

1.0 Introduction

Lisez entièrement le manuel d'instruction, en vous assurant de comprendre complètement l'emploi et les limites de cet appareil. Une utilisation inappropriée pourrait causer de graves blessures ou la mort.

!AVERTISSEMENT !

ATTENTION ! Omersub recommande l'obtention d'une formation certifiée appropriée avant de tenter la plongée en apnée et la chasse sous marine. Vous êtes l'unique responsable de votre propre sécurité.

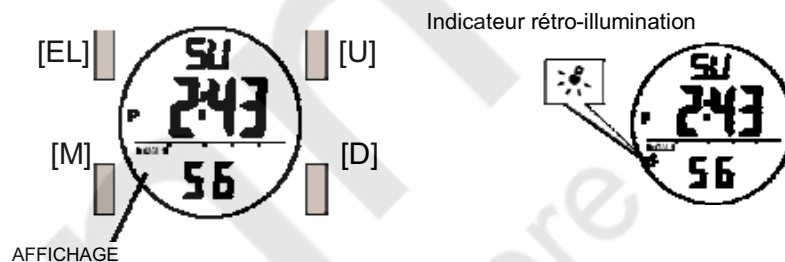
ATTENTION ! L'ordinateur est un appareil supplémentaire pour des plongeurs libres ayant reçu une formation appropriée. Les informations fournies par cette montre sont données **UNIQUEMENT A TITRE DE REFERENCE et ne pourront jamais être utilisées comme source d'informations principale pour organiser et /ou exécuter une plongée.**

ATTENTION ! L'ordinateur, et les informations qu'il fournit, ne pourront en aucun cas être considérés comme un substitut d'une formation ou d'un entraînement certifiés à la plongée libre. Une formation insuffisante ou inappropriée pourrait causer de graves blessures ou la mort. ATTENTION ! L'ordinateur est uniquement destiné à fournir des informations secondaires relatives aux activités de plongée libre. Il ne devrait jamais être utilisé pour la plongée sous-marine avec bouteilles, ou toute autre activité inhérente à la plongée commerciale ou professionnelle.

ATTENTION ! Toujours utiliser des appareils auxiliaires, tels qu'une jauge de profondeur, un chronomètre ou une montre.

Si vous avez des questions concernant ce manuel, les avertissement ci-dessus ou l'ordinateur de plongée libre MIK1, n'hésitez pas à contacter votre revendeur OMERSUB avant l'utilisation de cet ordinateur dans l'eau ou hors de l'eau.

2.0 Les boutons et leurs fonctions



Mode Heure Actuelle Rétro-illumination automatique

Bouton Mode [M]

- Pour effectuer une sélection parmi les modes Heure Actuelle, Rappel Plongée, Chronomètre, Compte à Rebours et le mode Double Fuseau horaire.
- Appuyez pour entrer dans le Mode Paramétrage (Setting).

Bouton Up/Start/Stop [U]

- Pour changer la valeur paramétrée ou augmenter la valeur paramétrée pendant le mode paramétrage.
- Pour activer la fonction 'start' ou 'stop' du Mode Chronomètre ou Compte à Rebours.
- Pour changer l'affichage de la sous-fonction du Mode Heure Actuelle.
- Pour sélectionner l'enregistrement de plongée en Mode Rappel Plongée.

Bouton Down/Reset [D]

- Pour afficher l'Alarme Quotidienne.
- Pour changer la valeur paramétrée ou diminuer la valeur paramétrée durant l'affichage de paramétrage.
- Pour effacer la valeur du Chronomètre et du Compte à Rebours.
- Pour sélectionner l'enregistrement de plongée en Mode Rappel Plongée.

Bouton EL [EL]

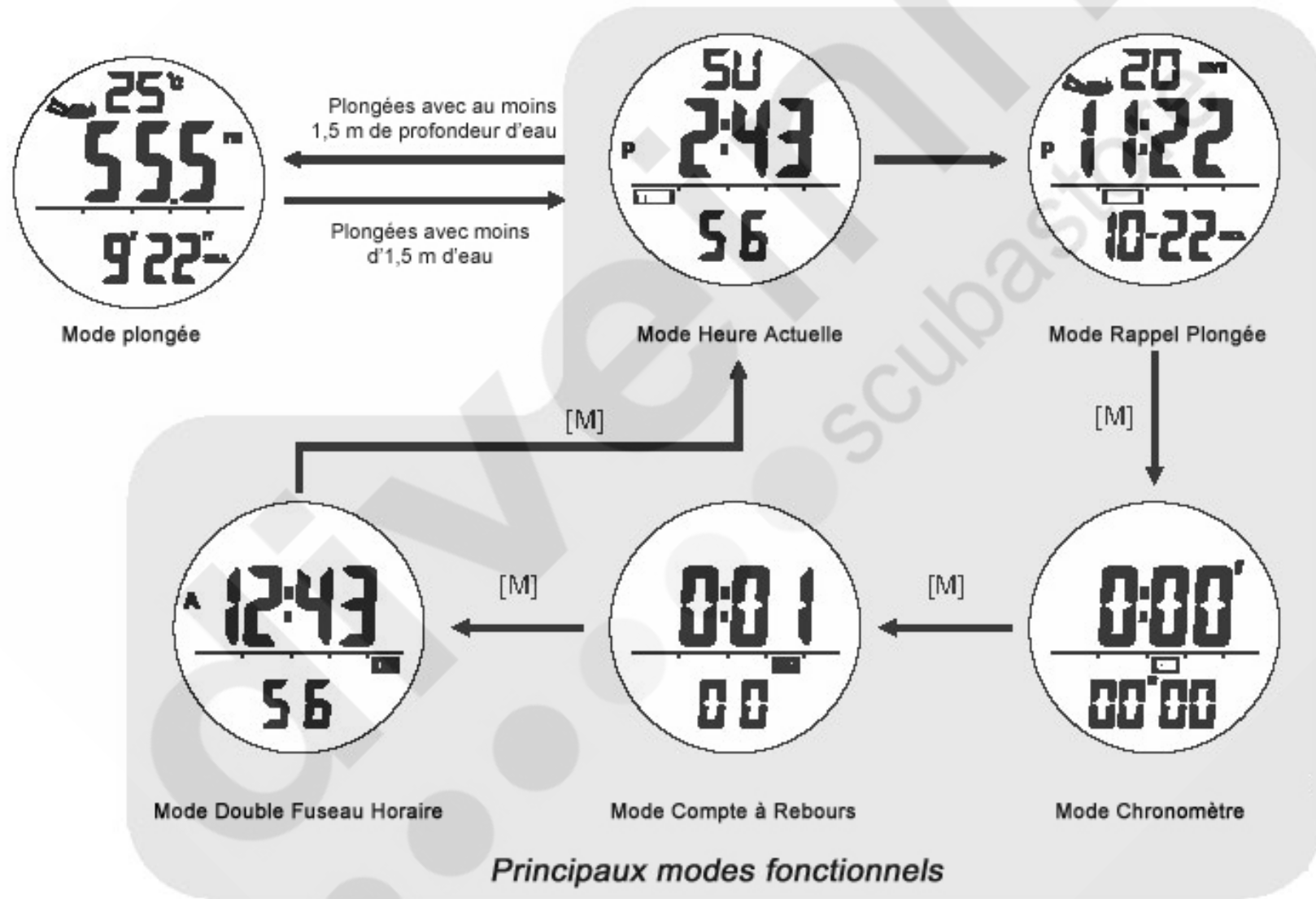
- Appuyez sur le bouton [EL] pendant 2 secondes pour régler la rétro-illumination sur ON ou OFF,
- Pour activer la rétro-illumination EL durant environ 3 secondes.

