



i470TC
(P/N NS157000)

**Manuel de l'utilisateur
de l'ordinateur de plongée**

NOTES

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Pour connaître les détails de la garantie et pour enregistrer votre produit, veuillez consulter www.aqualung.com.

COPYRIGHT

Ce guide de l'utilisateur est soumis au copyright, tous les droits sont réservés. Il ne peut être, en totalité ou en partie, copié, photocopié, reproduit, traduit, ou transféré sous quelque forme que ce soit sans consentement écrit préalable d'Aqua Lung.

Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur de plongée i470TC, doc. N° 12-7937
© Aqua Lung International, Inc. 2020
Vista, CA USA 92081

MARQUES COMMERCIALES, NOMS COMMERCIAUX ET MARQUES DE SERVICE

Aqua Lung, le logo Aqua Lung, i470TC, le logo i470TC, Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Pre-Dive Planning Sequence (PDPS), SmartGlo, Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm, et l'interface de l'ordinateur Aqua Lung (ALI) sont des marques commerciales déposées ou non, des appellations commerciales et des marques de service d'Aqua Lung. Tous droits réservés.

BREVETS

Des brevets des États-Unis ont été délivrés pour protéger les caractéristiques de nos produits. La liste des brevets déposés et en cours est disponible sur dive-patent.com.

MODÈLE DE DÉCOMPRESSION

Le programme du i470TC simule l'absorption de gaz inertes par le corps humain au moyen d'un modèle mathématique. Ce modèle n'est qu'une façon d'appliquer un nombre limité de données à une large variété d'expériences. Celui du i470TC bénéficie des dernières recherches et expérimentations en matière de théorie de la décompression. Cependant, l'utilisation du i470TC, comme d'ailleurs celle de toute autre table de plongée sans décompression, ne permet pas d'éviter totalement la possibilité d'accident de décompression. La physiologie de chaque plongeur est différente, et peut même varier d'un jour à l'autre. Aucune machine ne peut prédire comment votre corps va réagir à un profil de plongée particulier.

DANGERS, AVERTISSEMENTS, PRÉCAUTIONS ET NOTES

Veuillez faire attention aux symboles suivants quand ils apparaissent dans ce document. Ils désignent des informations et des conseils importants.

-  **DANGERS** : indiquent des informations importantes qui, si elles étaient ignorées, **provoqueraient** des blessures graves ou mortelles.
-  **AVERTISSEMENTS** : indiquent des informations importantes qui, si elles étaient ignorées, **pourraient provoquer** des blessures graves ou mortelles.
-  **PRÉCAUTIONS** : indiquent des informations qui vous aideront à éviter les montages défectueux, qui provoqueraient des situations risquées.
-  **NOTES** : indiquent des astuces et des conseils qui peuvent signaler des fonctions, aider au montage, ou empêcher des dommages au produit.

PLONGER AVEC UN ORDINATEUR DE MANIÈRE RESPONSABLE

- Veillez à toujours planifier chacune de vos plongées
- Fixez toujours les limites de vos plongées en fonction de votre niveau de formation et d'expérience
- Effectuez toujours votre plongée la plus profonde en premier
- Effectuez toujours la partie la plus profonde de votre plongée en premier
- Consultez souvent votre ordinateur en cours de plongée
- Effectuez un palier de sécurité à chaque plongée
- Respectez un intervalle de surface suffisant entre chaque plongée
- Respectez un intervalle de surface suffisant entre chaque journée de plongée (12 heures, ou attendez que votre ordinateur n'affiche plus de concentration résiduelle)
- Lisez et comprenez parfaitement ce manuel avant d'utiliser le i470TC.



AVERTISSEMENTS :

- Ce manuel doit être utilisé en association avec le Manuel de référence et de sécurité des ordinateurs de plongée Aqua Lung, Doc. 12-7835. Il contient des avertissements de sécurité généraux et des recommandations pour l'utilisation de ce produit.
- Le i470TC est uniquement prévu pour une utilisation par des plongeurs loisirs qui ont validé une formation de niveau international de plongée autonome et de plongée avec des mélanges respiratoires enrichis oxygène-azote (nitrox), si le nitrox est utilisé.
- Il ne doit pas être utilisé par des personnes non formées, qui pourraient ne pas connaître les risques et dangers potentiels de la plongée, ni la plongée avec les mélanges enrichis oxygène-azote (nitrox).
- Vous devez obtenir une certification pour la plongée aux mélanges azote-oxygène enrichis (nitrox) avant d'utiliser le i470TC pour plonger avec du nitrox.
- Avant d'utiliser ce produit pour des utilisations militaires ou commerciales, lisez les recommandations, les limitations et les avertissements concernant un tel usage. Vous les trouverez à l'adresse <http://www.aqualung.com/militaryandprofessional>.
- Comme pour tout équipement de survie en milieu sous-marin, l'utilisation impropre ou à mauvais escient de ce matériel peut entraîner des accidents graves ou mortels.
- N'acceptez jamais de partager ou d'échanger un ordinateur de plongée.
- Faites en sorte de vérifier en permanence que l'ordinateur fonctionne correctement lorsque vous plongez.
- Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité de ce guide de l'utilisateur avant de plonger avec le i470TC.
- Si vous ne comprenez pas complètement comment utiliser cet ordinateur de plongée, ou si vous avez des questions, vous devez demander des informations à votre distributeur agréé Aqua Lung avant d'utiliser le produit.
- Si votre i470TC cesse de fonctionner pour une quelconque raison alors qu'il est en fonctionnement, il est important que vous ayez anticipé cette éventualité et que vous y soyez préparé(e). C'est une raison importante de ne pas dépasser les valeurs des tables, les limites d'exposition à l'oxygène, ou de ne pas passer en mode Plongée avec décompression sans avoir suivi la formation adéquate. Si vous plongez dans des situations où une panne de votre i470TC gênerait votre sortie ou mettrait en danger votre propre sécurité, il est fortement recommandé d'utiliser un instrument de secours.
- Chaque affichage, numérique ou graphique, représente une information unique. Il est impératif que vous compreniez les formats, les plages et les valeurs des informations qui sont représentées, de manière à éviter tout malentendu qui pourrait aboutir à une erreur.
- Souvenez-vous que la technologie ne remplace pas le bon sens. L'ordinateur de plongée ne fournit à son utilisateur que des données, pas les connaissances pour les utiliser. Souvenez-vous également qu'un ordinateur de plongée n'effectue ni mesure ni test sur la composition des tissus et du sang de votre corps. Cependant, l'utilisation d'un ordinateur de plongée Aqua Lung, tout comme l'utilisation de tables de décompression, n'est pas une garantie contre les accidents de décompression. La physiologie de chaque plongeur est différente, et peut même varier d'un jour à l'autre. Aucune machine ne peut prédire comment votre corps va réagir à un profil de plongée particulier.
- La plongée en haute altitude demande des connaissances spéciales des variations imposées aux plongeurs, à leurs activités et à leur matériel par la diminution de la pression atmosphérique. Avant toute plongée en haute altitude en lac ou en rivière, Aqua Lung recommande d'effectuer un stage de formation spécifique pour ce type d'activité auprès d'un centre agréé.
- Dans le cadre d'une série de plongées successives, toute plongée doit être effectuée à la même altitude que celle de la première plongée de la série. Des plongées successives effectuées à des altitudes différentes provoqueraient une erreur égale à la différence de pression atmosphérique. Elles provoqueraient également l'affichage d'un mauvais mode de plongée avec des données erronées.
- Si le i470TC est activé à une altitude supérieure à 4 270 mètres (14 000 pieds), il va effectuer un test diagnostique puis va immédiatement s'éteindre.
- La plongée avec décompression ou la plongée à une profondeur supérieure à 39 m (130 pieds) augmenteront considérablement les risques d'accidents de décompression. Elles ne doivent être tentées que par des personnes correctement formées et titulaires d'une certification pour la plongée avec décompression. Il est important de parfaitement comprendre les caractéristiques, les fonctions et en particulier les limitations du i470TC. Sur cette base, le plongeur doit pouvoir décider si le i470TC convient à ses activités de plongée et aux profils de plongée qu'il envisage.
- L'utilisation d'un i470TC ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.

-
- Le i470TC entre en mode infraction Violation lorsqu'une situation dépasse ses capacités à prévoir une procédure de remontée. Ces plongées comportant de longs temps de décompression, elles dépassent les limites et l'objectif de conception du i470TC. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i470TC.
 - Si vous dépassez certaines limites, le i470TC ne sera pas en mesure de vous aider à revenir en surface en toute sécurité. Ces situations dépassent les limites des tests et peuvent générer la perte de certaines fonctions pendant 24 heures après la plongée au cours de laquelle une infraction s'est produite.

RÈGLEMENTS DE L'UNION EUROPÉENNE :

- Examen CE de type mené par SGS Fimko Oy, Takomotie 8 Helsinki, 00380 Finlande Organisme notifié n° 0598.
- Les composants qui captent la pression des gaz haute pression sont conformes avec la norme EN 250:2014 – Équipement respiratoire – Appareils de plongée autonomes à air comprimé et à circuit ouvert – exigences, essai, marquage – alinéa 6.11.1 Indicateurs de pression. La norme EN 250:2014 décrit les exigences de performance minimales des détendeurs de plongée en scaphandre autonome utilisés avec de l'air vendus dans l'UE. Les tests réalisés pour la norme EN250:2014 sont réalisés à une profondeur maximale de 50 m (165 pieds). Un des composants d'un appareil respiratoire autonome tel que défini par la norme EN 250:2014 est : un indicateur de pression d'air, utilisable avec de l'air uniquement. Les produits certifiés par la norme EN 250 ont été conçus pour une utilisation avec de l'air uniquement. Les produits portant la marque EN 13949 sont destinés à une utilisation avec des gaz contenant plus de 22 % d'oxygène, et ne doivent pas être utilisés avec de l'air.
- Les mesures de la profondeur et du temps sont conformes aux normes EN 13319:2000 – Accessoires de plongée – Profondimètres et instruments combinant la mesure de la profondeur et du temps.
- L'air utilisé doit être conforme à la norme EN 12021. La norme EN 12021 spécifie la tolérance en contaminants et en gaz qui composent le mélange respiratoire comprimé. Cette norme est équivalente à l'air de Grade E de l'USA Compressed Gas Association. Ces deux normes tolèrent de très petites quantités de contaminants, qui ne présentent pas de danger s'ils sont respirés, mais qui pourraient provoquer des problèmes en cas de présence dans des gaz ayant une forte proportion d'oxygène.
- Les instruments électroniques respectent la directive 2004/108/CE qui concerne la compatibilité électromagnétique (EMC) EN 61000 chapitre 6-1 : normes génériques – immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et l'industrie légère.
- Conformément au règlement de l'Union européenne 2016/425, il est déclaré que Pelagic, en tant que fabricant de ce produit, émet une Déclaration de Conformité, qui se trouve à l'adresse <http://www.pelagicnet.com/dc>.

ATTENTION :

- Les émetteurs et les ordinateurs de plongée avec gestion des gaz qui portent la marque EN 250 sont homologués pour une utilisation avec de l'air seulement. Les émetteurs et les ordinateurs de plongée avec gestion des gaz qui portent la marque EN 13949 sont homologués pour une utilisation avec du Nitrox seulement.

ÉVALUATION DES RISQUES :

Cet ordinateur de plongée à gestion d'air intégrée est destiné à répondre au risque de perte de gaz respiratoire. Ceci est possible grâce à la surveillance du niveau de gaz restant dans le dispositif respiratoire autonome, qui offre au plongeur une lecture continue de l'alimentation en gaz qui lui reste, et des alarmes réglées par l'utilisateur.

L'indicateur de pression numérique dispose de plusieurs alarmes définies par l'utilisateur. Les alarmes sont décrites dans le manuel de l'utilisateur, à partir de la page 36 (alinéas 1, 5, 6 et 7).

1. La fonction AUD permet d'activer ON ou de désactiver OFF les alarmes sonores.
5. Le temps de plongée restant DTR peut être déterminé de manière à conserver une réserve spécifique de temps de plongée restant, celui-ci étant calculé d'après l'air restant, l'accumulation de O₂ (temps d'oxygène restant) et le temps restant sans décompression.
6. L'alarme de demi-tour TURN déclenche une alarme à une pression définie entre 70 et 205 bars (1000 à 3000 psi).
7. L'alarme de pression PRESS déclenche une alarme à une pression définie entre 20 et 105 bars (300 à 1500 psi).

De plus, la plongée loisirs exige que le plongeur soit parfaitement formé pour avoir accès à des bouteilles gonflées ou à de nombreux sites de plongée. La formation des plongeurs est axée sur l'utilisation correcte de l'indication de la pression et sur la planification de la plongée. Ceci est destiné à garantir que le plongeur pourra correctement utiliser l'indicateur de pression jusqu'à terminer sa plongée avec une réserve de gaz respiratoire.

TABLE DES MATIÈRES

NOTES	2	DIVE – MODE PLONGÉE EN SURFACE	30
PLONGER AVEC UN ORDINATEUR DE MANIÈRE RESPONSABLE	2	EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	31
AVERTISSEMENTS	3	ÉCRANS SECONDAIRES ALTERNATIFS	31
RÈGLEMENTS DE L'UNION EUROPÉENNE	4	ALT 1	31
ATTENTION	4	ALT 2	31
ÉVALUATION DES RISQUES	5	FLY	32
		DESAT	32
COMMENCER	8	ÉCRANS LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE)	32
LES BASES	9	LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 1	32
ACTIVATION	9	LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 2	32
MODE VEILLE (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)	9	LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 3	33
ICÔNES D'AFFICHAGE	10	MENU PRINCIPAL PLONGÉE	33
BOUTONS	11	PLAN	33
FONCTIONS DES BOUTONS	12	LOG (CARNET DE PLONGÉE)	34
		SET MENU (MENU DES RÉGLAGES)	35
		SET GAS (RÉGLAGE DES GAZ)	36
WATCH – MODE MONTRE	14	SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)	37
ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE	15	1. AUD (signal sonore)	37
ALT 1	15	2. DA (alarme de profondeur)	37
ALT 2	16	3. EDT (alarme de temps de plongée écoulé)	38
MENU PRINCIPAL MODE MONTRE	16	4. N2 (alarme de l'azote)	38
CDT (COMPTE À REBOURS)	16	5. DTR (alarme de temps d'immersion restant)	38
CHRONOMÈTRE	17	6. ALARME DE DEMI-TOUR (pression de demi-tour)	39
DAILY ALARM (ALARME QUOTIDIENNE)	18	7. PRESS (alarme de pression de demi-tour)	39
SET TIME (MENU DE RÉGLAGE DE L'HEURE)	18	SET UTILITIES (UTILITAIRES)	39
1. Date Format (format de date)	19	1. H2O TYPE (type d'eau)	40
2. Hour Format (format de l'heure)	19	2. H2O ACT (activation à l'eau)	40
3. Default time (heure par défaut)	19	3. IMP/MET (unités)	40
4. Set Differential Time (réglage de l'heure secondaire)	20	4. DEEP STOP (palier profond)	41
5. Time of day (heure de la journée)	20	5. SAFETY STOP (palier de sécurité)	41
6. Date	20	6. CF (facteur de prudence)	41
7. Dual time (double fuseau horaire)	21	7. BLUETOOTH (communication Bluetooth)	42
ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL MONTRE)	21	8. LIGHT (durée du rétroéclairage)	42
		9. SR (fréquence d'échantillonnage)	43
FONCTIONS DE PLONGÉE	22	SET MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)	43
DTR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)	23	SET TMT (RÉGLAGE DE L'ÉMETTEUR)	44
NO DEC (SANS DÉCOMPRESSION)	23	ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU DES RÉGLAGES)	45
O2 MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)	23	MENU DC INFO	45
BARGRAPHERS	23	1. History (historique)	45
BARGRAPHE ASC	24	2. Serial Number (numéro de série)	46
N2BG (BARGRAPHE DE L'AZOTE)	24	3. ÉCRAN DONE (terminé) (MENU DC INFO)	46
ALGORITHME	24	BAT-TMT (PILE DE L'ÉMETTEUR)	46
CF (FACTEUR DE PRUDENCE)	24	ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL)	47
DEEP STOP (PALIER PROFOND)	24		
SAFETY STOP (PALIER DE SÉCURITÉ)	25	DIVE –	
PILE FAIBLE EN SURFACE	25	FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE	48
NIVEAU D'AVERTISSEMENT	25	COMMENCER UNE PLONGÉE	49
PILE FAIBLE EN PLONGÉE	25	ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION	49
TEMPS DE GAZ RESTANT	26	MENU DES GAZ	49
ALARME SONORE/VISUELLE	27	DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)	49
PROXIMITÉ DES TMT (ÉMETTEURS) ET DU i470TC	28		

DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)	50	CDT (COMPTE À REBOURS)	67
DEEP STOP PREVIEW (PRÉVISUALISATION DE PALIER PROFOND)	50	SET FREE ALARMS (RÉGLAGE ALARMES APNÉE)	67
DEEP STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND)	50	SET MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)	68
SAFETY STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DE SÉCURITÉ)	51	ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL APNÉE)	68
ARRIVÉE EN SURFACE	51	1. EDT (alarme de temps de plongée écoulé)	68
CHANGEMENTS DE GAZ	52	2. Depth Alarms (alarmes de profondeur 1-3)	68
VUE D'ENSEMBLE	52	COMMENCER UNE PLONGÉE	69
COMPLICATIONS	54	FREE DIVE MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE APNÉE)	69
DÉCOMPRESSION	54	FREE DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. ALT 1 MODE APNÉE)	69
PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION	54	FREE DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. ALT 2 MODE APNÉE)	70
AVERTISSEMENT DE CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX	54	ALARMES DE HAUT NIVEAU D'AZOTE	70
DECOMPRESSION STOP (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO)	55		
CV (INFRACTION PROVISOIRE)	55	RÉFÉRENCE	71
DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)	56	CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES	72
DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)	56	SOINS ET NETTOYAGE	72
DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)	57	ENTRETIEN	72
VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) AU COURS D'UNE PLONGÉE	57	REPLACEMENT DE LA PILE	73
VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) EN SURFACE	57	DÉTECTION D'ALTITUDE ET RÉGLAGE	75
PO ₂ ÉLEVÉE	58		
Alarme	58	DONNÉES TECHNIQUES	76
PO ₂ pendant la décompression	58	LIMITES DE TEMPS SANS DÉCOMPRESSION	77
02% ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)	58	LIMITES DE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE	78
Avertissement	58	NIVEAUX D'ALTITUDE	78
Alarme	58	CARACTÉRISTIQUES	79
Avertissement pendant la décompression	59	ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS	82
Alarme pendant la décompression	59	DISTRIBUTEURS AQUA LUNG	84
Alarme en surface	59		
GAUGE – MODE PROFONDIMÈTRE	60		
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	61		
COMMENCER UNE PLONGÉE	62		
GAUGE (ÉCRAN PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE)	62		
MENU TMT (ÉMETTEUR)	62		
GAUGE ALT 1 (ÉCRAN SEC. MODE PROFONDIMÈTRE)	62		
GAUGE ALT 2 (ÉCRAN SEC. MODE PROFONDIMÈTRE)	63		
CHRONOMÈTRE	63		
DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE)	63		
FREE – MODE APNÉE	64		
DÉTAILS DU MODE APNÉE FREE	65		
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	66		
ALT 1	66		
ALT 2	66		



COMMENCER

LES BASES

Félicitations pour l'acquisition de votre nouvel i470TC. Le i470TC est un ordinateur de plongée facile d'utilisation, avec une interface à quatre boutons. Les plongeurs peuvent choisir l'un des quatre modes, WATCH (montre), DIVE (plongée), GAUGE (profondimètre) ou FREE (apnée). Bien que le i470TC soit facile d'utilisation, pour en tirer le meilleur parti vous devrez prendre du temps pour vous familiariser avec ses affichages et son fonctionnement. Les informations ont été organisées en sections faciles à suivre, afin de vous aider à apprendre tout ce que vous avez besoin de savoir. Il y a également un glossaire à la fin de ce guide, pour vous aider à comprendre tous les termes qui pourraient ne pas vous être familiers.

ACTIVATION

Les ordinateurs de plongée i470TC sont placés en mode veille prolongée avant de quitter l'usine. Ceci est destiné à prolonger la durée de vie de la pile avant la mise en service initiale.

Dans ce mode, la date et l'heure sont mises à jour tout à fait normalement. Cependant, elles ne sont pas affichées. Lorsque vous sortez le i470TC de son état de veille, la date et l'heure (USA – heure du Pacifique) correctes vont s'afficher, et toutes ses fonctions seront prêtes à être utilisées.

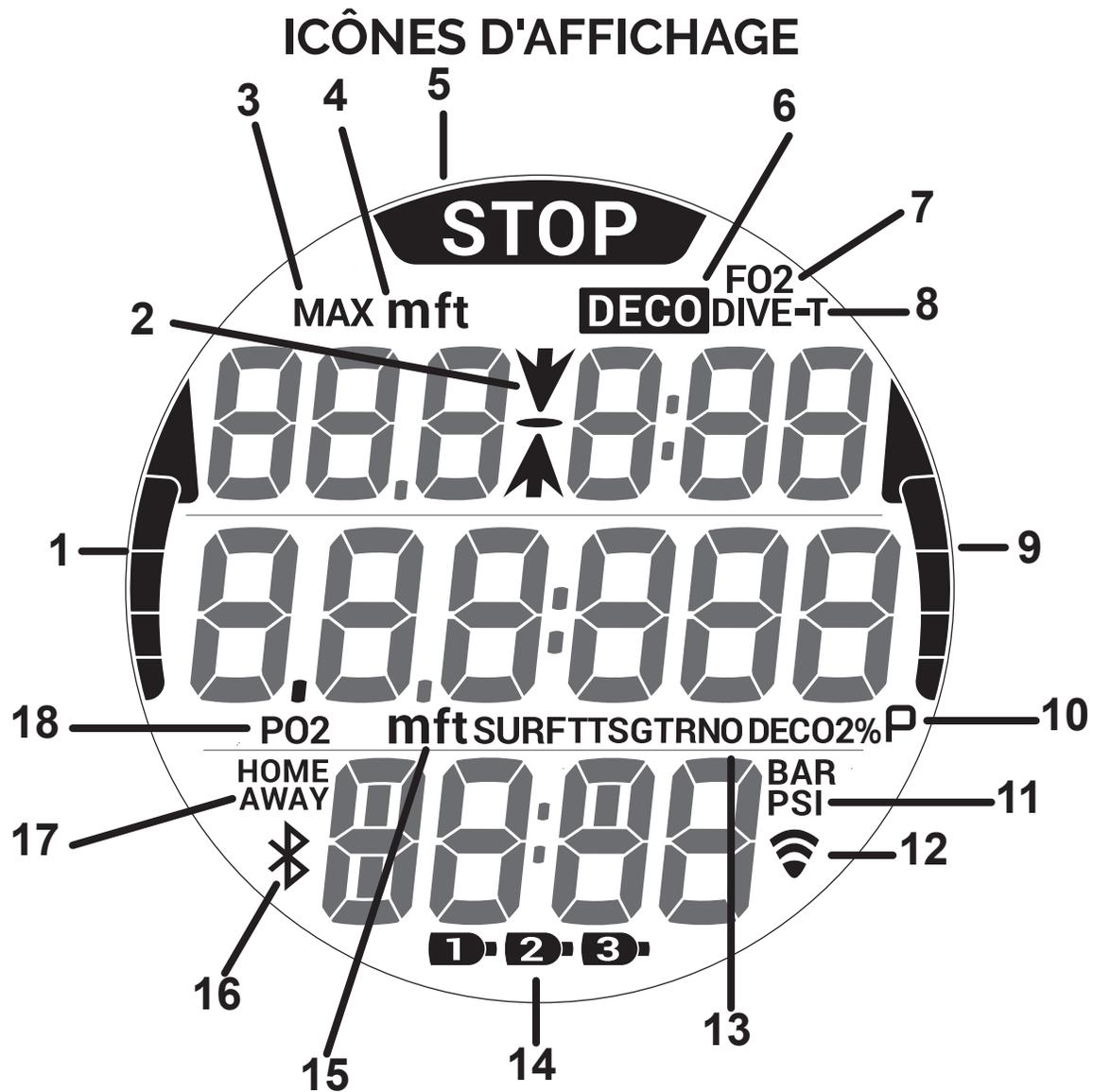
Pour sortir le i470TC de son état de veille prolongée, appuyez simultanément sur les boutons  (SELECTION) et  pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran principal ON de l'heure apparaisse, puis relâchez-les.

 **NOTE : une fois que le i470TC est sorti de son état de veille prolongée, il ne peut être remis dans ce mode qu'en usine.**

MODE VEILLE (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)

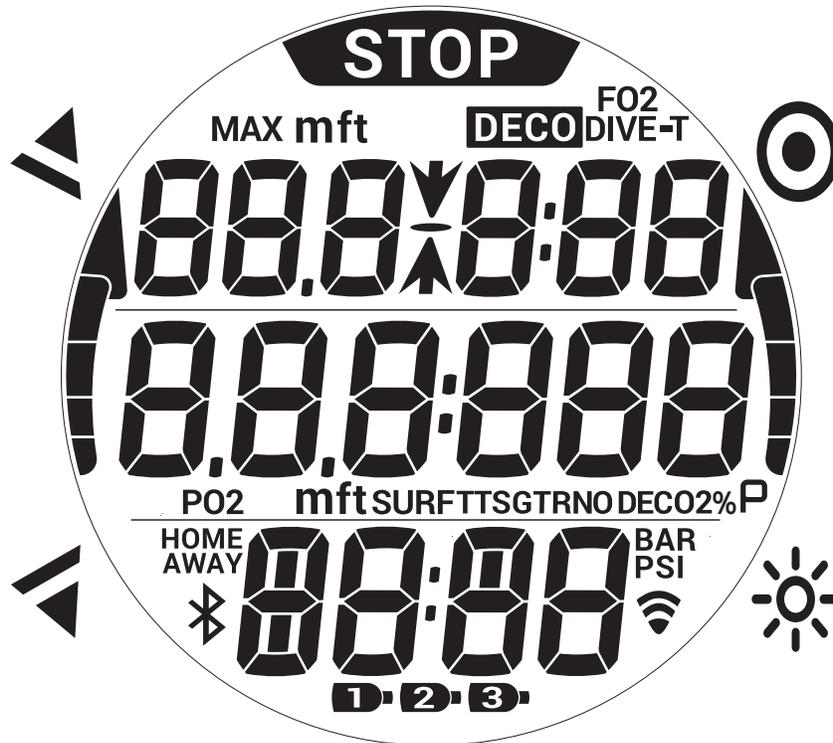
Le i470TC passe en mode Veille 10 minutes après que les mode de surface plongée DIVE, profondimètre GAUGE, ou apnée FREE aient été activés (ou 10 minutes après que la transition post-plongée soit terminée), si aucun bouton n'a été pressé et aucune plongée entamée.

 **NOTE: la fonction Bluetooth s'éteint au cours du mode Veille, afin de préserver l'autonomie de la batterie.**



1	Vitesse de remontée
2	Descente ou remontée
3	La valeur est Max
4	Unités de profondeur
5	Message palier
6	Décompression
7	Fraction d'oxygène
8	Temps en plongée ou n°
9	Bargraphe de l'azote

10	Indicateur de temps
11	Unités de pression du gaz
12	Alarme quotidienne activée /signal de l'émetteur
13	Valeur
14	N° du mélange gazeux
15	Unités de profondeur
16	Bluetooth
17	Fuseau horaire
18	Pression partielle d'oxygène



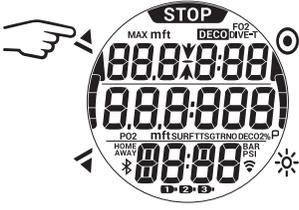
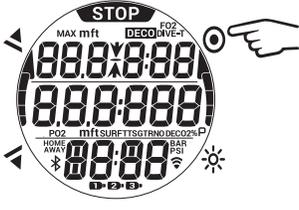
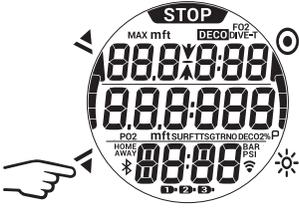
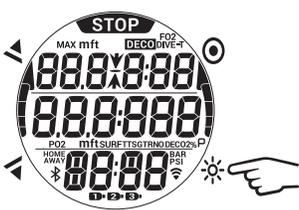
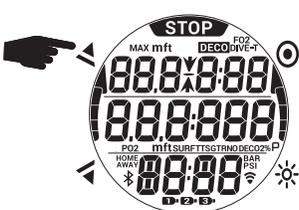
BOUTONS

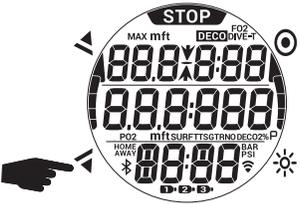
Le i470TC utilise 4 boutons de commande appelés ▾ (BAS), ▲ (HAUT), ◎ (SÉLECTION) ET ☀ (ÉCLAIRAGE). Ils vous permettent de choisir les modes et d'accéder à des informations particulières. Ils sont également utilisés pour choisir les réglages, activer le rétroéclairage et paramétrer les alarmes sonores.

Différentes combinaisons de ces boutons vous feront naviguer au travers des différents menus et options du i470TC. Les symboles du tableau ci-dessous illustrent la manière de procéder.

SYMBOLE	SIGNIFICATION
	APPUYEZ SUR LE BOUTON MOINS DE 2 SECONDES
	APPUYEZ SUR LE BOUTON PLUS DE 2 SECONDES

=====
FONCTIONS DES BOUTONS

ACTION	FONCTION
	<ul style="list-style-type: none"> • pour remonter dans les choix du menu • pour augmenter la valeur d'un réglage • pour alterner la valeur d'un réglage • pour accéder aux écrans secondaires
	<ul style="list-style-type: none"> • pour sélectionner/enregistrer une option ou un réglage • pour entrer dans un menu • pour accéder aux écrans de la dernière plongée
	<ul style="list-style-type: none"> • pour descendre dans les choix du menu • pour diminuer la valeur d'un réglage • pour alterner la valeur d'un réglage • pour accéder à un menu principal à partir d'un écran principal
	<ul style="list-style-type: none"> • pour activer le rétroéclairage
	<ul style="list-style-type: none"> • pour alterner entre le mode Montre et le mode actif de la plongée, alors que vous êtes sur l'écran principal • pour faire défiler ou augmenter la valeur d'un réglage avec une vitesse plus rapide • pour réinitialiser le chronomètre (mode montre WATCH)
	<ul style="list-style-type: none"> • pour sortir ou revenir à l'écran ou au réglage précédent, ou pour sortir du menu actuel

ACTION	FONCTION
	<ul style="list-style-type: none"> • pour alterner entre le mode montre Watch et le mode Plongée actif, lorsque vous êtes à l'écran principal • pour sortir d'un menu et revenir directement à l'écran principal

WATCH – MODE MONTRE

ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE

L'écran principal du mode montre WATCH est affiché par défaut sur le i470TC. Celui-ci vous permet de choisir l'affichage d'un seul ou de deux fuseaux horaires. Cela est utile lorsque vous portez le i470TC comme montre principale lors de vos voyages.

