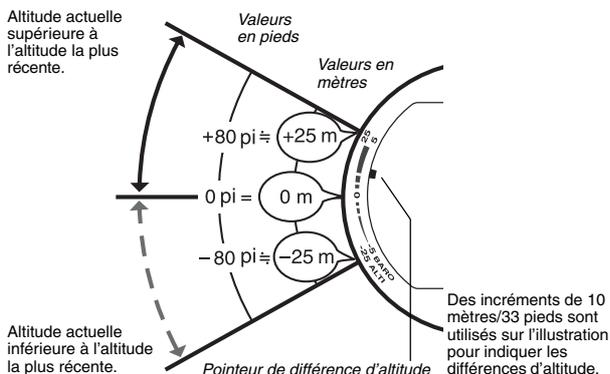
- L'axe vertical du graphique représente l'altitude et chaque point représente 10 mètres (40 pieds).

- L'axe horizontal représente les heures et le point clignotant dans la colonne de droite indique le résultat du tout dernier relevé. Pour les trois premières minutes, chaque point représente cinq secondes. Ensuite, chaque point représente deux minutes.
- Si l'altitude relevée est hors de la plage de mesure, ou en cas d'erreur, la colonne de points correspondant à ce relevé est vide (ignorée).

### Pointeur de différence d'altitude

Lorsque vous effectuez des relevés en mode Altimètre, le pointeur de différence d'altitude indique la différence entre l'altitude actuelle et la dernière altitude relevée.

Altitude actuelle supérieure à l'altitude la plus récente.



- La différence d'altitude est indiquée dans une plage de  $\pm 25$  mètres, par unités de 5 mètres.
- L'altitude est calculée et indiquée en mètres normalement. Elle peut cependant être indiquée en pieds, comme indiqué sur l'illustration.

## Avertisseur d'altitude

L'avertisseur d'altitude bipera pendant environ cinq secondes quand l'altitude actuelle correspond à l'altitude pré-réglée lors des relevés d'altitude. Vous pouvez appuyer sur un bouton quelconque pour arrêter l'avertisseur quand il bipera.

L'avertisseur d'altitude bipera seulement lorsque l'écran du graphique d'altitude du mode Altimètre ou l'écran de différence d'altitude jusqu'à l'activation de l'avertisseur d'altitude est affiché. Il ne bipera pas si la montre est dans un autre mode, ou si un autre écran du mode Altimètre est affiché.

### Exemple

Si vous spécifiez l'avertisseur d'altitude pour 130 mètres, il bipera lorsque vous atteindrez la barre des 130 mètres à la montée ou à la descente.

### Pour spécifier l'avertisseur d'altitude

Valeur de l'avertisseur d'altitude



- En mode Altimètre, appuyez un moment sur (A).
  - SET** apparaît sur l'afficheur.
- Relâchez (A) et attendez quatre ou cinq secondes de sorte que **OFF** ou la valeur de l'altitude de référence (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
- Appuyez une fois sur (C) pour afficher le réglage de l'avertisseur d'altitude.
- Appuyez sur (D) (+) ou (B) (-) pour changer la valeur de l'avertisseur d'altitude actuelle par incréments de 5 mètres (ou 20 pieds).

- Vous pouvez spécifier la valeur de l'avertisseur d'altitude de -10 000 à 10 000 mètres (-32 800 à 32 800 pieds).
- Pour revenir à la valeur **OFF** de l'avertisseur d'altitude, il faut appuyer à la fois sur (B) et (D).

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

### Pour activer ou désactiver l'avertisseur d'altitude

Indicateur d'avertisseur d'altitude

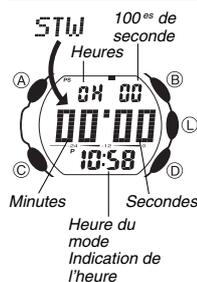


Activée/Désactivée

- En mode Altimètre, appuyez un moment sur (A).
  - SET** apparaît sur l'afficheur.
- Relâchez (A) et attendez quatre ou cinq secondes jusqu'à ce que **OFF** ou la valeur de l'altitude de référence actuelle (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
- Appuyez une fois sur (C) pour afficher le réglage de l'avertisseur d'altitude.
- Appuyez sur (L) pour activer (**ON**) ou désactiver (**OFF**) l'avertisseur d'altitude.
- Appuyez sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.