Rétro-illumination automatique

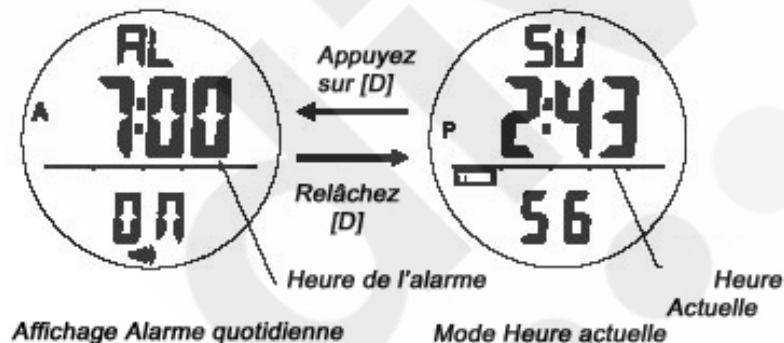
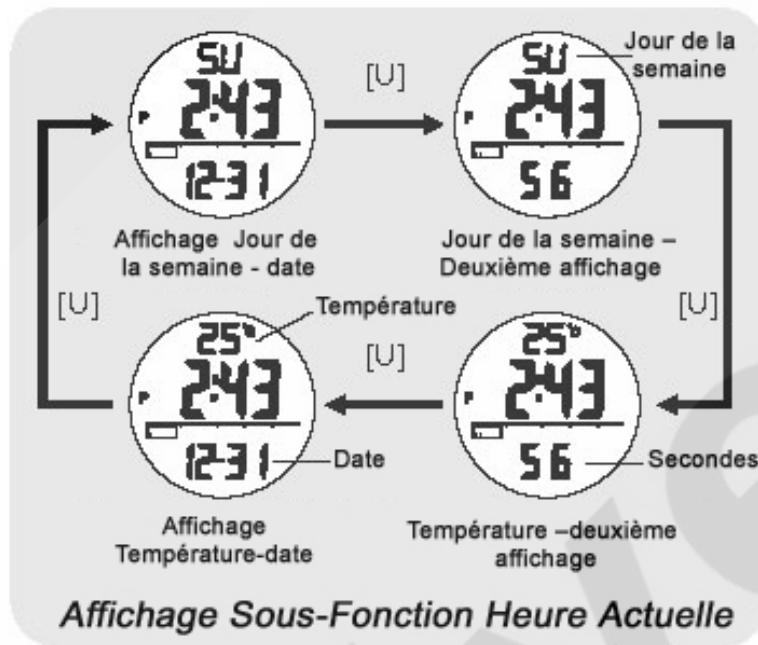
- Lorsque la rétro-illumination automatique est paramétrée sur ON, la rétro-illumination EL s'activera automatiquement pendant 3 secondes si l'on effleure une touche.

NOTE: Les principales opérations des touches sont résumées dans les paragraphes ci-dessus, toutefois veuillez lire les chapitres suivants pour les opérations détaillées.

3.0 Principaux Modes fonctionnels



4.0 Mode Heure Actuelle – Affichage sous-fonction et Alarme quotidienne



Affichage Sous-Fonction Heure Actuelle

- Appuyez sur le bouton [U] pour changer l'affichage de la sous-fonction sur les 1^{er} et 3^{ème} rangs du Mode Heure Actuelle, selon le diagramme ci-après :
 - Le 1^{er} rang de l'affichage montrera le jour de la semaine ou la température actuelle.
 - Le 2^{ème} rang sera l'heure actuelle
 - Le 3^{ème} rang affichera les secondes ou la date.

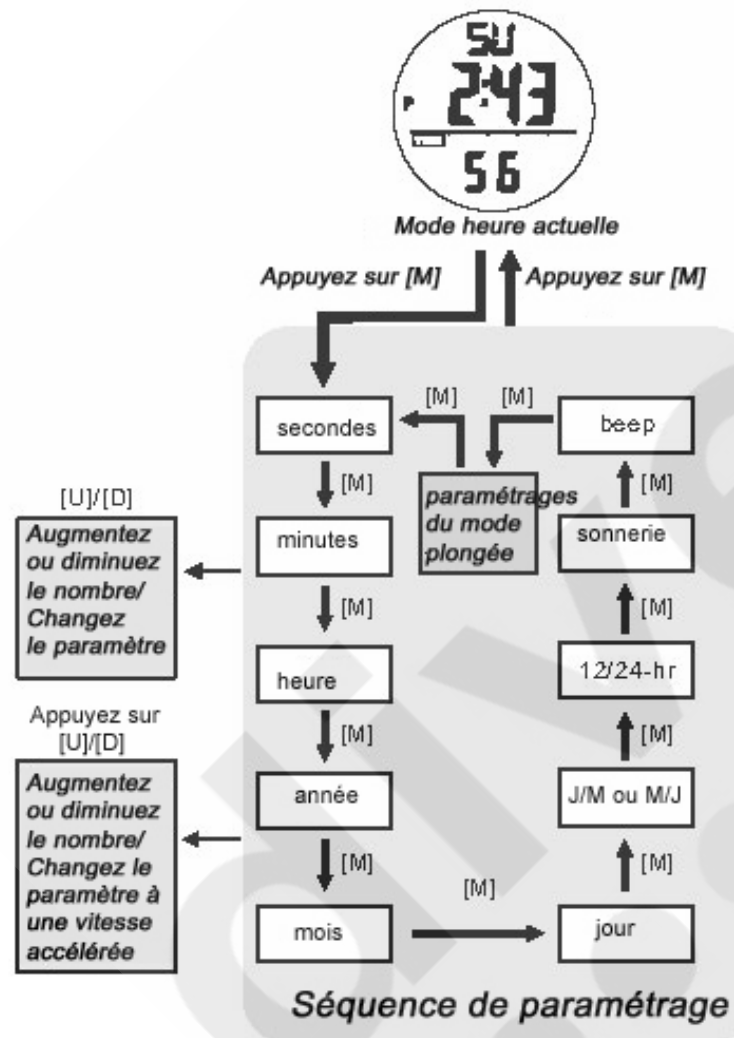
Affichage Alarme quotidienne

- Si vous appuyez sur le bouton [D], l'heure de l'alarme s'affichera jusqu'à ce que le bouton [D] soit relâché.