NOTE : les termes HOME (domicile) et AWAY (destination) sont destinés à identifier deux fuseaux horaires différents, celui dans lequel vous vivez et celui de votre destination respectivement. L'une de ces deux valeurs peut être définie comme heure par défaut. Si le double affichage DUAL est activé (ON), le fuseau horaire qui n'est pas choisi par défaut s'affiche en bas de l'écran.

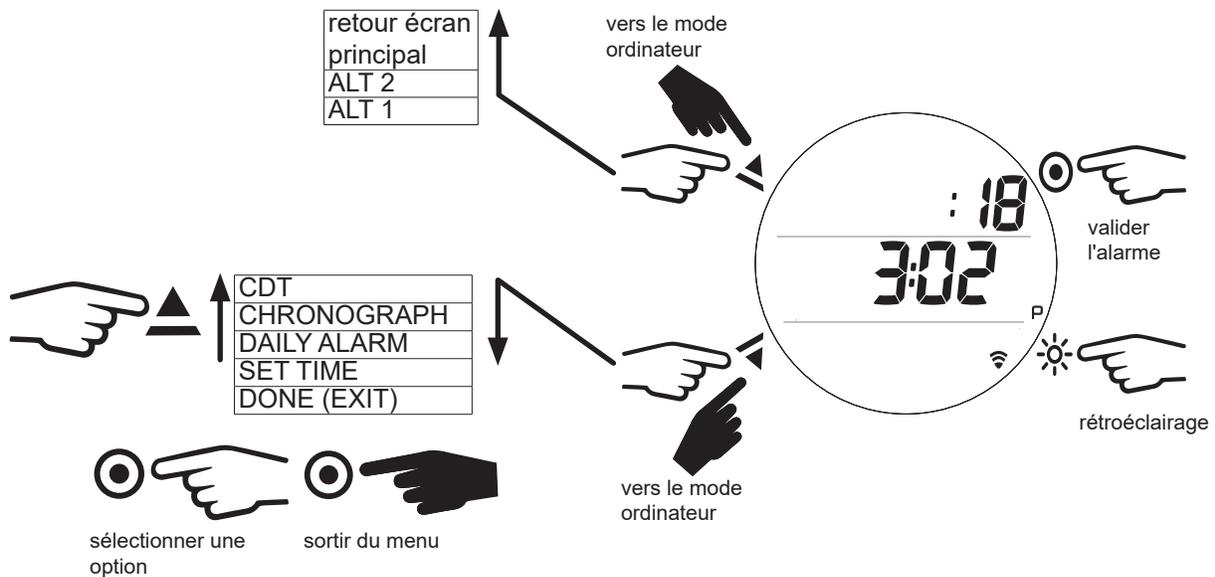
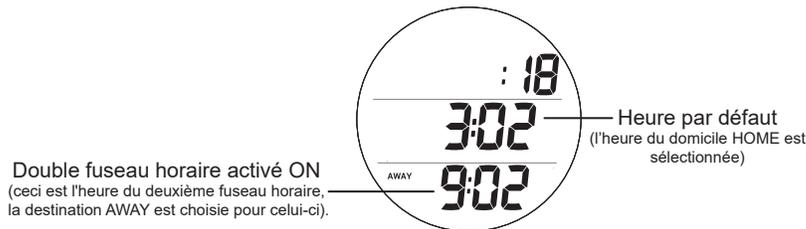
ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE
(Double affichage désactivé,
l'heure par défaut est celle du domicile HOME)



ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE
(Double affichage désactivé,
l'heure par défaut est celle de la destination AWAY)



ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE
(double fuseau horaire activé ON)



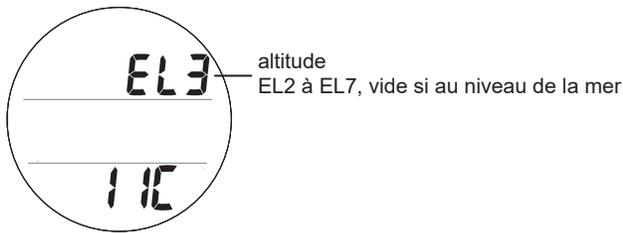
ALT 1

ALT 1 affiche la date et le jour de la semaine.



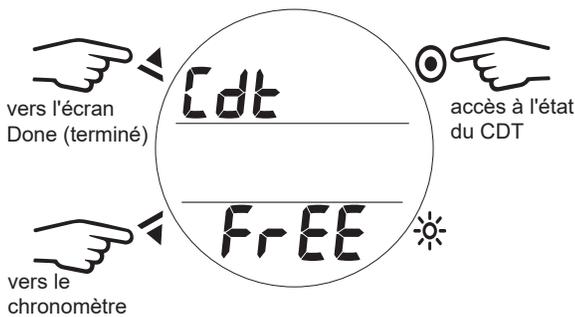
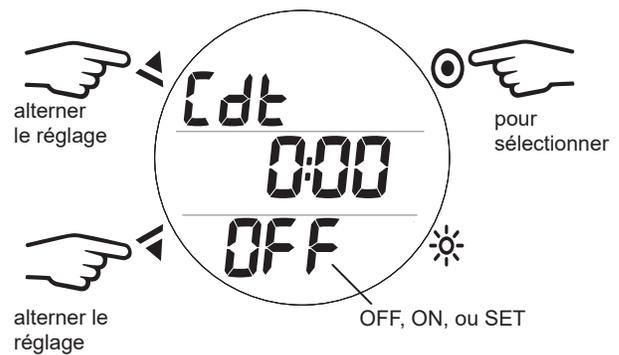
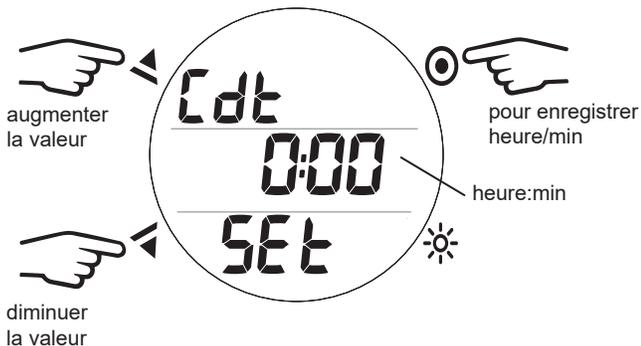
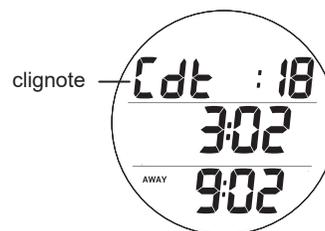
ALT 2

ALT 2 affiche la température et l'altitude.

**MENU PRINCIPAL MODE MONTRE****CDT (COMPTE À REBOURS)**

Cette fonction vous permet de programmer un compte à rebours avec une alarme sonore. Les options de départ sont OFF (désactivé) ou SET (réglage). Pour régler le compte à rebours, vous devez entrer une valeur horaire puis une valeur pour les minutes. Vous pouvez sélectionner une durée entre 0:01 et 23:59. Une fois qu'une durée de compte à rebours est indiquée, le choix de ON devient disponible sur l'écran CDT. S'il est réglé sur ON, le compte à rebours va tourner en arrière-plan jusqu'à ce qu'il arrive à 0:00 ou qu'il est arrêté (OFF). Lorsqu'un compte à rebours défini arrive à 0:00, l'alarme sonore se déclenche. Pendant ce temps, le graphique CDT clignote sur l'écran principal du mode montre WATCH.

NOTE : le passage vers les modes DIVE (plongée), GAUGE (profondimètre) ou FREE (apnée), ou le début d'une plongée, mettront fin au compte à rebours et feront revenir le réglage de celui-ci sur OFF.

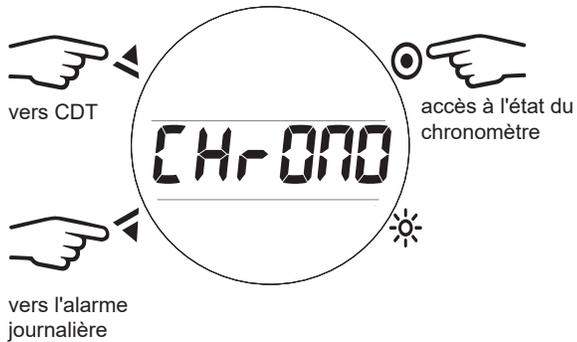
ÉCRAN D'ACCUEIL DU CDT**ÉTAT DU CDT****RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS****ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE**
(pendant l'alarme du compte à rebours CDT)

CHRONOMÈTRE

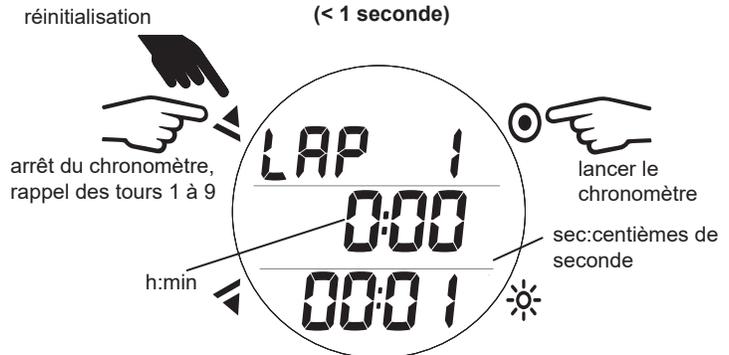
Le chronomètre a une mémoire de 9 temps intermédiaires. Après 9, les temps intermédiaires suivants seront enregistrés et le plus ancien sera supprimé.

Si le chronomètre continue à tourner et atteint 9:59:59.99, il s'arrête et enregistre ce temps comme celui d'un temps intermédiaire. Les pressions suivantes sur le bouton SELECT sont alors sans effet.

ÉCRAN D'ACCUEIL DU CHRONOMÈTRE



ÉTAT DU CHRONOMÈTRE (< 1 seconde)



ÉTAT DU CHRONOMÈTRE (≥ 5 secondes)



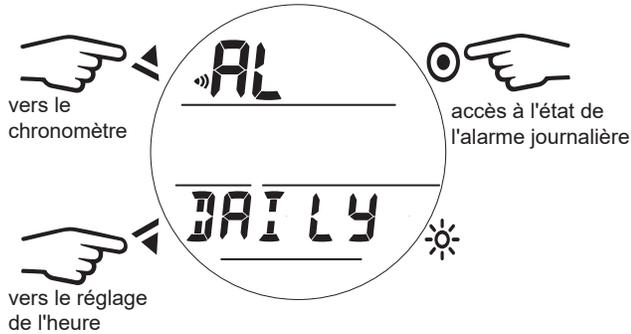
NOTE : si le chronomètre continue à tourner et atteint 9:59:59.99, il s'arrête et enregistre ce temps comme celui d'un temps intermédiaire. Les pressions suivantes sur le bouton  SELECT sont alors sans effet.

NOTE : une fois que le chronomètre a été choisi et qu'il est lancé, il reste activé et affiché (ou continue à fonctionner en arrière-plan) lorsque vous êtes en surface, jusqu'à ce qu'il soit réinitialisé. Si vous descendez au-delà de 1,5 m (5 pieds) – c'est-à-dire que vous entrez en mode plongée DIVE, en mode profondeur GAUGE ou en mode apnée FREE – le chronomètre arrête de fonctionner et il est réinitialisé à 0:00:00.00 (h:min:sec.centimètres).

DAILY ALARM (ALARME QUOTIDIENNE)

Lorsqu'elle est activée (ON), l'alarme quotidienne reste en arrière-plan mais fera entendre une alarme sonore à l'heure fixée, chaque jour lorsque l'heure atteint celle choisie par défaut. L'alarme sonore ne se fera pas entendre si l'appareil est dans un des modes de plongée. L'écran revient en mode montre principal après le choix des options de marche (ON) ou arrêt (OFF).

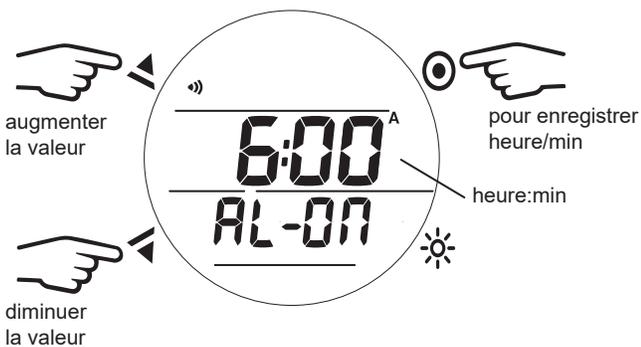
ÉCRAN D'ACCUEIL DE L'ALARME JOURNALIÈRE



ÉTAT DE L'ALARME JOURNALIÈRE

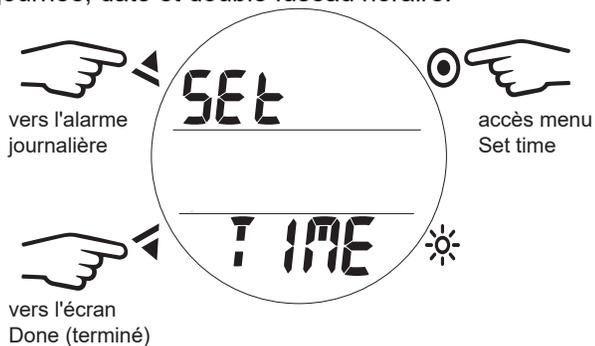


RÉGLAGE DE L'ALARME JOURNALIÈRE



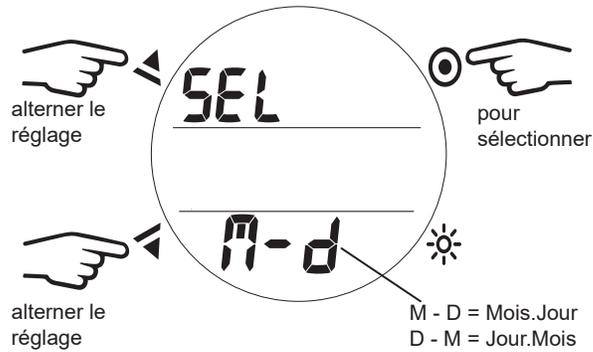
SET TIME (MENU DE RÉGLAGE DE L'HEURE)

Lorsque le menu de réglage de l'heure est sélectionné, un sous-menu est proposé. Dans ce menu pouvez régler les paramètres de l'heure : format de la date, format de l'heure, heure par défaut, différentiel horaire, heure de la journée, date et double fuseau horaire.



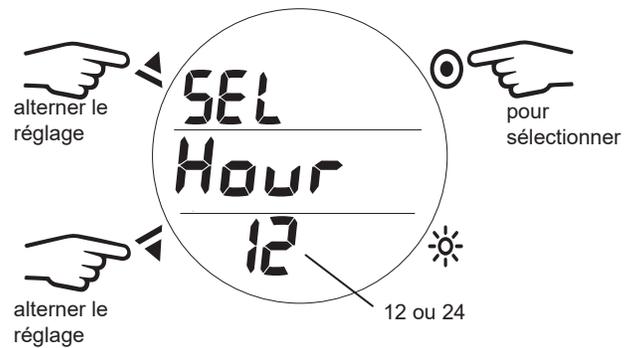
1. Date Format (format de date)

Choisissez votre format de date préféré.



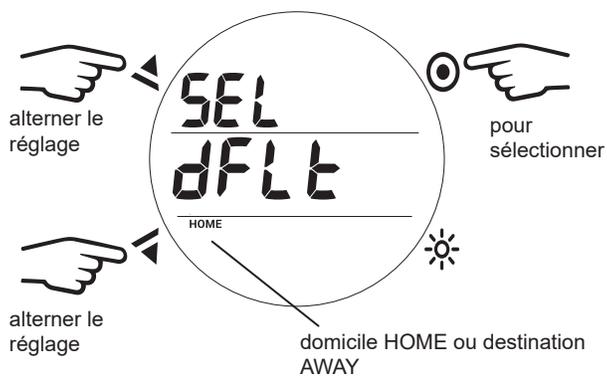
2. Hour Format (format de l'heure)

Choisissez votre format d'heure préféré.



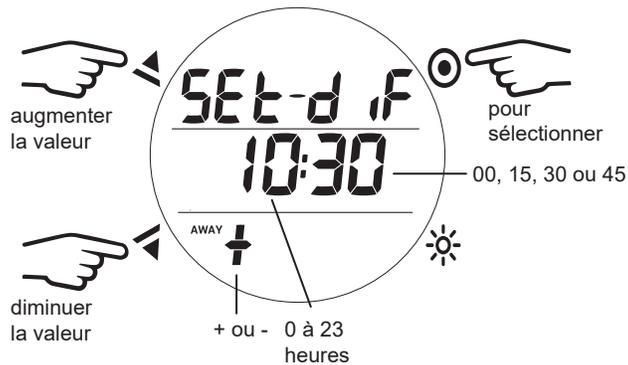
3. Default time (heure par défaut)

Ce réglage vous permet de choisir l'heure de votre domicile HOME ou l'heure de votre destination AWAY qui s'affichera par défaut sur l'écran principal du mode montre WATCH.



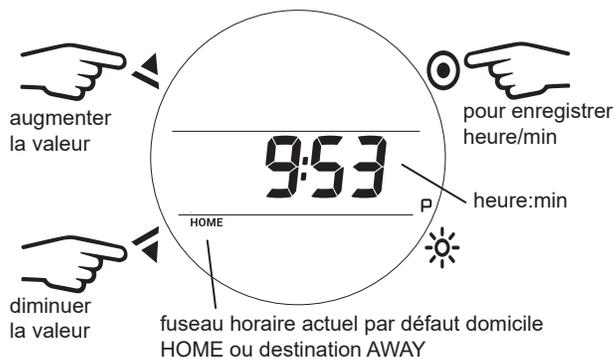
4. Set Differential Time (réglage de l'heure secondaire)

La fonction d'heure secondaire vous permet d'indiquer l'heure d'un autre fuseau horaire par rapport à votre heure locale HOME, qui sera appelée AWAY (destination).



5. Time of day (heure de la journée)

Déterminez l'heure par défaut (domicile HOME ou destination AWAY). Indiquez les heures puis les minutes.



6. Date

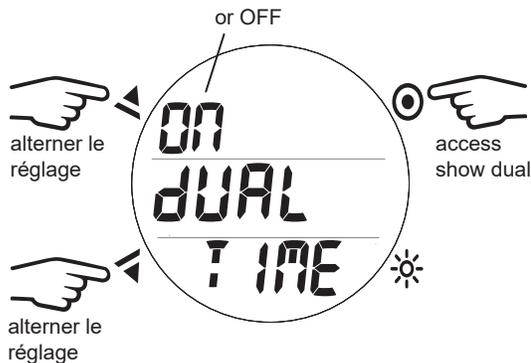
Indiquer les paramètres de l'année, du mois et du jour, dans cet ordre. Le caractère correspondant clignote, indiquant lequel sera modifié.



7. Dual time (double fuseau horaire)

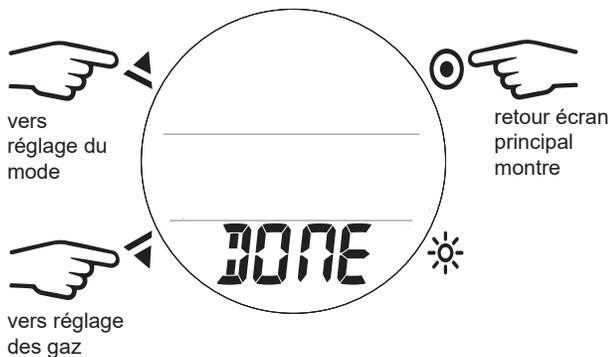
Ce réglage vous permet de choisir si vous affichez les deux fuseaux horaires, HOME (domicile) et AWAY (destination), sur l'écran principal du mode montre WATCH. Si vous acceptez, l'heure secondaire s'affichera en bas de l'écran principal du mode montre.

NOTE: si le réglage d'affichage du double fuseau horaire dans le menu réglage de l'heure est sur OFF (désactivé) (différence de 00 heure), le temps secondaire ne sera pas affiché sur l'écran principal du mode montre WATCH.



ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL MONTRE)

L'écran Done (terminé) est une passerelle permettant de sortir du menu principal Montre et de revenir au menu principal



FONCTIONS DE PLONGÉE

DTR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)

Le i470TC gère en permanence le statut de plongée sans décompression, l'accumulation de O₂ et affiche le temps minimal disponible sous la rubrique temps de plongée restant DTR sur l'écran principal de plongée sans décompression. Le temps qui s'affiche est identifié grâce aux icônes NO DEC (sans décompression) ou O₂.

NO DEC (SANS DÉCOMPRESSION)

Le temps de plongée sans décompression (NO DEC) est la durée maximale pendant laquelle vous pouvez rester à votre profondeur actuelle avant d'entrer en phase de décompression. Son calcul est basé sur la quantité d'azote absorbé par des compartiments tissulaires hypothétiques. Le taux d'absorption et de rejet de l'azote par ces compartiments est calculé mathématiquement et comparé avec un niveau maximal d'azote acceptable.

Le compartiment qui se rapproche le plus de ce niveau maximal contrôle la plongée à cette profondeur. Sa valeur résultante NO DEC (sans décompression) s'affichera. Elle sera également affichée sous forme graphique, le bargraphe de l'azote N2BG, voir les bargraphes ci-dessous.

Lors de votre remontée, les segments du bargraphe N2BG s'estomperont quand le contrôle repassera à des compartiments plus lents. Il s'agit d'une spécificité propre au modèle de décompression qui constitue la base de la plongée à niveaux multiples, l'un des avantages les plus importants qu'offrent les ordinateurs de plongée Aqua Lung.



Le DTR est le temps restant avant de passer à une obligation de décompression.

O₂ MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)

Lorsque l'instrument est réglé pour une utilisation avec du nitrox, O₂% (saturation en oxygène) durant une plongée s'affiche sur un écran secondaire ALT sous la forme d'un pourcentage de saturation autorisée identifié par l'icône O₂ %. La limite d'exposition à l'oxygène O₂ % (100 %) est fixée à 300 OTU (unités de tolérance à l'oxygène) par plongée ou par période de 24 heures. Consultez le graphique au dos du manuel pour y trouver les durées et les tolérances. Les valeurs de O₂ % (saturation en O₂) et en O₂ (O₂ min) sont inversement proportionnelles, la valeur de O₂ % augmente alors que la valeur de O₂ (O₂ min) diminue.

Lorsque la valeur de O₂ (O₂ MIN) devient inférieure aux calculs de plongée sans décompression, le temps de plongée restant DTR sera sous contrôle de O₂ % (saturation en oxygène), et la valeur de O₂ (O₂ MIN) sera affichée en tant que DTR sur l'affichage principal de plongée, identifiée par l'icône O₂.

DIVE ALT 3
(ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)



saturation % O₂

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE

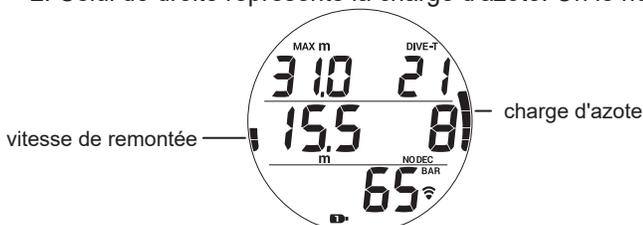


DTR est O₂ MIN

BARGRAPHERS

Le i470TC est équipé de 2 barres graphiques spécifiques.

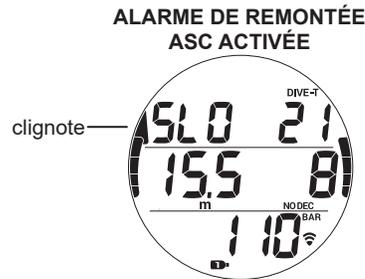
1. Celui de gauche représente la vitesse de remontée. On le nomme bargraphe ASC
2. Celui de droite représente la charge d'azote. On le nomme bargraphe N2 (N2BG)



BARGRAPHE ASC

Le bargraphe ASC fournit une représentation visuelle de la vitesse de remontée (comme un compteur). Lorsque la remontée est plus rapide que la vitesse recommandée de 9 m/min (30 pieds/min), tous les segments et le message SLO (ralentir) clignotent jusqu'à ce que vous ralentissiez.

NOMBRE DE SEGMENTS	VITESSE DE REMONTÉE M/MIN (P/MIN)
0	0 – 3 (0 – 10)
1	3,1 – 4,5 (11 – 15)
2	4,6 – 6 (16 – 20)
3	6,1 – 7,5 (21 – 25)
4	7,6 – 9 (26 – 30)
5	> 9 (> 30)



N2BG (BARGRAPHE DE L'AZOTE)

Le bargraphe N2BG permet de visualiser votre statut avec ou sans décompression. Les quatre premiers segments représentent le mode de plongée sans décompression et le cinquième indique un état exigeant une décompression. Au fur et à mesure que votre profondeur et que votre temps de plongée écoulé augmentent, des segments s'ajoutent. Les segments s'effacent si vous remontez, indiquant que du temps supplémentaire sans décompression est disponible. Le i470TC gère simultanément la charge en azote de plusieurs compartiments tissulaires différents et le N2BG affiche celui qui commande votre plongée à un moment donné quel qu'il soit.

ALGORITHME

Le i470TC utilise l'algorithme PZ+ pour calculer la charge d'azote dans les tissus. Ses performances sont basées sur le modèle d'algorithme Bühlmann ZHL-16C. Pour renforcer la marge de sécurité en matière de décompression, un facteur de prudence, des paliers profonds et des paliers de sécurité peuvent être ajoutés lors des plongées sans décompression.

CF (FACTEUR DE PRUDENCE)

Lorsque le facteur de prudence CF (conservative factor) est réglé sur ON, le temps de plongée restant et les limites NO DEC (sans décompression)/O2 (O2 min) basées sur l'algorithme et utilisées dans les calculs et affichages de N2/O2 relatifs au mode Planification, seront réduits aux valeurs correspondant à l'altitude supérieure de 915 mètres (3 000 pieds) par rapport à l'altitude réelle lors de l'activation.

DEEP STOP (PALIER PROFOND)

Lorsque l'option Deep Stop est sur ON, un palier profond sera demandé lorsque vous descendrez plus profond que 24 m (80 pieds). Le i470TC calcule alors (avec mise à jour en continu) un palier profond correspondant à 1/2 de la profondeur maxi.

NOTE : l'option Deep Stop ne fonctionne qu'en mode plongée DIVE dans les limites des durées sans décompression.

- Si vous vous trouvez à 3 m (10 pieds) plus bas que le palier profond Deep Stop calculé, vous pourrez accéder à un écran de prévisualisation qui affichera la profondeur/le temps de palier profond actuel.
- Lors d'une remontée initiale dans les 3 m (10 pieds) en dessous du palier profond calculé, un écran Deep Stop affichant une profondeur de palier à la moitié de la profondeur maximale apparaîtra avec un compte à rebours allant de 2:00 (min:sec) à 0:00. Si vous descendez 3 m (10 pieds) au-dessous, ou remontez 3 m (10 pieds) au-dessus de la profondeur du palier calculé pendant 10 secondes durant le compte à rebours, l'écran principal de plongée sans décompression remplacera l'écran principal Deep Stop et la fonction Deep Stop sera désactivée durant le reste de la plongée. Aucune pénalité ne s'applique si le palier profond Deep Stop est ignoré.
- En cas de passage en mode décompression, si vous dépassez 57 m (190 pieds) ou si une forte saturation en O₂, O₂%, se présente (≥ 80 %), l'option de palier profond Deep Stop sera désactivée pour le reste de cette plongée.
- L'option Deep Stop se désactive en cas de déclenchement de l'alarme de haut niveau de PO₂ (≥ point de réglage).

SAFETY STOP (PALIER DE SÉCURITÉ)

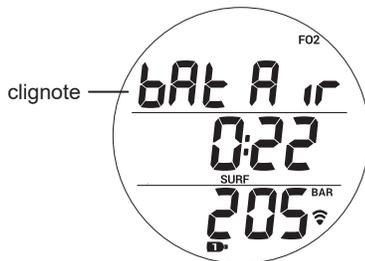
Si vous remontez une seconde à moins de 1,5 m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier de sécurité définie lors d'une plongée sans décompression, et si la profondeur a dépassé 9 m (30 pieds) pendant une seconde, un bip retentit et un palier de sécurité à la profondeur définie s'affiche sur l'écran principal Dive Main, avec un compte à rebours commençant depuis le temps de palier défini jusqu'à 0:00.

- Si l'option de palier de sécurité est réglée sur OFF, l'affichage n'apparaît pas.
- En cas de descente pendant 10 secondes à 3 m (10 pieds) plus bas que la profondeur de palier définie alors que le compte à rebours tourne, ou si celui-ci atteint 0:00, l'écran principal de plongée sans décompression remplace l'écran principal de palier de sécurité. Ce dernier réapparaîtra si vous remontez une seconde à 1,5m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier définie.
- En cas d'entrée en mode décompression au cours de la plongée, conformez-vous aux obligations puis descendez au-dessous de 9 m (30 pieds). L'écran principal de palier Safety Stop apparaîtra à nouveau quand vous remonterez à 1,5 m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier définie, durant une seconde.
- Si le plongeur remonte à 0,91 m (3 pieds) sous la surface pendant 10 secondes, le palier de sécurité s'annulera pour le reste de la plongée.
- Aucune pénalité ne s'applique si vous faites surface avant d'avoir terminé le palier Safety Stop ou si vous l'avez ignoré.

PILE FAIBLE EN SURFACE

Niveau d'avertissement

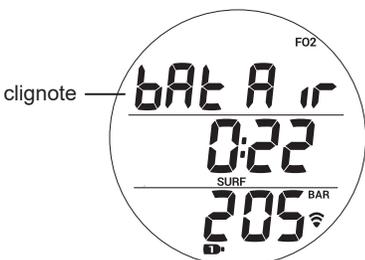
- Le i470TC fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- L'icône bAt clignote.



Niveau d'alarme

- Si vous êtes en mode ordinateur de plongée, le message bAt clignote comme un avertissement. La différence est que, après 5 secondes, le fonctionnement revient en mode Montre, avec le message bAt qui clignote jusqu'à ce que la pile soit changée, faute de quoi la charge restante ne pourra pas suffire pour l'opération.

⚠ AVERTISSEMENT : changez la pile avant de plonger si votre i470TC affiche l'avertissement ou l'alarme de pile faible.



PILE FAIBLE EN PLONGÉE

Niveau d'avertissement

- Le i470TC fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- Le message bAt clignote lors du passage en mode surface.

Niveau d'alarme

- Le i470TC fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- Lors du passage en mode surface, le message bAt se met à clignoter puis l'instrument repasse à l'affichage de l'heure de la montre.

TEMPS DE GAZ RESTANT

Le i470TC calcule le temps de gaz restant GTR en utilisant un algorithme breveté basé sur le taux de consommation d'air individuelle du plongeur et sur la profondeur actuelle. Le temps d'air restant GTR est le délai pendant lequel vous pouvez rester à la profondeur actuelle puis faire surface en toute sécurité, tout en conservant une pression de réserve du bloc conforme à celle que vous avez définie au moment des réglages (réglage d'alarme de pression en fin de plongée).

