



i200C

(P/N NS155111 - NS155116)

**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 i200C, doc. N° 12-7915
© Aqua Lung International, Inc. 2018
Vista, CA USA 92081

MARQUES COMMERCIALES, NOMS COMMERCIAUX ET MARQUES DE SERVICE

Aqua Lung, le logo Aqua Lung, i200C, le logo i200C, 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 suivantes, Free dive mode calculating nitrogen loading (brevets des États-Unis n° 8.600.701, 9.254.900 et 9.733.227) et Systems and Methods for Dive Computers with Remote Upload Capabilities (brevet des États-Unis n° 9.443.039).


MODÈLE DE DÉCOMPRESSION


Le programme du i200C 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 i200C bénéficie des dernières recherches et expérimentations en matière de théorie de la décompression. Cependant, l'utilisation du i200C, 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 i200C.



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 i200C 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 i200C 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 i200C.
- 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 i200C 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 i200C gâcherait 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 i200C 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 i200C. Sur cette base, le plongeur doit pouvoir décider si le i200C convient à ses activités de plongée et aux profils de plongée qu'il envisage.
- L'utilisation d'un i200C ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.

-
- Le i200C 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 i200C. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i200C.
 - Si vous dépassez certaines limites, le i200C 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 United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Royaume-Uni, organisme notifié N° 0120.
- 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.

TABLE DES MATIÈRES

NOTES	2	FLY/DESAT (VOL/DÉSATURATION)	27
PLONGER AVEC UN ORDINATEUR DE MANIÈRE RESPONSABLE	2	ÉCRANS LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE)	27
AVERTISSEMENTS	3	LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 1	27
RÈGLEMENTS DE L'UNION EUROPÉENNE: ATTENTION	4	LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 2	27
	4	LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 3	27
		MENU PRINCIPAL PLONGÉE	28
		PLAN	28
COMMENCER	7	LOG (CARNET DE PLONGÉE)	28
LES BASES	8	SET MENU (MENU DES RÉGLAGES)	29
ACTIVATION	8	SET GAS (RÉGLAGE DES GAZ)	30
MODE VEILLE (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)	8	SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)	31
ICÔNES D'AFFICHAGE	9	1. AUD (signal sonore)	31
BOUTONS	10	2. DA (alarme de profondeur)	31
FONCTIONS DES BOUTONS	11	3. EDT (alarme de temps de plongée écoulé)	32
		4. N2 AL (alarme de l'azote)	32
		5. DTR (alarme de temps d'immersion restant)	32
WATCH – MODE MONTRE	13	SET UTILITIES (UTILITAIRES)	33
ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE	14	1. H2O TYPE (type d'eau)	33
ALT	14	2. H2O ACT (activation à l'eau)	33
MENU PRINCIPAL MODE MONTRE	15	3. IMP/MET (unités)	34
CDT (COMPTE À REBOURS)	15	4. DEEP STOP (palier profond)	34
CHRONOMÈTRE	15	5. SAFETY STOP (palier de sécurité)	34
DAILY ALARM (ALARME QUOTIDIENNE)	16	6. CF (facteur de prudence)	35
SET TIME (MENU DE RÉGLAGE DE L'HEURE)	17	7. BLUETOOTH (communication Bluetooth)	35
1. Date Format (format de date)	17	8. LIGHT (durée du rétroéclairage)	35
2. Hour Format (format de l'heure)	17	9. SR (fréquence d'échantillonnage)	36
3. Default time (heure par défaut)	18	SET MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)	36
4. Set Differential Time (réglage de l'heure secondaire)	18	ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU DES RÉGLAGES)	37
5. Time of day (heure de la journée)	18	MENU DC INFO	37
6. Date	19	1. History (historique)	37
7. Dual time (double fuseau horaire)	19	2. Serial Number (numéro de série)	38
ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL MONTRE)	19	3. ÉCRAN DONE (terminé) (MENU DC INFO)	38
		ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL)	38
FONCTIONS DE PLONGÉE	20	DIVE – FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE	39
DTR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)	21	COMMENCER UNE PLONGÉE	40
NO DECO (SANS DÉCOMPRESSION)	21	ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION	40
O2 MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)	21	MENU DES GAZ	40
BARGRAPHERS	21	DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)	40
BARGRAPHE ASC	22	DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)	41
N2BG (BARGRAPHE DE L'AZOTE)	22	DEEP STOP PREVIEW (PRÉVISUALISATION DE PALIER PROFOND)	41
ALGORITHME	22	DEEP STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND)	41
CF (FACTEUR DE PRUDENCE)	22	SAFETY STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DE SÉCURITÉ)	42
DS (PALIER PROFOND)	22	ARRIVÉE EN SURFACE	42
SAFETY STOP (PALIER DE SÉCURITÉ)	23	CHANGEMENTS DE GAZ	43
PILE FAIBLE EN SURFACE	23	VUE D'ENSEMBLE	43
PILE FAIBLE EN PLONGÉE	23	COMPLICATIONS	45
ALARME SONORE/VISUELLE	24	DÉCOMPRESSION	45
		PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION	45
DIVE – MODE PLONGÉE EN SURFACE	25		
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	26		
ÉCRANS SECONDAIRES ALTERNATIFS	26		
ALT 1	26		
ALT 2	26		

DECOMPRESSION STOP (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO)	45	RÉFÉRENCE	62
CV (INFRACTION PROVISOIRE)	46	CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES	63
DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)	46	SOINS ET NETTOYAGE	63
DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)	47	ENTRETIEN	63
DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)	47	REMPLACEMENT DE LA PILE	64
VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) AU COURS D'UNE PLONGÉE	47	DÉTECTION D'ALTITUDE ET RÉGLAGE	66
VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) EN SURFACE	48	DONNÉES TECHNIQUES	67
PO ₂ ÉLEVÉE	48	LIMITES DE TEMPS SANS DÉCOMPRESSION	68
Alarme	48	LIMITES DE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE	69
PO ₂ pendant la décompression	48	NIVEAUX D'ALTITUDE	69
O ₂ SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)	49	CARACTÉRISTIQUES	70
Avertissement	49	ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS	72
Alarme	49		
Avertissement pendant la décompression	49		
Alarme pendant la décompression	49		
Alarme en surface	50		
GAUGE – MODE PROFONDIMÈTRE	51		
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	52		
COMMENCER UNE PLONGÉE	53		
GAUGE (ÉCRAN PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE)	53		
GAUGE ALT 1 (ÉCRAN SEC. MODE PROFONDIMÈTRE)	53		
GAUGE ALT 2 (ÉCRAN SEC. MODE PROFONDIMÈTRE)	53		
CHRONOMÈTRE	54		
DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE)	54		
FREE – MODE APNÉE	55		
DÉTAILS DU MODE APNÉE FREE	56		
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	57		
ALT 1	57		
ALT 2	57		
CDT (COMPTE À REBOURS)	58		
SET FREE ALARMS (RÉGLAGE ALARMES APNÉE)	58		
SET MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)	59		
ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL APNÉE)	59		
1. EDT (alarme de temps de plongée écoulé)	59		
2. Depth Alarms (alarmes de profondeur 1-3)	59		
COMMENCER UNE PLONGÉE	60		
FREE DIVE MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE APNÉE)	60		
FREE DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. ALT 1 MODE APNÉE)	60		
FREE DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. ALT 2 MODE APNÉE)	61		
ALARME DE HAUT NIVEAU D'AZOTE	61		