NOTE: Si l'on appuie de façon continue sur [D] pendant plus de 2 secondes, on entre dans l'affichage de paramétrage de l'heure de l'alarme.

Veillez consulter le Chapitre 4.2 pour obtenir plus de détails sur le paramétrage de l'heure de l'alarme.

4.1 Mode Heure Actuelle – Affichage de paramétrage

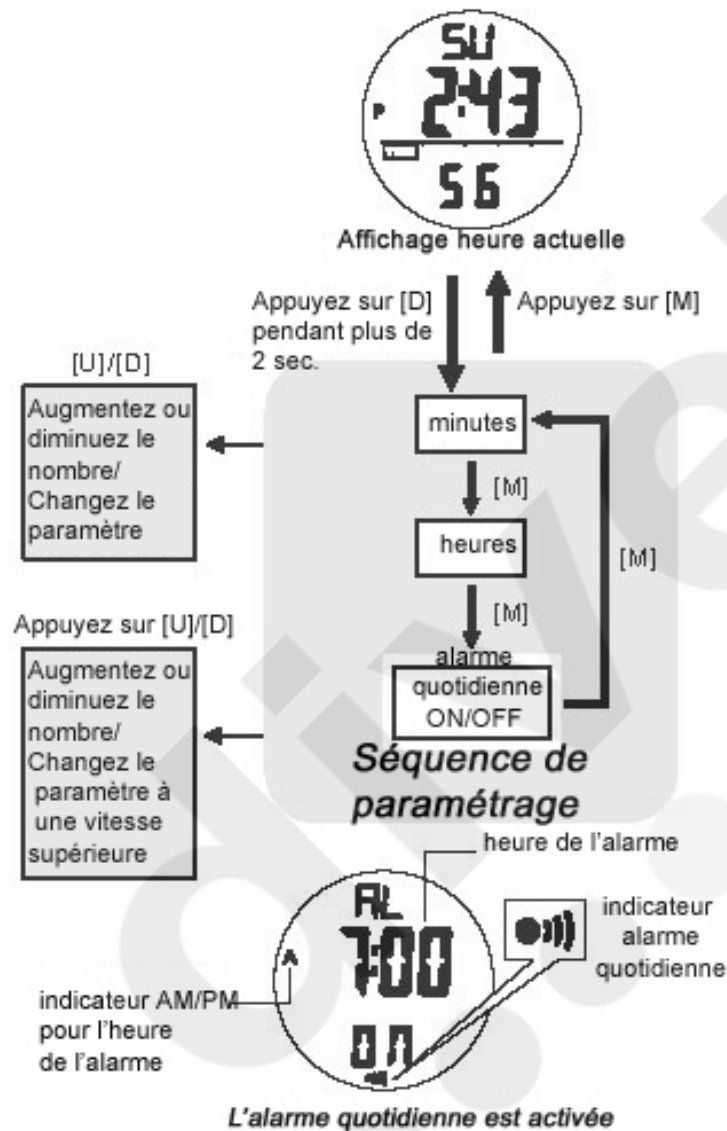


Comment paramétrer la Montre


- Pour sélectionner l’affichage de paramétrage, appuyez sur le bouton [M] pendant 2 secondes dans le mode Heure actuelle, et les chiffres des secondes commenceront à clignoter.
- Dans l’affichage de paramétrage, appuyez sur le bouton [M] pour déplacer le clignotement en suivant le diagramme ci-après afin de sélectionner les différents paramètres.
- Lorsque l’un des paramètres (à l’exception des secondes) clignote, appuyez sur le bouton [U] ou [D] pour augmenter ou diminuer le nombre/changer le paramètre (appuyez de façon continue sur le bouton pour le changer à une vitesse supérieure).
- Lorsque les chiffres des secondes commencent à clignoter, appuyez sur le bouton [U] ou [D] pour remettre à zéro.
- Lorsque le “bip” (key tone) est paramétré sur ON, vous entendrez un bip lorsque vous pressez une touche.
- Si la "sonnerie" (Hourly Chime) est paramétrée sur ON (), la Montre bipera toutes les heures.
- Lorsque le paramétrage est terminé, appuyez sur le bouton [M] pendant 2 secondes pour sortir de l’affichage de paramétrage. Si on n’effleure AUCUNE touche pendant une minute, la montre sortira également automatiquement de l’affichage.

NOTE: Veuillez vérifier le Chapitre 8.3 pour plus de détails concernant les paramétrages du mode plongée.