La pression d'air du bloc est mesurée chaque seconde et un taux de consommation moyen est calculé sur une période de 90 secondes. Celui-ci est utilisé conjointement avec la profondeur pour prédire la quantité de gaz qui sera nécessaire pour effectuer une remontée contrôlée en toute sécurité, y compris le palier profond en cas de plongée sans décompression, les paliers de sécurité et tout palier de décompression qui s'avérerait nécessaire. La consommation de gaz et la profondeur sont continuellement surveillées, et le temps de gaz restant GTR prend en compte toute modification de circonstances, telles qu'un début de respiration plus rapide si vous nagez contre le courant, que le i470TC considérera comme une modification et utilisera pour modifier le GTR.

NOTE : le GTR s'affiche sous forme numérique (de 0 à 99 min.) sur l'écran de plongée Alt 1. Le GTR s'affiche sous forme de la valeur maximale, 99, lorsque la valeur réelle dépasse 99 minutes.

ALT 1 – ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE



Alarme de temps d'air restant (GTR)

Lorsque le GTR (temps de gaz restant) descend jusqu'à 5 minutes, le signal sonore se fait entendre et l'icône GTR ainsi que sa valeur clignotent à la place du temps de plongée restant (NO DEC, O2) sur l'écran principal du mode Plongée. S'il diminue jusqu'à 0, le signal sonore va se déclencher de nouveau. Les chiffres vont continuer à clignoter jusqu'à ce que le temps de gaz restant GTR redevienne supérieur à 5 minutes. À ce moment, le temps de plongée restant revient à l'affichage sur l'écran principal de plongée. Le GTR sera visible sur l'écran Alt 1 (écran secondaire du mode plongée), quel que soit l'état des alarmes.

Lors de l'activation de l'alarme >> Vous devez commencer une remontée contrôlée tout en surveillant la pression du bloc. Cependant, il n'y a aucune raison de paniquer. Le i470TC a prévu le gaz nécessaire à une remontée en toute sécurité y compris pour les paliers profonds sans décompression et les paliers de sécurité (si réglés sur On) ainsi que pour les paliers de décompression éventuels.

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE (pendant l'alarme GTR)



ALARME SONORE/VISUELLE

Lors d'une utilisation en mode plongée DIVE ou profondimètre GAUGE, un bip par seconde se fait entendre durant 10 secondes lors du déclenchement de l'alarme, sauf si celle-ci est réglée sur Off. Pendant ce laps de temps, il est possible d'accuser réception du signal sonore et de l'arrêter manuellement en appuyant sur le bouton SELECT.

Un avertissement lumineux par LED, sur le côté du boîtier, est synchronisé avec le signal sonore et clignote en même temps qu'il retentit. Il s'éteint lorsque vous arrêtez l'alarme. Le signal sonore et l'avertissement lumineux par LED seront inactifs si le signal sonore est réglé sur OFF (réglage dans le menu Set Alarms).

Le mode de plongée en apnée FREE possède son propre groupe d'alarmes qui émettent de multiples bips à plusieurs reprises. Elles ne peuvent pas être désactivées et l'utilisateur ne peut pas les valider.

Événements qui déclenchent (10) bips >> chacun pendant ½ sec avec ½ sec de silence entre les bips :

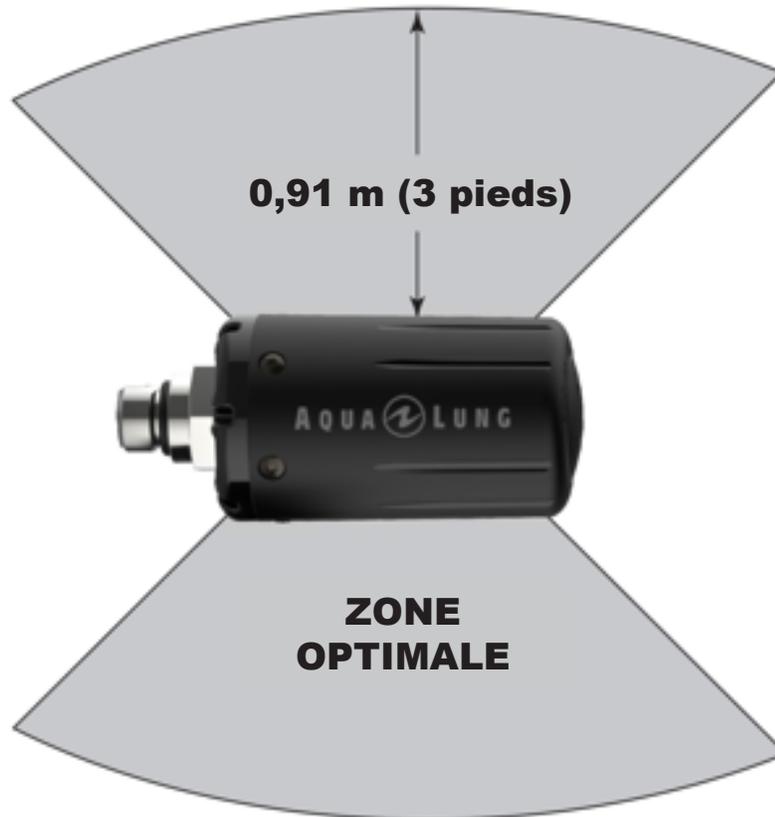
- Infraction provisoire
- Infraction différée 1
- Infraction différée 2
- Infraction différée 3
- Alarme de temps de gaz restant
- Alarme de pression de demi-tour
- Alarme de pression
- Alarme de remontée
- Alarme de PO2
- Alarme de profondeur
- Alarme du bargraphe de l'azote
- Avertissement et alarme de O2 élevé
- Entrée en mode décompression
- Alarme de temps de plongée écoulé (EDT)
- Alarme de temps de plongée restant (DTR)
- Alarme de changement de mélange gazeux
- Alarme journalière de la montre
- Alarme du compte à rebours CDT

Événements qui déclenchent (3) courts bips :

- Mode FREE – Compte à rebours CDT
- Mode FREE – Alarme bargraphe N2
- Mode FREE – Infraction, entrée en mode décompression
- Mode FREE – Alarmes DA1 à DA3

PROXIMITÉ DES TMT (ÉMETTEURS) ET DU i470TC

Le i470TC peut être utilisé avec l'émetteur Aqua Lung (ref. NS119113). Les émetteurs transmettent des signaux basse fréquence qui se diffusent selon des schémas semi-circulaires, parallèlement à l'émetteur dans sa longueur. Une antenne hélicoïdale située dans le i470TC capte les signaux lorsqu'elle est positionnée dans une zone parallèle à l'émetteur ou selon un angle de 45 degrés, comme indiqué sur l'illustration.



Le i470TC ne peut recevoir efficacement un signal lorsqu'il se situe hors des limites de l'émetteur ou à une distance supérieure à 0,91 mètre (3 pieds) à l'avant de celui-ci. La meilleure réception s'obtient lorsque le i470TC se trouve à moins de 0,91 mètre (3 pieds) de l'émetteur.

Lors de leur installation dans les ports haute pression d'un premier étage de détendeur, les émetteurs doivent être positionnés à l'horizontale, décalés par rapport aux robinets du bloc.

Interruption de liaison

En surface:

Il se peut que vous placiez par moments le i470TC hors de portée du signal de l'émetteur. Ceci cause une perte temporaire de liaison. Le i470TC indique cela en faisant clignoter l'icône de liaison avec l'émetteur, et affiche le message LOST à la place de la valeur de la pression du gaz. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que le i470TC ait été replacé en position correcte.

Une interruption peut également se produire quand le i470TC se trouve à moins de 1 mètre (3 pieds) d'un propulseur de plongée, ou peu de temps après le déclenchement du flash d'une lampe stroboscopique. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que le i470TC ait été déplacé hors de cette zone.

Si la liaison n'est pas rétablie au bout d'une courte période, des tirets remplacent la pression du gaz.



NOTE : si le Bluetooth est allumé et actif, attendez-vous à un petit délai avant qu'il ne soit en mesure de se connecter à l'émetteur.

En immersion:

Au cours d'une plongée, il se peut que vous placiez par moments le i470TC hors de portée du signal de l'émetteur. Ceci cause une perte temporaire de liaison. Le i470TC indique cela en faisant clignoter l'icône de liaison avec l'émetteur, et affiche le message LOST à la place de la valeur de la pression du gaz. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que le i470TC ait été replacé en position correcte.

Une interruption peut également se produire quand le i470TC se trouve à moins de 1 mètre (3 pieds) d'un propulseur de plongée, ou peu de temps après le déclenchement du flash d'une lampe stroboscopique. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que le i470TC ait été déplacé hors de cette zone.

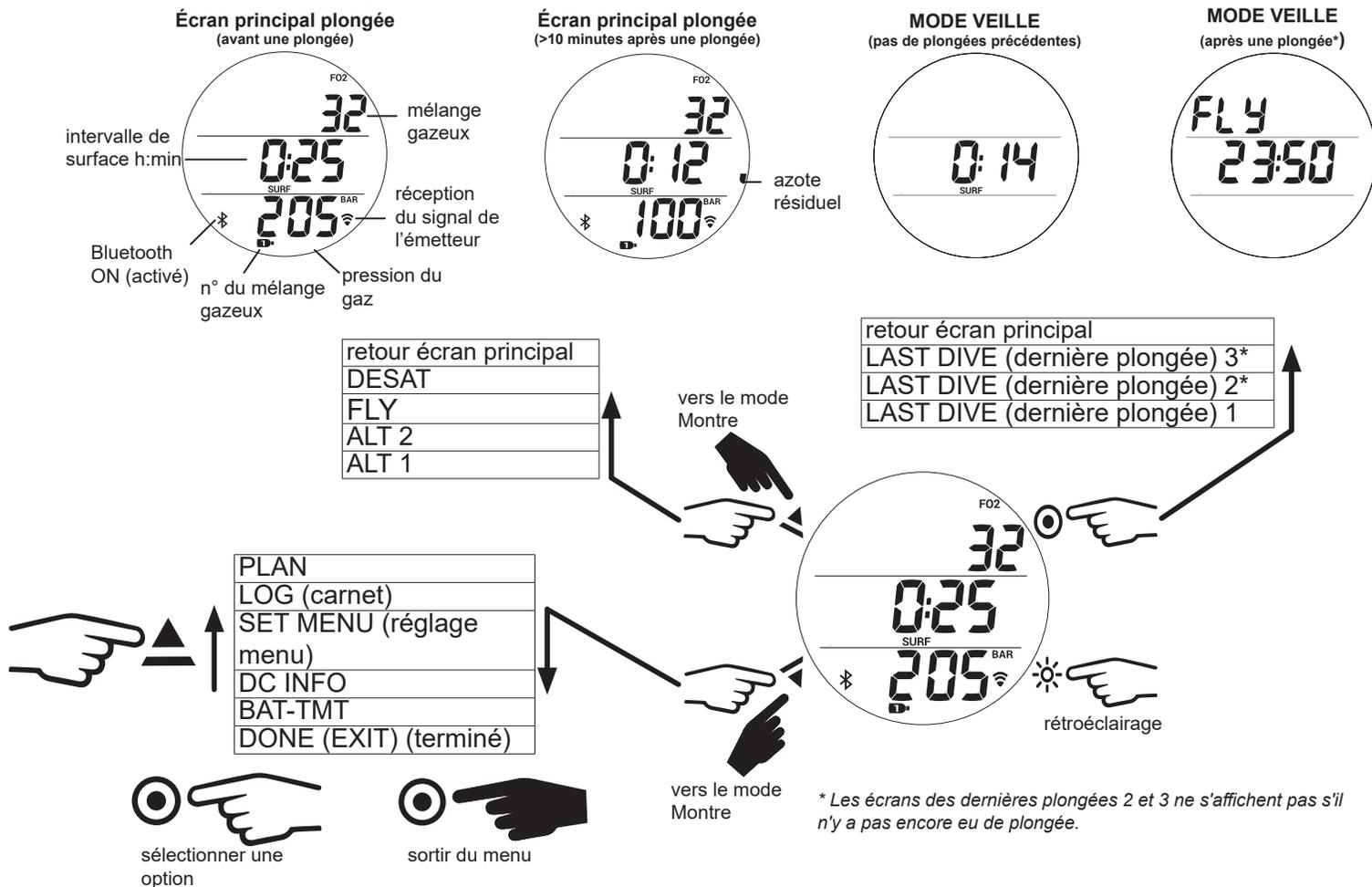
Si la liaison n'est pas rétablie après un délai de 1 minute, le signal sonore se déclenche. Des tirets remplacent la valeur du temps de gaz restant GTR et la pression du gaz (sur l'écran Alt 1).



DIVE – MODE PLONGÉE EN SURFACE

EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

L'écran principal du mode plongée DIVE affiche le temps en surface SURF et la fraction d'oxygène FO₂ du mélange gazeux respiré. Le temps en surface affiché est le temps qui s'est écoulé depuis l'activation, ou l'intervalle de surface après une plongée.



ÉCRANS SECONDAIRES ALTERNATIFS

ALT 1

L'écran ALT 1 affiche l'heure de la journée, la température et l'altitude actuelle.



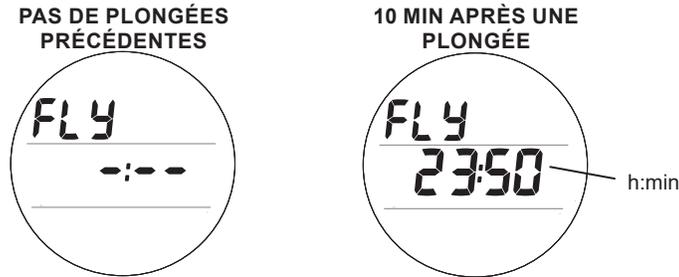
ALT 2

L'écran ALT 2 ne s'affiche qu'après une plongée nitrox. Il donne le niveau actuel de saturation en oxygène, le réglage de l'alarme PO₂ et le mélange gazeux actuellement utilisé.



FLY

L'écran FLY affiche le compte à rebours d'interdiction de vol. Le compte à rebours d'interdiction de vol va de 23:50 à 0:00 (h:min), et commence 10 minutes après le retour en surface.



DESAT

L'écran DESAT affiche le compte à rebours de désaturation. Le compteur DESAT affiche le temps calculé comme nécessaire à la désaturation des tissus, au niveau de la mer, en prenant en compte dans ses paramètres un facteur de prudence CF, si celui-ci a été activé. Il commencera 10 minutes après avoir fait surface après une plongée en mode DIVE ou FREE, allant de 23 à 10 (h seulement) puis de 9:59 à 0:00 (h:min). Lorsque le décompte de la fonction DESAT arrive à 0:00 (h:min), généralement avant le décompte FLY, il reste affiché jusqu'à ce que le compte à rebours FLY atteigne lui aussi 0:00 (h:min).



ÉCRANS LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE)

LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 1

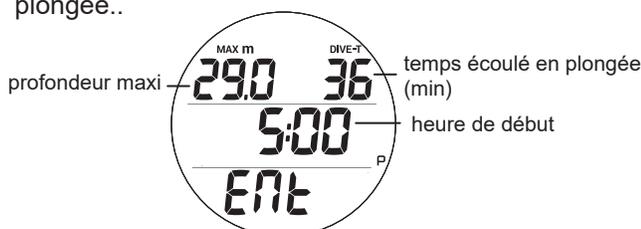
Les écrans Last Dive offrent un accès pratique aux données de la plongée précédente. L'écran LAST DIVE 1 affiche les mots LAST DIVE, et la numéro de la plongée précédente, 0 s'affiche si aucune plongée n'a encore été effectuée au cours de la période d'activation.



NOTE: les écrans LAST DIVE 2 et 3 ne s'afficheront pas s'il n'y a pas eu de plongées précédentes au cours de la période d'activation.

LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 2

L'écran LAST DIVE 2 affiche l'heure de début de la plongée ENT, la profondeur maximale, et le temps passé en plongée..



LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 3

L'écran LAST DIVE 3 affiche l'heure de fin de la plongée ENd et la profondeur moyenne de la plongée AVG.

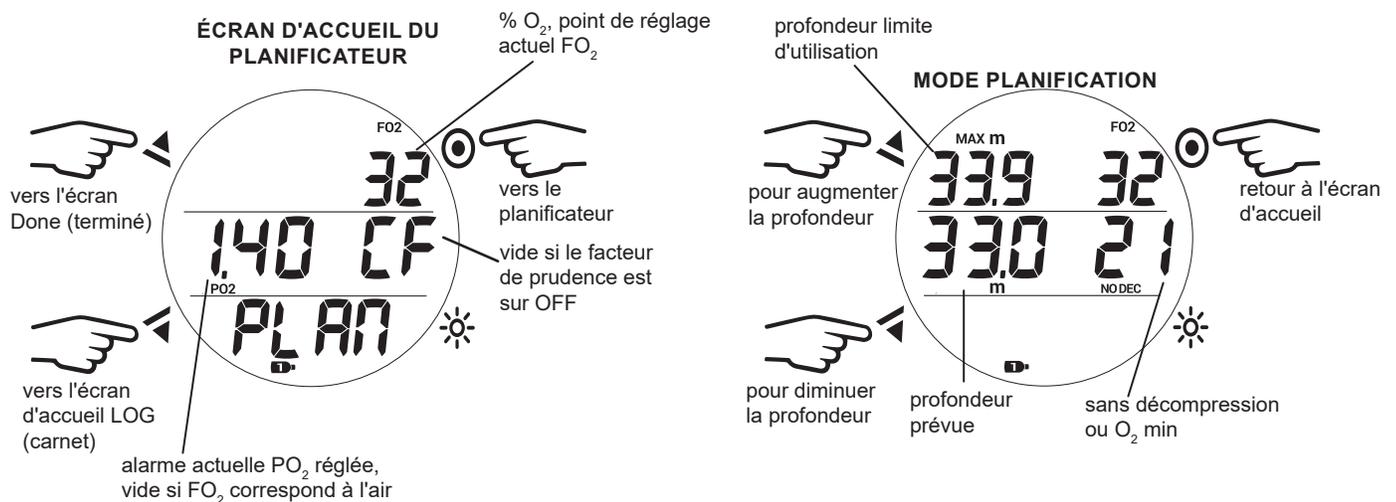


MENU PRINCIPAL PLONGÉE

PLAN

Ce mode calcule la profondeur de la plongée et les limites de temps. Pour ce faire, il prend en compte tout azote ou oxygène résiduel, les intervalles de surface, le mélange gazeux programmé, et les réglages de l'alarme de PO_2 . Les limites soit de NO DECO (sans décompression) soit de O_2 MIN s'affichent, suivant que ce sont les niveaux d'azote ou d'oxygène qui seront le facteur limitant. La limite de temps s'affichera sous la forme 1-99 minutes, toutes les durées supérieures à 99 minutes affichent 99.

NOTE : les profondeurs qui dépassent la MOD (profondeur d'utilisation maximale), si c'est une plongée au nitrox, ou pour lesquelles il y a moins d'une minute de plongée autorisée, ne seront pas affichées.



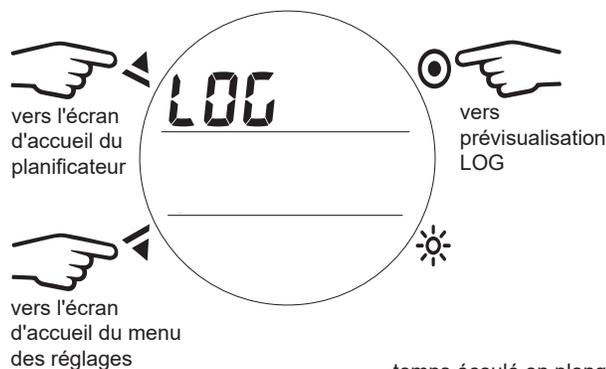
LOG (CARNET DE PLONGÉE)

Le carnet de plongée enregistre les informations des 24 dernières plongées en mode plongée DIVE ou profondimètre GAUGE, qui peuvent être visualisées.

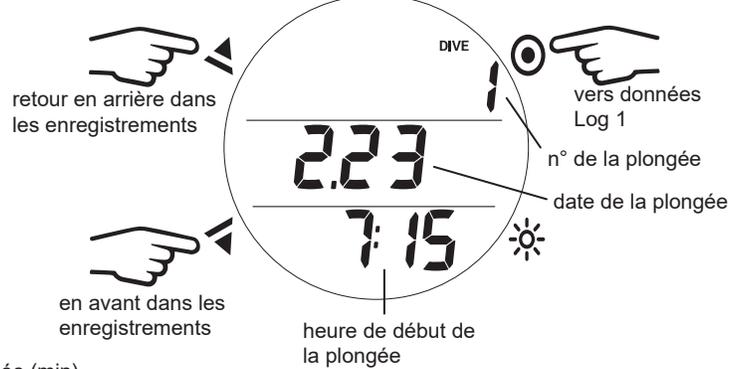
- Si aucune plongée n'est enregistrée, le message NONE YEt s'affiche dans le carnet.
- Au-delà de 24 plongées, la plus récente est enregistrée et la plus ancienne est supprimée
- Les plongées sont numérotées de 1 à 24, en commençant chaque fois qu'une plongée est activée en mode DIVE (ou GAUGE). Après que la période post-plongée de 24 heures se soit écoulée et que l'unité se soit éteinte, la première plongée de la période d'utilisation suivante portera le numéro 1
- Dans l'éventualité où un temps de plongée (DIVE MIN) excéderait 999 min, les données de l'intervalle 999 seront enregistrées en mémoire dès que l'instrument fera surface
- Le message GAU (profondimètre) ou VIOL (infraction) s'affiche en bas à gauche, si applicable, sur l'écran de données 1

NOTE : les nouvelles données effaceront automatiquement les plus anciennes dans la mémoire lorsque celle-ci est pleine. Si vous oubliez de télécharger vos plongées, celles-ci seront perdues lorsque la mémoire les effacera. Consultez la section envoi/téléchargement vers un PC en page 63 pour obtenir des instructions au sujet du téléchargement des plongées.

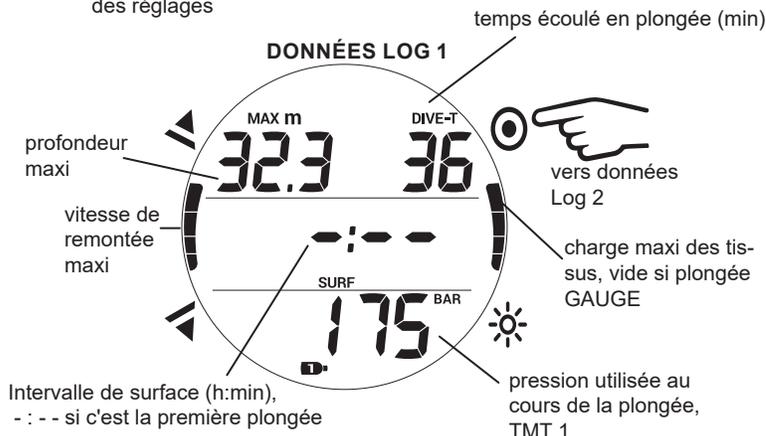
ÉCRAN D'ACCUEIL LOG



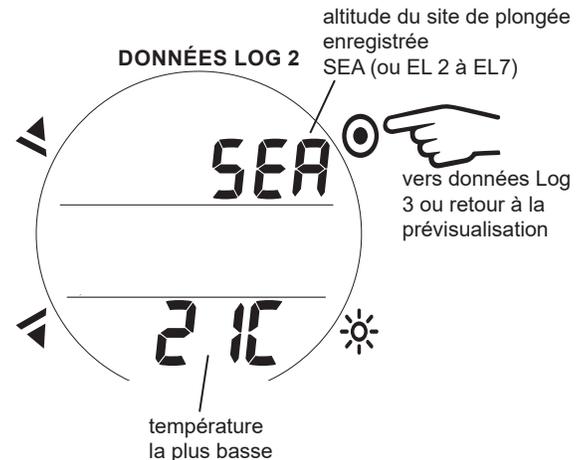
PRÉVISUALISATION LOG



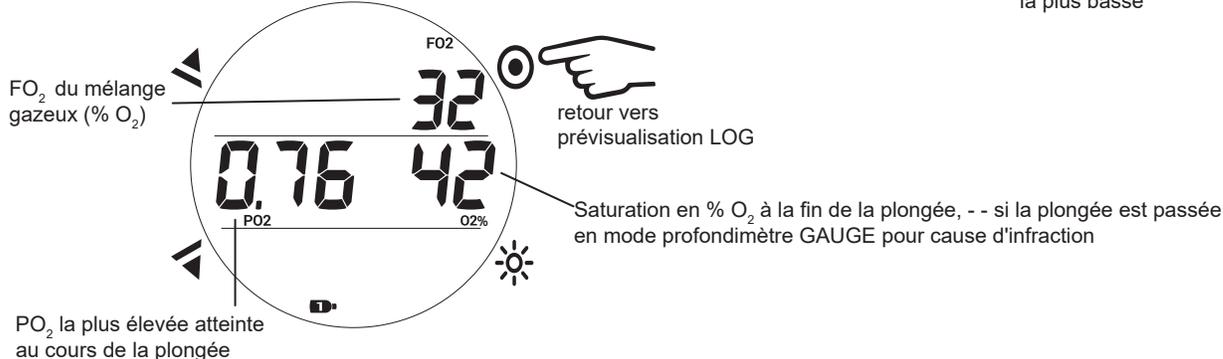
DONNÉES LOG 1



DONNÉES LOG 2



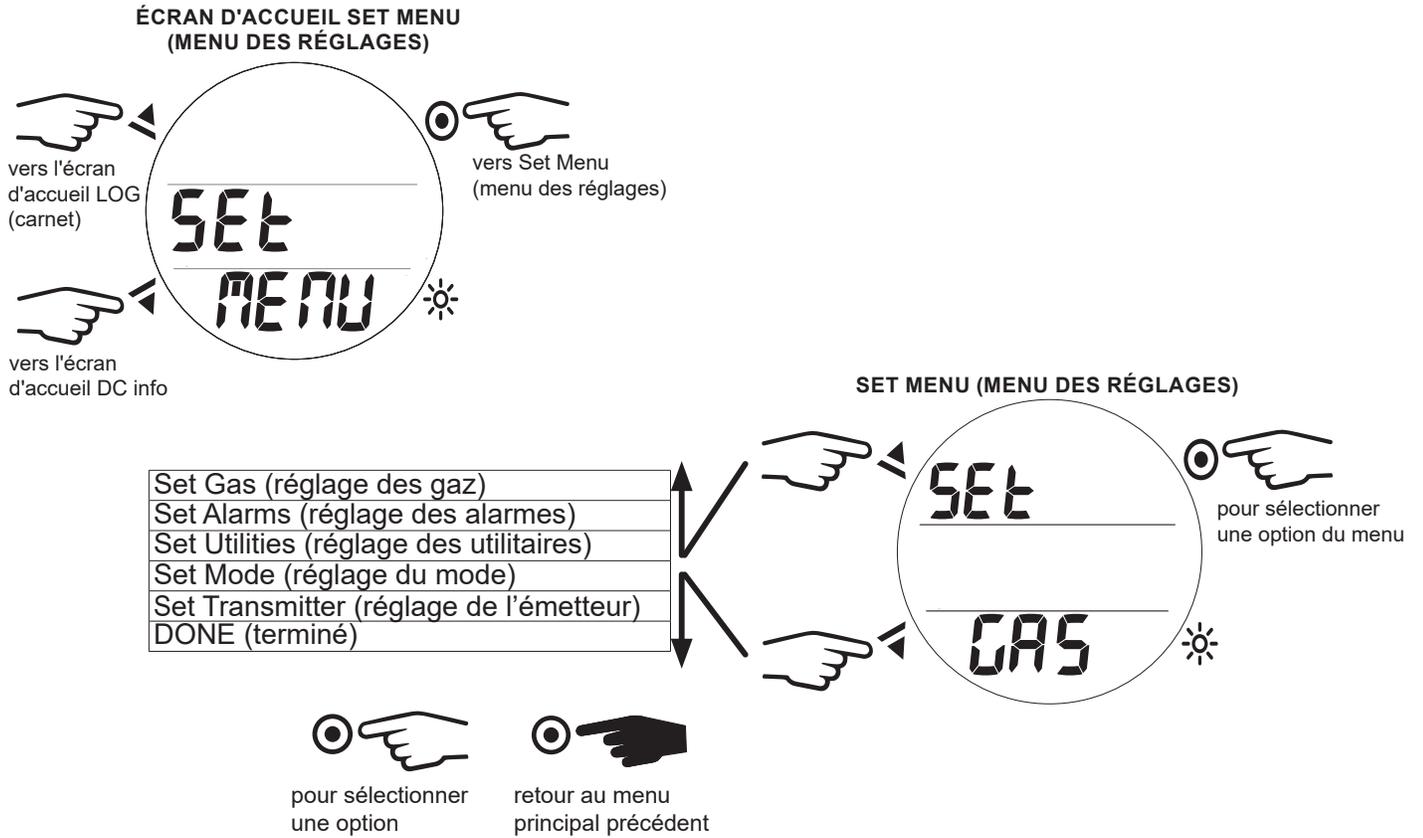
DONNÉES LOG 3



NOTE : Log Data 3 ne s'affiche que pour les plongées nitrox, il est ignoré si la plongée a été effectuée à l'air.

SET MENU (MENU DES RÉGLAGES)

Le menu des réglages SET vous permet d'accéder au réglage des gaz SET GAS, des alarmes SET ALARMS, des utilitaires SET UTILITIES, du mode SET MODE et des émetteurs SET TRANSMITTER.



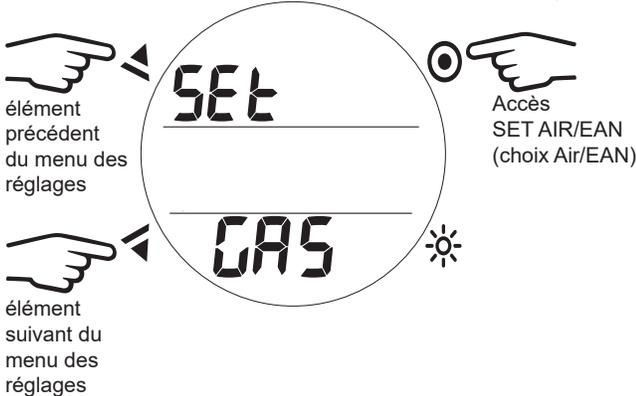
SET GAS (RÉGLAGE DES GAZ)

Par une pression du bouton (Sélection) lorsque vous êtes à l'écran d'accueil SET GAS, vous arrivez à l'écran Set Air/EAN (réglage air/air enrichi). Sur cet écran, vous pouvez choisir d'utiliser des mélanges Air ou Nitrox. Si Air est sélectionné, le i470TC revient à l'écran d'accueil SET GAS (réglages gaz), au niveau du menu. Si EAN est sélectionné, le i470TC vous permet de choisir la FO₂ (%O₂) du mélange entre 21 et 100 %, les réglages d'alarme de la PO₂, et l'utilisation de 1, 2 ou 3 gaz. De plus, le i470TC permet à chaque gaz d'avoir une valeur d'alarme de PO₂ différente. Sur les écrans d'alarme 1, 2 et 3 de la PO₂ du menu SET GAS (réglages gaz), le réglage de l'alarme PO₂ actuelle et la MOD correspondante (profondeur maximale d'utilisation) sont affichés.