COMMENCER



LES BASES

Félicitations pour l'acquisition de votre nouvel i200C. Le i200C 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 i200C 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 i200C sont placés en mode veille prolongée avant de quitter l'usine. Ceci est destiné à prolonger la durée de vie de la pile jusqu'à 7 ans 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 i200C 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 i200C de son état de veille prolongée, appuyez simultanément sur les boutons  (SELECTION) et  (BAS) pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran principal ON de l'heure apparaisse, puis relâchez-les.

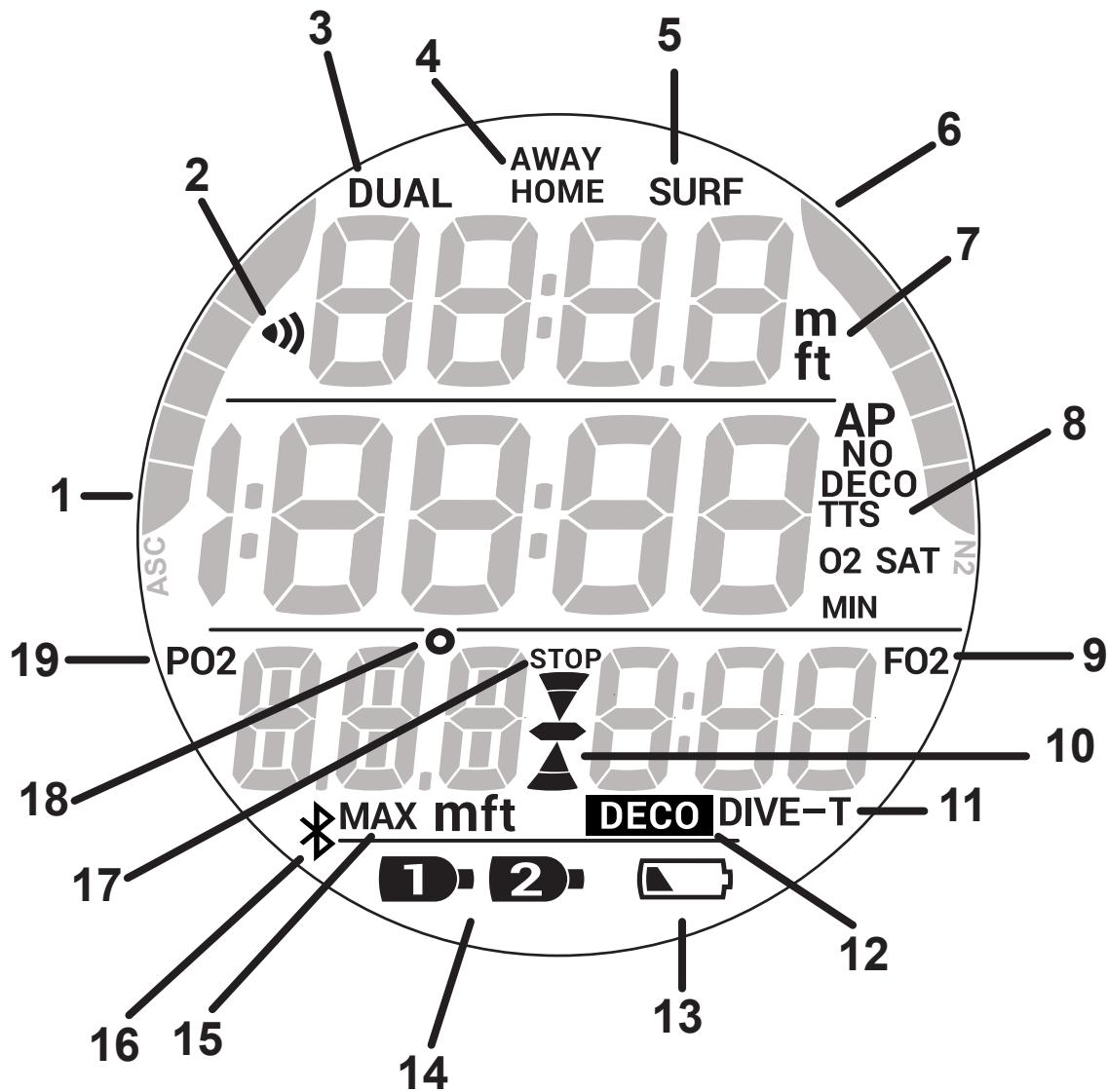
 **NOTE : une fois que le i200C est sorti de son état de veille prolongée, il ne peut être remis dans ce mode qu'en usine.**

MODE VEILLE (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)

Le i200C 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.