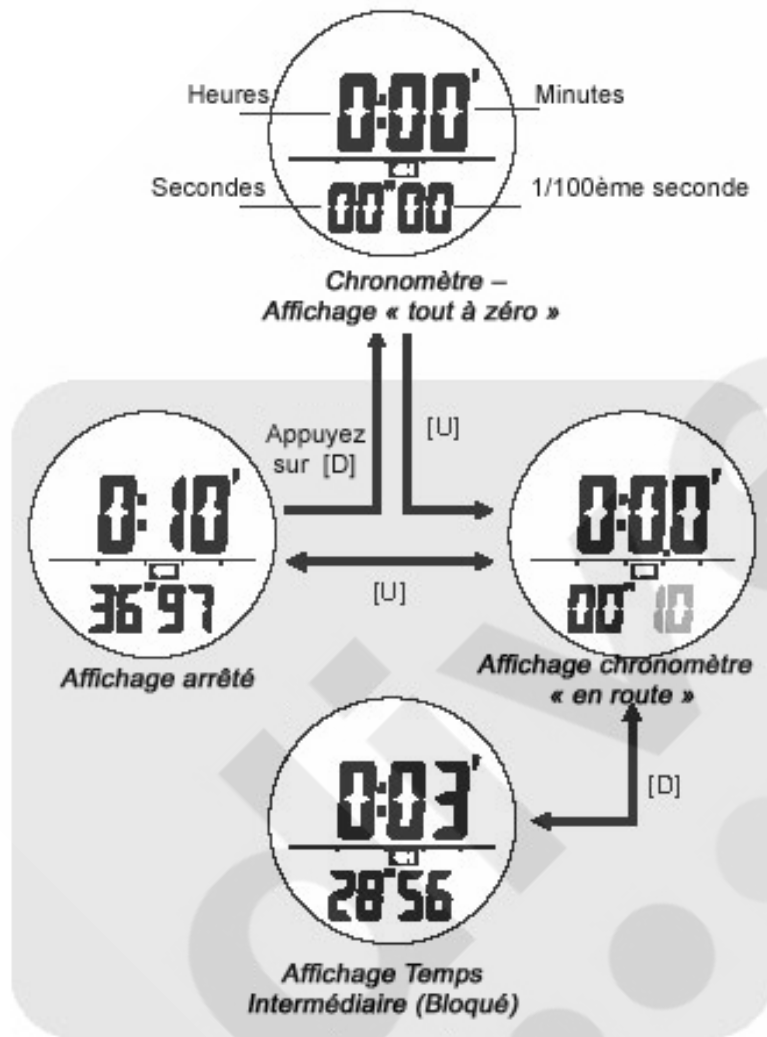
4.2 Mode Heure Actuelle – Paramétrer l'Alarme quotidienne



Comment paramétrer l'Alarme quotidienne

- Pour sélectionner l'affichage de paramétrage de l'alarme quotidienne, appuyez de façon continue sur le bouton [D] pendant 2 secondes dans le Mode Heure Actuelle jusqu'à ce que les chiffres des "Minutes" commencent à clignoter.
- Dans l'affichage de paramétrage, appuyez sur le bouton [M] pour dépasser le clignotement selon le diagramme ci-après afin de sélectionner les différents paramètres.
- Lorsque "minute" ou "hour" clignote, appuyez sur le bouton [U] ou [D] pour augmenter ou diminuer le nombre (appuyez de façon continue sur le bouton pour changer le nombre à une vitesse supérieure).
- Lorsque "ON" ou "OFF" clignote, appuyez sur le bouton [U] ou [D] pour activer/désactiver l'alarme quotidienne.
- Lorsque le paramétrage est complet, appuyez sur le bouton [M] pendant 2 secondes pour sortir de l'affichage de paramétrage. Si on n'effleure AUCUNE touche pendant 1 minute, la montre sortira également automatiquement de l'affichage.
- Lorsque l'alarme quotidienne est activée, l'indicateur de l'alarme quotidienne'  apparaîtra.

5.0 Mode Chronomètre - Utilisation du Chronomètre



Mode Chronomètre

- Cette montre comprend une fonction chronomètre qui mesure le temps écoulé et le temps intermédiaire actuel.
- Capacité de mesure du chronomètre :
 - Résolution de mesure : 1/100^{ème} seconde,
 - Amplitude de mesure : 99 heures, 59 minutes et 59,99 secondes.

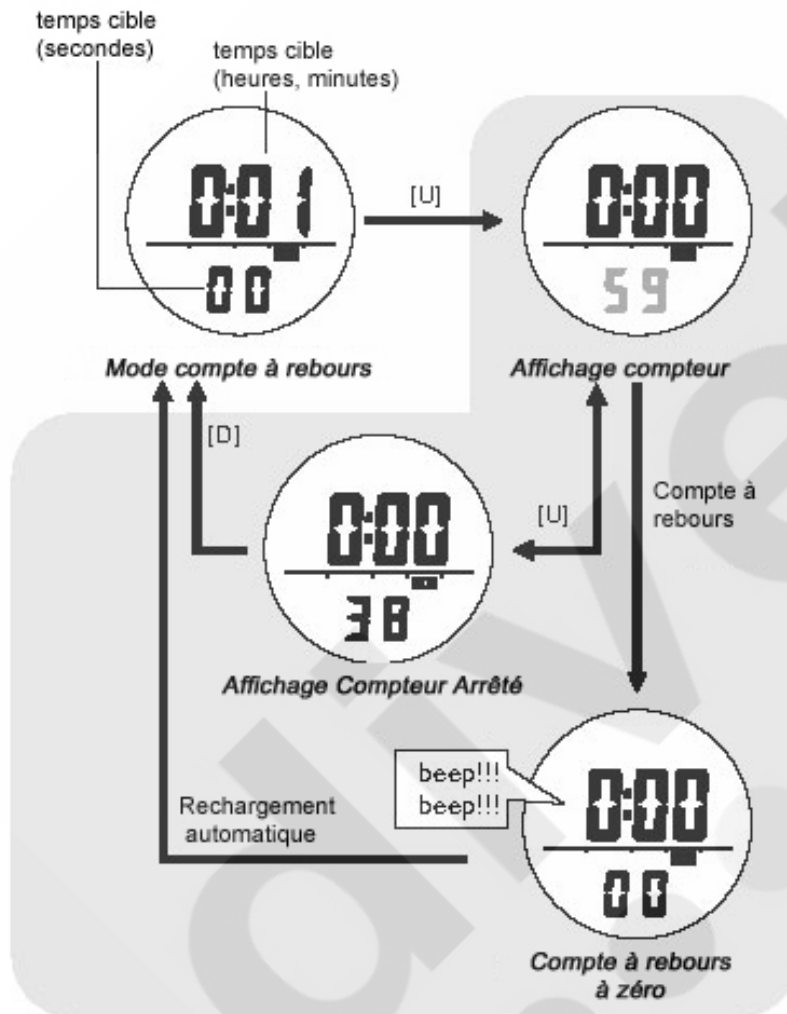
Comment utiliser le chronomètre

- Lorsque l'affichage Chronographe (Chronomètre) est sélectionné, appuyez sur le bouton [U] pour démarrer le chronomètre. Appuyez de nouveau sur [U] pour l'arrêter.
- Si vous appuyez sur le bouton [D] lorsque le chronomètre est en route, cela bloquera l'affichage du compteur pour vous permettre de prendre un temps intermédiaire.

N O T E : Lorsque l'on appuie sur le bouton [D] , le chronomètre est encore en route.

- Appuyez de nouveau sur le bouton [D] pour faire repartir l'affichage du compteur.
- Lorsque le chronomètre est arrêté, le fait d'appuyer de façon continue sur le bouton [D] remettra le compteur à zéro.