- Un indicateur d'avertisseur d'altitude apparaît sur l'écran du graphique d'altitude du mode Altimètre ou l'écran de différence d'altitude jusqu'à l'activation de l'avertisseur d'altitude lorsque l'avertisseur d'altitude est activé. Cet indicateur n'apparaît pas sur les autres écrans ni dans les autres modes.

## Chronomètre



Le chronomètre permet de chronométrer des temps globaux, des temps partiels et deux arrivées.

- La plage d'affichage du chronomètre est de 23 heures, 59 minutes et 59,99 secondes.
- Lorsque le temps limite est atteint, le chronométrage recommence à compter de zéro si vous ne l'arrêtez pas.
- Le chronométrage continue même si vous quittez le mode Chronomètre.
- Si vous sortez du mode Chronomètre pendant l'affichage d'un temps partiel, le temps partiel s'éteint et le chronométrage continue.
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Chronomètre, auquel vous accédez en appuyant sur (C).

### Pour chronométrer des temps

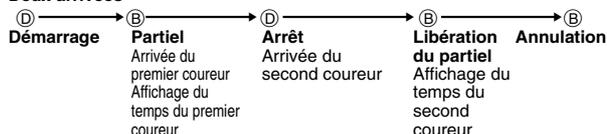
#### Temps global



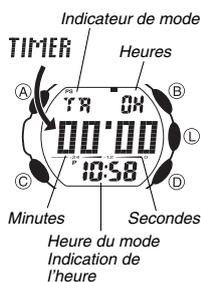
#### Temps partiel



#### Deux arrivées



## Minuterie de compte à rebours



La minuterie de compte à rebours peut être réglée d'une minute à 24 heures. Un avertisseur retentit lorsque le compte à rebours atteint zéro.

- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Minuterie de compte à rebours auquel vous accédez en appuyant sur **C**.

### Pour régler la minuterie de compte à rebours

- Lorsque le temps du compte à rebours est affiché en mode Minuterie de compte à rebours, appuyez sur **A** jusqu'à ce que le réglage des heures du temps du compte à rebours se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.

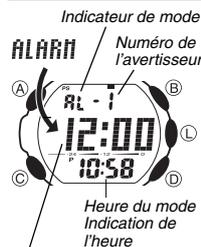
- Si le temps initial du compte à rebours n'apparaît pas, procédez comme indiqué dans "Pour utiliser la minuterie de compte à rebours" pour l'afficher.
- Appuyez sur **C** pour faire clignoter les heures ou les minutes.
  - Utilisez **D** (+) et **B** (-) pour changer le réglage clignotant.
    - Pour un compte à rebours de 24 heures, spécifiez **24 00:00**.
  - Appuyez sur **A** pour sortir de l'écran de réglage.

### Pour utiliser la minuterie de compte à rebours

Appuyez sur **D** en mode Minuterie de compte à rebours pour activer la minuterie en marche.

- Lorsque le temps est écoulé, la montre bip pendant cinq secondes à moins que vous ne l'arrêtez en appuyant sur un bouton. Le temps du compte à rebours revient automatiquement à sa valeur initiale lorsque les bips retentissent.
- Appuyez sur **D** pendant un compte à rebours pour l'arrêter. Appuyez une nouvelle fois sur **D** pour continuer le compte à rebours.
- Pour arrêter complètement un compte à rebours, appuyez d'abord sur **D** (pour l'interrompre) puis sur **B**. Le compte à rebours revient à sa valeur initiale.

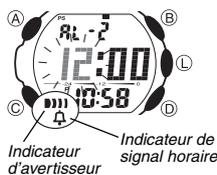
## Avertisseurs



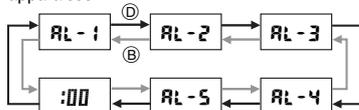
Vous pouvez spécifier cinq avertisseurs quotidiens indépendants. Lorsqu'un avertisseur est activé, des bips retentissent à l'heure pré-réglée.

- Vous pouvez aussi activer un signal horaire qui marquera chaque heure précise par deux bips.
- Le numéro d'avertisseur (**AL - 1** à **AL - 5**) indique un écran d'avertisseur. **:00** apparaît lorsque pour l'écran de signal horaire est affiché.
  - Lorsque vous accédez au mode Avertisseur, les données affichées lorsque vous êtes sorti de ce mode apparaissent en premier.
  - Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Avertisseur, auquel vous accédez en appuyant sur **C**.

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



- En mode Avertisseur, utilisez **D** et **B** pour faire défiler les écrans d'avertisseur jusqu'à ce que celui dont vous voulez régler l'heure apparaisse.