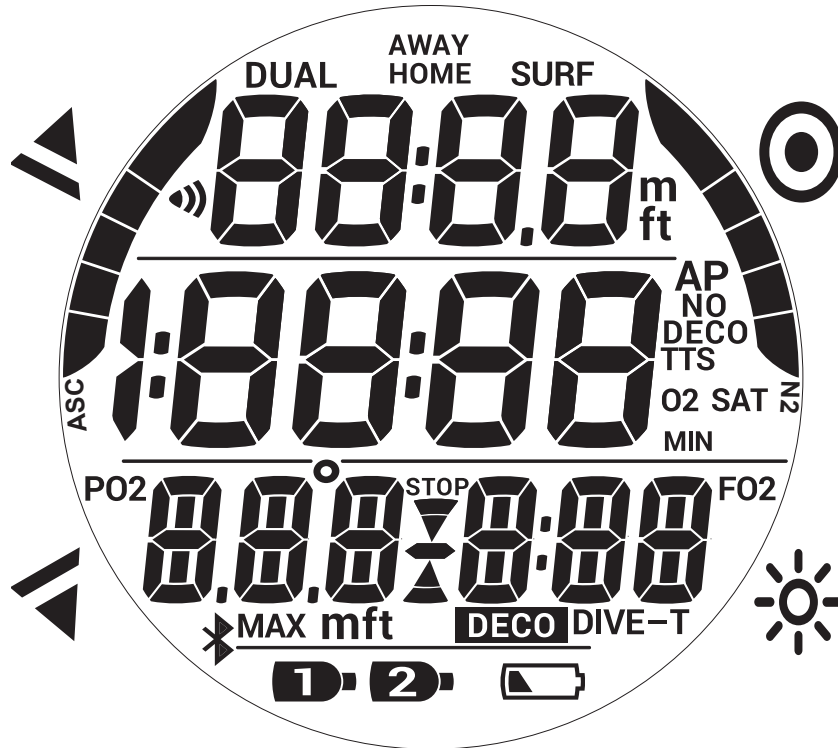
 **NOTE: la fonction Bluetooth s'éteint au cours du mode Veille, afin de préserver l'autonomie de la batterie.**

ICÔNES D'AFFICHAGE



1	Vitesse de remontée
2	Alarme journalière activée
3	Double fuseau horaire
4	Fuseau horaire
5	Surface
6	Bargraphe de l'azote
7	Unités de profondeur
8	Indicateur de temps
9	Fraction d'oxygène



10	Descente, remontée ou arrêt
11	Temps en plongée ou n°
12	Décompression
13	Pile faible
14	N° du mélange gazeux
15	Valeur : profondeur maximale
16	Bluetooth
17	Message palier
18	Température
19	Pression partielle d'oxygène



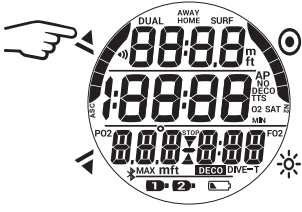
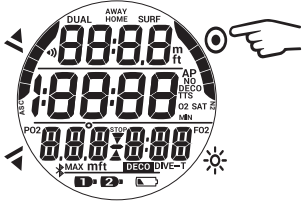
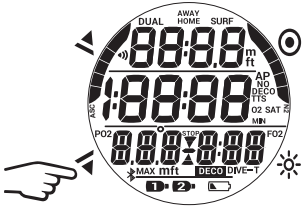
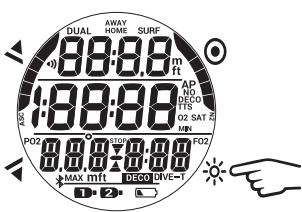
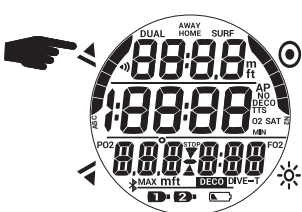
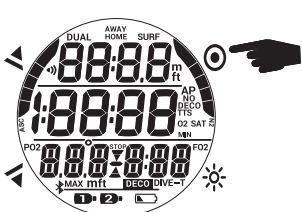
BOUTONS

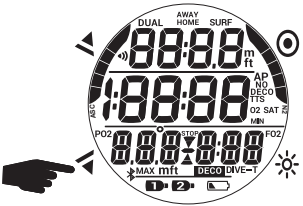
Le i200C utilise 4 boutons de commande appelés ▾ (BAS), ▲ (HAUT), © (SÉLECTION) ET ☀ (ÉCLAIRAGE). Ils vous permettent de choisir les modes et d'accéder à des informations particulières. Ils sont également utilisés pour choisir les réglages, activer le rétroéclairage et paramétrer les alarmes sonores.

Différentes combinaisons de ces boutons vous feront naviguer au travers des différents menus et options du i200C. 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

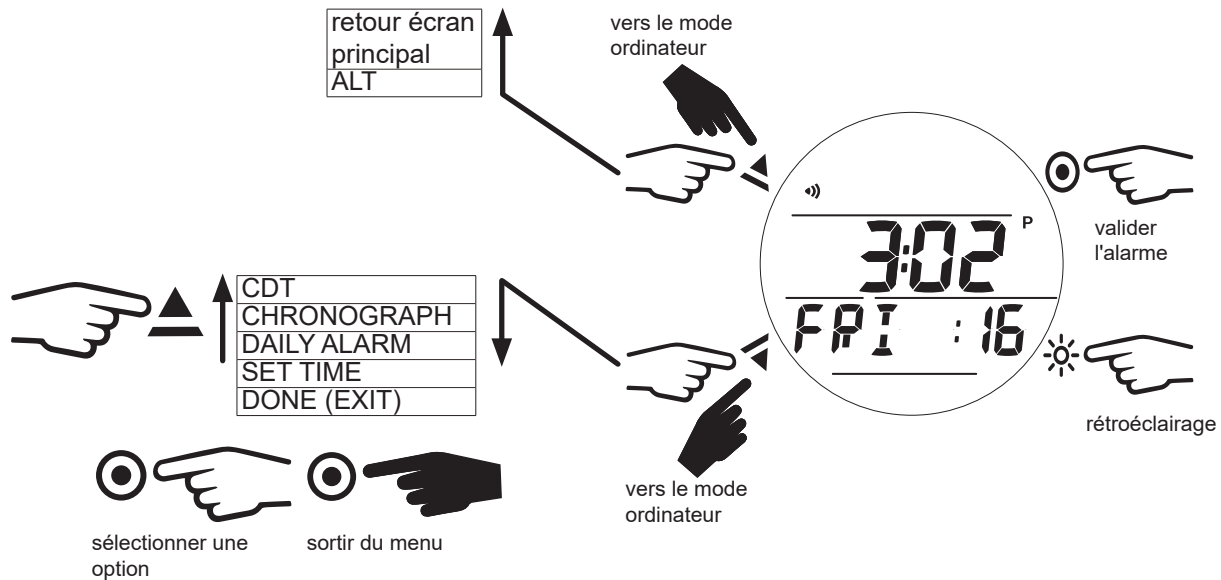
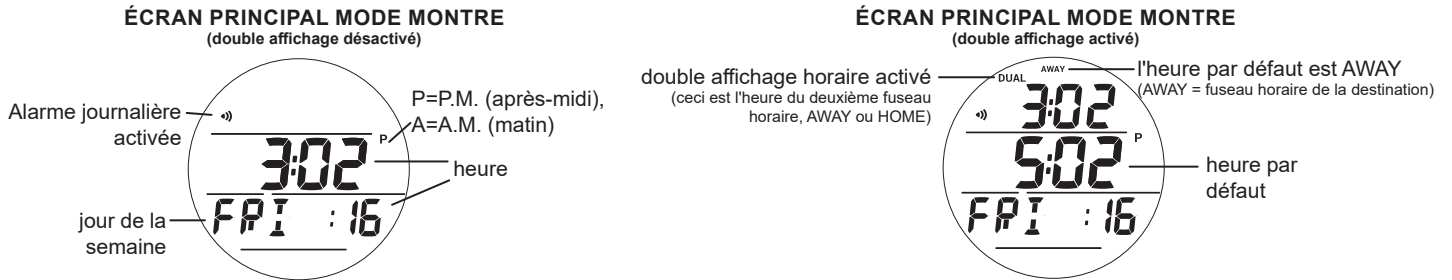
ACTION	FONCTION
	<ul style="list-style-type: none"> • pour alterner entre le mode montre Watch et le mode Plongée actif, lorsque vous êtes à l'écran principal • pour sortir d'un menu et revenir directement à l'écran principal