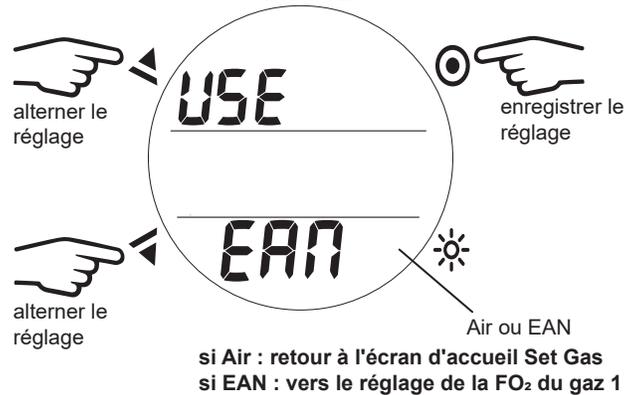
NOTE : lorsque la FO₂ est réglée sur AIR, les données relatives à l'oxygène (telles que la PO₂, % O₂ et la saturation en O₂) ne seront pas affichées au cours de la plongée, en surface ou en mode planification PLAN. Ces valeurs d'oxygène seront cependant suivies en arrière-plan, pour une utilisation lors d'éventuelles plongées successives au nitrox.

NOTE : le gaz 1 ne peut pas être réglé sur OFF.

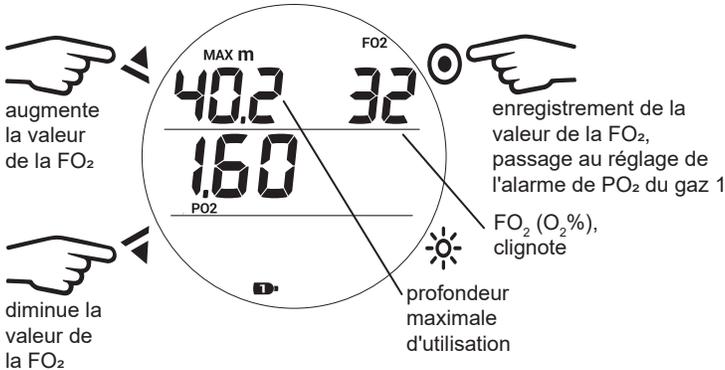
ÉCRAN D'ACCUEIL SET GAS (RÉGLAGE DES GAZ)



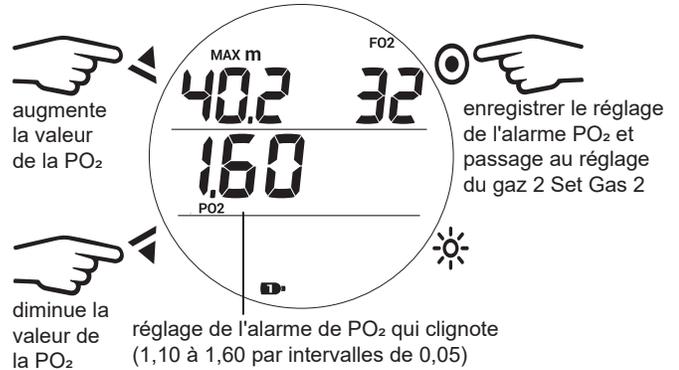
CHOIX AIR/EAN



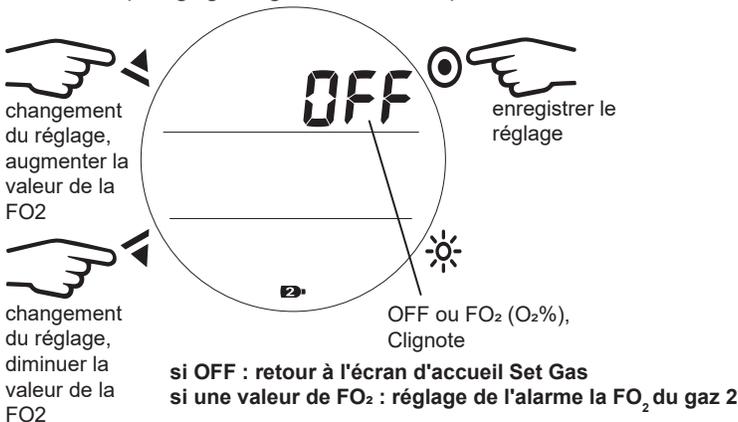
RÉGLAGE FO₂ DU GAZ 1



RÉGLAGE DE L'ALARME PO₂ DU GAZ 1



RÉGLAGE GAZ 2 OFF OU CHOIX DE LA FO₂ (le réglage du gaz 3 est similaire)



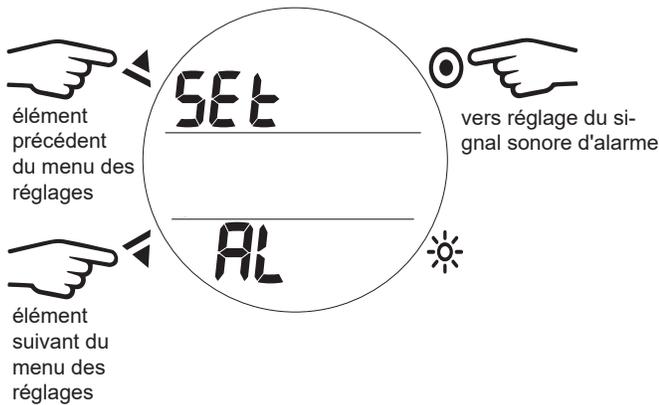
RÉGLAGE DE L'ALARME PO₂ DU GAZ 2 (le réglage du gaz 3 est similaire)



SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)

Dans ce sous-menu, vous pouvez modifier les réglages des sept alarmes suivantes.

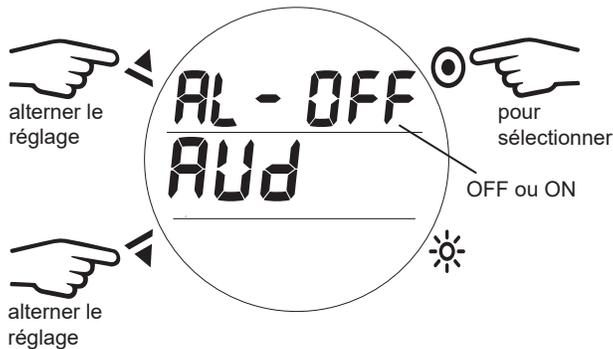
ÉCRAN D'ACCUEIL DE RÉGLAGE DES ALARMES



1. AUD (SIGNAL SONORE)

Ce réglage vous permet d'activer ON ou de désactiver OFF les alarmes sonores.

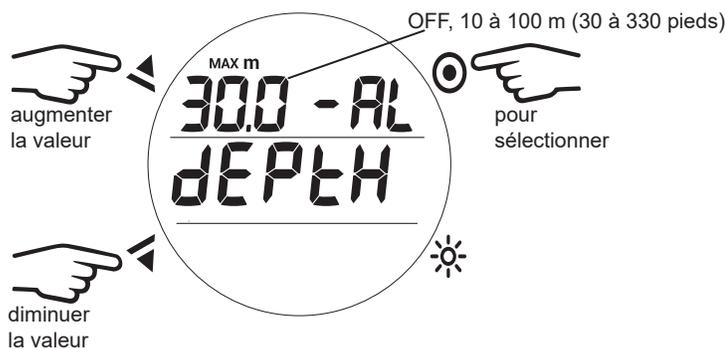
RÉGLAGE DU SIGNAL SONORE D'ALARME



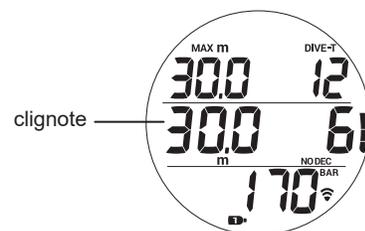
2. DA (alarme de profondeur)

La fonction d'alarme de profondeur Depth Alarm vous permet de régler une alarme de profondeur maximale.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR



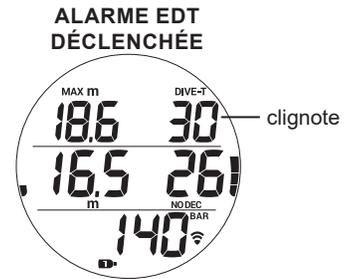
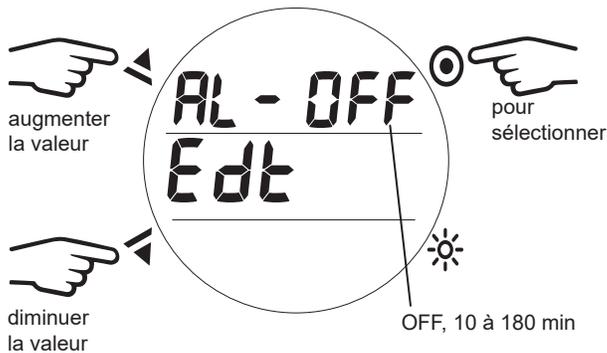
ALARME DE PROFONDEUR DÉCLENCHÉE



3. EDT (alarme de temps de plongée écoulé)

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à un moment prédéterminé de la plongée.

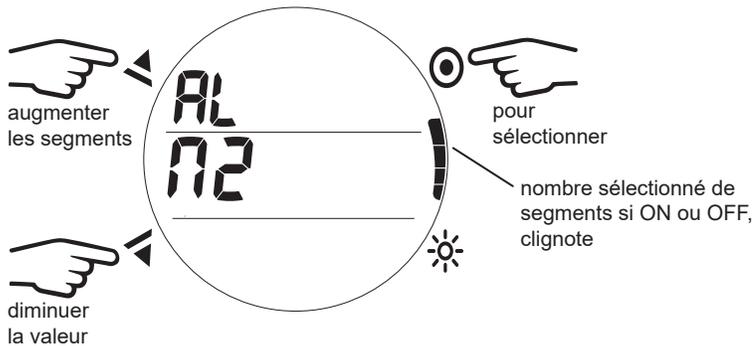
RÉGLAGE DE L'ALARME EDT



4. N2 (alarme de l'azote)

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à un nombre prédéterminé de segments du bargraphe de l'azote N₂.

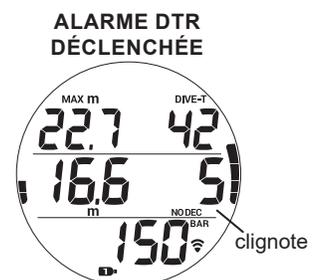
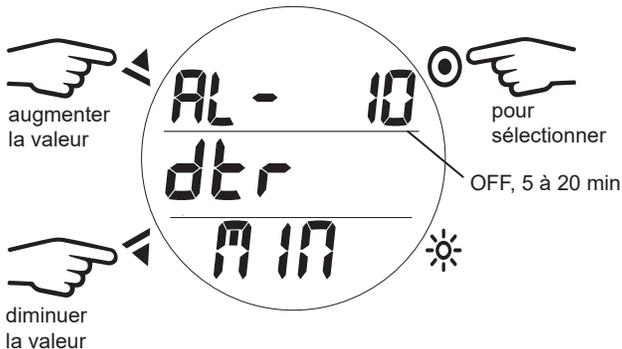
RÉGLAGE DE L'ALARME N2



5. DTR (alarme de temps d'immersion restant)

Cette fonction vous permet de déclencher une alarme à une valeur prédéterminée de temps de plongée restant.

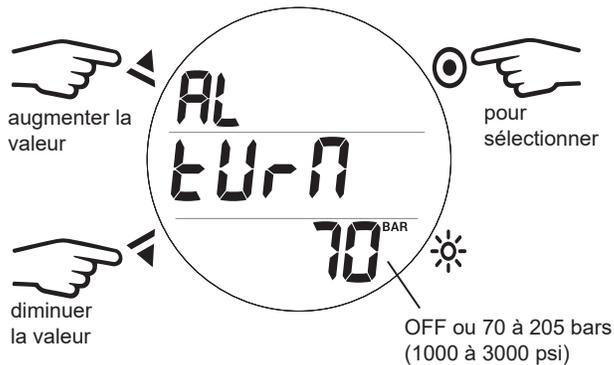
RÉGLAGE DE L'ALARME DTR



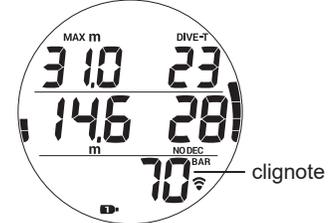
6. ALARME DE DEMI-TOUR (pression de demi-tour)

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à une pression de demi-tour prédéterminée.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE PRESSION DE DEMI-TOUR



ALARME DE DEMI-TOUR DÉCLENCHÉE

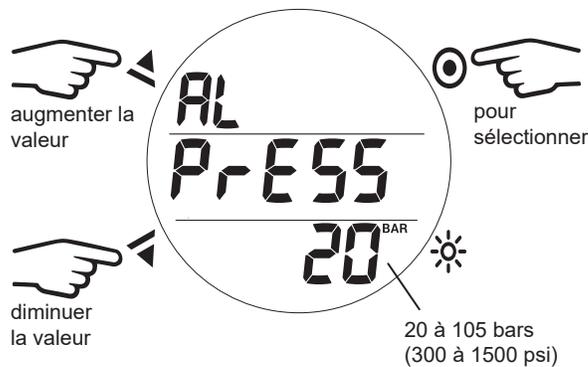


7. PRESS (ALARME DE PRESSION DE DEMI-TOUR)

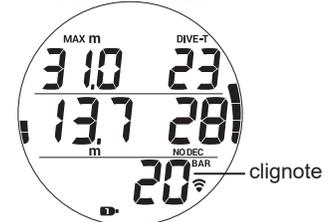
Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à une pression de fin prédéterminée.

NOTE : l'alarme de pression ne prend en compte que le gaz actif lors de plongées avec des émetteurs multiples.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE PRESSION



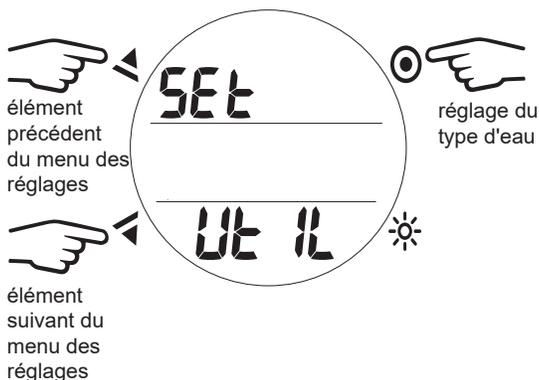
ALARME DE PRESSION DÉCLENCHÉE



SET UTILITIES (UTILITAIRES)

Dans le menu Set Utilities, vous pouvez modifier les réglages des neuf fonctions opérationnelles suivantes.

ÉCRAN D'ACCUEIL SET UTILITIES



1. H2O TYPE (type d'eau)

La fonction H2O Type vous permet de choisir un environnement SALT (eau de mer) ou FRESH (eau douce), afin d'obtenir un calcul de profondeur exact.

RÉGLAGE DU TYPE D'EAU



2. H2O ACT (activation à l'eau)

La fonction d'activation à l'eau H2O ACT vous permet de désactiver (OFF) les contacts humides.

⚠ AVERTISSEMENT : si H2O ACT est désactivé (OFF), vous DEVEZ penser à activer manuellement le mode plongée DIVE avant toute plongée.

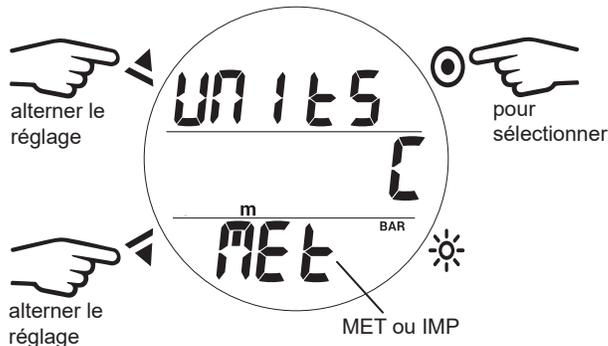
RÉGLAGE DE L'ACTIVATION À L'EAU



3. IMP/MET (unités)

Cette fonction vous permet de choisir d'afficher soit les unités de mesure impériales IMP soit les unités métriques MET.

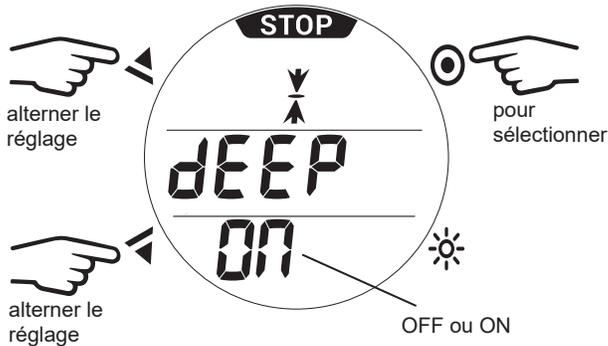
RÉGLAGE DES UNITÉS DE MESURE



4. DEEP STOP (palier profond)

La fonction de palier profond Deep Stop DS peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

RÉGLAGE DE PALIER PROFOND



5. SAFETY STOP (palier de sécurité)

La fonction de palier de sécurité Safety Stop SS peut être activée (ON) ou désactivée (OFF). Si ON est sélectionné, vous pouvez choisir un palier de sécurité de 3 ou 5 min à une profondeur de 3, 4, 5 ou 6 m (10, 15, ou 20 pieds).

RÉGLAGE D'UN PALIER DE SÉCURITÉ



RÉGLAGE DE LA DURÉE DU PALIER DE SÉCURITÉ



RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DU PALIER DE SÉCURITÉ

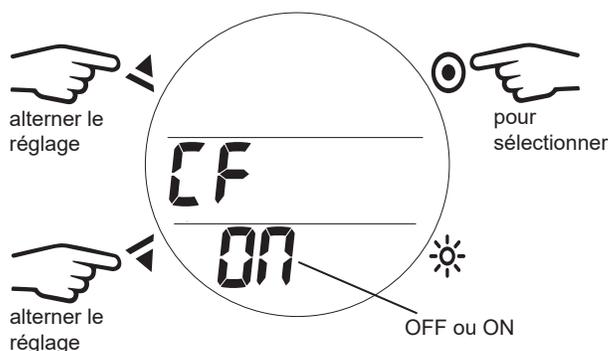
3, 4, 5 ou 6 m
ou 10, 15 ou 20 pieds



6. CF (facteur de prudence)

La fonction de facteur de prudence Conservative Factor CF peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

RÉGLAGE DU FACTEUR DE PRUDENCE

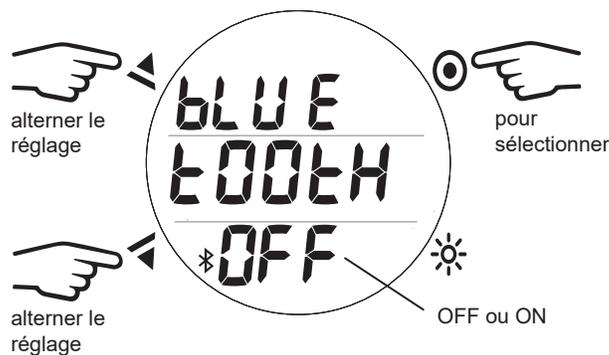


7. BLUETOOTH (communication Bluetooth)

Sur cet écran, le Bluetooth® peut être activé ON ou désactivé OFF. Lorsque ON est sélectionné, des tirets s'affichent par intermittence en haut de l'écran, indiquant que le Bluetooth® est en cours d'initialisation. Lorsque le Bluetooth® est activé, il fonctionne en mode détection (il recherche des appareils compatibles) lorsqu'il est en surface et que l'écran du i470TC n'est pas en mode veille. La communication avec votre i470TC peut être initiée avec votre appareil mobile s'il utilise le logiciel Diverlog+.

NOTE: lorsque le Bluetooth® est ACTIVÉ, l'icône Bluetooth® s'affiche en modes surface et plongée DIVE, profondeur GAUGE et apnée FREE, mais pas en mode montre WATCH ni en mode veille STANDBY. Le Bluetooth® est temporairement désactivé lorsque le i470TC se met en mode montre WATCH, en mode veille STANDBY ou lorsqu'une plongée commence. Le i470TC se remet en mode de détection lorsqu'il revient en mode surface après une plongée, ou si un bouton est activé pour le réveiller du mode hibernation en surface. Vous remarquerez que l'icône Bluetooth® clignote lors de la réinitialisation de la fonction Bluetooth®.

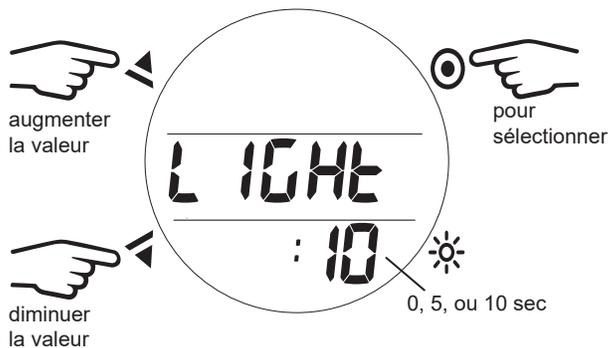
RÉGLAGE DU BLUETOOTH



8. LIGHT (durée du rétroéclairage)

Règle la durée pendant laquelle le rétroéclairage GLO reste allumé après que vous ayez relâché les boutons.

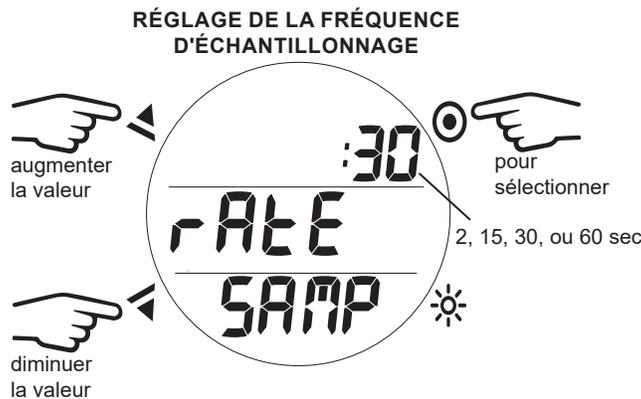
RÉGLAGE DE LA DURÉE DU RÉTROÉCLAIRAGE



9. SR (fréquence d'échantillonnage)

La fréquence d'échantillonnage contrôle avec quelle fréquence le i470TC enregistre les données au cours d'une plongée, pour ultérieurement les envoyer vers Diverlog +. Les options de réglage sont 2, 15, 30 ou 60 secondes d'intervalle. Les intervalles plus courts fournissent une vision plus précise de vos plongées.

NOTE : les nouvelles données effaceront automatiquement les plus anciennes dans la mémoire lorsque celle-ci est pleine. Le carnet de plongée du i470TC et les données destinées à être envoyées à Diverlog + sont stockés dans des partitions différentes de la mémoire. Le carnet n'enregistre qu'un résumé de chaque plongée. Par contre, la fonction d'enregistrement pour Diverlog + enregistre des fichiers beaucoup plus complets pour chaque plongée. En fonction des réglages choisis et de la durée des plongées, il est possible que des plongées encore enregistrées dans la mémoire du carnet du i470TC aient déjà été effacées dans la partition destinée à Diverlog+. Choisir une fréquence d'échantillonnage plus espacée consommera moins de mémoire par plongée. Pensez à transférer plus souvent vos plongées sur PC si vous utilisez une fréquence d'échantillonnage plus rapprochée.

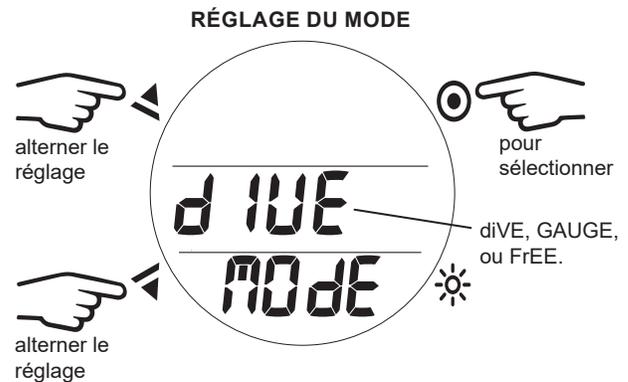
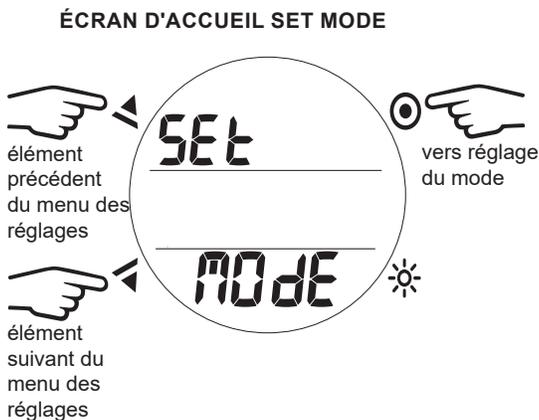


PLONGÉE ET PROFONDIMÈTRE CAPACITÉ MÉMOIRE TÉLÉCHARGEMENT	
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE (secondes)	HEURES MAXIMUM
2	4
15	32
30	64
60	128

SET MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)

Le réglage de mode SET MODE (M) vous permet de choisir entre DIVE (plongée loisirs standard), GAUGE (profondimètre) et FREE (apnée).

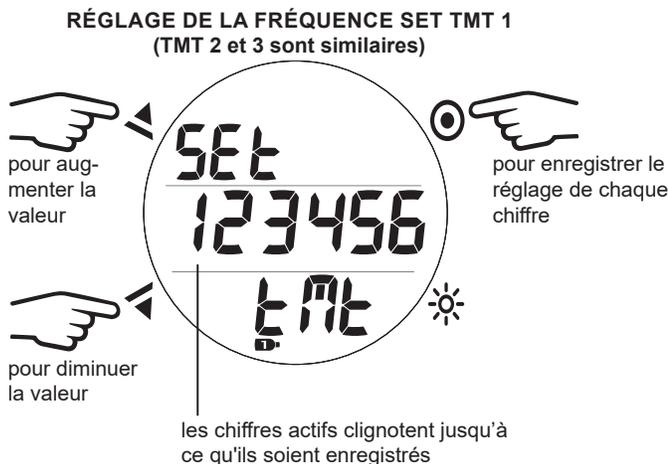
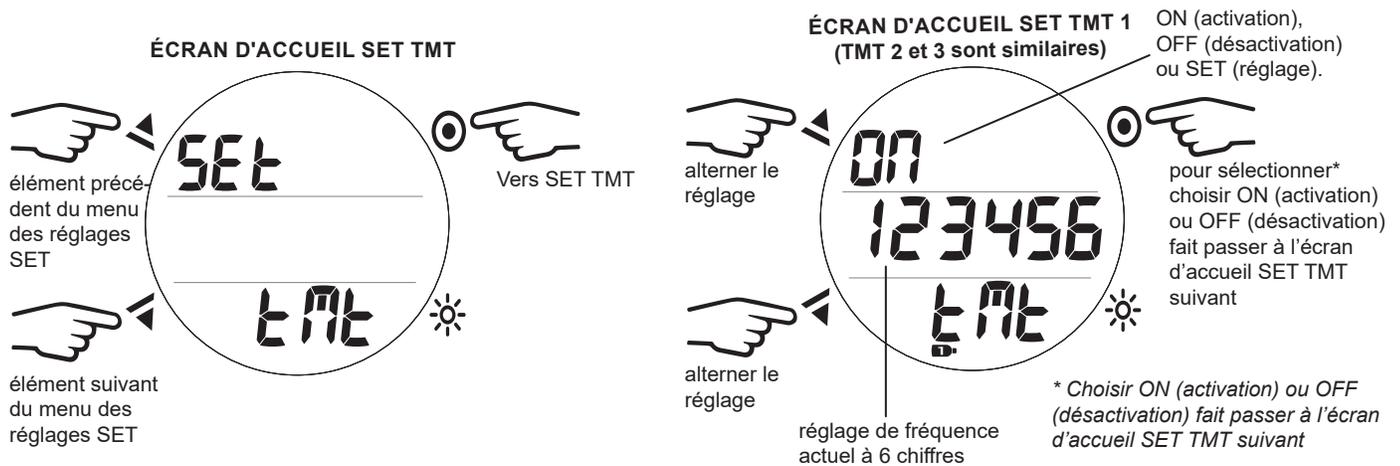
NOTE : lorsqu'une plongée est effectuée en mode profondimètre GAUGE, le i470TC fonctionne avec des fonctions limitées sans calcul de décompression ou surveillance de l'oxygène. Un intervalle de surface de 24 heures est exigé pour que l'appareil retrouve de nouveau toutes ses fonctions dans les modes DIVE et FREE.



SET TMT (RÉGLAGE DE L'ÉMETTEUR)

Le 470TC peut utiliser jusqu'à 3 émetteurs pour surveiller la réserve de gaz. Le menu SET TMT permet de programmer l'appareil pour qu'il reçoive les signaux provenant d'émetteurs Aqua Lung sélectionnés. Consultez la section décrivant les fonctions du mode Plongé (page 28) pour trouver plus d'informations sur les émetteurs.

- **NOTE :** si l'émetteur est réglé sur OFF pour le gaz actif, la mesure de pression sera absente sur l'écran principal.
- **NOTE :** l'émetteur 2 ne peut pas être activé (ON) tant que l'émetteur 1 n'est pas activé (ON). De même façon, l'émetteur 3 ne peut pas être activé (ON) tant que l'émetteur 2 n'est pas activé (ON). Si vous essayez de le faire, le 470TC affichera le message tUrN ON tMt et le numéro de l'émetteur.
- **NOTE :** si le Bluetooth est allumé et actif, attendez-vous à un petit délai avant qu'il ne soit en mesure de se connecter à l'émetteur.

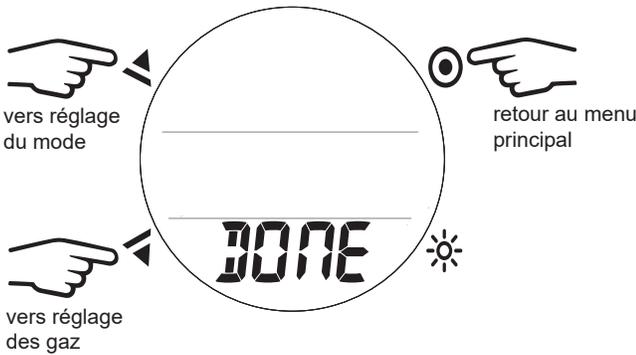


- **NOTE :** le numéro de série peut être affiché à deux endroits directement sur l'émetteur (voir ci-dessous).



ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU DES RÉGLAGES)

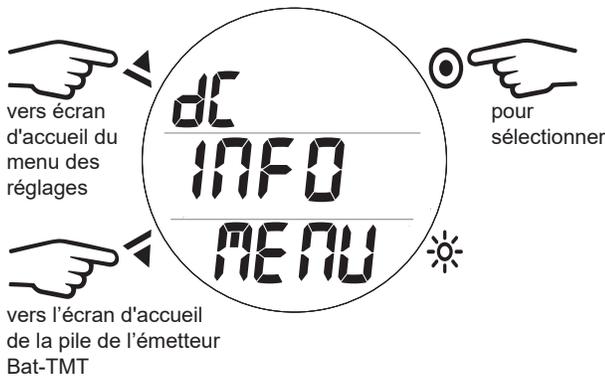
L'écran Done (terminé) est une passerelle permettant de sortir du menu des réglages et de revenir au menu principal.