- Appuyez sur **A** jusqu'à ce que le réglage des heures de l'heure de l'avertisseur se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
  - L'avertisseur est automatiquement activé à ce moment.
- Appuyez sur **C** pour faire clignoter les heures ou les minutes.
- Lorsqu'un réglage clignote, utilisez **D** (+) et **B** (-) pour le changer.
  - Lorsque vous utilisez le format de 12 heures, veillez à bien régler l'heure de l'avertisseur sur le matin (pas d'indicateur) ou l'après-midi (indicateur **P**).
- Appuyez sur **A** pour sortir de l'écran de réglage.

### Fonctionnement des avertisseurs

L'avertisseur retentit dans tous les modes à l'heure pré-réglée pendant 10 secondes environ, à moins que vous ne l'arrêtez en appuyant sur un bouton.

### Pour tester l'avertisseur

En mode Avertisseur, appuyez un moment sur **D** pour faire retentir l'avertisseur.

### Pour activer et désactiver un avertisseur et le signal horaire

- En mode Avertisseur, utilisez **D** et **B** pour sélectionner un avertisseur ou le signal horaire.
- Lorsque l'avertisseur ou le signal horaire est sélectionné, appuyez sur **A** pour l'activer et le désactiver.
  - ||||** indique que l'avertisseur est activé.
  - ▲** indique que le signal horaire est activé.
- L'indicateur d'avertisseur (**||||**) et l'indicateur de signal horaire (**▲**) apparaissent dans tous les modes lorsque ces fonctions sont activées.
- Quand un avertisseur est activé, l'indicateur d'avertisseur apparaît dans tous les modes sur l'afficheur.

## Eclairage



Un panneau EL (électroluminescent) éclaire tout l'afficheur de la montre pour que l'affichage soit mieux visible dans l'obscurité. L'autocommutateur d'éclairage de la montre s'active lorsque vous tournez la montre vers votre visage et à ce moment l'afficheur s'éclaire.

- L'autocommutateur d'éclairage doit être activé (indiqué par l'indicateur d'autocommutateur d'éclairage) pour que l'afficheur puisse s'éclairer.
- Voir "Précautions concernant l'éclairage" pour d'autres informations importantes au sujet de l'éclairage.

### Pour éclairer soi-même l'afficheur de la montre

Appuyez sur **L** dans n'importe quel mode pour éclairer l'afficheur de la montre pendant environ une seconde.

- L'éclairage peut être allumé de cette façon quel que soit le réglage actuel de l'autocommutateur.
- L'éclairage n'opère pas lorsque l'écran de réglage du mode Baromètre/Thermomètre ou Altimètre est affiché.

### A propos de l'autocommutateur d'éclairage

L'afficheur de la montre s'allume lorsque vous tenez le bras de la façon indiquée ci-dessous, dans n'importe quel mode, si l'autocommutateur d'éclairage a été activé.

Cette montre a un éclairage "Full Auto EL Light" entièrement automatique, et l'autocommutateur fonctionne lorsque l'éclairage est inférieur à un certain niveau. L'afficheur de la montre ne s'allume pas lorsque l'éclairage est suffisant.

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

- Portez la montre sur la face externe du poignet.



### Avertissement !

- Regardez la montre en lieu sûr lorsque vous utilisez l'autocommutateur d'éclairage. 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 d'éclairage 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 d'éclairage

En mode Indication de l'heure, appuyez environ trois secondes sur **L** pour activer (**A.EL** affiché) ou désactiver (**A.EL** non affiché) l'autocommutateur.

- L'indicateur d'autocommutateur d'éclairage (**A.EL**) apparaît dans tous les modes lorsque l'autocommutateur d'éclairage est activé.
- L'autocommutateur d'éclairage se désactive automatiquement si la charge de la pile atteint le niveau 4.
- L'afficheur peut ne pas s'éclairer immédiatement lorsque vous tournez le bras vers votre visage pendant un relevé de pression barométrique ou d'altitude.
- L'autocommutateur d'éclairage se désactive toujours, quel que soit son réglage, dans les situations suivantes.

Lorsqu'un avertisseur bip

Pendant un relevé

Lorsque l'écran de réglage du mode Baromètre/Thermomètre ou Altimètre est affiché

## Questions et Réponses

### Question : Comment le baromètre fonctionne-t-il ?

Réponse : La pression barométrique indique les changements d'atmosphère, et en surveillant ces changements il est possible de prévoir le temps de façon raisonnable. En général, une augmentation de pression indique une amélioration du temps, tandis qu'une baisse de pression indique une détérioration du temps. Les pressions barométriques indiquées dans les journaux et bulletins météo de la télévision sont des valeurs corrigées par rapport aux valeurs obtenues au niveau de la mer (0 m).