6.0 Mode Compte à Rebours – Affichage Compte à Rebours



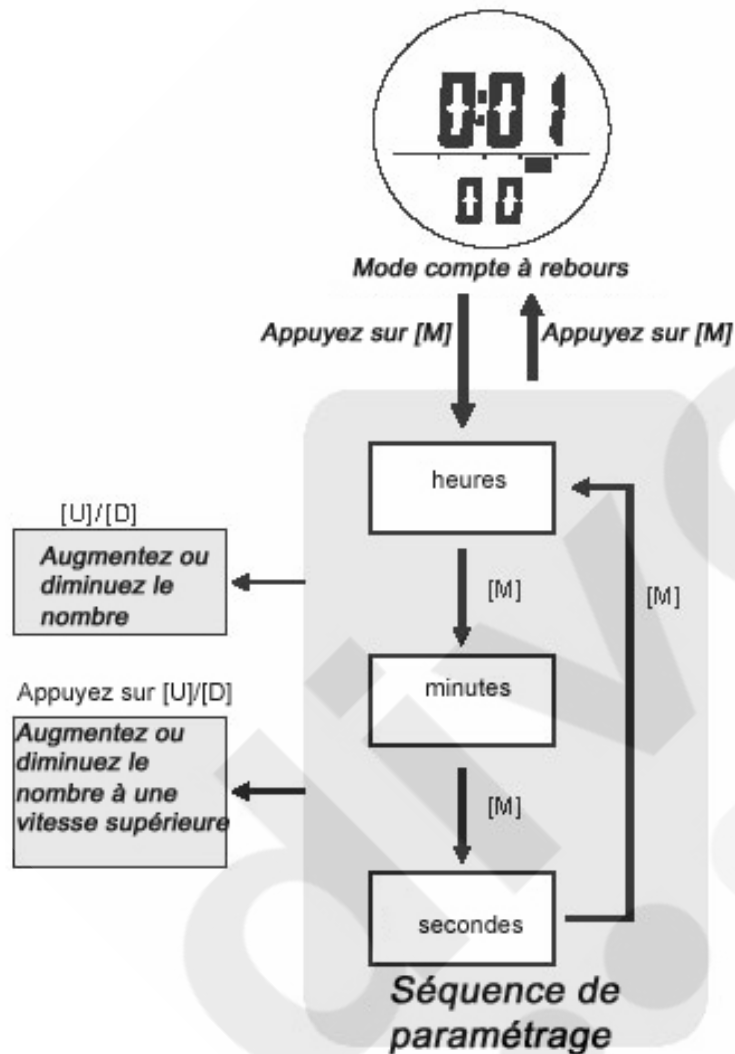
Mode Compte à Rebours

- La résolution de mesure du compteur est une seconde et le temps cible du compteur peut être fixé à un maximum de 99 heures, 59 minutes et 59 secondes.
- Appuyez sur [U] pour commencer à compter ou pour arrêter le compteur lorsqu'il est en route.
- Durant le compte à rebours, la montre bipera pendant 30 secondes lorsqu'elle arrivera à zéro.
- Lorsque le compteur arrive à zéro, il retournera automatiquement à la valeur initiale du temps cible.

Comment recharger le Compte à Rebours

- Appuyez sur le bouton [D] pour effacer le compteur et remettre le temps cible à la valeur initiale lorsque le compteur a terminé le compte à rebours.

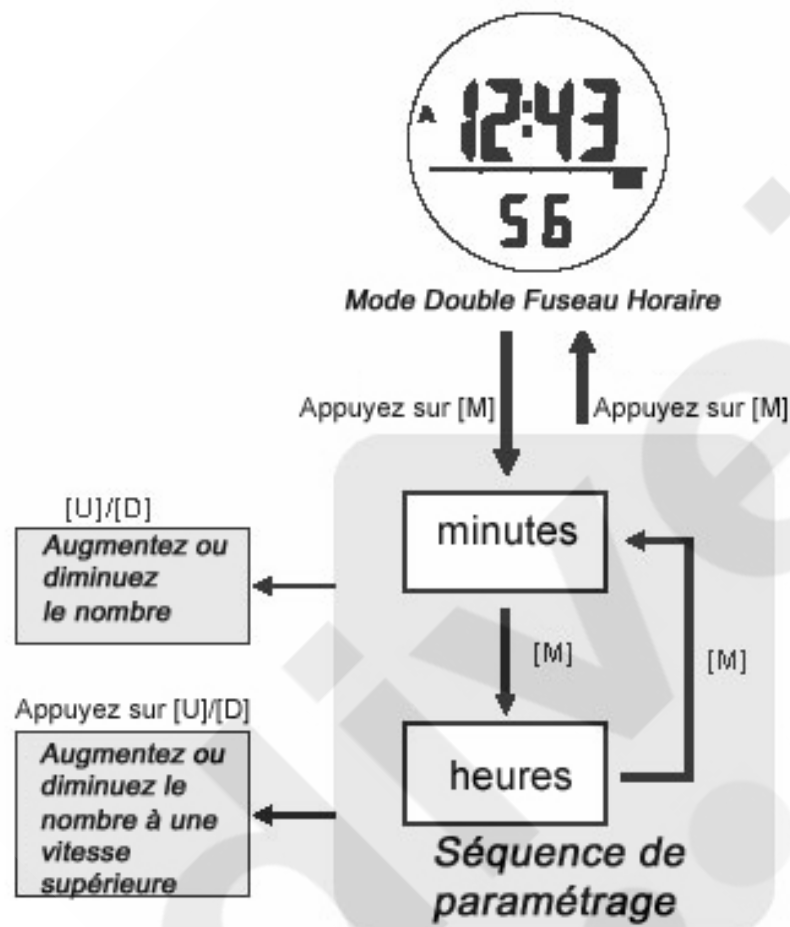
6.1 Mode Compte à Rebours – Paramétrer le compte à rebours



Comment paramétrer le Compte à Rebours

- Pour sélectionner l'affichage de paramétrage, appuyez de façon continue sur le bouton [M] pendant 2 secondes dans l'affichage "CountDown" (Compte à rebours) jusqu'à ce que les chiffres des heures commencent à clignoter.
- Dans l'affichage de paramétrage, appuyez sur le bouton [M] pour dépasser le clignotement selon le diagramme ci-après afin de sélectionner les différents paramètres.
- Lorsque les chiffres clignotent, appuyez sur le bouton U] ou [D] pour augmenter ou diminuer le nombre (appuyez de façon continue sur le bouton pour changer le nombre à une vitesse supérieure).
- Lorsque le paramétrage est complet, appuyez sur le bouton [M] pendant 2 secondes pour sortir de l'affichage de paramétrage. Si on n'effleure AUCUNE touche pendant une minute, la montre sortira également automatiquement de l'affichage de paramétrage.