WATCH – MODE MONTRE

ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE

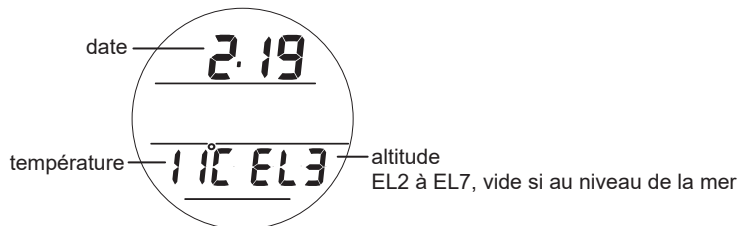
L'écran principal du mode montre WATCH est affiché par défaut sur le i200C. Celui-ci vous permet de choisir l'affichage d'un seul ou de deux fuseaux horaires. Cela est utile lorsque vous portez le i200C comme montre principale lors de vos voyages.

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 haut de l'écran.



ALT

ALT affiche la date, la température et l'altitude.



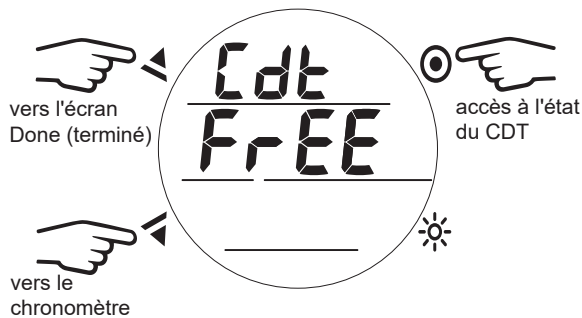
MENU PRINCIPAL MODE MONTRE

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.

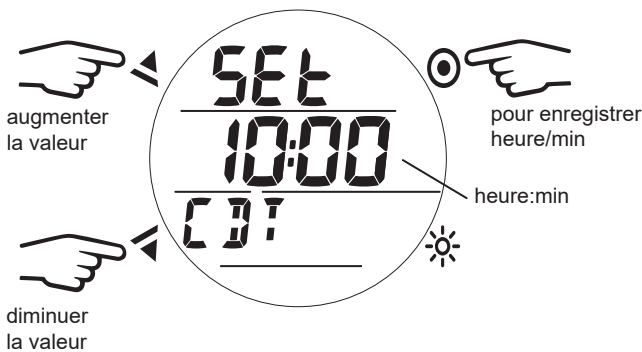
ÉCRAN D'ACCUEIL DU CDT



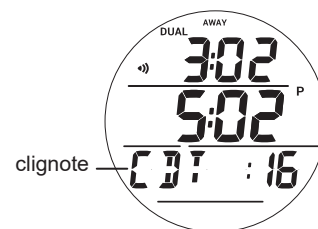
ÉTAT DU CDT



RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS



ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE
(pendant l'alarme du compte à rebours CDT)

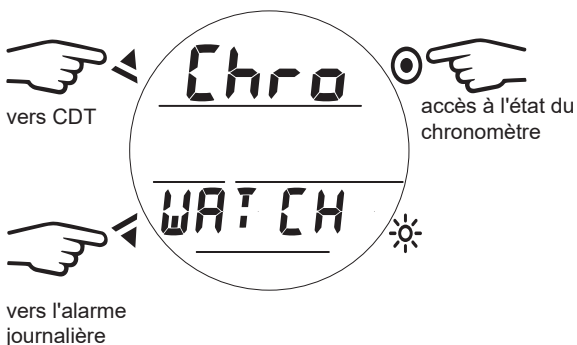


CHRONOMÈTRE

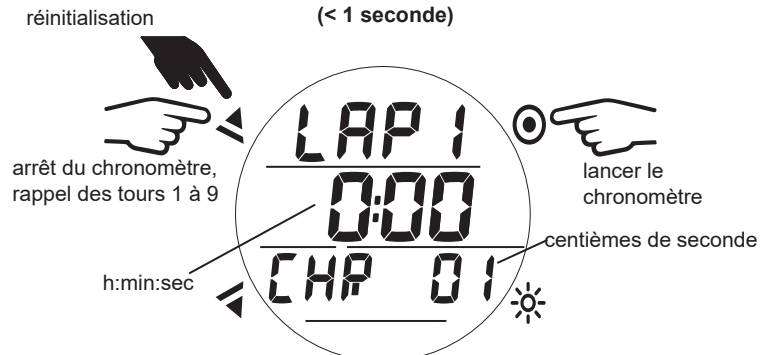
Le chronomètre a une mémoire de 9 temps intermédiaires. Après 9, les temps intermédiaires suivants seront enregistrés et le plus ancien sera supprimé.

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.