### Question : Comment fonctionne l'altimètre ?

Réponse : En général, la pression de l'air et la température diminuent lorsque l'altitude augmente. Pour calculer l'altitude, cette montre se réfère aux valeurs ISA (Atmosphère Standard Internationale) stipulée par l'ICAO (Organisation internationale de l'aviation civile). Ces valeurs définissent la relation entre l'altitude, la pression de l'air et la température.

Altitude	Pression de l'air	Température
4000 m	616 hPa	Environ 8 hPa par 100 m
3500 m	701 hPa	Environ 9 hPa par 100 m
3000 m	795 hPa	Environ 10 hPa par 100 m
2500 m	899 hPa	Environ 11 hPa par 100 m
2000 m	1013 hPa	Environ 12 hPa par 100 m
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

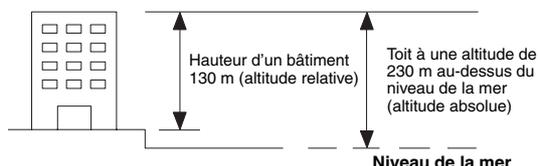
  

Altitude	Pression de l'air	Température
14000 pi	19,03 inHg	Environ 0,15 inHg par 200 pieds
12000 pi	22,23 inHg	Environ 0,17 inHg par 200 pieds
10000 pi	25,84 inHg	Environ 0,192 inHg par 200 pieds
8000 pi	29,92 inHg	Environ 0,21 inHg par 200 pieds
6000 pi		
4000 pi		
2000 pi		
0 pi		

Source : Organisation internationale de l'aviation civile

- Dans les situations suivantes il sera difficile d'obtenir des relevés précis :
  - Changements de pression de l'air à cause de changements atmosphériques
  - Changements de température extrêmes
  - Montre exposée à un choc violent

Il existe deux méthodes standard pour exprimer l'altitude: l'altitude absolue ou l'altitude relative. L'altitude absolue désigne la hauteur absolue au-dessus du niveau de la mer. L'altitude relative désigne la différence de hauteur entre deux points donnés.



### Précautions concernant le relevé simultané de l'altitude et de la température

Il est possible de relever en même temps l'altitude et la température mais pour être plus précis, chacun de ces deux relevés doit être effectué dans des conditions différentes. Pour relever la température, il est préférable d'enlever la montre du poignet pour éliminer les effets de la chaleur du corps. Pour relever l'altitude, par contre, il vaut mieux garder la montre au poignet, pour qu'elle reste à une température constante et fournisse des mesures plus précises.

Voici ce qu'il faut faire pour relever en priorité l'altitude ou la température.

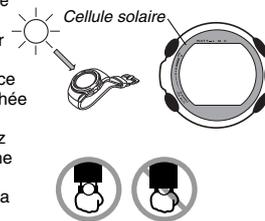
- Pour relever en priorité l'altitude, gardez la montre au poignet ou à un endroit où la température de la montre reste constante.
- Pour relever en priorité la température, retirez la montre de votre poignet et laissez-la pendre à votre sac ou à un autre endroit, non exposé à la lumière directe du soleil. Le fait d'enlever la montre du poignet peut affecter momentanément le relevé du capteur de pression.

## Alimentation

La montre est équipée d'une cellule solaire et d'une pile rechargeable spéciale (pile auxiliaire) qui accumule l'énergie produite par la cellule solaire. L'illustration ci-dessous montre comment positionner la montre pour la recharger.

**Exemple:** Orientez le cadran de cette montre vers une source lumineuse.

- L'illustration montre comment positionner une montre à bracelet en résine.
- Notez que la recharge sera moins efficace si une partie de la cellule solaire est cachée par un vêtement, etc.
- Dans la mesure du possible vous devriez ne pas porter la montre sous une manche de chemise. Même si le cadran de la montre n'est que partiellement couvert, la charge est considérablement réduite.