7.0 Mode Double Fuseau Horaire – Paramétrer le double fuseau horaire



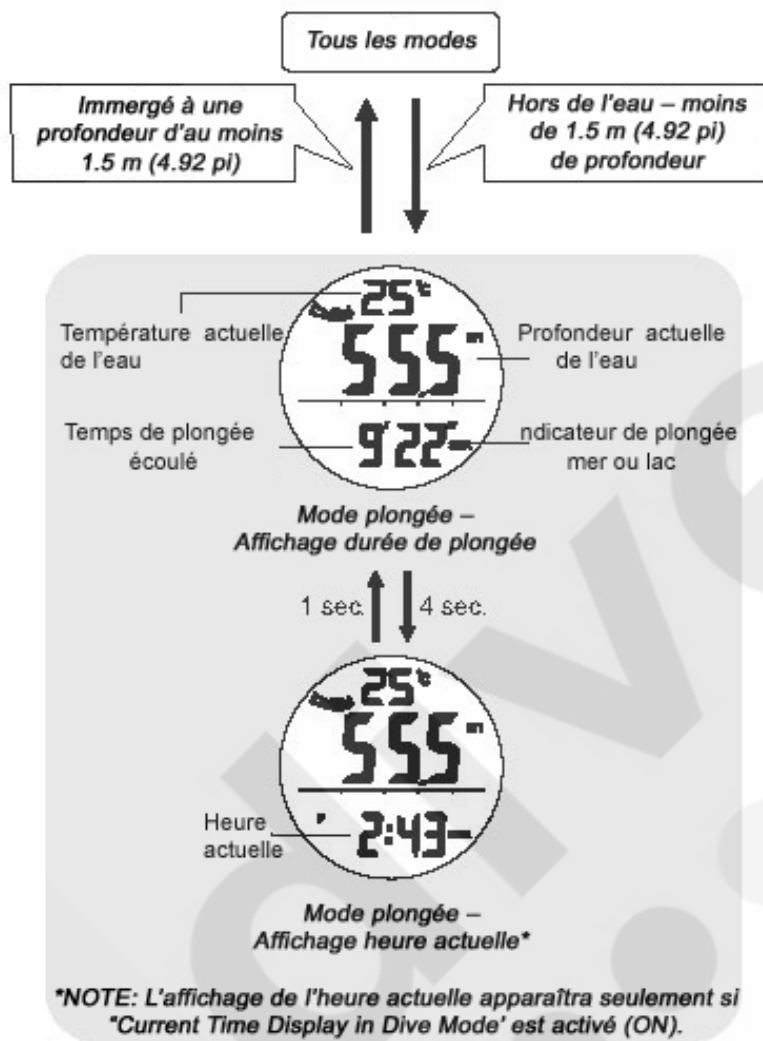
Mode Double Fuseau Horaire (Dual Time Mode)

- Cette montre comprend un Mode Double Fuseau Horaire qui vous indique une autre heure lorsque vous voyagez à l'étranger.

Comment paramétrer le double fuseau horaire.

- Pour sélectionner l'affichage de paramétrage, appuyez de façon continue sur le bouton [M] pendant 2 secondes dans l'affichage "Dual Time" jusqu'à ce que les chiffres des minutes commencent à clignoter.
- Dans l'affichage de paramétrage, appuyez sur le bouton [M] pour dépasser le clignotement selon le diagramme ci-après afin de sélectionner les différents paramètres.
- Lorsque les heures ou les minutes clignotent, appuyez sur le bouton [U] ou [D] pour augmenter ou diminuer le nombre (appuyez de façon continue sur le bouton pour changer le nombre à une vitesse supérieure).
- Lorsque le paramétrage est complet, appuyez sur le bouton [M] pendant 2 secondes pour sortir de l'affichage de paramétrage. Si on n'effleure AUCUNE touche pendant une minute, la montre sortira également automatiquement de l'affichage.

8.0 Mode Plongée – Précautions et Mode Plongée



Précautions Mode Plongée

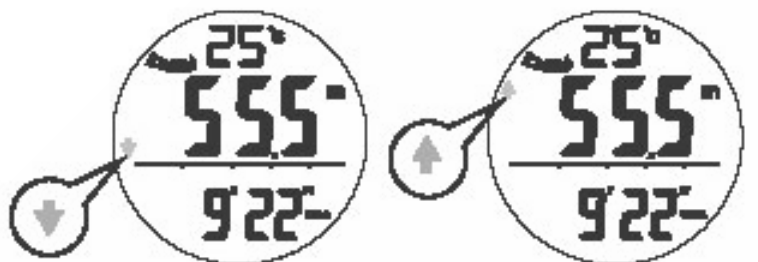
- Si de l'humidité s'accumule autour du capteur d'eau, le mode Plongée risque de s'activer accidentellement. Pour éviter ce problème, séchez le capteur d'eau avec un chiffon doux lorsqu'il est mouillé.
- Si la saleté s'accumule autour du capteur d'eau, cela peut empêcher la montre de passer automatiquement en Mode Plongée lorsque vous plongez. Pour éviter ce problème, nettoyez le capteur d'eau avec un chiffon doux avant le début d'une plongée.

Mode Plongée

- Le Mode Plongée s'activera automatiquement si l'utilisateur s'immerge et le niveau de l'eau atteint ou dépasse environ 1,5m (4.92 pi).
- Lorsque l'utilisateur émerge et le niveau de l'eau redevient approximativement égal ou inférieur à 1,5 m (4,92 pi), le Mode Normal reprend automatiquement.
- Lorsque le Mode Plongée apparaît, les informations suivantes seront affichées :
 - 1) Profondeur de l'eau actuelle
 - 2) Température de l'eau actuelle
 - 3) Indicateur du Statut de Plongée, et
 - 4) Temps de Plongée Ecoulé.
 - 5) Affichage Heure Actuelle (Option)

NOTE : L'Affichage de l'Heure Actuelle apparaîtra uniquement si "Current Time Display in Dive Mode" (Affichage Heure Actuelle en Mode Plongée) est paramétré sur ON dans l'écran "Setting". Veuillez consulter le chapitre 8.3 pour plus de détails.