MENU DC INFO

Le menu DC Info vous permet d'accéder à des informations enregistrées au sujet de votre i470TC.

ÉCRAN D'ACCUEIL DC INFO

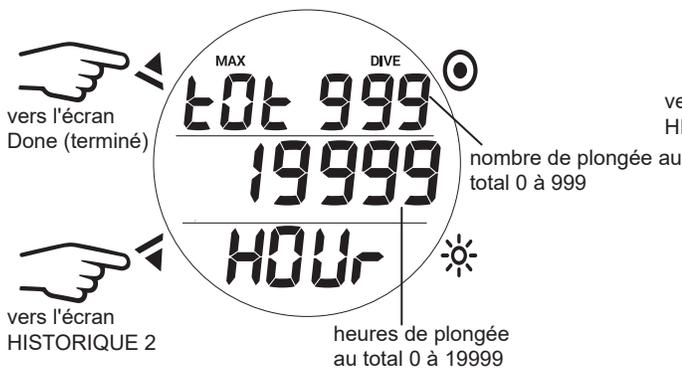


1. HISTORY (historique)

Le mode HISTORY (HIS) propose un résumé des données de base enregistrées au cours des plongées en modes DIVE et GAUGE effectuées.

NOTE : les plongées effectuées en mode FREE ne sont pas affichées dans les modes HISTORY et LOG. Les données du mode apnée FREE ne sont visibles qu'en utilisant le logiciel de téléchargement.

ÉCRAN HISTORIQUE 1



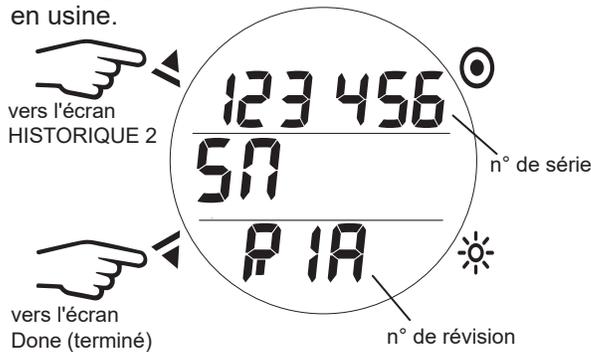
plongée enregistrée la plus profonde

ÉCRAN HISTORIQUE 2



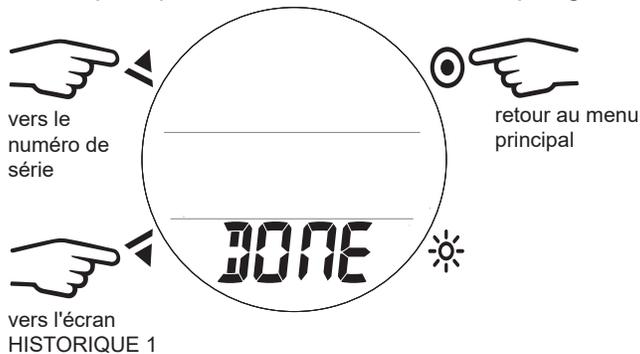
2. SERIAL NUMBER (numéro de série)

Les informations affichées sur l'écran du numéro de série SN doivent être notées et conservées avec votre reçu d'achat. Elles vous seront demandées au cas où votre i470TC aurait besoin d'une révision en usine.



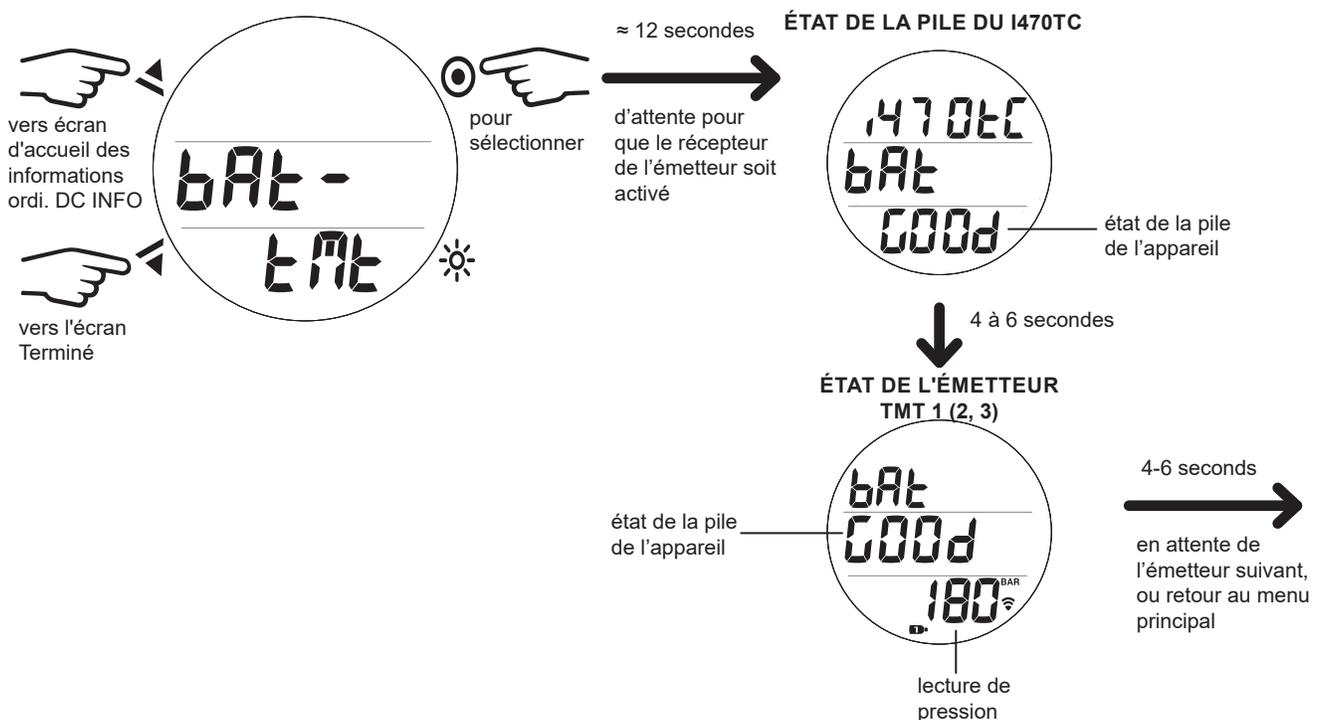
3. ÉCRAN DONE (terminé) (MENU DC INFO)

L'écran Done (terminé) est une passerelle permettant de sortir du menu principal et de revenir à l'écran principal du menu surface du mode plongée Dive.



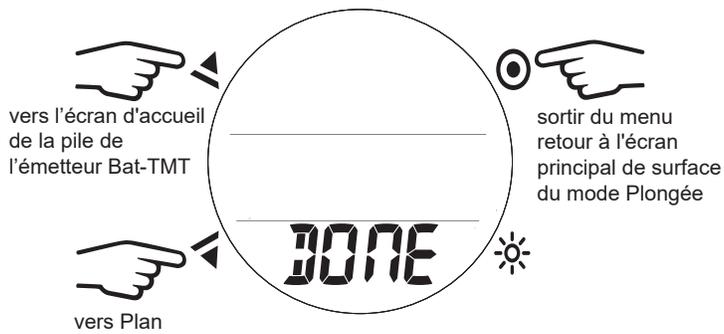
BAT-TMT (PILE DE L'ÉMETTEUR)

La fonction Bat-TMT permet de vérifier l'état de la pile et de la connexion entre le module et les émetteurs. Il affiche d'abord l'état de la pile du module i470TC. Il passe alors automatiquement en revue les émetteurs actifs avant de revenir au menu principal.



ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL)

L'écran Done (terminé) est une passerelle permettant de sortir du menu principal et de revenir à l'écran principal du menu surface du mode plongée Dive.

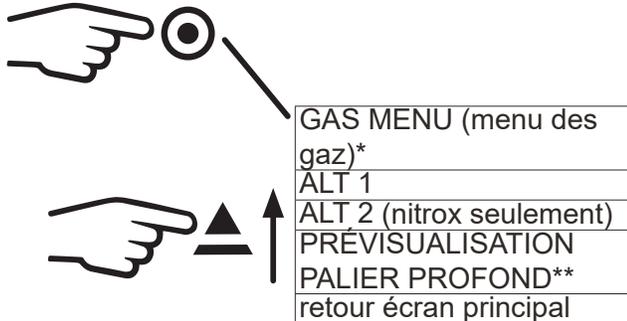


DIVE – FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE

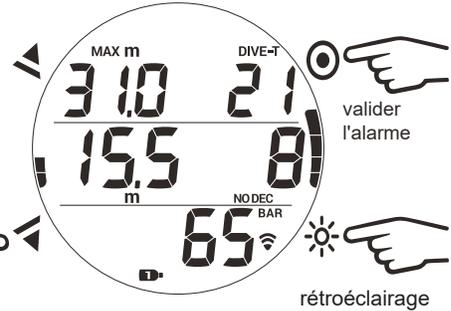
COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i470TC est en mode plongée DIVE, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode plongée DIVE.

pour accéder au menu des gaz



ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION



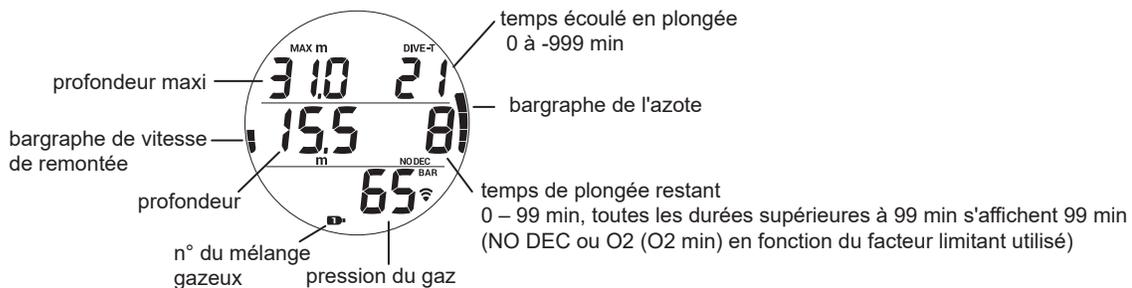
* Non affiché en mode Air ou si le Gaz 2 est sur OFF.
 ** Non affiché si le palier profond n'est pas déclenché.

ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION

À partir de l'écran principal, vous pouvez visualiser tous les paramètres critiques de la plongée. Au cours de la plongée, une alarme sonore peut se faire entendre, et la priorité des informations affichées peut changer. Cela arrive pour indiquer une recommandation de sécurité, un avertissement ou une alarme. Les informations qui suivent dans ce chapitre se basent sur une plongée sans difficultés en termes de sécurité. Les alarmes sont décrites dans la section Complications de ce chapitre.

⚠ AVERTISSEMENT : avant de plonger avec le i470TC, prenez du temps pour vous familiariser à la fois avec des conditions normales de fonctionnement et avec une situation d'alarme.

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE



MENU DES GAZ

Le menu des gaz vous permet de changer de mélange gazeux manuellement au cours de la plongée. L'écran d'accueil du menu des gaz ne s'affiche pas si votre i470TC est réglé sur Air ou si Gas 2 est désactivé (OFF). Consultez la section suivante « Changements de gaz » pour y trouver plus de détails sur cette fonction.

DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)

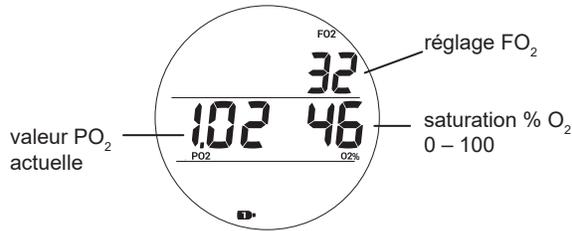
Cet écran vous donne simplement le temps de gaz restant (GTR), l'heure qu'il est et la température ambiante.

■ NOTE: consultez la page 26 pour plus d'informations sur la fonction GTR.



DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)

L'écran ALT 2 affiche des informations relatives au nitrox, il est ignoré si le i470TC est réglé sur air.



DEEP STOP PREVIEW (PRÉVISUALISATION DE PALIER PROFOND)

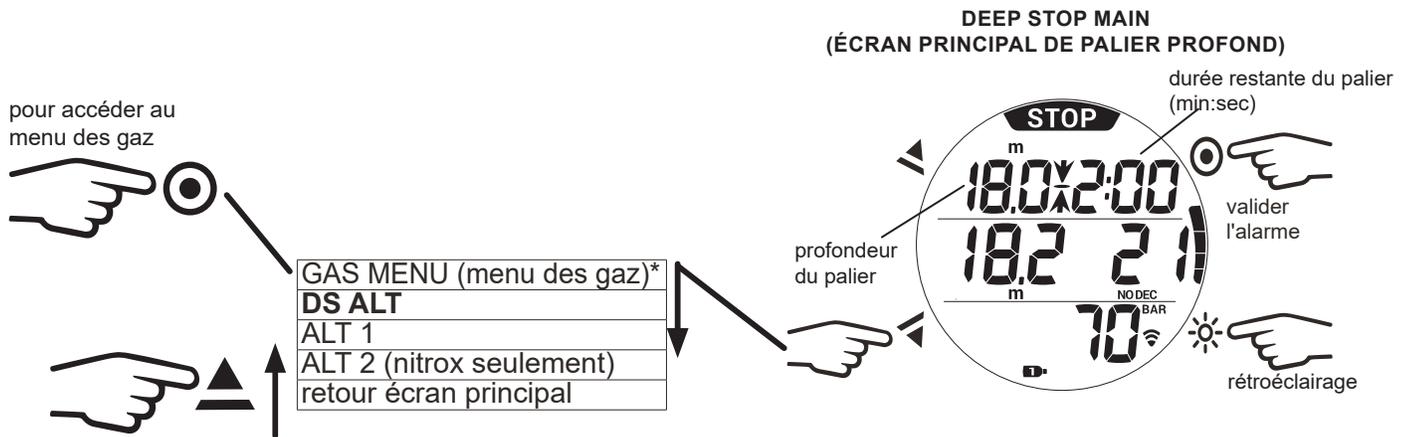
Si la fonction de palier profond a été activée (ON) dans le menu des utilitaires, l'écran de prévisualisation est disponible après avoir dépassé une profondeur de 24 m (80 pieds). Le palier profond est toujours à une profondeur qui est la moitié de votre profondeur maximale au cours de la plongée. Cet écran de prévisualisation suit cette profondeur pour vous.



DEEP STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND)

S'il est déclenché, le palier profond s'activera lorsque vous remonterez jusqu'à 3 m (10 pieds) au-dessous de la profondeur calculée pour ce palier profond. La durée en sera affichée, et le compte à rebours tendra vers 0:00 tant que vous resterez dans les 3 m (10 pieds) au-dessus ou au-dessous de la profondeur du palier. Quand l'écran principal de palier profond est affiché, la profondeur maximale Max Depth et le temps de plongée écoulé Dive-T passent sur un écran secondaire (DS ALT, voir l'élément en gras ci-dessous). La fonction de palier profond est décrite plus en détail dans le chapitre des caractéristiques de plongée.

NOTE : le i470TC ne vous pénalisera pas pour un palier profond ignoré.

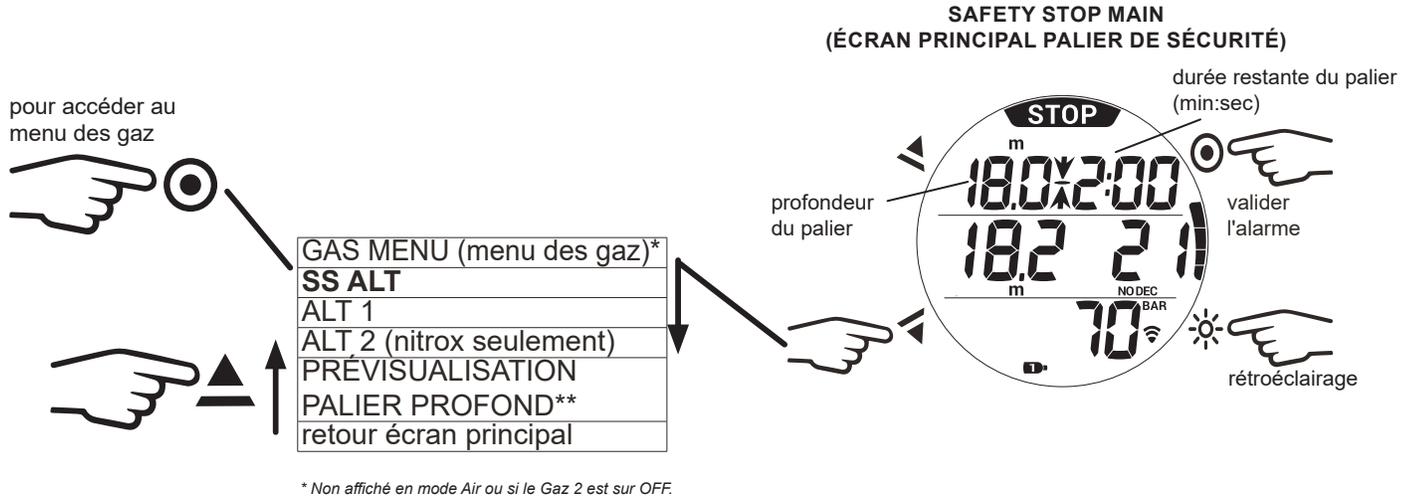


* Non affiché en mode Air ou si le Gaz 2 est sur OFF.

SAFETY STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DE SÉCURITÉ)

S'il est déclenché, le palier de sécurité s'activera lorsque vous remontrerez jusqu'à 1,5 m (5 pieds) plus profond que la profondeur requise lors d'une plongée No Deco. La durée du palier va alors être décomptée à rebours jusqu'à 0:00. Quand un palier de sécurité est déclenché, la profondeur maximale Max Depth et le temps de plongée écoulé Dive-T passent sur un écran secondaire (SS ALT, voir l'élément en gras ci-dessous). La fonction de palier de sécurité est décrite plus en détail dans le chapitre des caractéristiques de plongée.

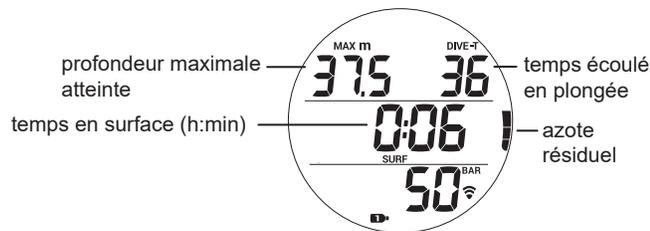
NOTE : le i470TC ne vous pénalisera pas pour un palier de sécurité ignoré.



ARRIVÉE EN SURFACE

Lorsque vous remontrerez à 0,9 m (3 pieds), le i470TC passe en mode Dive Surface.

NOTE : le i470TC exige un intervalle de surface de 10 minutes pour enregistrer une plongée successive en tant que plongée séparée dans le carnet. Dans le cas contraire, les plongées seront combinées et enregistrées comme une seule dans la mémoire du i470TC.



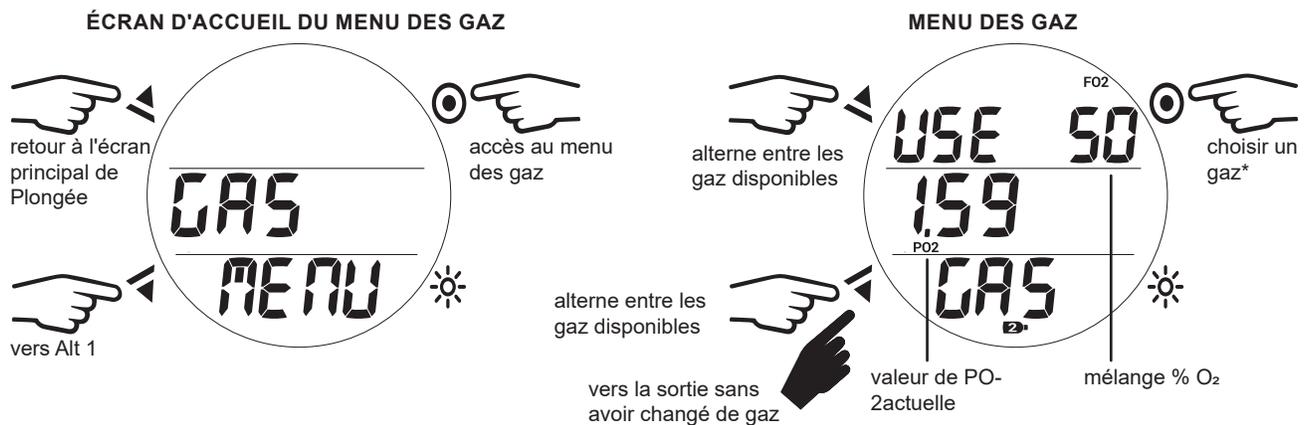
CHANGEMENTS DE GAZ

⚠ AVERTISSEMENTS :

- De nombreux précédents existent d'accidents arrivés ou manqués de peu, lors d'un passage du mauvais gaz à la mauvaise profondeur. **N'ESSAYEZ PAS** d'effectuer des plongées avec décompression et changement de gaz sans avoir suivi une formation et un entraînement adéquats, auprès d'un organisme de formation internationalement reconnu.
- La plongée à une profondeur supérieure à 39 m (130 pieds) augmentera considérablement les risques d'accidents de décompression.
- La plongée avec décompression comporte des dangers inhérents qui augmentent considérablement les risques d'accident de décompression, même si elle est effectuée selon les calculs de l'ordinateur de plongée.
- L'utilisation d'un i470TC ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.
- Le i470TC entre en mode infraction Violation lorsqu'une situation dépasse ses capacités à prévoir une procédure de remontée. Ces plongées comportant de longs temps de décompression, elles dépassent les limites et l'objectif de conception du i470TC. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i470TC.
- Si vous dépassez certaines limites, le i470TC ne sera pas en mesure de vous aider à revenir en surface en toute sécurité. Ces situations dépassent les limites des tests et peuvent générer la perte de certaines fonctions pendant 24 heures après la plongée au cours de laquelle une infraction s'est produite.

VUE D'ENSEMBLE

- Toutes les plongées commencent avec le mélange gazeux 1 (Gas 1)
- Le gaz reprend la valeur GAS 1 par défaut après 10 minutes en surface
- L'alternance est possible uniquement lorsqu'un gaz 2 est programmé
- Passer d'un gaz à l'autre n'est pas possible en surface
- Le menu de changement de gaz n'est pas accessible lorsque des alarmes sonores sont en cours
- Si une alarme se déclenche alors que vous êtes dans le menu de changement de gaz, l'opération d'alternance est arrêtée (retour à l'écran principal de plongée)

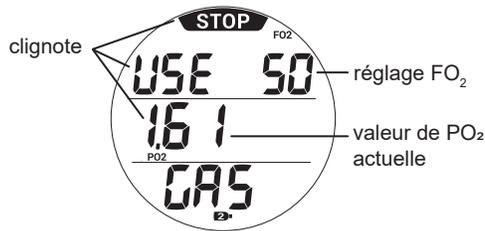


*Si vous n'appuyez sur aucun bouton, le i470TC revient à l'écran de surface du mode Plongée au bout de 10 secondes.

NOTE: le gaz actif ne s'affiche pas dans le menu des gaz.

Si la valeur actuelle de PO_2 est supérieure à 1,6, un avertissement indiquant que le changement ne s'effectuera pas s'affiche. Le i470TC conserve le mélange gazeux actuel sans changement. L'utilisateur peut outrepasser les ordres du i470TC et forcer le changement de gaz par une pression sur SELECT pendant l'affichage du message STOP USE.

⚠ AVERTISSEMENT : effectuer un changement de gaz alors que la PO_2 est supérieure à 1,6 comporte un fort risque d'empoisonnement à l'oxygène, de convulsions et de noyade. Cela doit être évité au maximum. Il ne faut y avoir recours qu'en dernière option du fait de la probabilité de blessures ou de noyade. Plongez toujours dans les limites de votre formation, de votre expérience et de vos capacités.



Le i470TC peut mettre quelques secondes à se connecter à l'émetteur choisi. Pendant ce temps, le message SEArCH tMt s'affiche.



COMPLICATIONS

Les informations précédentes ont décrit le fonctionnement ordinaire d'une plongée standard. Votre nouvel i470TC est également conçu pour vous aider à remonter en surface dans des situations qui ne sont pas idéales. Ce qui suit est une description de ces situations. Prenez un moment pour vous familiariser avec ces opérations avant de plonger avec votre i470TC.

DÉCOMPRESSION

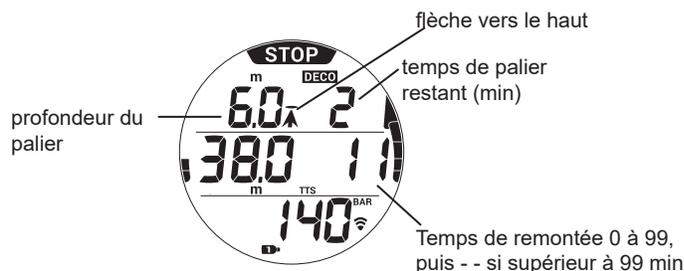
Le mode décompression (DECO) s'active en cas de dépassement des limites théoriques de temps et de profondeur de plongée sans décompression. Dès le passage en phase de décompression, le signal sonore va retentir et la LED d'alarme va clignoter. Le bargraphe de l'azote entier et la flèche vers le haut vont clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit arrêté.

- Lorsque vous vous situerez dans les 3 m (10 pieds) en dessous de la profondeur de palier requise (zone de palier), l'icône de palier entière (les deux flèches et la barre) s'affichera en continu.

Pour remplir vos obligations de décompression, vous devrez effectuer une remontée sécurisée et contrôlée jusqu'à une profondeur légèrement plus basse ou égale à la profondeur de palier requise et décompresser pendant le temps indiqué. Le crédit de temps de décompression qui vous est attribué dépend de la profondeur. Le crédit est un peu moindre, plus la profondeur à laquelle vous trouvez est en dessous de la profondeur de palier indiquée. Vous devez rester légèrement en dessous de la profondeur de palier requise jusqu'à ce que la prochaine profondeur de palier en eaux moins profondes apparaisse. Vous pourrez alors remonter lentement jusqu'à la profondeur du palier indiquée, mais pas plus haut.

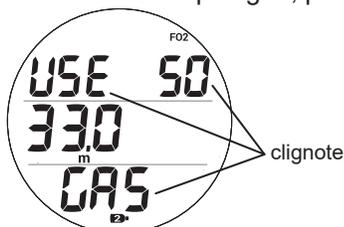
PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION

Dès le passage en mode de décompression (DECO), un signal sonore retentit et la LED d'alarme clignote jusqu'à ce que l'alarme sonore soit validée. La flèche vers le haut et tous les segments du bargraphe de charge des tissus clignotent. De plus, les valeurs de la profondeur de palier, sa durée et la durée de la remontée TTS sont affichées. Le TTS (temps total de remontée) comprend les temps requis à tous les paliers de décompression ainsi que le temps de remontée verticale basé sur la vitesse de remontée maximale autorisée.



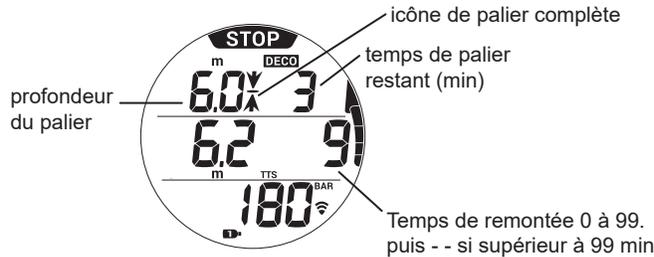
AVERTISSEMENT DE CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX

Si le gaz 2 (3) est choisi et que le gaz actuel n'est pas le meilleur choix lorsque vous approchez de la zone de palier de décompression, le i470TC vous avertit que vous devez changer de mélange gazeux. Pour confirmer le passage de gaz, appuyez sur le bouton de sélection SELECT. Si le passage de gaz n'est pas confirmé dans les 30 secondes, le changement n'est pas effectué. Vous pouvez cependant encore changer de gaz manuellement, à tout moment de la plongée, par le menu de passage des gaz GAS SWITCH.



DECOMPRESSION STOP (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO)

L'écran principal de palier de décompression (Deco) s'affiche lors de la remontée, jusqu'à 3 m (10 pieds) au-dessous de la profondeur du palier de décompression. L'icône de palier complète (deux flèches opposées avec la barre d'arrêt) s'affiche de façon fixe. Tout pendant que l'écran principal de palier de décompression est affiché, vous pouvez accéder à trois écrans secondaires ALT en appuyant sur le bouton ADV pour les faire défiler. Ils sont similaires à l'écran principal de plongée sans décompression, plongée Dive ALT 1 et plongée Dive ALT 2 respectivement.

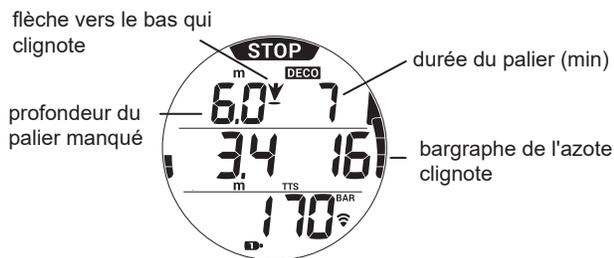


CV (INFRACTION PROVISOIRE)

Lors d'une remontée au-dessus de la profondeur de palier de décompression (Deco) requise, vous passerez en mode d'infraction provisoire CV durant lequel aucun crédit d'élimination des gaz ne sera accordé.

L'alarme sonore va retentir et la LED d'alarme va clignoter. Tout le bargraphe de l'azote et la flèche vers le bas clignotent tant que l'alarme sonore n'est pas éteinte, puis le bargraphe de l'azote s'affiche de façon fixe.

- La flèche pointant vers le bas continuera à clignoter jusqu'à ce que vous soyez descendu(e) en dessous de la profondeur de palier requise (dans la zone de palier), puis l'icône de palier complète (barre de palier avec les deux flèches opposées) s'affichera de façon fixe.
- Si vous descendez en dessous de la profondeur de palier de décompression requise avant que 5 minutes se soient écoulées, la décompression continue et aucun crédit d'élimination des gaz ne sera accordé pour le temps passé au-dessus du palier. En revanche, pour chaque minute passée au-dessus du palier, 1 minute ½ de pénalité s'ajoutera au temps de palier requis.
- L'ajout de temps de pénalité (décompression) devra être respecté avant d'obtenir un crédit de désaturation.
- Une fois le temps de pénalité effectué et que le crédit de désaturation commence, la profondeur et la durée de palier de décompression requises vont diminuer jusqu'à zéro. Le bargraphe de l'azote va redescendre en zone No Decompression et l'instrument va également repasser en mode plongée sans décompression.