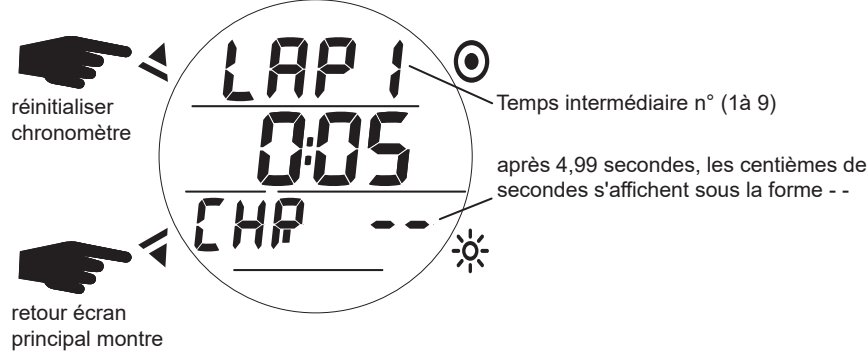
ÉCRAN D'ACCUEIL DU CHRONOMÈTRE



ÉTAT DU CHRONOMÈTRE
(< 1 seconde)



ÉTAT DU CHRONOMÈTRE (≥ 5 secondes)



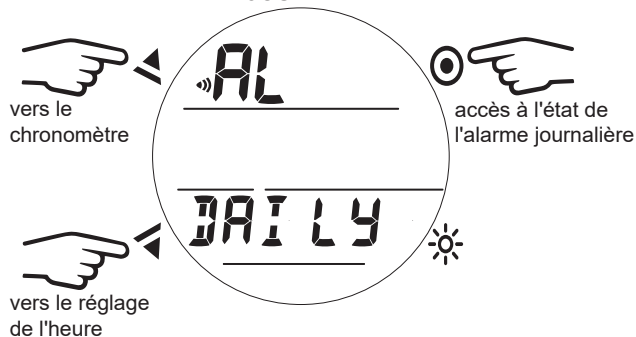
NOTE : si le chronomètre continue à tourner et atteint 9:59:59.99, il s'arrête et enregistre ce temps comme celui d'un temps intermédiaire. Les pressions suivantes sur le bouton  SELECT sont alors sans effet.

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 profondimètre GAUGE ou en mode apnée FREE – le chronomètre arrête de fonctionner et il est réinitialisé à 0:00:00.00 (h:min:sec.centèmes).

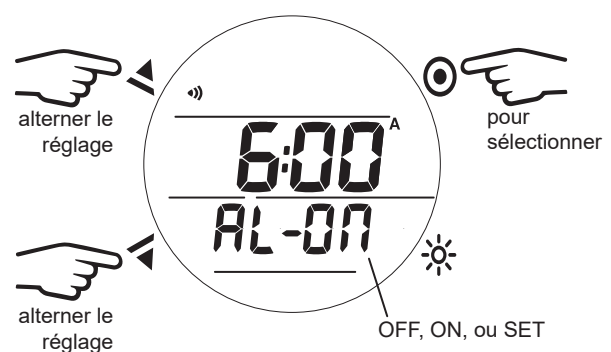
DAILY ALARM (ALARME QUOTIDIENNE)

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).

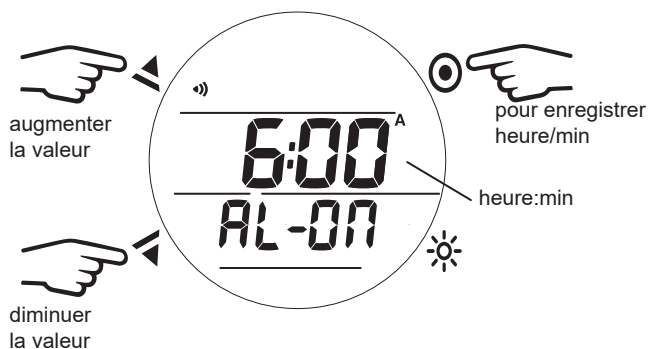
ÉCRAN D'ACCUEIL DE L'ALARME JOURNALIÈRE



ÉTAT DE L'ALARME JOURNALIÈRE

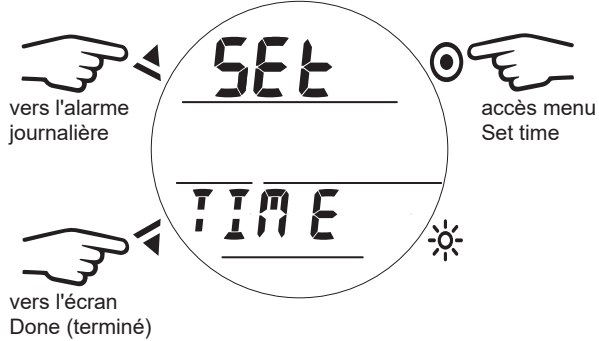


RÉGLAGE DE L'ALARME JOURNALIÈRE



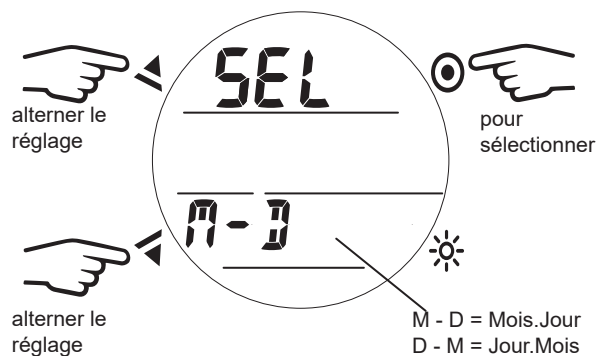
SET TIME (MENU DE RÉGLAGE DE L'HEURE)

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.



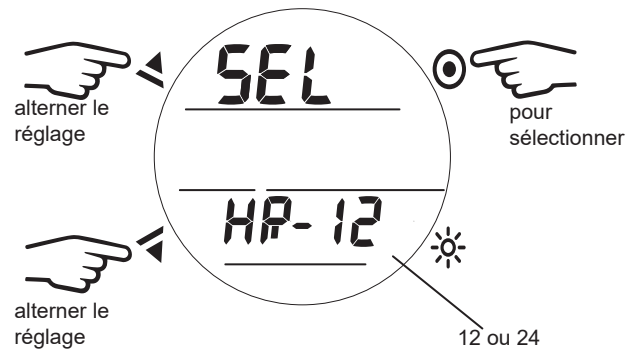
1. Date Format (format de date)

Choisissez votre format de date préféré.