### Important !

- La pile s'épuise si la montre n'est pas exposée à la lumière pendant un certain temps ou si vous la portez de telle sorte que la lumière est bloquée. Exposez la montre le plus souvent possible à la lumière.
- Cette montre accumule dans une pile spéciale l'énergie produite par la cellule solaire, et la pile n'a en principe pas besoin d'être changée. Toutefois, à la longue, la pile rechargeable peut être incapable de se recharger correctement. Si la montre devait ne plus pouvoir se recharger complètement, contactez votre revendeur ou distributeur CASIO pour qu'il remplace la pile.
- N'essayez jamais de sortir ou remplacer vous-même la pile spéciale de la montre. L'emploi du mauvais type de pile peut endommager la montre.
- Toutes les données sont effacées lorsque la pile est remplacée, c'est-à-dire que l'heure et les réglages effectués en usine sont rétablis lorsque la tension de la pile atteint le niveau 5 et lorsque vous faites remplacer la pile.
- Activez la fonction d'économie d'énergie et laissez la montre à un endroit exposé à la lumière si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps. La pile se maintiendra ainsi en bon état.

### Indicateur de charge de la pile et Indicateur de rétablissement

L'indicateur de charge de la pile montre l'état actuel de la pile.

Indicateur de charge de la pile



Niveau	Indicateur de charge de la pile	Etat des fonctions
1	L M H	Toutes les fonctions opèrent.
2	L M H	Toutes les fonctions opèrent.
3	L M H	Eclairage, bip et capteurs n'opèrent pas.
4	L M H	Aucune fonction n'opère et aucun indicateur n'apparaît à l'exception de l'indication de l'heure et de l'indicateur CHG.
5	L M H	Aucune fonction n'opère.

- L'indicateur clignotant au niveau 3 et l'indicateur CHG au niveau 4 signalent que la pile est très faiblement chargée et qu'une exposition rapide à la lumière est nécessaire.
- Au niveau 5, toutes les fonctions sont désactivées et tous les réglages usine rétablis. Lorsque la charge de la pile atteint le niveau 2 après être descendue jusqu'au niveau 5, vous pouvez régler l'heure, la date et effectuez les autres réglages.
- Les indicateurs réapparaissent dès que la pile est rechargée et revient du niveau 4 au niveau 2.
- Si vous laissez la montre en plein soleil ou à un endroit très lumineux, l'indicateur de charge de la pile peut indiquer temporairement un niveau supérieur au niveau réel. Le niveau devrait être indiqué correctement quelques minutes plus tard.

Indicateur de rétablissement



- Si les capteurs, l'éclairage ou le bip sont sollicités plusieurs fois de suite en une courte période, l'indicateur RECOV peut s'afficher. Dans ce cas, l'éclairage, l'avertisseur, l'avertisseur du compte à rebours, le signal horaire et les capteurs n'opéreront pas tant que la charge de la pile ne sera pas rétablie. La pile met un certain temps à se rétablir et lorsque sa charge s'est stabilisée RECOV disparaît. A ce moment les fonctions ci-dessus opèrent de nouveau.

- Même si la pile est au niveau 1 ou 2, le capteur du mode Baromètre/ Thermomètre ou Altimètre peut se désactiver si la tension de la pile est insuffisante. Ceci est indiqué par RECOV sur l'afficheur.
- Si RECOV apparaît fréquemment, la charge de la pile est probablement faible. Laissez la montre à la lumière pour la recharger.

## Précautions de charge

Dans certaines situations de recharge la montre peut devenir très chaude. Evitez de la laisser aux endroits suivants lorsque vous rechargez la pile. Notez aussi que si la montre devient trop chaude, l'écran à cristaux liquides peut s'éteindre. L'écran redevient normal lorsque la montre revient à une température normale.

### Avertissement !

**Si vous laissez la montre sous une lumière intense pour recharger la pile, elle peut devenir très chaude. Attention de ne pas vous brûler. La montre peut devenir brûlante en particulier dans les situations suivantes.**

- Exposition prolongée sur le tableau de bord d'une voiture
- Placement prolongé à proximité d'une lampe à fluorescence
- Exposition directe au soleil

### Guide de recharge

Après une recharge complète, l'heure est indiquée pendant sept mois environ. • Le tableau suivant indique le temps d'exposition quotidien à la lumière requis pour un emploi quotidien de la montre.