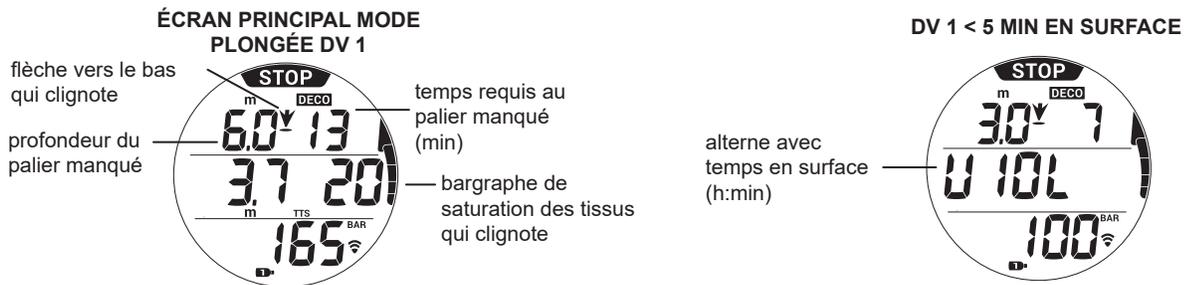


DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)

Si vous restez plus de 5 minutes au-dessus de la profondeur de palier de décompression requise, vous passerez en mode d'infraction différée DV1* qui est un prolongement du mode d'infraction provisoire CV. Une pénalité de temps sera ajoutée. Le signal sonore retentira à nouveau et l'intégralité du bargraphe de l'azote va clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit volontairement arrêté. Des écrans secondaires ALT sont accessibles, et ils sont similaires aux écrans ALT du mode Décompression.

*La différence est que 5 minutes après avoir fait surface, l'instrument entrera en mode profondimètre pour infraction VGM.

- La flèche pointant vers le bas continue à clignoter jusqu'à ce que vous soyez descendu(e) en dessous de la profondeur de palier requise, puis l'icône de palier complète s'affichera en continu.
- Si l'état DV1 est ignoré, le i470TC entre en mode surface DV1 pendant 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface. La flèche vers le bas, la durée et la profondeur du palier de décompression seront affichés. La durée en surface alterne avec le message VIOL (infraction) pendant ce temps aussi. 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface en mode DV1, l'appareil se met en mode profondimètre pour infraction VGM (Violation Gauge Mode).

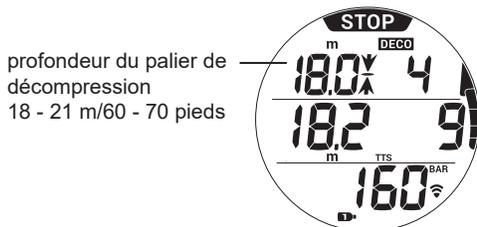


DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)

Si la décompression calculée nécessite un palier à une profondeur située entre 18 m (60 pieds) et 21 m (70 pieds), vous passerez alors en mode d'infraction différée 2 DV 2.

Le signal sonore va retentir et la LED d'alarme va clignoter. Le bargraphe de l'azote entier va se mettre à clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.

- La flèche pointant vers le haut clignote si vous vous trouvez 3 m (10 pieds) plus bas que la profondeur de palier requise.
- Lorsque vous vous situerez dans les 3 m (10 pieds) ou juste en dessous de la profondeur de palier requise, l'icône de palier complète (les deux flèches opposées et la barre) s'affichera en continu.

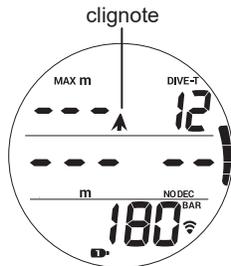


DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)

Si vous descendez en dessous de la profondeur d'utilisation maximale*, le signal sonore retentit, la LED d'alarme clignote ainsi que la flèche vers le haut. De plus, la profondeur actuelle sera uniquement indiquée par des tirets, signifiant que vous êtes trop profond.

*La profondeur maximale de fonctionnement (100 m [330 pieds]) est la profondeur jusqu'à laquelle le i470TC peut correctement effectuer les calculs ou afficher des informations exactes.

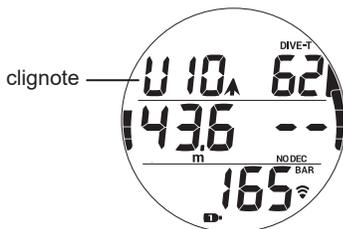
Si vous remontez au-dessus de la profondeur maximale de fonctionnement, la profondeur actuelle sera restaurée. Cependant, l'écran Log de cette plongée affichera également des tirets au lieu de la profondeur maxi.



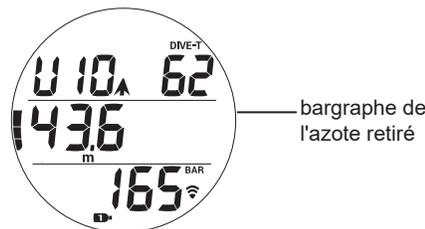
VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) AU COURS D'UNE PLONGÉE

Au cours de plongées en mode plongée DIVE, l'instrument entrera en mode infraction VGM si un palier de décompression à une profondeur supérieure à 21 m (70 pieds) est nécessaire. Il passera également en mode infraction VGM si une phase de décompression est activée au cours d'une plongée en mode apnée FREE comme décrit ultérieurement. Le fonctionnement en mode VGM se poursuivra durant le reste de la plongée et pendant 24 heures après avoir fait surface. Le mode VGM transforme le i470TC en un instrument qui ne présente pas les calculs ou affichages relatifs à la décompression ou à l'oxygène. Dès le passage en mode VGM, le signal sonore retentit et la LED d'alarme clignote. Le message VIO (infraction) clignote ainsi que la flèche vers le haut. Après que l'alarme sonore soit arrêtée (10 secondes), le message NO DECO (sans décompression) et le bargraphe de l'azote ne s'afficheront plus pour le reste de la plongée.

VGM au cours d'une ALARME SONORE



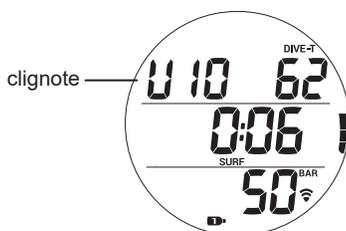
VGM après une ALARME SONORE



VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) EN SURFACE

Le message VIO (infraction) s'affiche jusqu'à ce que 24 heures se soient écoulées sans plongée. Durant ces 24 heures, le mode VGM ne permet pas d'accéder aux fonctions/écrans Set Gas, Plan, Desat et Free. Toutes les fonctions de la montre sont accessibles.

- Le compte à rebours d'interdiction de vol fournit le temps restant avant le retour à un fonctionnement normal de toutes les caractéristiques et fonctions de l'instrument
- Au cas où une plongée serait effectuée pendant cette période de 24 heures, l'instrument ne reprendrait son fonctionnement normal qu'après un nouvel intervalle surface de 24 heures



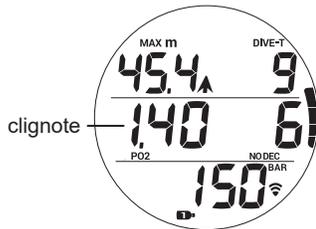
PO₂ ÉLEVÉE

Alarme >> à la valeur définie, sauf en mode Deco > 1,60 seulement

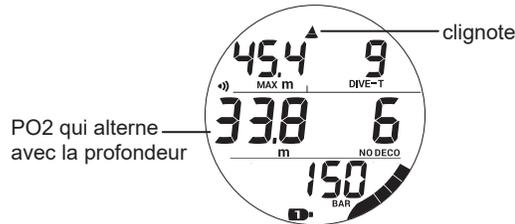
Alarme

Si la PO₂ continue d'augmenter et atteint le point de réglage de l'alarme, le signal sonore retentit à nouveau. La valeur de la PO₂ clignote au lieu de la profondeur au cours de l'alarme sonore. Après que l'alarme sonore ait été éteinte, la PO₂ alterne avec la profondeur. De plus, la flèche pointant vers le haut clignotera jusqu'à ce que la PO₂ redescende en dessous du point de réglage de l'alarme.

AU COURS D'UNE ALARME SONORE



APRÈS UNE ALARME SONORE



PO₂ pendant la décompression

Les réglages de l'alarme de PO₂ ne s'appliquent pas durant la décompression. Si la PO₂ dépasse 1,60 lors d'un palier de décompression, la valeur de PO₂ et l'icône alternent avec la profondeur actuelle jusqu'à ce que la PO₂ redescende au-dessous de 1,60.



O₂% ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)

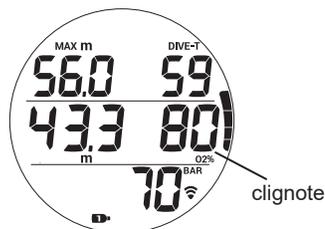
Avertissement >> de 80 à 99 % (240 OTU)

Alarme >> à 100% (300 OTU)

Avertissement

Lorsque O₂ atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O₂ % (saturation en O₂) se met à clignoter à la place du temps de plongée restant DTR. Le DTR s'affiche de nouveau lorsque l'alarme sonore est éteinte.

AU COURS D'UNE ALARME SONORE

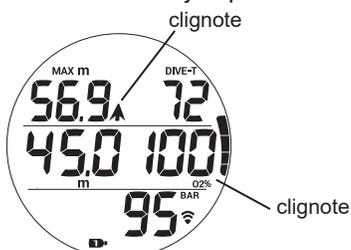


APRÈS UNE ALARME SONORE



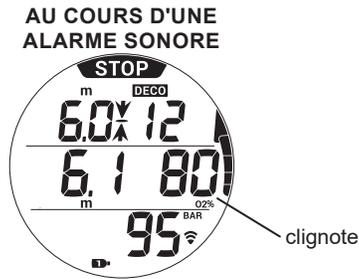
Alarme

Si O₂% (saturation en O₂) atteint le niveau d'alarme, l'alarme sonore se fait entendre. En même temps, la flèche vers le haut et la valeur de O₂ % (saturation O₂) clignotent au lieu du temps de plongée restant DTR jusqu'au retour en surface.



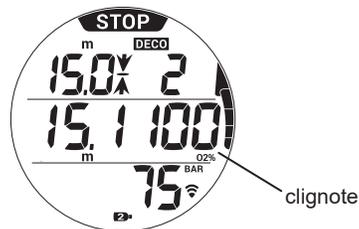
Avertissement pendant la décompression

Lorsque la saturation en oxygène O2% (saturation en O₂) atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O2% (saturation en O₂) se met à clignoter au lieu de la durée totale de remontée TTS. La durée totale de remontée s'affiche de nouveau lorsque l'alarme sonore est éteinte.



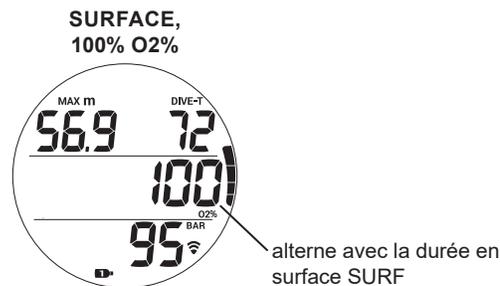
Alarme pendant la décompression

Lorsque la saturation en oxygène O2% (saturation en O₂) atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O2% (saturation en O₂) se met à clignoter au lieu de la durée totale de remontée.



Alarme en surface

- Si O2 est à 100 % lors de l'arrivée en surface alors que vous êtes en mode de plongée sans décompression, le message O2 100% alterne avec l'intervalle de surface jusqu'à ce que O2% repasse au-dessous de 100 %.
- Si vous faites surface suite à un taux de O2 à 100 % sans avoir accompli les obligations de décompression, l'intégralité du graphique de charge des tissus et la valeur de O2 % (saturation en O2) (100) vont clignoter ainsi que l'icône O2% durant les 10 premières minutes. L'instrument passera ensuite en infraction avec limitation au mode profondimètre..

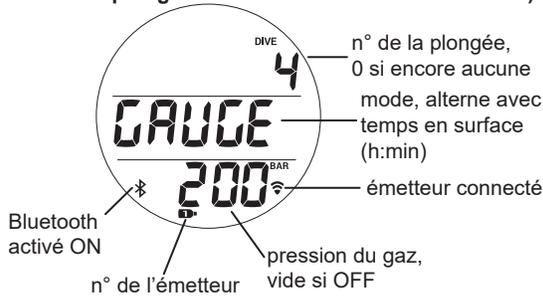


GAUGE – MODE PROFONDIMÈTRE

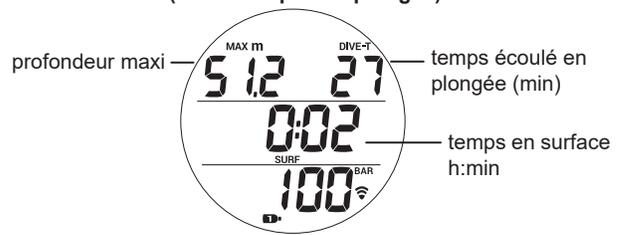
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

Il y a deux écrans de surface principaux en mode profondeur GAUGE. Le premier s'affiche lorsqu'il n'y a pas encore eu de plongées, ou que l'intervalle de surface après une plongée a dépassé 10 min. Le deuxième écran s'affiche uniquement pendant les dix premières minutes après une plongée.

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUGE
(pas encore de plongée ou intervalle de surface > 10 min)



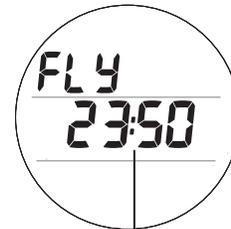
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUGE
(< 10 min après la plongée)



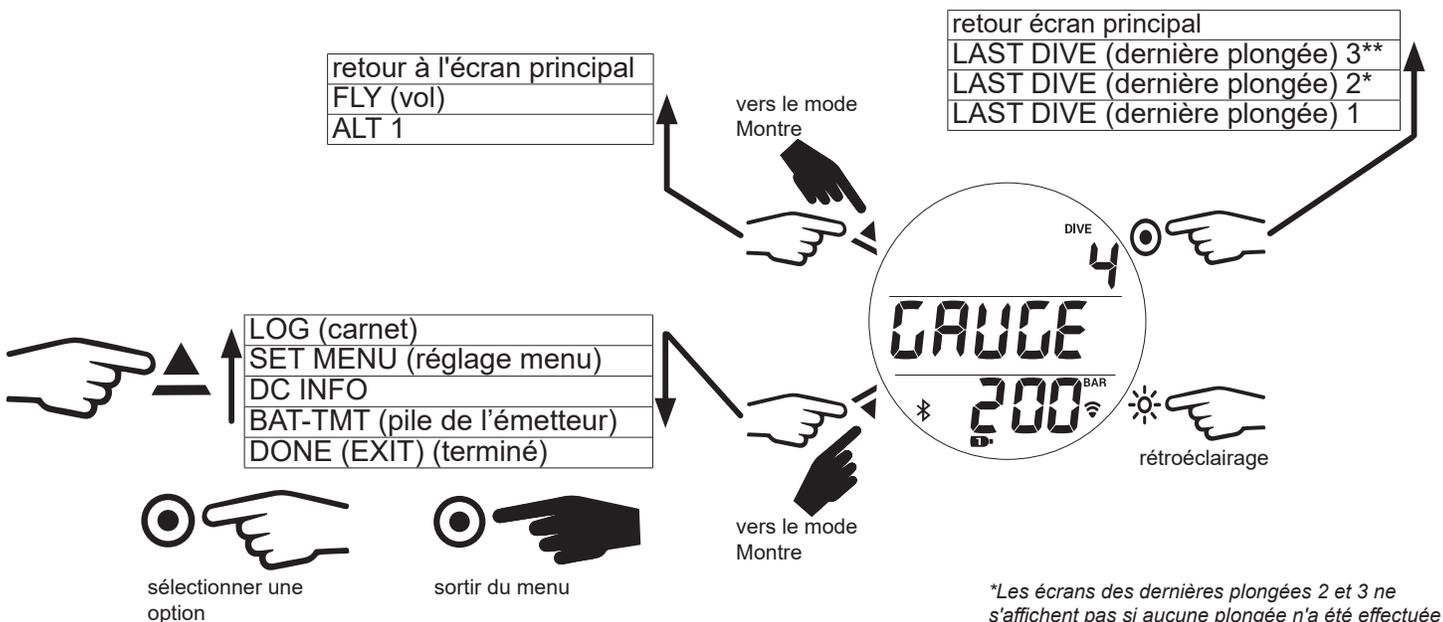
MODE VEILLE PROFONDIMÈTRE
(pas de plongées précédentes)



MODE VEILLE PROFONDIMÈTRE
(après une plongée)



compte à rebours h:min jusqu'à l'heure de vol en toute sécurité recommandée



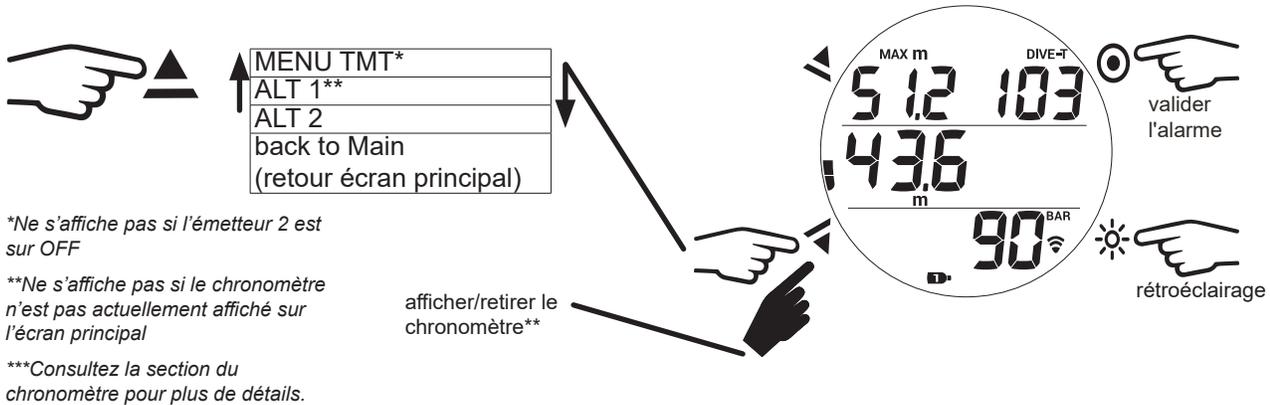
*Les écrans des dernières plongées 2 et 3 ne s'affichent pas si aucune plongée n'a été effectuée

NOTE : les écrans secondaires ALT du mode surface profondeur GAUGE SURFACE et les options de menu sont similaires à ceux précédemment décrits pour le mode plongée DIVE. Consultez le chapitre du mode plongée DIVE SURFACE pour plus de détails. Les caractéristiques spécifiques au mode profondeur Gauge sont décrites dans les sections suivantes.

COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i470TC est en mode Profondimètre, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode profondimètre Gauge. La plongée se terminera et l'ordinateur repassera en mode Surface lorsque vous remontez jusqu'à 0,9 m (3 pieds) pendant au moins 1 seconde.

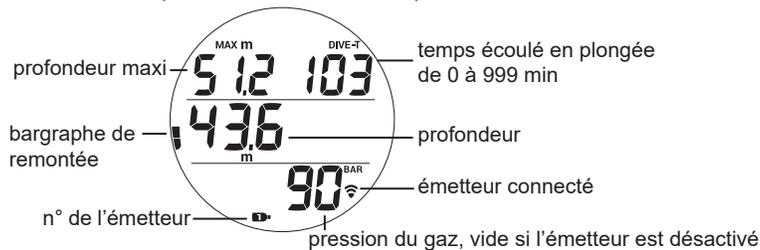
ÉCRAN PRINCIPAL MODE PROFONDIMÈTRE



GAUGE (ÉCRAN PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE)

L'écran principal du mode Gauge offre des informations de bas comprenant la profondeur, la durée de la plongée, la profondeur maximale et la vitesse de remontée au cours de la plongée.

ÉCRAN PRINCIPAL MODE PROFONDIMÈTRE (chronomètre non affiché)



MENU TMT (ÉMETTEUR)

Le menu TMT (émetteur) vous permet de visualiser la pression du gaz d'un autre émetteur (source de gaz) au cours de la plongée.

NOTE: le menu TMT fonctionne comme une version simplifiée du menu des gaz utilisé en mode plongée (décrit en pages 49, 52 et 53).

GAUGE ALT 1 (ÉCRAN SEC. MODE PROFONDIMÈTRE)

Cet écran ne s'affiche que lorsque le chronomètre est visible sur l'écran principal de plongée. Dans le cas contraire, il est évité. Il est équivalent à l'écran principal de plongée en mode profondimètre.



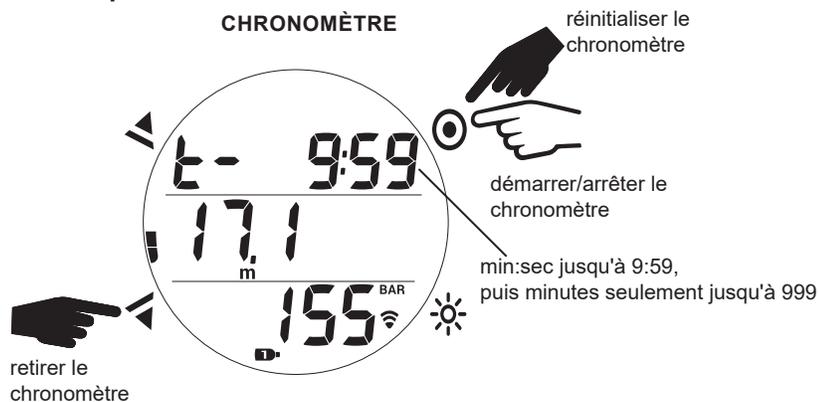
GAUGE ALT 2 (ÉCRAN SEC. MODE PROFONDIMÈTRE)

Cet écran vous donne simplement l'heure qu'il est et la température ambiante.

**CHRONOMÈTRE**

Le mode Profondimètre permet à un chronomètre d'être ajouté à l'écran principal de plongée par une pression prolongée sur le bouton ▾ (bas).

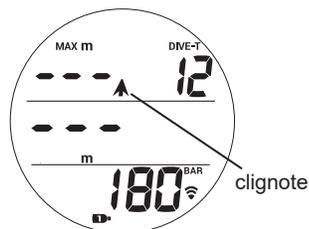
NOTE : une fois le minuteur ajouté et démarré, il peut être retiré mais il continuera à fonctionner en arrière-plan jusqu'à ce qu'on l'ajoute à nouveau. Il peut cependant être démarré et arrêté uniquement lorsqu'il est affiché.

**DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE)**

Si vous descendez en dessous de la profondeur d'utilisation maximale*, le signal sonore retentit et la LED d'alarme clignote. En même temps, la flèche vers le haut clignote, et la profondeur indique seulement des tirets, ce qui signifie que vous êtes trop profond. La profondeur maximale est également représentée par des tirets.

**La profondeur maximale de fonctionnement (100 m [330 pieds]) est la profondeur jusqu'à laquelle le i470TC peut correctement effectuer les calculs ou afficher des informations exactes.*

Si vous remontez au-dessus de la profondeur maximale de fonctionnement, la profondeur actuelle s'affichera à nouveau. Cependant, la profondeur maximale continuera de s'afficher sous forme de tirets durant le reste de la plongée. L'écran Log de cette plongée affichera également des tirets au lieu de la profondeur maxi.



FREE – MODE APNÉE

DÉTAILS DU MODE APNÉE FREE

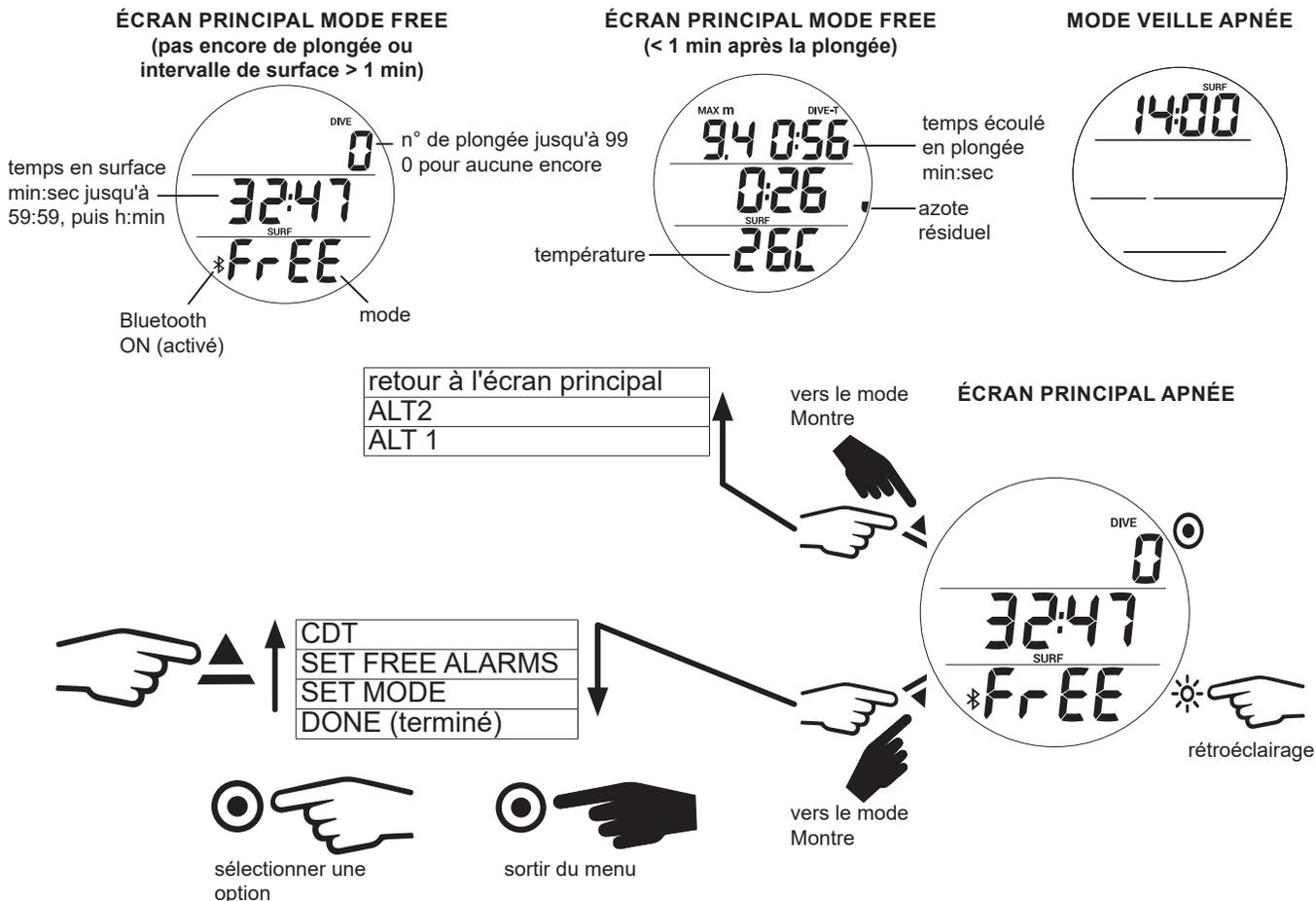
- Bien qu'il ne soit utilisé aucun équipement respiratoire dans les activités d'apnée, la charge des tissus en azote reste présente. Cette charge en azote est calculée en se basant sur une FO_2 fixe de l'air.
- Étant donné que l'utilisateur a la possibilité d'alterner entre les activités de plongée en scaphandre autonome et de plongée libre sur une période de 24 heures, les calculs relatifs à l'azote et les valeurs affichées de temps restant sans décompression sont retransmis d'un mode à l'autre. Ceci permet au plongeur de gérer son absorption d'azote et son niveau d'élimination.
- Les modèles mathématiques actuellement utilisés par le i470TC sont basés sur des programmes de plongées successives à niveaux multiples avec et sans décompression.
- Ces algorithmes ne prennent pas en compte les modifications physiologiques associées aux hautes pressions auxquelles les plongeurs pratiquant l'apnée de compétition sont exposés.

AVERTISSEMENTS :

- **Assurez-vous de savoir quel mode d'utilisation est sélectionné (DIVE, GAUGE ou FREE) avant de commencer une plongée.**
- **Le fait d'effectuer des plongées en apnée au cours d'une période de 24 heures après avoir effectué des plongées en scaphandre autonome, associé aux effets des remontées rapides et multiples en apnée, augmente le risque d'accidents de décompression. De telles pratiques peuvent accélérer la nécessité d'une phase de décompression, et sont ainsi susceptibles de causer des accidents graves ou mortels.**
- **Il n'est pas recommandé de combiner des activités d'apnée en compétition, qui impliquent des descentes/remontées multiples, avec la pratique de la plongée en scaphandre autonome durant une même période de 24 heures. Il n'existe actuellement aucune donnée relative à de telles activités.**
- **Il est fortement recommandé à quiconque envisageant des activités d'apnée en compétition de suivre une formation adéquate et un entraînement auprès d'un instructeur agréé en apnée. Il est impératif pour le plongeur de bien comprendre les conséquences physiologiques et d'être préparé physiquement.**

EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

Il y a deux écrans de surface principaux en mode apnée FREE. Le premier s'affiche avant que des plongées ne soient effectuées, ou plus d'une minute après avoir fait surface. Le deuxième s'affiche seulement durant la première minute qui suit une plongée.



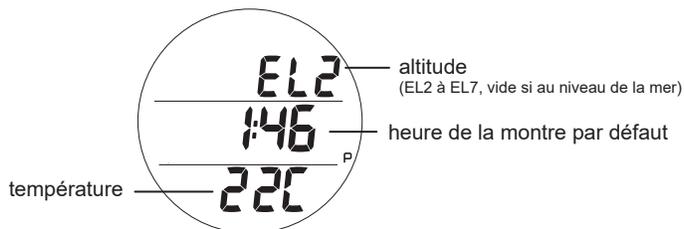
ALT 1

Cet écran affiche les données de la plongée précédente.



ALT 2

L'écran affiche l'heure de la journée, la température et l'altitude.

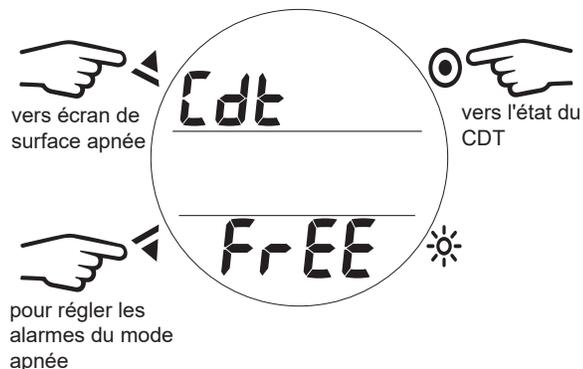


CDT (COMPTE À REBOURS)

Le i470TC vous permet de régler la durée du compte à rebours de 0:01 à 9:59 (min:sec). En surface, le compte à rebours doit être démarré et arrêté sur l'écran CDT, en choisissant marche (ON) ou arrêt (OFF). Le compte à rebours va tourner en arrière-plan, en surface ou au cours de plongées, jusqu'à ce qu'il arrive à 0:00 ou qu'il soit réglé sur OFF. Lorsqu'un compte à rebours défini arrive à 0:00, l'alarme sonore se déclenche. Pendant ce temps, l'indication CDT s'affiche en clignotant sur l'écran principal surface ou plongée jusqu'à ce qu'on arrête le signal sonore.