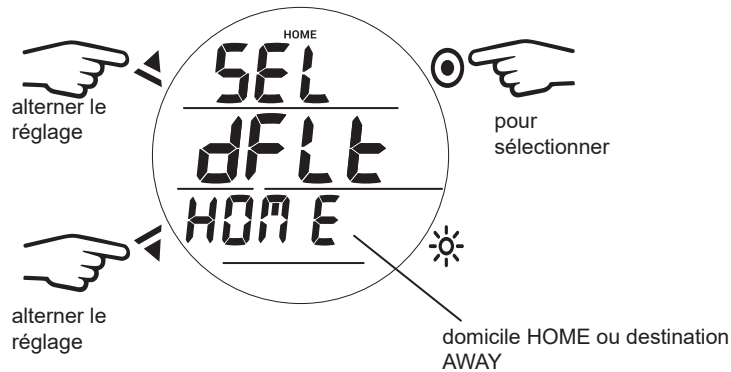
2. Hour Format (format de l'heure)

Choisissez votre format d'heure préféré.



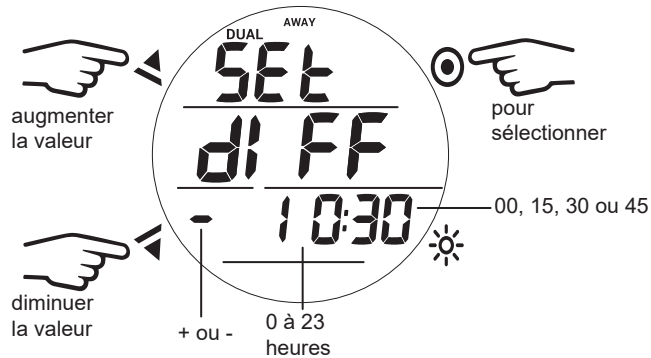
3. Default time (heure par défaut)

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.



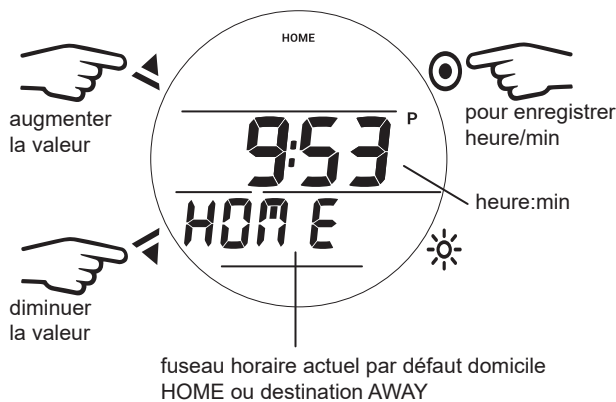
4. Set Differential Time (réglage de l'heure secondaire)

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).



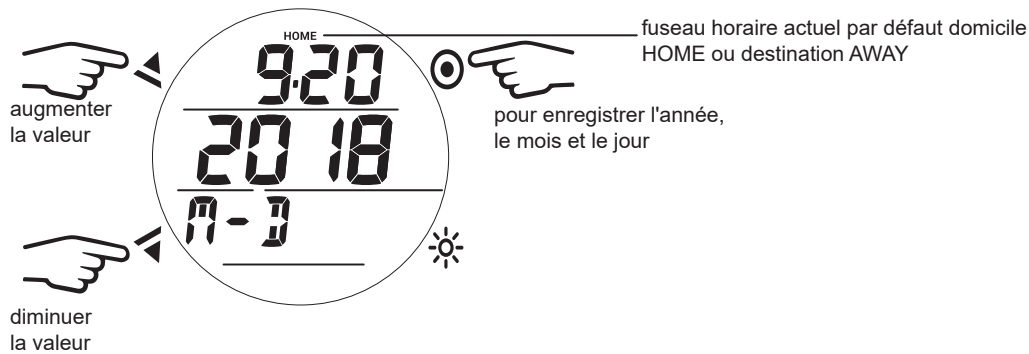
5. Time of day (heure de la journée)

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



6. Date

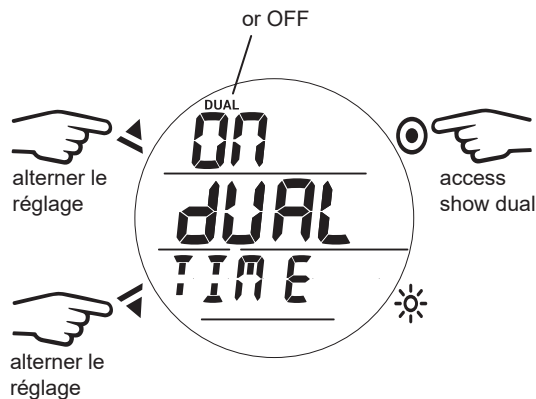
Indiquer les paramètres de l'année, du mois et du jour, dans cet ordre. Le caractère correspondant clignote, indiquant lequel sera modifié.



7. Dual time (double fuseau horaire)

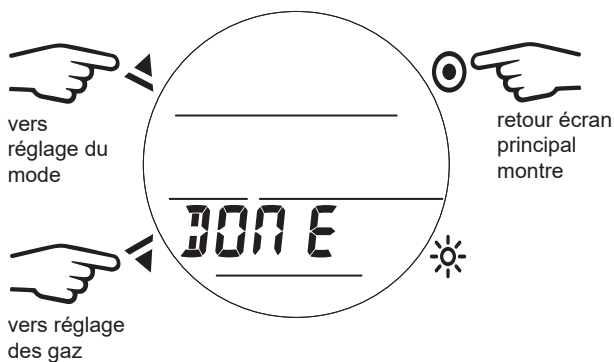
Ce réglage vous permet de choisir si vous affichez les deux fuseaux horaires, HOME (domicile) et AWAY (destination), sur l'écran principal du mode montre WATCH. Si vous acceptez, l'heure secondaire s'affichera en haut de l'écran principal du mode montre.

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)

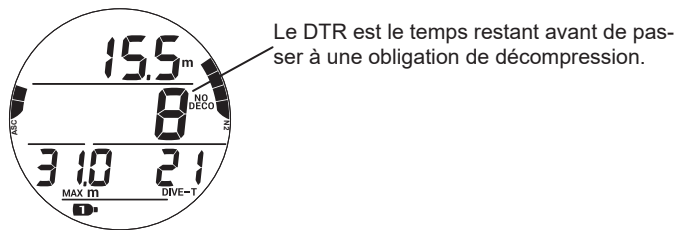
Le i200C gère en permanence le statut de plongée sans décompression, l'accumulation de O₂ et affiche le temps minimal disponible sous la rubrique temps de plongée restant DTR sur l'écran principal de plongée sans décompression. Le temps qui s'affiche est identifié grâce aux icônes NO DECO (sans décompression) ou O₂ MIN.