Niveau d'exposition (luminosité)	Temps d'exposition approximatif
Lumière du soleil à l'extérieur (50 000 lux)	5 minutes
Lumière du soleil à travers une fenêtre (10 000 lux)	24 minutes
Lumière du jour à travers une fenêtre par temps couvert (5 000 lux)	48 minutes
Lumière fluorescente à l'intérieur (500 lux)	8 heures

- Comme il s'agit des spécifications, nous pouvons inclure tous les détails techniques.
  - La montre n'est pas exposée à la lumière
  - Fonctionnement de l'horloge interne
  - 18 heures d'affichage par jour, 6 heures de veille par jour
  - 1 éclairage (1,5 seconde) par jour
  - 10 secondes d'avertisseur par jour
  - 10 heures de relevés d'altitudes, une fois par mois
- Pour que la montre fonctionne bien, il faut l'exposer souvent à la lumière.

### Temps de rétablissement

Les temps d'exposition nécessaires pour que la montre passe d'un niveau de charge à l'autre sont indiqués dans le tableau suivant.

Niveau d'exposition (Luminosité)	Temps approximatif			
	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2
Lumière du soleil à l'extérieur (50 000 lux)		2 heures	19 heures	6 heures
Lumière du soleil à travers une fenêtre (10 000 lux)		5 heures	96 heures	27 heures
Lumière du jour à travers une fenêtre par temps couvert (5 000 lux)		9 heures	194 heures	54 heures
Lumière fluorescente à l'intérieur (500 lux)		97 heures	-----	-----

- Les temps d'exposition mentionnés ci-dessus doivent être utilisés à titre de référence seulement. Les temps d'exposition réels dépendent de l'éclairage.

## Référence

Cette partie contient des détails et des informations techniques concernant le fonctionnement de la montre. Elle contient aussi des précautions importantes et des remarques concernant diverses fonctions et caractéristiques de la montre.

### Fonctions de retour automatique

- La montre revient automatiquement au mode Indication de l'heure si vous n'effectuez aucune opération pendant deux ou trois minutes dans le mode Rappel de données, Avertisseur ou Baromètre/Thermomètre.
- Si vous n'effectuez aucune opération en mode Altimètre, la montre revient automatiquement au mode Indication de l'heure 9 ou 10 heures plus tard (type de mesure d'altitude : **LONG**) ou après une heure (type de mesure d'altitude : **SHORT**).
- Si vous laissez des chiffres clignoter sur un écran pendant deux ou trois minutes sans effectuer aucune opération, la montre sort automatiquement de l'écran de réglage.

### Défilement

Les boutons **(B)** et **(D)** servent à faire défiler les données sur l'écran. Dans la plupart des cas, il suffit d'appuyer en continu sur ces boutons pour faire défiler plus rapidement les données.

## Indicateur de mauvais fonctionnement de capteur

L'exposition de la montre à un choc violent peut entraîner un dysfonctionnement du capteur ou un mauvais contact des circuits internes. Si le cas se présente, **ERROR** (erreur) apparaît et le capteur est désactivé.

Relevé de la pression barométrique



Relevé de l'altitude



- Si **ERROR** apparaît pendant un relevé dans un mode à capteur, recommencez l'opération. Si **ERROR** apparaît de nouveau, cela peut signifier que le capteur fonctionne mal.
- Même si la pile est au niveau 1 ou au niveau 2, le capteur du mode Baromètre/Thermomètre ou Altimètre peut être désactivé si la tension est insuffisante. Dans ce cas, **ERROR** apparaît. Ceci ne provient pas d'une anomalie et le capteur devrait fonctionner normalement dès que la tension de la pile sera rétablie.
- Si **ERROR** apparaît pendant le relevé, cela peut provenir d'un problème du capteur.

Si le capteur fonctionne mal, apportez dès que possible la montre à votre revendeur ou à un service après-vente agréé CASIO.

## Bip des boutons



Le bip des boutons retentit chaque fois que vous appuyez sur un bouton de la montre. Ce bip peut être activé ou désactivé.

- Les sonorités suivantes ne sont pas affectées par l'arrêt du bip des boutons.
  - Avertisseur
  - Signal horaire
  - Avertisseur du mode Minuterie de compte à rebours
  - Avertisseur d'altitude
  - Sonorité de confirmation de l'enregistrement de l'altitude

### Pour activer ou désactiver le bip des boutons

Dans n'importe quel mode (sauf lorsqu'un écran de réglage clignote sur l'afficheur), appuyez sur **(C)** pour activer (🔊 non affiché) ou désactiver (🔊 affiché) le bip des boutons.

- Comme le bouton **(C)** sert aussi à changer de mode, le mode change lorsque vous maintenez le bouton enfoncé pour activer ou désactiver le bip des boutons.
- L'indicateur 🔊 apparaît dans tous les modes lorsque le bip d'activation des boutons est désactivé.