NOTE : régler le compte à rebours ne le lance pas. Vous devez choisir ON sur l'écran du CDT pour lancer le décompte.

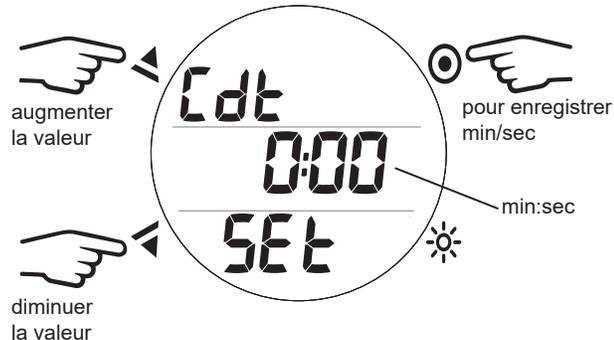
ÉCRAN D'ACCUEIL DU CDT



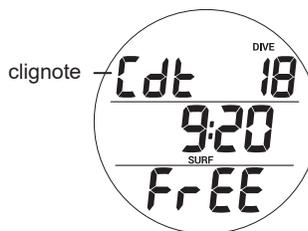
ÉTAT DU CDT



RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS



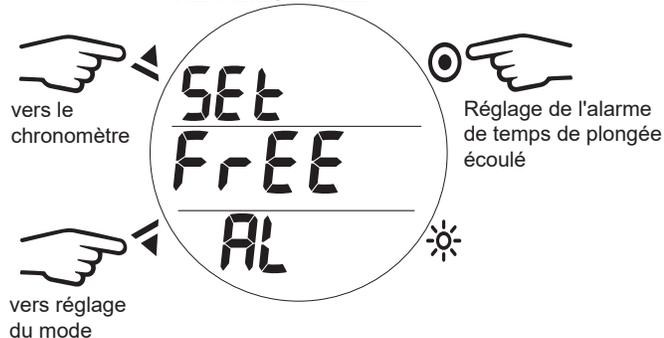
ALARME CDT DÉCLENCHÉE
(en surface, au cours d'une alarme sonore)



SET FREE ALARMS (RÉGLAGE ALARMES APNÉE)

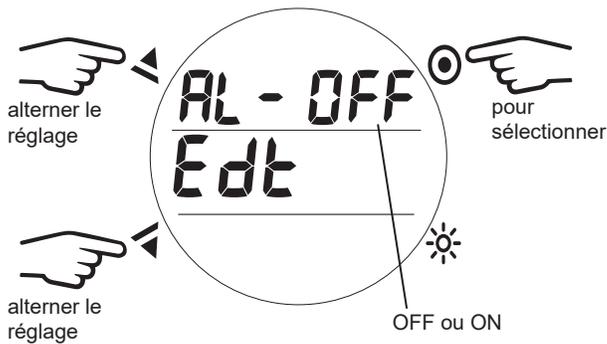
Dans ce sous-menu, vous pouvez modifier les réglages des alarmes d'apnée suivantes.

ÉCRAN D'ACCUEIL DE RÉGLAGE DES ALARMES APNÉE

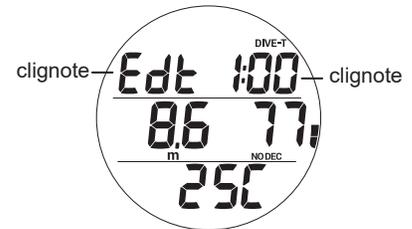


1. EDT (alarme de temps de plongée écoulé)

L'alarme de temps de plongée écoulé (EDT) déclenche un signal sonore toutes les 30 secondes sous l'eau en mode plongée FREE.



TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ ALARME DÉCLENCHÉE

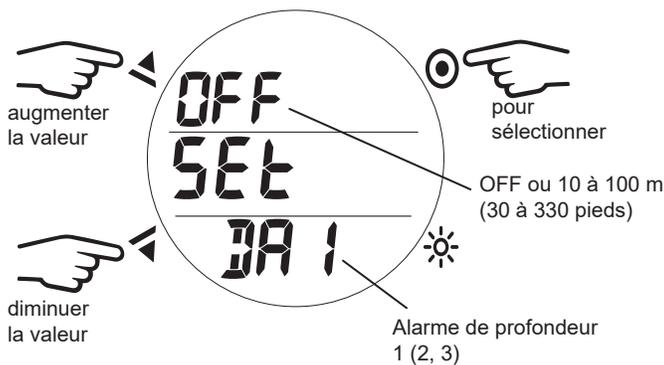


2. Depth Alarms (alarmes de profondeur 1-3)

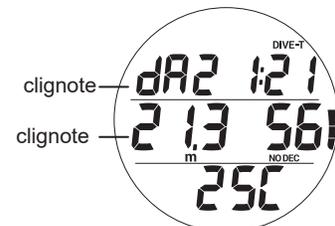
Il y a trois alarmes de profondeur en mode apnée Free, elles peuvent être réglées à des profondeurs progressivement plus importantes, par intervalles de 1 m (10 pieds).

NOTE : chaque alarme de profondeur successive doit être réglée plus profond que celle qui la précède. Par exemple : si l'alarme de profondeur DA 1 est réglée sur 10 m, l'alarme de profondeur DA 2 pourra être réglée au moins à 11 m.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR 1. (DA 2 et 3 sont similaires)



ALARME DE PROFONDEUR 2 DÉ- CLENCHÉE (alarmes de profondeur 1 et 3 similaires)



SET MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)

Cette fonction est identique à celle du mode plongée DIVE, consultez la page 43.

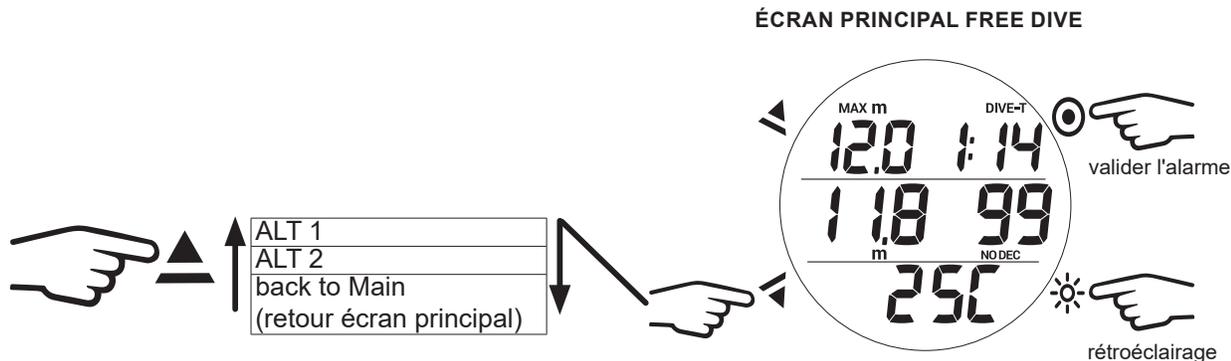
ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL APNÉE)

L'écran Done (terminé) est une passerelle permettant de sortir du menu principal apnée FREE et de revenir à l'écran principal du menu surface apnée FREE.



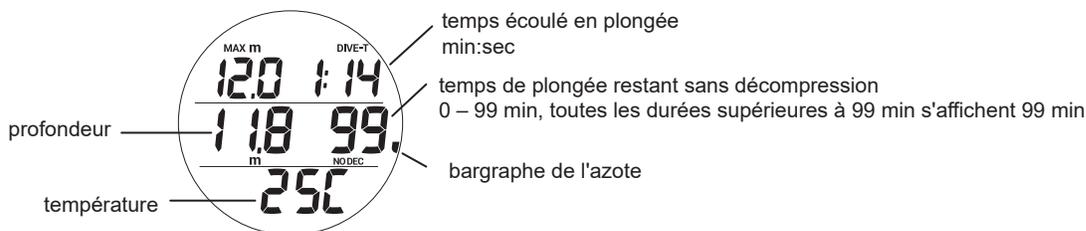
COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i470TC est en mode apnée FREE, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode apnée FREE. La plongée se terminera et l'ordinateur repassera en mode Surface lorsque vous remontez jusqu'à 0,9 m (3 pieds) pendant au moins 1 seconde.



FREE DIVE MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE APNÉE)

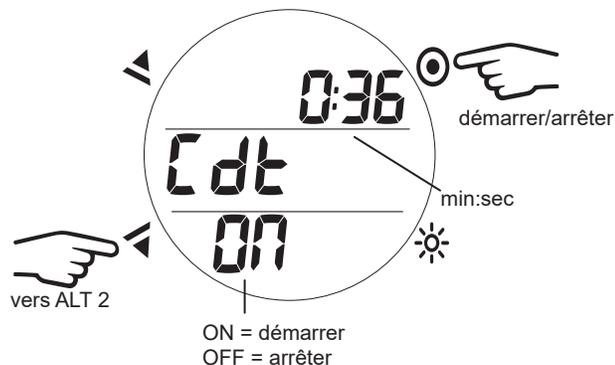
L'écran principal du mode apnée FREE offre des informations de bas comprenant la profondeur, le temps restant sans décompression, la durée de la plongée, la température et la charge d'azote au cours de la plongée.



FREE DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. ALT 1 MODE APNÉE)

Cet écran affiche l'état du compte à rebours. Le compte à rebours doit être démarré et arrêté sur cet écran, en choisissant marche (ON) ou arrêt (OFF). Lorsque le compte à rebours est arrivé à 0:00, il revient au temps sélectionné à l'origine.

NOTE : le compte à rebours doit être pré-réglé en surface, lorsque vous êtes en mode surface apnée FREE.



FREE DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. ALT 2 MODE APNÉE)

Cet écran vous donne simplement la profondeur maximale et l'heure de la journée.



ALARMES DE HAUT NIVEAU D'AZOTE

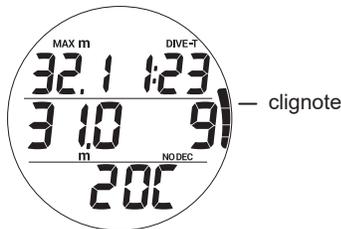
Lorsque le taux d'azote augmente jusqu'au niveau de précaution (4 segments du bargraphe N2), l'alarme sonore se fait entendre par séries de 3 bips. Pendant ce temps, les segments du bargraphe de l'azote N2 clignotent sur l'écran principal du mode apnée Free.

Lorsque le taux d'azote augmente jusqu'au niveau de décompression (5 segments du bargraphe N2), l'alarme sonore se fait entendre de nouveau. À ce moment, les segments du bargraphe de l'azote N2 clignotent, et le temps restant sans décompression NO DECO sera affiché comme étant de 0 min.

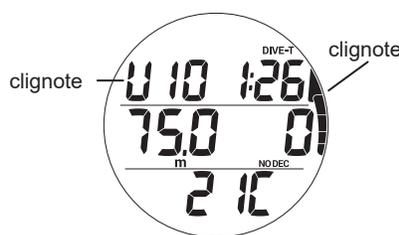
Lorsque le signal sonore est éteint, le bargraphe N2 et le texte NO DECO (sans décompression) disparaissent. Ils sont remplacés par le message VIO (infraction) et par la flèche vers le haut qui clignote jusqu'à ce que vous arriviez en surface.

Lorsque vous arrivez en surface, le mot VIO (infraction) clignote. Au bout d'une minute en surface, l'instrument sera bloqué en infraction avec limitation au mode profondimètre pour 24 heures. L'accès aux fonctions de la montre ne sera pas affecté.

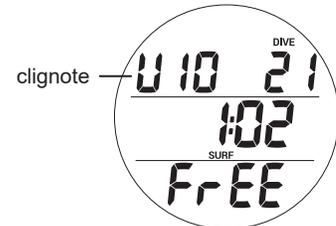
ALARME DU BARGRAPHE DE L'AZOTE N2



PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION



INFRACTION APRÈS 1 MIN. EN SURFACE



RÉFÉRENCE

CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

Comme cela a précédemment été décrit (page 42), le i470TC peut être appairé à l'aide de la fonction Bluetooth®. Cela exige un appareil mobile Bluetooth® qui exécute le logiciel Diverlog+

Le programme de transferts de paramètres (Settings Upload) peut être utilisé pour définir/modifier les gaz, les réglages du groupe AL (alarmes), du groupe UTIL (utilitaires) et du groupe TIME (heure/date) à l'aide du même système d'interface. Les réglages du mode d'utilisation doivent être paramétrés à l'aide des boutons de commande du i470TC.

Les données de plongée pouvant être récupérées* (téléchargées) à partir du i470TC comprennent le numéro de la plongée, la durée des intervalles de surface, la profondeur, le temps de plongée, la date et l'heure de début, la température la plus basse, la fréquence d'échantillonnage, les points de réglage, les bargraphes N2 et ASC.

* Les informations du mode APNÉE ne sont visibles qu'en utilisant le logiciel de téléchargement Diverlog +.

Reportez-vous à votre logiciel Diverlog + pour trouver d'autres instructions sur l'appairage de votre i470TC à votre mobile.

SOINS ET NETTOYAGE

Protégez votre i470TC des chocs, des températures excessives, des expositions aux produits chimiques et des altérations. Mettez le cadran à l'abri des éraflures grâce à une protection transparente spécifique. Les petites griffures disparaîtront naturellement sous l'eau.

- Faites tremper et rincez votre i470TC à l'eau douce à la fin de chaque journée de plongée. Assurez-vous que les zones situées autour du capteur de basse pression (profondeur), les contacts d'immersion et les boutons sont dénuées de tout corps étranger ou ne sont pas obstrués.
- Pour dissoudre les cristaux de sel, utilisez de l'eau tiède ou une solution légèrement acide (50 % de vinaigre blanc/50 % d'eau douce). Après trempage, placez le i470TC sous un filet d'eau. Séchez-le à l'aide d'une serviette avant de le ranger.
- Maintenez votre i470TC au frais, au sec et protégez-le bien durant le transport.



ENTRETIEN

⚠ ATTENTION : vous devez au minimum vérifier annuellement la précision de la lecture d'altitude sur l'écran ALT 2 (p. 16) ainsi que le planificateur pré-plongée (p. 33 et 77). Si votre i470TC était mal calibré (lecture incorrecte de l'altitude, durées de plongée No Deco du planificateur inexactes, ou affichant une profondeur alors que vous êtes en surface), ou qu'il affiche un code d'erreur (EEP, ALT, CAL, ERR, CSM, A-D), il doit subir une opération de révision en usine avant utilisation.

Si vous avez besoin de retourner votre i470TC Aqua Lung :

- Effectuez un relevé de toutes les plongées enregistrées en mode Log et/ou téléchargez les données enregistrées en mémoire. Toutes les données seront effacées lors d'une révision d'usine
- Emballez-le dans un matériau protecteur
- Joignez une note indiquant clairement les raisons du renvoi, votre nom, votre adresse, un numéro de téléphone pour vous joindre dans la journée, le(s) numéro(s) de série, une copie de votre preuve d'achat et de la carte de garantie
- Effectuez un envoi prépayé, avec une méthode de suivi traçable
- Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur le site Internet AquaLung.com ou sur le site Internet Aqua Lung local suivant votre zone géographique

⚠ ATTENTION: les procédures qui suivent doivent être scrupuleusement respectées. Les dommages consécutifs à un remplacement inadapté de la pile ne sont pas couverts par la garantie du i470TC.

REMPACEMENT DE LA PILE

■ NOTE : la procédure qui suit doit être suivie scrupuleusement pour éviter toute infiltration d'eau dans l'instrument. Les dommages consécutifs à un remplacement inadapté de la pile (de même que les fuites ou traces d'humidité qui en découlent) ne sont pas couverts par la garantie du i470TC.

■ NOTE : le i470TC peut être envoyé à Aqua Lung, à un distributeur régional ou à un revendeur agréé afin de faire remplacer la pile en toute sécurité. Ce service comprend des tests de pression (profondeur) et de recherche de fuites à la profondeur maximale d'utilisation. Les coûts de révision standard s'appliquent.

Le compartiment de la pile ne doit être ouvert que dans un environnement sec et propre, en prenant le plus grand soin d'empêcher que l'humidité ou la poussière puissent y pénétrer.

Il est recommandé, en tant que mesure supplémentaire destinée à empêcher l'humidité de pénétrer dans le compartiment de la pile, de faire cette opération dans un environnement correspondant à la température et au niveau d'humidité extérieurs locaux (par exemple, évitez de changer la pile dans un environnement où l'air est conditionné, puis de sortir l'appareil à l'extérieur une chaude journée ensoleillée).

Vérifiez les boutons, l'écran et le boîtier pour vérifier qu'ils ne sont pas fendus ou endommagés. Si vous constatez le moindre signe d'humidité dans le i470TC, **NE L'UTILISEZ PAS** pour plonger avant de l'avoir fait réviser en usine par Aqua Lung ou par un distributeur agréé régional.

Sauvegarde des données

Lors du retrait de la pile, les réglages des calculs d'azote et d'oxygène pour les plongées successives seront conservés en mémoire temporaire jusqu'à ce qu'une nouvelle pile soit mise en place.

Toutes les pièces nécessaires au changement de pile sont fournies dans le kit de pile pour i470TC disponible chez votre revendeur Aqua Lung.

Retrait de la pile

- Il n'est pas nécessaire de retirer le bracelet.
- Repérez le compartiment de la pile à l'arrière de l'instrument.
- À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis de retenue avec soin.
- Retirez le couvercle et son joint torique du boîtier.
- Tournez le boîtier à l'envers pour que la pile tombe dans votre main. Si nécessaire, dégagez-la doucement avec votre doigt **NE PAS** utiliser d'outil pour la dégager, ni créer un court-circuit entre le pôle positif (+) du haut de la pile et le contacteur négatif (-) situé en dessous.
- Débarrassez-vous de la batterie en respectant la réglementation locale relative à l'élimination des piles au lithium.

ENLEVEZ LES VIS



RETRAIT DU COUVERCLE DE LA PILE



RETRAIT DE LA PILE



Vérification

- Vérifiez soigneusement que toutes les surfaces étanches ne portent pas le moindre signe de dommage, ce qui pourrait compromettre l'étanchéité.
- Vérifiez les boutons, l'écran et le boîtier pour vérifier qu'ils ne sont pas fendus ou endommagés

⚠ AVERTISSEMENT : si vous trouvez des dommages ou de la corrosion, renvoyez votre i470TC à un distributeur agréé Aqua Lung, et N'ESSEYEZ PAS de l'utiliser tant qu'il n'a pas subi les réparations prescrites en usine.

- Retirez le joint torique du couvercle. Jetez-le, et **NE LE RÉUTILISEZ PAS.**

⚠ ATTENTION : N'UTILISEZ PAS d'outils pour retirer le joint torique. Pour vous assurer une parfaite étanchéité, le remplacement du joint torique est obligatoire à chaque changement de pile.

RETIRER LE JOINT TORIQUE



Mise en place de la pile

⚠ ATTENTION : le joint torique doit être une pièce détachée Aqua Lung d'origine que vous pouvez vous procurer auprès d'un votre revendeur agréé Aqua Lung. L'utilisation de tout autre joint torique annulera la garantie.

- Lubrifiez très légèrement le joint torique à la graisse silicone et placez-le dans la rainure du couvercle
- Installez une nouvelle pile au lithium 3 v de type CR2430, le pôle négatif placé contre le fond du compartiment. Vérifiez qu'il est bien positionné.
- Placez soigneusement le couvercle (équipé de son joint torique) sur le bord du compartiment et appuyez de façon régulière pour le mettre en place complètement.
- Maintenez bien en place le couvercle de la batterie, et installez soigneusement les vis de maintien avec un tournevis.

REPLACER LE JOINT TORIQUE



METTRE EN PLACE LA PILE



METTRE EN PLACE LE COUVERCLE



RE-POSITIONNER LES VIS



Essai

- Activez l'appareil et vérifiez que l'affichage est clair et bien contrasté. Si vous constatez des portions d'affichage manquantes ou faibles, ou si un état de batterie faible est indiqué, retournez votre i470TC à un distributeur agréé Aqua Lung pour une évaluation avant utilisation
- Vérifiez tous les points de réglage avant de plonger.

DÉTECTION D'ALTITUDE ET RÉGLAGE

Avant la première plongée d'une série de plongées successives, l'altitude (la pression ambiante) est mesurée à l'activation du mode Plongée en surface et toutes les 15 minutes jusqu'à ce qu'une plongée soit effectuée ou que l'instrument revienne en mode Montre.

- Quand l'instrument est en mode Montre (Watch) après une plongée, les mesures sont effectuées toutes les 15 minutes durant une période de 24 heures après avoir fait surface
- Les mesures sont effectuées uniquement quand l'appareil est sec
- Deux lectures sont effectuées, la deuxième 5 secondes après la première. Ces lectures doivent être faites à 30 cm (1 pied) l'une de l'autre pour enregistrer la pression ambiante en tant qu'altitude actuelle
- Aucun réglage n'est fait tant que les contacts par immersion sont actifs.

Lors de plongées à haute altitude, de 916 à 4 270 mètres (3 001 à 14 000 pieds), le i470TC s'adapte automatiquement à ces conditions en fournissant une profondeur corrigée ainsi que des temps de plongée sans décompression et des temps de O₂ réduits à des intervalles de 305 mètres (1 000 pieds).

À une altitude de 916 mètres (3 001 pieds), le calibrage de la profondeur change automatiquement de mètres ou pieds d'eau de mer à mètres ou pieds d'eau douce. Il s'agit du premier ajustement à l'algorithme. Lorsque le facteur de prudence est réglé sur ON, les limites de plongée sans décompression sont celles correspondant à une plage d'altitude de 915 mètres (3000 pieds) supplémentaires. Tous les ajustements à des altitudes supérieures à 3 355 mètres (11 000 pieds) sont alors effectués selon des temps de plongée basés sur 4 270 mètres (14 000 pieds). Au niveau de la mer, les calculs sont basés sur une altitude de 1800 mètres (6 000 pieds).

Le i470TC ne fonctionnera plus en tant qu'ordinateur de plongée au-delà de 4 270 mètres (14 000 pieds).

DONNÉES TECHNIQUES

LIMITES DE TEMPS SANS DÉCOMPRESSION

ALGORITHME Z+ >>LPSD (H:MIN) EN ALTITUDE (MÉTRIQUE)

Altitude (meters)	0 to 915	916 to 1220	1221 to 1525	1526 to 1830	1831 to 2135	2136 to 2440	2441 to 2745	2746 to 3050	3051 to 3355	3356 to 3660	3661 to 3965	3966 to 4270
Depth (M)												
9	3:37	2:41	2:31	2:23	2:16	2:10	2:04	1:59	1:54	1:50	1:43	1:37
12	1:55	1:27	1:21	1:15	1:12	1:08	1:05	1:03	1:00	0:58	0:55	0:54
15	1:08	0:55	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:36	0:34
18	0:50	0:39	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22
21	0:36	0:28	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16
24	0:27	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11
27	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08
30	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07
33	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
36	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
39	0:09	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04
42	0:08	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04
45	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
48	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
51	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
54	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

ALGORITHME Z+ >>LPSD (H:MIN) EN ALTITUDE (IMPÉRIAL)

Altitude (feet)	0 to 3000	3001 to 4000	4001 to 5000	5001 to 6000	6001 to 7000	7001 to 8000	8001 to 9000	9001 to 10000	10001 to 11000	11001 to 12000	12001 to 13000	13001 to 14000
Depth (FT)												
30	3:17	2:30	2:21	2:14	2:08	2:02	1:57	1:52	1:47	1:39	1:34	1:29
40	1:49	1:21	1:15	1:11	1:08	1:05	1:02	1:00	0:57	0:55	0:53	0:51
50	1:05	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:35	0:34	0:33
60	0:48	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22	0:21
70	0:35	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14
80	0:26	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10
90	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
100	0:16	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07
110	0:12	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05
120	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
130	0:08	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
140	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
150	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
160	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
170	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
180	0:05	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
190	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:00

NIVEAUX D'ALTITUDE

AFFI-CHAGE	PLAGES : MÈTRES (PIEDS)
SEA	0 à 915 (0 à 3 000)
EL2	916 à 1 525 (3 001 à 5 000)
EL3	1 526 à 2 135 (5 001 à 7 000)
EL4	2 136 à 2 745 (7 001 à 9 000)
EL5	2 746 à 3 355 (9 001 à 11 000)
EL6	3 356 à 3 965 (11 001 à 13 000)
EL7	> 3 965 (13 000)

LIMITES DE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE

(suivant le manuel de plongée de la NOAA)

PO ₂ (ATA)	DURÉE MAXI EXPOSITION UNIQUE (MIN)	DURÉE MAXI TOTALE JOURNÉE DE 24 HEURES (MIN)
0,60	720	720
0,70	570	570
0,80	450	450
0,90	360	360
1,00	300	300
1,10	240	270
1,20	210	240
1,30	180	210
1,40	150	180
1,50	120	180
1,60	45	150

CARACTÉRISTIQUES

PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME

- Montre
- Ordinateur de plongée (air ou nitrox)
- Profondimètre/chronomètre numérique
- Ordinateur pour l'apnée

PERFORMANCES DE L'ORDINATEUR DE PLONGÉE

- Algorithme Z+ basé sur Bühlmann ZHL-16C
- Décompression selon Bühlmann ZHL-16C
- Paliers profonds sans décompression – Morroni, Bennett
- Paliers profonds avec décompression (non recommandé) – Blatteau, Gerth, Gutvik
- Altitude – Bühlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Corrections d'altitude et limites de O₂ basées sur les tables NOAA

PERFORMANCES DES FONCTIONS

- Fonction : Précision :
- Profondeur ±1 % de l'échelle complète
 - Temps 1 seconde par jour

Compteur de plongées :

- Les modes plongée et profondimètre DIVE et GAUGE affichent les plongées n°1 à 24. Le mode apnée FREE affiche les plongées n°1 à 99 (0 si aucune plongée effectuée)
- Réinitialisation à la plongée n°1 lors de la plongée suivante (après 24 heures sans plongée)

Mode carnet de plongée :

- Les 24 plongées les plus récentes en mode plongée ou profondimètre DIVE/GAUGE sont stockées pour visualisation
- Après 24 plongées, la 25e est ajoutée en mémoire et la plus ancienne est supprimée

Altitude :

- Fonctionne du niveau de la mer jusqu'à 4 270 m (14 000 pieds) d'altitude
- Mesure de la pression ambiante toutes les 30 minutes lorsque l'ordinateur est inactif, et toutes les 15 minutes lorsqu'il est activé
- Pas de mesure la pression ambiante lorsque de l'eau est détectée
- Compensation du niveau d'altitude au-dessus du niveau de la mer à partir de 916 mètres (3 001 pieds) et tous les 305 mètres (1 000 pieds) au-delà

Alimentation :

- Une pile au lithium (Panasonic ou équivalent) 3 v de type CR2430
- Durée de stockage jusqu'à 7 ans (selon le fabricant de la pile)
- Remplaçable par l'utilisateur (tous les ans de préférence)
- Durée d'utilisation de 1 an ou de 300 heures de plongée si 2 plongées d'une heure chacune par jour

Pile faible :

- Avertissement – va se déclencher à 2,75 volts, changement de pile recommandé
- Alarme – va se déclencher à 2,50 volts, changez la pile

Température de fonctionnement :

- Hors de l'eau – entre -6,6 et 60 °C (20 °et 140 °F)
- Dans l'eau - entre -2,2 et 35 °C (28 et 95 °FC)

Bargraphe de l'azote:

- Zone normale sans décompression
- Zone de précaution sans décompression
- Zone avec décompression

segments

- 1 à 3
- 4
- 5 (tous)

Vitesse de remontée :

	<u>segments</u>	<u>M/MIN</u>	<u>PPM</u>
• Zone normale	0	0 – 3	0 – 10
• Zone normale	1	3,5 – 4,5	11 – 15
• Zone normale	2	5 – 6	16 – 20
• Zone normale	3	6,5 – 7,5	21 – 25
• Zone de précaution	4	8 – 9	26 – 30
• Zone trop rapide (clignotement)	5 (tous)	9	> 30

AFFICHAGES NUMÉRIQUES :

- Numéro de la plongée
- Profondeur

Plages :

- 0 à 24
- 0 à 100 m (330 pieds)
(0 à 99,9 m, > 99,9 m puis 100 m)
- Air, 21 à 100 %
- 0,00 à 5,00 ATA
- 0 à 99 min, affichage 99 si >99 min
- 0 à 99 min, affichage - - si >99 min
- 2:00 à 0:00 min:s.
- 5:00 à 0:00 min:s.
- 0 à 999 min
- 0 à 999 min
- 0 à 300 bars (0 à 4350 psi)
- 00:00 à 09:59 min:sec
- 10 à 999 min
- 0:00 à 23:59 h:min
- 00:00 à 09:59 min:sec
puis 1:00 à 23:59 h:min
- 23:50 à 0:00 h:min*

Résolution :

- 1
- 1 m (1 pied)
- 1 %
- 0,01 ATA
- 1 minute
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1 bar (5 psi)
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute

- Valeur définie FO₂
- Valeur PO₂
- Temps restant en plongée
- Durée totale de remontée
- Durée de palier profond sans décompression
- Durée de palier de sécurité sans décompression
- Durée de palier de décompression
- Durée de plongée écoulée DIVE/GAUGE
- Pression du gaz DIVE/GAUGE
- Durée de plongée écoulée FREE (<9 min)
- Durée de plongée écoulée FREE (≥ 10 min)
- Intervalle de surface
- Intervalle de surface FREE

- Temps d'interdiction de vol & désaturation

- Température

** démarre 10 min après la plongée*

- 18 à 60°C (0 à 99°F)
- si en-dehors de la plage de température, affichage - -

- Heure de la journée
- Compte à rebours FREE
- Compte à rebours d'infraction

- 00:00 à 23:59 h:min
- 59:59 à 00:00 min:sec
- 23:50 à 00:00 h:min

Profondeur d'utilisation maximale :

- DIVE/FREE/GAUGE

Limite :

- 100 m (330 pieds)

Pression de service nominale :

- 0 à 300 bars (0 à 4350 psi)

IDENTIFIANT FCC : MH8A

CONFORMITÉ FCC :

Cet équipement est conforme avec le chapitre 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1.) Cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et 2.) Cet équipement doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

DÉCLARATION FCC CONCERNANT LES INTERFÉRENCES :

Cet équipement a été testé et déterminé conforme aux limites des radiateurs intentionnels, en tant qu'appareil numérique de catégorie B, conformément au chapitre 15 des règles FCC, titre 47 du Code of Federal Regulations. Ces règles sont destinées à offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans le cadre d'une installation commerciale ou résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nocives avec les communications radio.

Il n'y a pas de garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences avec la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à corriger cette interférence en prenant l'une ou plusieurs parmi les mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise d'un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télé expérimenté.