NO DECO (SANS DÉCOMPRESSION)

Le temps de plongée sans décompression (NO DECO) 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 DECO (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.

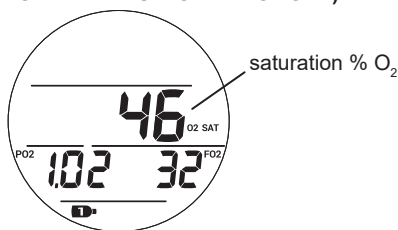


O₂ MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)

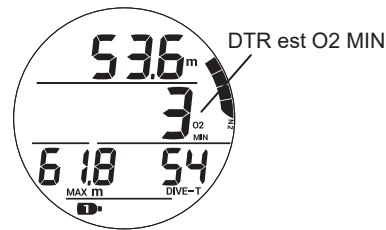
Lorsque l'instrument est réglé pour une utilisation avec du nitrox, O₂ SAT (saturation en oxygène) durant une plongée s'affiche sur un écran secondaire ALT sous la forme d'un pourcentage de saturation autorisée identifié par l'icône O₂ SAT. La limite d'exposition à l'oxygène O₂ SAT (100 %) est fixée 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 SAT et O₂ MIN sont inversement proportionnelles, la valeur de O₂ SAT augmente alors que la valeur de O₂ MIN diminue.

Lorsque la valeur de O₂ MIN devient inférieure aux calculs de non décompression pour la plongée, le temps de plongée restant DTR sera sous contrôle de O₂ SAT, et la valeur O₂ MIN sera affichée en tant que DTR sur l'affichage principal de plongée, identifiée par l'icône O₂ MIN.

DIVE ALT 3
(ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)



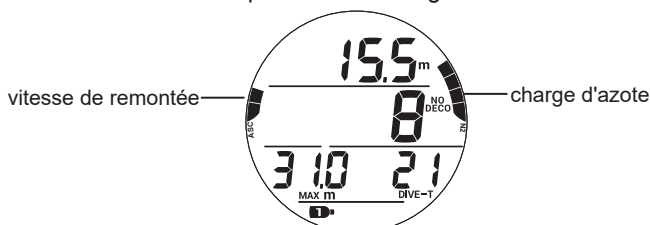
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE



BARGRAPHERS

Le i200C est équipé de 2 barres graphiques spécifiques.

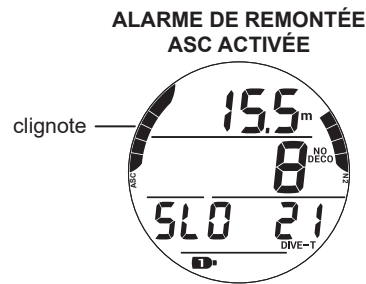
1. Celui de gauche représente la vitesse de remontée. On le nomme bargraphe ASC
2. Celui de droite représente la charge d'azote. On le nomme bargraphe N2 (N2BG)



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 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 i200C 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 i200C 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/O₂ MIN basées sur l'algorithme et utilisées dans les calculs et affichages de N₂/O₂ relatifs au mode Plan 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. Pour ces temps, reportez-vous aux tableaux qui figurent à la fin de ce manuel.

DS (PALIER PROFOND)

Lorsque l'option DS (deep stop) est sur ON, un palier profond sera demandé lorsque vous descendrez plus profond que 24 m (80 pieds). Le i200C calcule alors (avec mise à jour en continu) un palier profond correspondant à 1/2 de la profondeur maxi.

NOTE : l'option DS 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 DS 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 DS 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 DS et la fonction DS sera désactivée durant le reste de la plongée. Aucune pénalité ne s'applique si le palier profond DS est ignoré.
- En cas de passage en mode décompression, si vous dépassez 57 m (190 pieds) ou si une forte saturation en O₂, O₂ SAT, se présente (≥ 80 %), l'option de palier profond DS sera désactivée pour le reste de cette plongée.
- L'option DS se désactive en cas de déclenchement de l'alarme de haut niveau de PO₂ (≥ point de réglage).

SAFETY STOP (PALIER DE SÉCURITÉ)

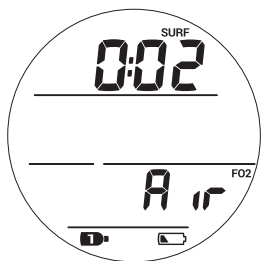
Si vous remontez une seconde à moins de 1,5 m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier de sécurité définie lors d'une plongée sans décompression, et si la profondeur a dépassé 9 m (30 pieds) pendant une seconde, un bip retentit et un palier de sécurité à la profondeur définie s'affiche sur l'écran 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

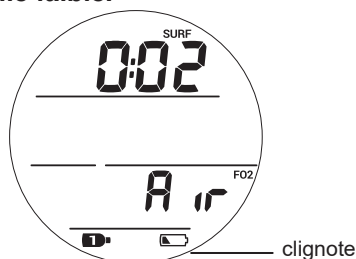
- Le i200C fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- L'icône de la pile est fixe



Niveau d'alarme

- Si vous êtes en mode ordinateur de plongée, l'icône de la pile clignote pendant 5 secondes et le fonctionnement retourne au mode montre avec l'icône qui continue à clignoter jusqu'à ce que la pile soit changée, du fait que le voltage restant ne peut pas faire face au fonctionnement.

▲ AVERTISSEMENT : changez la pile avant de plonger si votre i200C affiche l'avertissement ou l'alarme de pile faible.



PILE FAIBLE EN PLONGÉE

Niveau d'avertissement

- Le i200C fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- L'icône de la pile est fixe lors du passage en mode Surface

Niveau d'alarme

- Le i200C fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- Lors du passage en mode surface, l'icône de la pile (pile schématisée sans aucun niveau apparent) se met à clignoter puis l'instrument repasse à l'affichage de l'heure de la montre.