## Economie d'énergie



Lorsque l'économie d'énergie est activée, la montre se met en veille si elle est laissée un certain temps à l'obscurité. Le tableau montre comment les fonctions sont affectées par l'économie d'énergie.

- Il y a en fait deux niveaux de veille : la "veille de l'affichage" et la "veille des fonctions".

Durée d'exposition à l'obscurité	Affichage	Fonctionnement
60 à 70 minutes (Veille de l'affichage)	Vide, avec clignotement de <b>PS</b>	Affichage éteint, mais toutes les fonctions opèrent.
6 ou 7 jours (Veille des fonctions)	Vide, sans clignotement de <b>PS</b>	Aucune fonction n'opère, mais l'horloge fonctionne.

- La montre peut se mettre en état de veille si elle est continuellement cachée par une manche.
- La montre ne se met pas en veille lorsque l'heure numérique est entre 6:00 du matin et 9:59 du soir. Si elle est en veille à 6:00 du matin (heure numérique de la montre), elle restera toutefois dans cet état.
- La montre ne se met pas en veille lorsqu'elle est en mode Altimètre, Minuterie de compte à rebours ou Chronomètre.

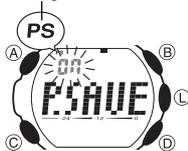
### Pour annuler l'état de veille

Effectuez une des opérations suivantes.

- Exposez la montre à la lumière. Il faut parfois attendre jusqu'à deux secondes pour que l'affichage apparaisse.
- Appuyez sur un bouton.
- Dirigez la montre vers votre visage pour la regarder.

## Pour activer et désactiver l'économie d'énergie

Indicateur d'économie d'énergie



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 sept fois sur (C) jusqu'à ce que l'écran d'activation/désactivation de l'économie d'énergie apparaisse.
  3. Appuyez sur (D) pour activer (ON) et désactiver (OFF) la fonction.
  4. Appuyez sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.
- L'indicateur d'économie d'énergie (PS) apparaît dans tous les modes lorsque l'économie d'énergie est activée.

## Indication de l'heure

- Si vous remettez les secondes à 00 lorsqu'elles sont entre 30 et 59, les minutes augmenteront d'une unité. Si les secondes sont entre 00 et 29, les minutes n'augmenteront pas.
- Lorsque le format de 12 heures est sélectionné, l'indicateur P (après-midi) apparaît sur l'afficheur pour les heures comprises entre midi et 11:59 du soir et aucun indicateur n'apparaît pour les heures comprises entre minuit et 11:59 du matin.
- Dans le format de 24 heures, les heures sont indiquées de 0:00 à 23:59, sans aucun indicateur.
- Le format d'indication de l'heure de 12 heures ou de 24 heures sélectionné dans le mode Indication de l'heure est valide dans tous les modes.
- La montre a un calendrier entièrement automatique qui distingue la longueur des différents mois et les années bissextiles. Une fois que la date a été réglée, il n'y a en principe aucune raison de la changer sauf si la pile descend au niveau 5.

## Précautions concernant l'éclairage

- Le panneau électroluminescent qui éclaire le cadran de la montre perd de son intensité lumineuse seulement après une très longue période d'utilisation.
- L'éclairage de l'afficheur peut être à peine visible lorsque vous regardez la montre en plein soleil.
- L'éclairage s'éteint automatiquement quand un avertisseur retentit.
- La montre peut émettre un son audible quand l'afficheur est éclairé. Ce bruit est dû à la vibration du panneau EL utilisé pour l'éclairage. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.
- L'emploi fréquent de l'éclairage peut réduire l'autonomie de la pile.

## Précautions concernant l'autocommutateur d'éclairage

- Si vous portez la montre sur la face interne du poignet ou si vous bougez beaucoup le bras, l'autocommutateur d'éclairage peut s'activer et éclairer l'afficheur. Pour éviter d'épuiser la pile, désactivez l'autocommutateur d'éclairage lorsque vous pratiquez des activités causant un éclairage fréquent de l'afficheur.
- L'autocommutateur d'éclairage s'activera facilement et la pile peut s'user rapidement si vous portez souvent la montre sous une manche de chemise.

Plus de 15 degrés trop haut



- L'éclairage peut ne pas s'allumer si l'afficheur de la montre est à plus de 15 degrés au-dessus ou au-dessous de la parallèle. Assurez-vous que la paume de votre main est parallèle au sol.
- L'éclairage s'éteint au bout d'une seconde environ, même si vous maintenez la montre tournée vers votre visage.