⚠ MISE EN GARDE : les changements ou les modifications apportées à cet appareil, qui ne seraient pas expressément approuvées par Aqua Lung International, pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS

ACT = Activation
 AL = Alarme
 ALT = Alternate / alterné
 ASC = Ascent Rate / vitesse de remontée
 ATA = Standard atmosphere / atmosphère standard (unité)
 AUD = Audible alarm / alarme sonore
 AWAY = Away time zone / fuseau horaire de la destination
 BAT/BATT = Battery / pile
 CDT = Countdown Timer / compte à rebours
 CF = Conservative Factor / facteur de prudence
 CHNG = Change
 CHRO = Chronograph / chronomètre
 DA/dA = Depth alarm (Free Dive) / alarme de profondeur, apnée
 DCS = Decompression sickness / accident de décompression
 DEC/DECO = Decompression / décompression
 DFLT = Default / défaut
 DS = Deep stop / palier profond
 DSI = Dive Surface Interval / intervalle de surface pré-plongée
 DTR = Dive time remaining / temps de plongée restant
 DUAL = Dual Time Zones / double fuseau horaire
 DURA = Duration / durée de rétroéclairage
 EDT = Elapsed dive time / temps de plongée écoulé
 EL = Elevation / niveau d'altitude
 ERR = Error / erreur
 FLY = Time to Fly / temps d'interdiction de vol
 FO2 = Fraction of oxygen / taux d'oxygène en %
 FORM = Format de date, heure
 FREE = Free dive mode / mode apnée
 FT = Feet / pieds (profondeur)
 GAU/GAUG/GAUGE = Digital gauge dive mode / mode profondimètre numérique
 GLO = Glow / rétroéclairage
 GTR = Gas time remaining / temps de gaz restant
 H2O = Water / eau
 HIST/HIS = History / historique
 HOME = Home Time Zone / fuseau horaire du domicile
 IMP = Imperial / mesures impériales
 LAST = Last dive / plongée précédente
 LO = Low battery / pile faible
 M = Meters (depth) / mètres (profondeur)
 MET = Metric / métrique
 MFD = Maximum Functional Depth / profondeur fonctionnelle maximale (limites du matériel)
 MIN = Minutes (time) / minutes (temps)
 MOD = Maximum Operating Depth / profondeur maximale d'utilisation
 N2 = Nitrogen / azote
 N2BG = Bargraphe de l'azote
 NDL = No Decompression Limit / limite de plongée sans décompression
 NDC = No Decompression (DTR) / temps de plongée restant sans décompression
 NO DECO = No Decompression (DTR) / temps de plongée restant sans décompression
 O2 = Oxygen / oxygène
 O2 MIN = Oxygen Time Remaining (DTR) / temps d'oxygène restant (temps de plongée restant)
 O2 SAT = Oxygen Saturation / saturation en oxygène
 PC = Personal Computer (download) / ordinateur personnel (téléchargement)
 PLAN = Dive Planner / planificateur de plongée
 PO2 = Partial Pressure of O2 (ATA) / pression partielle d'oxygène (en atmosphères standard)

SAFE = Safety (stop) / palier de sécurité
SAT = Desaturation Time / temps de désaturation
SEA = Sea Level / niveau de la mer
SEC = Seconds (time) / secondes (temps)
SHO = Show / affichage
SLO = Slow Down / ralentir
SN = Serial Number / numéro de série
SR = Sample Rate / taux d'échantillonnage
SS = Safety Stop / palier de sécurité
SURF = Surface
TTS = Time To Surface / temps pour atteindre la surface
VIO/VIOL = Violation / infraction

DISTRIBUTEURS AQUA LUNG

ALGÉRIE

Neptune Store Eurl
Lot Zagami, N 15 Ain Benian
Alger, 16202
Tel : +213 (21) 30 36 40
eurlneptunestore@orange.fr

ARGENTINE

La Casa Del Buceador
Av. Cordoba 1859
Capital Federal,
Buenos Aires, 1120
Tel : +54-11- 4811-2276
buceador@buceadoronline.com
www.buceadoronline.com

Pino Sub S.A.
Av. Hipólito Yrigoyen 200
Puerto Madryn,
Chubut, 9120
Tel : +54-2965- 471649
buceador@buceadoronline.com
www.pinosub.com

ARUBA

Red Sail Sports Aruba NV
J.E. Irausquin Blvd. 83
Palm Beach
Tel : (297) 586-1603
dive@redsailaruba.com
redsailaruba.com

Pelican Adventures, Inc.
J.E. Yrausquin Blvd. 232
Oranjestad
Tel : (297) 587-2302
pelican-aruba@setarnet.aw

Aqua Windies
Dr Horacio E Oduber Blvd. 4
Horacio
Tel : (297) 583 5669
rene@setarnet.aw
www.aquawindies.com

AUSTRALIE

Aqua Lung Australia
8 Weddel Court, Unit 2,
Laverton North Victoria 3206
Tel : +61 3 9369 1992
salesaqz@aqualung.com
aqualung.com/au

BAHAMAS

Viva Diving
Club Viva Fortuna
Freeport
F-42398
Tel : (242) 373-4000
vivadive@batelnet.bs
vivaresorts.com

Bahama Divers Limited
Nassau Yacht Haven Marina
East Bay Street Box 5004
Nassau
Tel : (242) 393-6054
bahdiver@bahamas.net.bs
bahamadivers.com

Stuart Cove's Dive South Ocean
South, West Bay Street
P.O. Box CB 13137
Nassau
Tel : (800) 879-9832
info@stuartcove.com
stuartcove.com

Unexo
P.O. Box F42433
Freeport
Tel : (800) 992-3483
info@unexo.com

BEQUIA

Bequia Dive Adventures
P.O. Box 129, Bequia
St. Vincent & the Grenadines
West Indies
Tel : (784) 458-3826

adventures@vincysurf.com
bequiadiveadventures.com

BELARUS

Sub Life
220012 K Chernogo Str
Minsk, 31
Tel : +375 172 809 999
admin@aqualung.by

BELGIQUE

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel : 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

BELIZE

Sea Sports Belize
83 North Front Street
Belize City
Tel : +501-223-5505
info@seasportsbelize.com
www.seasportsbelize.com

BERMUDES

H. Davidson & Sons LTD.
Hamilton
Tel : (441)292-3839
cesardb@ibl.bm

Fantasea Bermuda, Ltd.
#5 Albuoy's Point
Hamilton
Tel : 441-238-1833
info@fantasea.bm
www.fantasea.bm

BONAIRE

Carib Inn S-2425
J A Abraham Blvd 46
P.O. Box 68
Kralendijk
Tel : (599) 717-8819
bb@caribinn.com
caribinn.com

BRÉSIL

Yamazery Comercio e Servicoa
Lda. (Military Only)
Rue Filinto de Almeida N° 62, Cosme
Velho-Rio de Janeiro, RJ.
CEP 22241-170
Tel : +55 (21) 2558-6926
yamazery@terra.com.br
yamazery.com.br

Mar A Mar Mergulho
(Dive Store)
Rua Piaui, 1714
Belo Horizonte, MG
30150-321
Tel : +55 (31) 3225-0029
www.maramar.com.br

ÎLES VIERGES BRITANNIQUES

Dive Tortola
Prospect Reef Resort
Tortola, BVI
Tel : (800) 353-3419
diving@divetortola.com

Kilbrides Sunchaser Scuba, Ltd.
P.O. Box 46, Bitter End Yacht Club
Virgin Gorda, BVI
Tel : (284) 495-9638
suncuba@surfbvi.com

Sail Caribbean Divers
Hodges Creek Marina
East End, Tortola BVI
Tel : (284) 495-1675
info@sailcaribbeandivers.com
www.sailcaribbeandivers.com

BRUNEI DARUSSALAM

Planet Scuba Sdn Bhd
L-3-2, Block L, Plaza Damas, No 60,
Jalan Sri Hartamas 1,

50480, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel : +60 3 6203 3366
info@planetsscuba.com.my
www.planetsscuba.com.my
facebook.com/planetsscubamalaysia

BULGARIE

Dive Tec Ltd
SUHA REKA BL 96 Vh. D, Ap 21
Sofia, 1517
Tel : +359 (888) 513 933
marketing@divetec-bg.com
divetec-bg.com

CAMBODGE

Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel : +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

ÎLES CAÏMAN

Divers World, Ltd.
P.O. Box 917 GT Seven Mile Shops
Grand Cayman
Tel : (345) 949-8128
divworld@candw.ky

Red Sail Sports
Seven Mile Beach West Bay Road
Grand Cayman
Tel : (345) 945-5965
info@redsailcayman.com

Reef Divers at Cayman Brac
Brac Reef Beach Resort West End
Cayman Brac
Tel : (345) 948-1642
reefdive@candw.ky
www.reefdiverscaymanbrac.com

Reef Divers at Little Cayman
Little Cayman Beach Resort
Little Cayman
Tel : (345) 948-1070
rdiver@candw.ky

CHILI

Aero Services
(Military Only)
Abadia 212, Las Condes
Santiago
Tel : +56-2-895 0665
info@aeroservice.cl
www.aeroservice.cl

Dimarsa Industrial
Los Olivillos N° 268
Puerto Montt
Tel : +56-65-292750
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Paicavi 1801
Concepción
Tel : +56-41-2790045
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Chillan N° 117
Puerto Montt
Tel : +56-65-292000
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Libertad N° 605
Ancud
Tel : +56-65-628045
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Panamericana Norte N° 1772
Castro
Tel : +56-65-534416
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Ladrilleros N° 247
Quellón
Tel : +56-65-683290
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Teniente Merino N° 945
Puerto Aysén
Tel : +56-65-330222
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

CHINE

ODE Sports Co., Ltd
Nick Garden Square (Jordan Build-
ing),
560 Hong Xu Rd, Building # 6,
No. 102,
MinHang district, Shanghai City,
China PRC. 201103
Tel : +86 21 5265 3078
www.odesports.com

COLOMBIE

Aqua Pro
Carrera 31, No. 91-75, La Castellana
Bogota, Colombia
Tel : +57 (1) 635-7823
aquapro@aquacenterdiving.com

COSTA RICA

Mundo Acuatico
San Pedro, Montes de Oca
San Jose
Tel 1: (506) 2224-9729
Tel 2: (506) 2225-3669
ventas@mundoacuatico.cr
www.mundoacuatico.cr

Oceans Unlimited Costa Rica
50mts este de Iguana Tours,
Quepos
Tel : (506)777-3171
info@oceansunlimitedcr.com
www.scubastoreandmore.net

CURAÇAO

Caribbean Sea Sports
Curacao Marriott Beach Resort
Willemstad
Tel : (599) 9-4622620
css@cura.net

Scuba Store & More
Schottegatweg Oost 173
Willemstad
Tel : (599) 9-738 6640
info@scubastoreandmore.net
www.scubastoreandmore.net

CHYPRE

Mercury Divers Co., Ltd.
29 Franklin Roosevelt Avenue,
"Orphanides House"
P.O. Box 50469
Limassol, 3605
Tel : 00357 25-877933
mercury@mercury.com.cy
www.mercury.com.cy

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Delphin Sub
U Kaplicky 2550
Ceska Lipa
47001
Tel : +420 487 834 370
tkacik@delphinsub.cz
www.delphinsub.cz

DANEMARK

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen, Germany
D - 78224
Tel : +49-7731-9345-0
info@aqualung.de
www.aqualung.de

RÉPUBLIQUE DOMINICAINE

Northern Coast Aquasports, S.A.
8 Pedro Clisante, El Batey
Sosua, Puerto Plata
Tel : (809) 571-1028
northern@codetel.net.do
northerncoastdiving.com

Neptuno Dive Center
Hotel LTI Punta Cana Beach Resort
San Pedro De Macoris
Tel : (809) 688-6820
coltrop@codetel.net.do
neptuno dive.com

Pelicano Sport
Hotel LTI Punta Cana Beach Resort
Carretera Arena Gorda
Punta Cana, Bavaro
Tel : (809) 688-6820
pelicanosport@hotmail.com

Treasure Divers
Don Juan Beach Resort
Boca Chica
Tel : (809) 523-5320
treasuredivers@hotmail.com

Scubafun S.A.
Calle Principal 28
Bayahibe La Romana
Tel : (809) 833-0003
scubafun_de@yahoo.de

Big Blue Swiss Diving School
Sosua Beach
Sosua, Puerto Plata
Tel : (809) 571-3368
a.marcel@codetel.net.do

Mike's Diving Services
Santo Domingo
Tel : (809) 566-3483
dive@codetel.net.do

DOMINIQUE

Cabrits Dive Centre
Picard Estate
Portsmouth Commonwealth of
Dominica
West Indies
Tel : (767) 445-3010
cabritsdive@cwdom.dm
cabritsdive.com

ÉQUATEUR

Subacqua Deporte
C.C.Plaza Quilloca 27
Guayaquil
Tel : +593-4-229-0088
info@subacquadeporte.com
www.subacquadeporte.com

Comerica, SA. - (Military Only)
CDLA La Garzota MZ. 5
Villa 7
Guayaquil
Tel : +593-4-249-157
Comerica@gye.satnet.net

ÉGYPTÉ

Aqua Lung Egypt
Villa 22/A, Magawish Area
Airport Road, Hurghada
Tel : +20 (0) 65 346 9034
info@aqualung-egypt.com
www.aqualung.com/eg

EL SALVADOR

Oceanica Escuela de Buceo
Calle Circunvalación #17B
Colonia Escalón
San Salvador
Tel : +503-263-6931
oceanica@salnet.net

ESTONIE

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel : 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

FINLANDE

Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
358-2-274-3550
info@ursuk.com
www.ursuit.com

FRANCE

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros Cedex, 06513
Tel : 33-4-92-08-28-88
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

POLYNÉSIE FRANÇAISE

Tahitisport SA, Nautisport
BP 62, Papeete
98713
Tel : 689-505-959
nautispo@mail.pf

ALLEMAGNE/AUTRICHE/DANEMARK

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen
D - 78224
Tel : +49-7731-9345-0
www.aqualung.com/de

GRÈCE

Nik Kartelias & Co OE
3 Mikras Asias Street
New Phaliro, Piraeus
18547
Tel : +30 210 482 58 87
kartelias@kartelias.gr
www.kartelias.gr

GRENADE

Ecocode
Coyaba Beach Resort
Box 336
St George's
98713
Tel : (473) 444-1046
ed@ecocode.andtrek.com

GUAM

Micronesians Divers Association, Inc.
856 North Marine Drive
Piti, 96915
Tel : 671-477-7253
mda@mdaguam.com
www.mdaguam.com

GUATÉMALA

Pana Divers
Ave. Las Americas 16-39 Z.14
Guatemala, 01014
Tel : 337-2965
panadivr@terra.com.gt
www.panadivers.com

Water Quest

6 Ave. 11-35 zona 9.
Guatemala
Tel : 2363-4476 /77
pepescuba@hotmail.com
www.pepescuba.com.gt

HONDURAS

Mayan Divers
Mayan Princess Beach Resort
West Bay, Roatan
Tel : (504) 445-5050 ext. 326
info@mayandivers.com

Utila Dive Centre

Utila Dive centre-Mango Inn
Utila, Bay Islands
34201
Tel : (504) 425-3326
www.utiladivecentre.com

Barefoot Divers

Roatan
Bay Islands
Tel : (504) 455-6235
Dive@BarefootCay.com
www.barefootdiversroatan.com

Captain Morgan's Dive Centre

Centro
Utila, Bay Islands
34201
Tel : (504) 425-3349
divingutila@gmail.com
www.divingutila.com

HONG KONG

ODE Sports Co., Ltd
Nick Garden Square (Jordan Buildg.)
560 Hong Xu Rd, Building # 6,
No. 102,
MinHang district, Shanghai City,
China PRC. 201103
Tel : +86 21 5265 3078
www.odesports.com

HONGRIE

DIVEX Búvár Szakárüház
1077 Budapest
Rottenbiller utca 34
Budapest
Tel : +36 (1) 368-0098
info@divex.hu
www.divex.hu

INDE

Planet Scuba India Pvt Ltd
1315, Double Road, Indiranagar,
Eshwara Layout,
Bangalore - 560038
Tel : +91-80-41573939
Mobile : +91-9901700500
sales@planetsscuba.com
www.planetsscubaindia.com

INDONÉSIE

Divemasters Indonesia
Jl. Banka Raya No. 39A Pela
Jakarta Selatan
12720
Tel : +62-21-719-9045
sales@divemasters.co.id
www.divemasters.co.id

IRAN

Darya Kav Co.
No 22, Asgari Street, Sepand Street,
Aghdasiyeh
Tehran, Tehran
Tel : +98-21-261-20-717
info@daryakav.com
www.daryakav.com

ISRAËL

Tactics X Ltd.
(Military Only)
Hermom Street, P.O. Box 16
Tel-Mond, 40600
Tel : +972 (09) 796-6262
tactodded@netvision.net.il

Sheba Yam Ltd.

Hata' Asia 2
Alfey Menashe
44851
Tel : +972 97 94 72 43
shebayam@zahav.net.il

ITALIE

Technisub S.p.a.
Via Gualco 42, Genova
16165
Tel : 39-010-54451
info@technisub.com
www.technisub.com

JAPON

Aqua Lung Japan
2229-4 Nurumizu
Atsugi, Kanagawa
243-0033
Tel : +81-46-247-3222
aqualung@aqualung.co.jp
www.aqualung.com/jp

CORÉE

Giant Systems, Inc.
2F Nokbum Plaza, 71-27 Nok-
bun-Dong,
Eunpyung-Gu, Seoul
122-828
Tel : +82-2-387-3503
info@divegiant.com
www.aqualung.com/kr

LETTONIE

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel : 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

LIBAN

Kyriakos Freres
Ain el Mraisseh, BP 8389
Beyrouth
Tel : 961-1-362752
kyriakos@kyriakos-lb.com
www.kyriakos-lb.com

LITHUANIE

Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
Tel : 358-2-274-3550
info@ursuk.com
www.ursuit.com

MALAISIE

Planet Scuba Sdn Bhd
L-3-2, Block L, Plaza Damas, No 60,
Jalan Sri Hartamas 1,
50480, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel : +60 3 6203 3366
info@planetsscuba.com.my
www.planetsscuba.com.my
facebook.com/planetsscubamalaysia

MALDIVES

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel : 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

MALTE

M&A Ltd
Casfen Court, Triq Sir Luigi Preziosi
Bugibba
SPB2718
Tel : +356-21 585 065
info@mandamalta.com
www.mandamalta.com

MEXIQUE

Amerimex Intl. Co. Inc.
(Military Only)
Seneca 330, 2em Piso
Colonía Polanco, Mexico, DF. 11550
Tel : +52 (5) 280-2113
egilad@amerimex-intl.com

Aqua Safari

Rafael Melgar 427
Cozumel, Q. Roo
77600
Tel : +52 (987)872-0101
www.aquasafari.com

Artisub

Pitagoras # 445-ANarvarte,
Mexico, D.F.
03020
Tel : +52 (55) 5639-1049
www.artisub.com

Cetus Dive Center

Av. Copilco No. 300, 04360
Mexico City
04360
Tel : +52(55)5659-6284
cetusdive@prodigy.net.mx

Escafandra Dive & Travel Center

Los Pinos #106 Col. Santa Engracia
Garza Garcia, N.L
66267

Tel : +52 (81) 8335-0136

www.escafandra.com

Oceanos Expediciones & Buceo
Av. Vallarta 3233 Local 1F y 14F
Guadalajara, Jal
44110
Tel : +52(33)3915 8107
www.oceanos.com.mx

Phocea Riviera Maya

1a. avenida norte, entre calle 10 y 1
Playa del Carmen,
Q. Roo
Tel : +52 (984) 87-31-210
www.phoceaenriviaramaya.com

Prodiva, S.A. DE C.V.

Adolfo Rosado Salas No. 198
Cozumel, Q. Roo
77600
Tel : +52 (987)872-4123
www.prodivecozumel.com

MAROC

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel : 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

PAYS-BAS

AmilcoSports
Energieweg 27,
4691 SE Tholen,
Tel : +31 166 601 060
www.amilcosports.nl

NOUVELLE-ZÉLANDE

Aqua Lung Australia
8 Weddel Court, Unit 2
Laverton North,
Victoria, 3026
Tel : +61 3 9369 1992
salesaqz@aqualung.com
aqualung.com/au

NORVÈGE

SafeNor AS
Bromsveien 5
N-3183 HORTEN
Norway
Tel : +47 974 78 999
post@safenor.no
N° de TVA : 911 876 698
Contact :
Rune Andresen
Mobile : +47 909 33 501
E-mail : rune@safenor.no
www.safenor.no

OMAN

Al Boom Diving
P.O. Box 30439
Dubai
Tel : (971-4) 3422993
abdiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

PALAU

Fishn Fins Palau
P.O. Box 964
Koror
96940
Tel : 680-488-2637
www.fishnfins.com

Sam's Tours

P.O. Box 7076
Koror
96940
Tel : 680-488-7267
www.samstours.com

NECO Marine

P.O. Box 129
Koror
96940
Tel : 680-488- 1755
www.necomarine.com

PANAMA

Scubapanama
Urb. Herbruger, ave.
6ta Norte y calle 62A #29B

Panama
Te: (507) 261-4064
www.scubapanama.com

PÉROU

Fantasy S.A.C.
Mz R Lote 23 Asoc., Los Nisperos
San Martin de Porres, Lima
15108
Tel : +51 (1) 5744939
Informes@FantasySacPeru.com

www.fantasysacperu.com

Marine Group
Chamochumbi N°180
Urb. Maranga
San Miguel, Lima
15087
Tel : +51(1) 451-5167
marinegroup@terra.com.pe
marinegroup.com.pe

Perudivers

Av. Defensores del Morro (ex. Huay-
las) 175
Chorrillos L-09, Lima
15064
Tel : +51 (99) 720-5500
info@perudivers.com
www.perudivers.com
San Bartolo Divers
Av. Bahia Sur 150 San Bartolo, Lima
Tel : +51 (99)917-1917
info@sbdivers.com
www.sbdivers.com

PHILIPPINES

Dive Supply Subic, Inc.
Unit 101 Joncor II Bldg.
1362 A. Mabini St.
Ermita, Manila
1000
Tel : +632 521-0433
sales@aquaventurewhitetip.com
www.aquaventurewhitetip.com

POLOGNE

Ocean Pro Systemy Nurkowe
ul. Polna 20, 55-010 Smardzow
g. Sw. Katarzyna
VAT Nr: PL 8991287129
Tel : +48 71 3116464
bliuro@oceanpro.com.pl
www.oceanpro.com.pl

PORTUGAL

Aqua Lung España S.L.
Avenida de la Antigua Peseta, 145
Poligono Industrial las Atalayas
03114 Alicante
Tel : 00-34-965127170
marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

PORTO RICO

RT 110, KM 10
Aguadilla
00604
Tel : (787) 890-6071
aquaica@caribe.net

El Pescador Dive Shop

Barrio Santa Maria, P.O. Box 136
Vieques
00765
Tel : 787-741-1146
pescador1a@hotmail.com

La Casa del Buzo

Avenida Jesus T. Pinero, #293
Rio Piedras
00927
Tel : (787) 758-2710
buzo3@tld.net

Paradise Scuba

Carretera 100 KM 5.7
Cabo Rojo
00623
Tel : (787) 255-0305
paradisescubapr@yahoo.com

Puerto Rico Technical Diving Center

Carr. 107, Km 4.0 Avenida,
Pedro Albizu Campos
Aguadilla, 00603

Tel : (787) 997-DIVE(3483)
prtekdivingcenter@hotmail.com
technicaldivingpr.com

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51.2
Fajardo, 00738
Tel : (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com
Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6,
Garden Hills
Guaynabo, 00966
Tel : (787) 783-6377
scubadogs@yunque.net

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51.2
Fajardo, 00738
Tel : (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com

Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6, Gar-
den Hills
Guaynabo
00966
Tel : (787) 783-6377
scubadogs@yunque.net

United States Coast Guard Exchange
Old San Juan
USCG Base
#5 La Puntilla Final Street
San Juan
00901-1800
Tel : (787) 289-8665

Vieques Dive Company
Vieques
Tel : 443-206-3770
viequesdivers@gmail.com
www.viequesdivers.com

ROUMANIE
Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel : 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

QATAR
Al Boom Diving
P.O. Box 30439
Dubai
Tel : (971-4) 3422993
abdiving@
emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

RUSSIE
Tetis Sport
Polyany 54
Moscow
117042
Tel : +7(495)7869850
opt@tetis.ru
www.tetis.ru

SAINTE-LUCIE
Anse Chastanet Scuba St Lucia
P.O. Box 7000
Soufriere
Tel : (758) 459-7000
scuba@candw.lc

SAINT-MARTIN/ST. MAARTEN
The Scuba Shop
Captain Oliver's Marina
Oyster Pond, St. Martin, FWI
info@thescubashop.net
thescubashop.net

The Scuba Shop
La Palapa Marina, Simpson Bay
St. Maarten, DWI
Tel : 011-599-545-3213
info@thescubashop.net
thescubashop.net

SAIPAN
Speedy Turtle
Beach Road
Saipan
MP 96950
Tel : 670-234-6284
speedyturtle.com

Aqua Connections
PMB 292, BOX 10000
Saipan
MP 96950
Tel : 670-233-3304
saipan-aquaconnections.com

S2 Club Saipan
P.O. Box 5739 CHRB
Saipan
MP 96950
Tel : 670-322-5079
www.s2club.net/saipan

ARABIE SAOUDITE
Red Sea Divers
P.O. Box 8787
Jeddah
21492
Tel : 966-2-660-6368
redseadivers@arab.net.sa

SINGAPOUR
CMP Technologies
1 Ubi View
#03-16 Focus One
Singapore 408555
Tel : +65 6382 0060
sales@opstechnologies.com
www.aqualung.com/sg

Sports Center
Block 2 Beach Road, #01-4801
Singapore 190002
Tel : +65 6296 0939
Fax: +65 6296 9576
www.sportscenter.com.sg
Contact: Swee Kuan

Friendly Waters Seasports
20 Upper Circular Road
THE RIVERWALK, #B1-22
Singapore 058416
Tel : +65 6557 0016
Fax: +65 6557 0018
Mbl: +65 9022 5552
info@friendlywaters.com.sg
www.friendlywaters.com.sg
Contact: Dave Yiu

SLOVAQUIE
Pro-Dive s.r.o.
Gessayova 16
Bratislava, 85103
Tel : +421 (2) 624 11 972
laco@pro-dive.sk

SLOVÉNIE
Divestrong D.O.O.
Staniceva Ulica 017
Ljubljana, 1000
Tel : +386 (40) 626 526
matko.mioc@divestrong.si

AFRIQUE DU SUD
Manex & Power Marine (Pty) Ltd.
5 Industry St.
Paardensiland, 7405
Tel : 27 (0) 21-511-7292
manex@manex.co.za
www.manex.co.za

ESPAGNE
Aqua Lung España S.L.
Avenida de la Antigua Peseta, 145
Poligono Industrial las Atalayas
03114 Alicante
Tel : 00-34-965127170
marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

SUÈDE
Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
Tel : +358 20 779 8850

info@ursuk.com
www.ursuk.com/se

SUISSE
Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen
D - 78224
Tel : +49-7731-9345-0
info@aqualung.de
www.aqualung.com/de
www.aqualung.com/at

TAÏWAN
Subpolar Ent., Co., Ltd.
5F #29-1 Lane169 Kang-Ning St.,
Hsi-Chih Dist, New Taipei City
Taiwan, 221
info@nettycoon.com.tw
www.nettycoon.com.tw

THAÏLANDE
Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel : +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

TURQUIE
Demas Spor
Hamle Sokak n° 7/1
Goztepe, Istanbul
81080
Tel : +90 216 411 59 75
info@demasspor.com
www.demasspor.com

ÎLES TURKS & CAICOS
Oasis Divers Grand Turk
PO Box 137
Grand Turk
Tel : (649) 946-1128
oasisdiv@tcitway.tc
oasisdivers.com

Caicos Adventures Diving
PO Box 47
Providenciales
Tel : (649) 941-3346
divuczry@tcitway.tc
tcidiving.com

Dive Provo
Unit 101 Ports of Call Shopping
Centre
Providenciales
Tel : (649) 946-5029
diving@diveprovo.com
diveprovo.com

Flamingo Divers
PO Box 322
Next to Provo Marine Biology Educ
Center
Providenciales
Tel : (800) 204-9282
flamingo@provo.net

UKRAINE
Company DIVEX Ltd.
PR. GAGARINA2/35, APP. 168
Kyiv, Ukraine, 02105
Tel : + 380 44 501 29 11
mail@aqualung.in.ua
www.aqualung.in.ua

ÎLES VIERGES DES ÉTATS-UNIS
Admiralty Dive Center
Holiday Inn
Veterans Drive, Suite 270
St Thomas, 00802
Tel : (888) 900-3483
admiralty@viaccess.net
admiraltydive.com

Anchor Dive Center
Salt River Marina
P.O. Box 5588 Sunny Isles
St Croix, 00823-5588
Tel : (340) 778-1522
anchordivecenter@juno.com
anchordivecroix.com
Cruz Bay Watersports Co.
18-38 Estate Enighed
St John, 00830

Tel : (340) 776-6234
info@divestjohn.com
divestjohn.com

Dive Experience, Inc.
PO Box 4254, 40 Strand Street
Christiansted, St Croix, 00820
Tel : (340) 773-3307
divexp@viaccess.net
divexp.com

Hi-Tec Watersports
Charlotte Amalie
St. Thomas, 00803
Tel : (340) 774-5650
hitecwatersports@hotmail.com

Patagon Dive Center
The Ritz-Carlton
St Thomas, 00802
Tel : (340) 775-3333
info@patagondivecenter.com
patagondivecenter.com

Red Hook Dive Center
6100 Red Hook Qtrs. E1-1,
St. Thomas, 00802
Tel : 340-777-3483
info@redhookdivecenter.com
www.redhookdivecenter.com

Waterworld Outfitters Inc.
9007 Havensite Suite C
St Thoma, 00802
Tel : (340) 774-3737
www@islands.vi

ÉMIRATS ARABES UNIS
Al Boom Diving
P.O. Box 30439, Dubai
Tel : (971-4) 3422993
abdiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

ROYAUME-UNI
Apeks Marine Equipment Ltd.
Roman Road Industrial Estate
Blackburn Lancashire
BB1 2BT
Tel : 01254 692200
info@apeks.co.uk
www.aqualung.com/uk

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE
Aqua Lung America
2340 Cousteau Court
Vista, CA 92081
Tel : +1 (760) 597-5000
support@aqualung.com
www.aqualung.com
Aqua Lung Pacific
99-1093 Iwaena Street, Unit E
Aiea, HI 96701
Tel : +1 (888) 877-5733
pacsupport@aqualung.com
www.aqualung.com

VÉNÉZUÉLA
Chichiriviche Divers C.A.
Av. Don Bosco, Qta. ABC, No. 10
La Florida, Caracas
Tel : (212) 731-1556
info@chidivers.com.ve
www.chidivers.com.ve
Frogman Dive Center
C.C. Bolivar, Local 3,
Frente a la Plaza Bolivar,
Tucacas, Edo., Falcón
Tel : +58 414 340.182.4
info@frogmandive.com
www.frogmandive.com

VIETNAM
Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel : +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com