8.1 Mode Plongée – Indicateur Statut de Plongée et Sélection Site de Plongée



Indicateur Immersion ON

Indicateur Emersion ON



Indicateur Mer ON

Indicateur Lac ON

Indicateur Statut de Plongée

- Cette montre comprend 2 Indicateurs de Statuts de Plongée : Submerge (Immersion) et Emerge (Emersion). Ils clignoteront sur l'écran de la manière suivante :

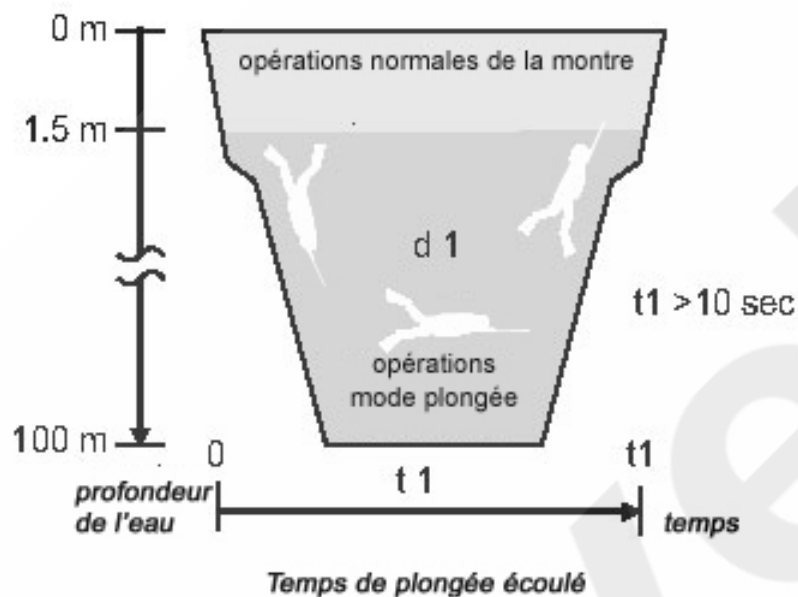
1. Indicateur d'Immersion Si l'utilisateur s'immerge à une vitesse égale ou supérieure à 10m/min, cet indicateur apparaîtra et clignotera.

2. Indicateur d'Emersion Si l'utilisateur émerge à une vitesse égale ou supérieure à 6 m/min, cet indicateur apparaîtra et clignotera.

Plongée en mer ou dans un lac

- Cette montre fonctionne aussi bien dans de l'eau de mer que de l'eau douce. Paramétrez "SEA" pour une plongée en mer ou paramétrez "LAKE" pour une plongée dans un lac.
- Veuillez consulter le chapitre 8.3 pour plus de détails sur la façon de paramétrer le site de plongée.

8.2 Mode Plongée – Enregistrement de la Plongée pour une plongée unique et des plongées successives

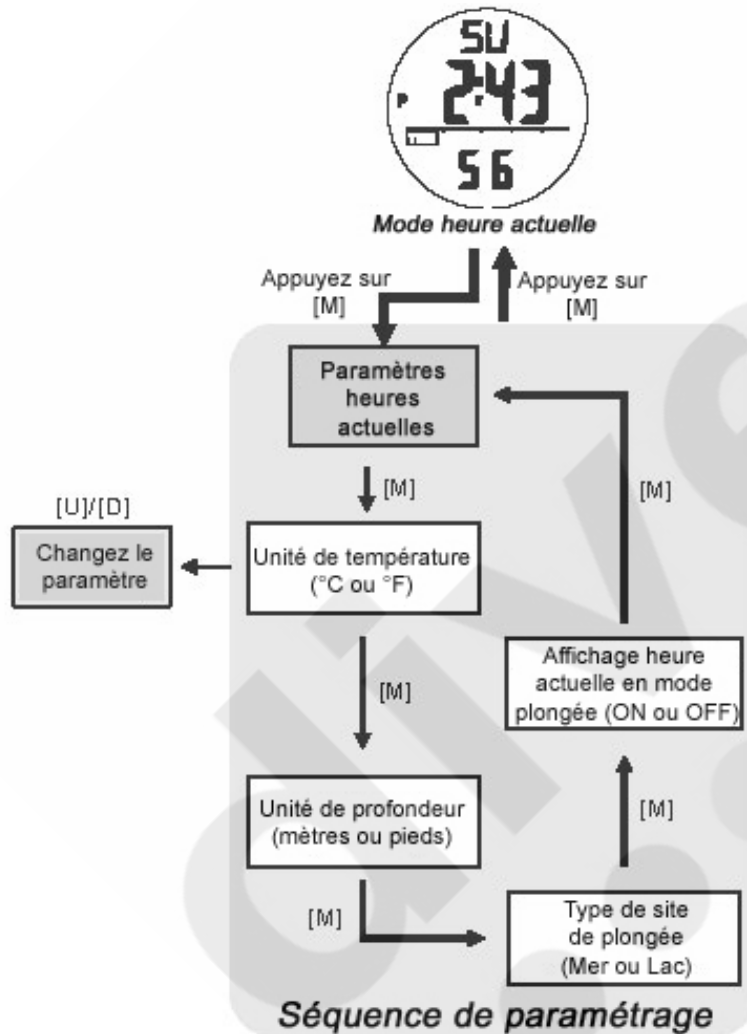


Enregistrements de plongées

- Chaque fois que l'utilisateur commence une plongée qui dure plus de 10 secondes (avec au moins 1,5 m ou plus de profondeur), les informations suivantes seront stockées comme enregistrement dans la montre :
 1. Temps de plongée écoulé,
 2. Profondeur maximum atteinte par la montre,
 3. Température minimum de l'eau pendant la plongée,
 4. Heure de début et date de la plongée, et
 5. Informations sur le site de plongée
- L'utilisateur peut stocker jusqu'à 100 enregistrements de plongée et rappeler ces enregistrements à une date ultérieure.

NOTE: Consultez le chapitre 9.0 pour plus de détails sur le rappel de l'enregistrement de la plongée.