- L'électricité statique ou le magnétisme peuvent perturber le bon fonctionnement de l'autocommutateur d'éclairage. Si l'éclairage ne s'allume pas, essayez de remettre la montre dans sa position d'origine (parallèle au sol) et inclinez-la de nouveau vers votre visage. Si cela n'agit pas, laissez tomber le bras le long du corps et relevez-le une nouvelle fois.
- Dans certaines circonstances, vous devrez attendre une seconde environ pour que l'éclairage s'allume après avoir tourné le cadran vers votre visage. Cela ne signifie pas nécessairement que l'éclairage fonctionne mal.
- Vous pouvez noter un léger cliquetis lorsque la montre est secouée. Ce bruit provient du mécanisme de l'autocommutateur d'éclairage et n'est pas le signe d'une défectuosité.

## Précautions concernant le baromètre et le thermomètre

- Le capteur de pression de cette montre mesure les changements de pression de l'air, et ceux-ci vous serviront à prévoir le temps. Toutefois le baromètre n'est pas destiné à être utilisé comme instrument de précision pour des bulletins météorologiques officiels ou autres.
- Les changements subits de température peuvent affecter les relevés du capteur de pression.
- Les relevés de température sont affectés aussi par la température de votre propre corps (lorsque vous portez la montre), la lumière directe du soleil et l'humidité. Pour obtenir des températures plus précises, retirez la montre de votre poignet, posez-la à un endroit bien aéré mais pas en plein soleil et essuyez l'humidité éventuelle sur le boîtier. Le boîtier de la montre atteint la température ambiante en l'espace de 20 à 30 minutes.

## Étalonnage du capteur de pression ou du capteur de température

Le capteur de pression et le capteur de température de la montre ont été étalonnés en usine et n'ont en principe pas besoin d'être réglés. Si vous deviez noter des erreurs importantes lors des relevés de pression barométrique et de température, vous devrez étalonner les capteurs pour corriger ces erreurs.

### Important !

- Les relevés de la montre risquent d'être inexacts si l'étalonnage du capteur de pression barométrique est mal effectué. Avant d'étalonner le capteur, comparez les relevés de la montre avec ceux d'un baromètre fiable et précis.
- Les relevés de la montre risquent d'être inexacts si l'étalonnage du capteur de température est mal effectué. Lisez attentivement ce qui suit avant de commencer.  
Comparez les relevés de la montre avec ceux d'un thermomètre fiable et précis.  
Si un réglage s'avère nécessaire, retirez la montre de votre poignet et attendez 20 à 30 minutes pour que la température de la montre ait le temps de se stabiliser.

## Pour étalonner le capteur de pression et le capteur de température



1. Appuyez sur (B) pour accéder au mode Baromètre/Thermomètre.
2. En mode Baromètre/Thermomètre, appuyez un moment sur (A).  
• SET apparaît sur l'afficheur.
3. Relâchez (A) et attendez quatre ou cinq secondes de plus, jusqu'à ce que OFF ou la température de référence (si pré-réglée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.  
• Si vous voulez étalonner le capteur de pression barométrique, appuyez sur (C) pour faire avancer le clignotement jusqu'au haut de l'afficheur. C'est l'écran d'étalonnage du capteur de pression.  
• A ce moment, OFF ou la pression barométrique devrait clignoter sur l'afficheur.

4. Utilisez les boutons (D) (+) et (B) (-) pour spécifier la valeur d'étalonnage dans les unités suivantes.  
Température 0,1°C (0,2°F)  
Pression barométrique 1 hPa (0,05 inHg)  
• Pour revenir à l'étalonnage effectué en usine (OFF) appuyez en même temps sur (B) et sur (D).
5. Appuyez sur (A) pour revenir à l'écran du mode Baromètre/Thermomètre.

## Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude



1. Accédez au mode Indication de l'heure.
2. Appuyez sur (A) jusqu'à ce que les secondes se mettent à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
3. Utilisez (C) pour sélectionner l'écran de réglage de l'unité.  
• Voir l'étape 2 de "Pour régler l'heure et la date" pour le détail sur la façon de faire défiler les écrans de réglage.
4. Appuyez sur (D) pour changer l'unité.

- A chaque pression de (D) l'unité sélectionnée change de la façon suivante.  
Température °C ou °F  
Altitude m ou ft  
Pression barométrique hPa ou inHg
- 5. Lorsque les réglages sont terminés, appuyez sur (A) pour sortir de l'écran de réglage.