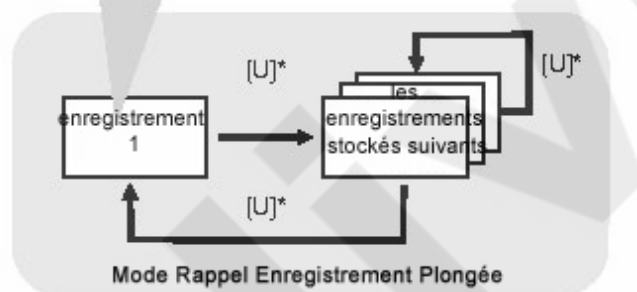
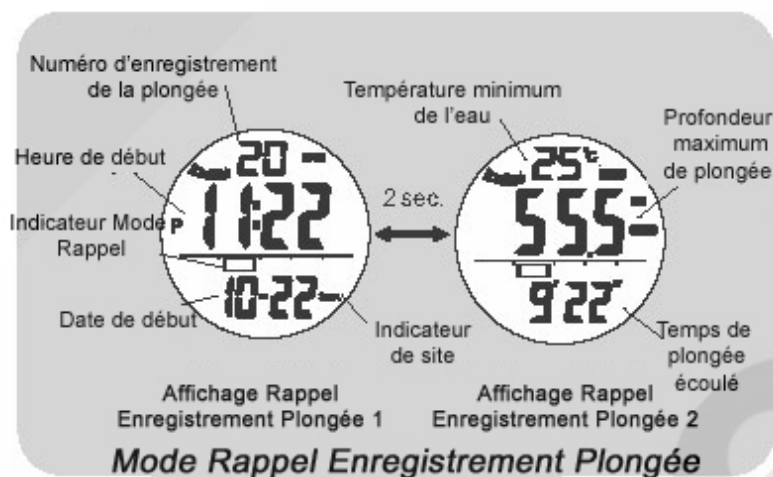
8.3 Mode Plongée – Paramètres du Mode Plongée



Comment paramétrer le Mode Plongée

- Consultez le Chapitre 4.1 pour savoir comment vous rendre sur l’affichage "Setting".
- Dans l’affichage "setting", appuyez sur le bouton [M] pour dépasser le paramétrage de l’heure actuelle jusqu’à ce que °C ou °F ne clignote.
- Lorsque l’un des paramètres clignote (il est sélectionné), appuyez sur le bouton [U] ou [D] pour changer le paramètre.
- Si "Current Time Display in Dive Mode" est paramétré sur ON, la montre affichera l’heure actuelle pendant 1 seconde toutes les 4 secondes pendant la plongée.
- Lorsque le paramétrage est terminé, appuyez sur le bouton [M] pendant 2 secondes pour sortir de l’affichage « setting ». Si vous n’appuyez sur AUCUNE touche pendant 1 minute, la montre sortira automatiquement de l’affichage du paramétrage.

9.0 Mode Rappel Plongée – Rappeler les enregistrements de plongée



*NOTE : Appuyez sur le bouton [D] pour vous déplacer dans la direction inverse.

Mode de Rappel des Enregistrements de Plongée (Dive Record Recall Mode)

- Pour sélectionner le Mode Rappel des Enregistrements de Plongée, appuyez sur le bouton [M] dans le Mode Heure Actuelle.
- L'utilisateur peut stocker jusqu'à 100 enregistrements de plongée et il peut choisir d'afficher ces enregistrements en appuyant sur les boutons [U] ou [D].

Affichage Enregistrement Plongée

- En Mode Rappel la montre affichera alternativement les informations suivantes :

Affichage 1 :

- 1) Nombre d'enregistrements
- 2) Heure de début
- 3) Date de début
- 4) Indicateur Site de Plongée

Affichage 2:

- 5) Température de l'eau minimum
- 6) Profondeur de plongée maximum
- 7) Temps de plongée écoulé.

Comment réinitialiser les enregistrements

- Appuyez de façon continue sur le bouton [M] pendant 2 secondes pour effacer l'enregistrement **ACTUEL**. Appuyez sur [U] ou [D] pour sélectionner YES ou NO et appuyez de façon continue sur [M] pour confirmer.
- Appuyez de façon continue sur le bouton [M] pendant 4 secondes pour sélectionner l'effacement de l'enregistrement **PRECEDENT**. Appuyez sur [U] ou [D] pour sélectionner YES ou NO et appuyez sur [M] pour confirmer.
- Appuyez sur le bouton [M] pendant 6 secondes pour sélectionner l'effacement de tous les enregistrements (**ALL**). Appuyez sur [U] ou [D] pour sélectionner YES ou NO et appuyez sur [M] pour confirmer.

10.0 Caractéristiques

Mode Heure Actuelle

- Affichage Heures, Minutes, Secondes
- Affichage Mois, Date, Jour de la semaine
- Calendrier Automatique allant de 2000 à 2099
- format de l'heure 12/24
- Affichage Mois/Date ou Date/Mois
- Sonnerie des heures
- Alarme journalière
- Affichage température

Mode Chronomètre

- Résolution : 1/100^{ème} seconde
- Capacité : 99 heures, 59 minutes, 59,99 secondes
- Fonction temps intermédiaire

Mode Compte à Rebours

- Résolution : 1 seconde
- Capacité : 99 heures, 59 minutes, 59 secondes
- Emet un bip toutes les minutes pendant les dix dernières minutes
- Emet un bip toutes les 10 secondes pendant la dernière minute
- Emet un bip toutes les secondes pendant les 5 dernières secondes
- Emet un bip pendant 30 secondes lorsque le compte à rebours arrive à zéro

Mode Plongée

- Site de plongée en mer ou lac sélectionnable
- Mode plongée automatiquement activé / désactivé lorsque l'utilisateur s'immerge ou émerge à 1,5 m de profondeur d'eau.
- Affichage de la durée de la plongée actuelle, de la profondeur et température de l'eau
- Unité de profondeur : mètres ou pieds sélectionnables
- Résolution profondeur 0.1m / 0.1 pied

- Profondeur maximum : 100m / 328 pied
- Alarme de plongée si l'on émerge plus vite que 6m/minute
- Mémoire de plongée automatique

Affichage Température

- Unité : °C / °F sélectionnable
- Résolution : 1°C / 1°F
- Capacité de mesure : -10°C à +60°C / 14°F à 140°F

Mode Rappel Plongée

- Enregistrement et rappel de 100 plongées maximum
Chaque enregistrement de plongée contient :
 - Heure et date de début
 - Durée de la plongée
 - Profondeur maximum de la plongée
 - Température de l'eau minimum
 - Indication site de plongée
- Fonction effacement enregistrement actuel/précédent/tous les enregistrements.

11.0 Entretien

- Evitez d'exposer la montre à des conditions extrêmes pendant une durée déraisonnable et éviter les chocs ou les impacts sévères sur la montre.
- Le changement de la batterie de l'ordinateur MIK1 doit être réalisé uniquement chez le revendeur autorisé OMER où l'ordinateur a été acheté ou bien directement auprès de OMERSUB Spa. Tout changement de batterie effectué par du personnel non autorisé rend immédiatement toute garantie sur le produit caduc.
- Nettoyez occasionnellement la montre avec un chiffon doux, en particulier le capteur d'eau à l'arrière de la montre.
- N'exposez jamais la montre à des produits chimiques puissants comme l'essence et l'alcool, car ils endommageraient votre montre.
- Rincer toujours la montre à l'eau douce après utilisation et rangez la dans un endroit sec.