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 :

- Alarme journalière de la montre
- Alarme du compte à rebours CDT
- Modes DIVE et GAUGE – Vitesse de remontée trop rapide
- Modes DIVE et GAUGE – Alarme de profondeur
- Modes DIVE et GAUGE – Alarme de temps de plongée écoulé
- Mode DIVE – Alarme temps d'immersion restant
- Mode plongée DIVE – Alarme bargraphe N2
- Mode DIVE – Entrée en mode décompression
- Mode DIVE – Infraction provisoire CV
- Mode DIVE – Infractions différées 1 et 2
- Modes DIVE et GAUGE – Infraction différée 3
- Modes DIVE et GAUGE – Entrée en mode profondimètre pour infraction
- Mode plongée DIVE – Alarme de PO₂
- Mode DIVE – Avertissement et alarme de O₂
- Mode DIVE – Alarme de changement de mélange gazeux

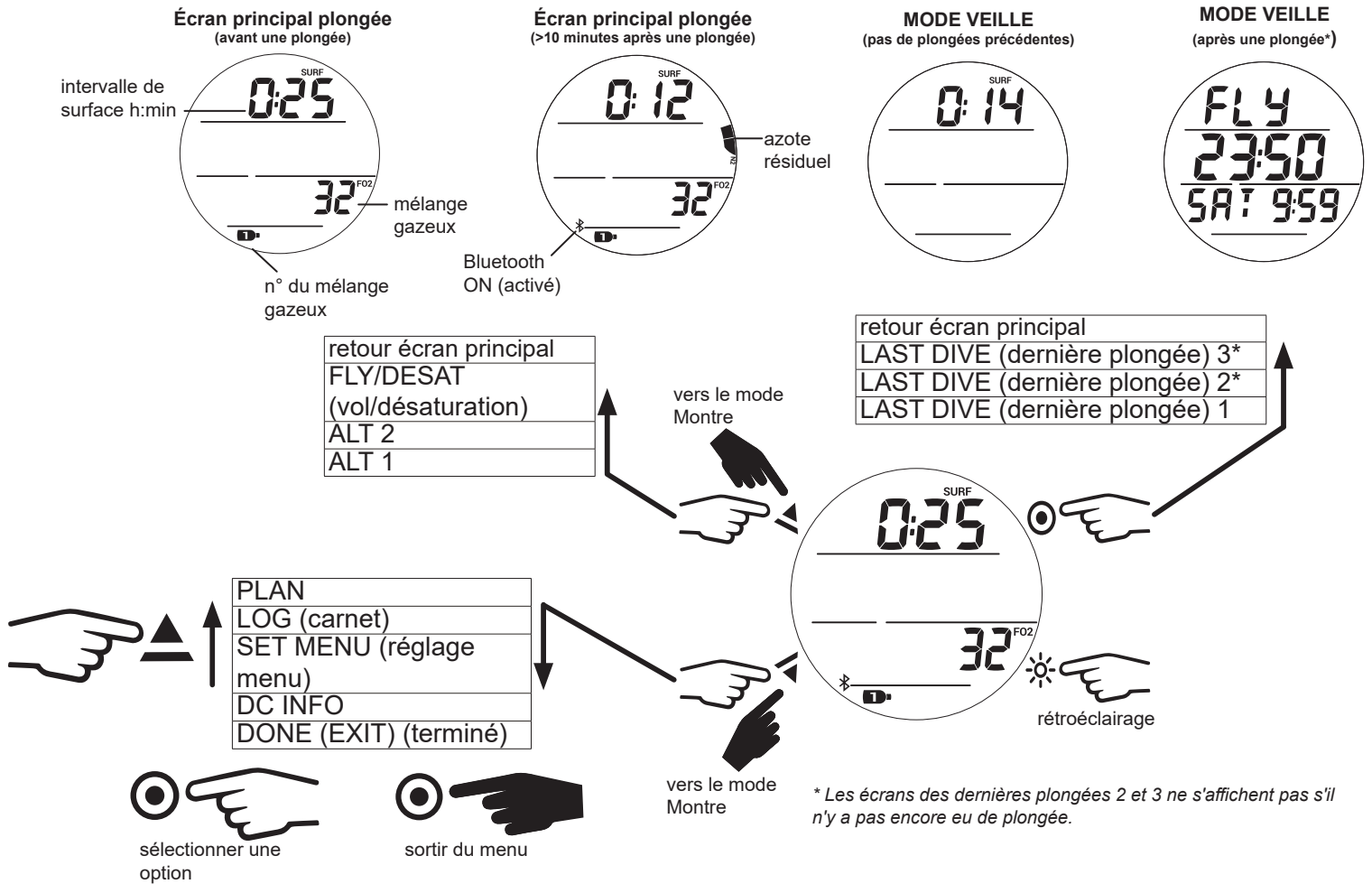
Événements qui déclenchent (3) courts bips :

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

DIVE – MODE PLONGÉE EN SURFACE

EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

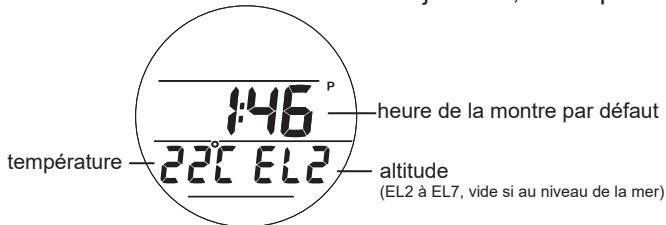
L'écran principal du mode plongée DIVE affiche le temps en surface SURF et la fraction d'oxygène FO₂ du mélange gazeux respiré. Le temps en surface affiché est le temps qui s'est écoulé depuis l'activation, ou l'intervalle de surface après une plongée.



ÉCRANS SECONDAIRES ALTERNATIFS

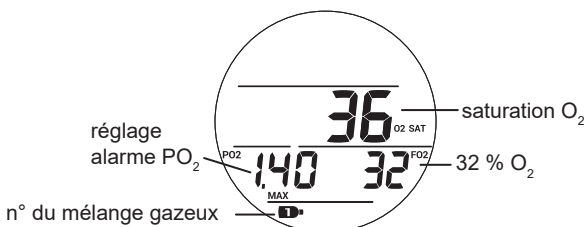
ALT 1

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



ALT 2

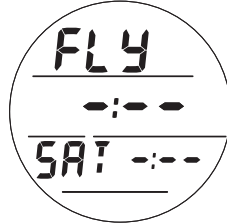
L'écran ALT 2 ne s'affiche qu'après une plongée nitrox. Il donne le niveau actuel de saturation en oxygène, le réglage de l'alarme PO₂ et le mélange gazeux actuellement utilisé.



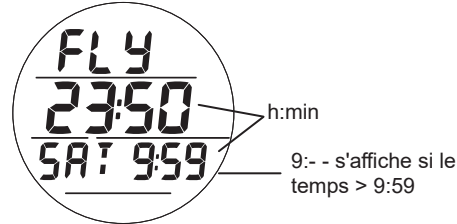
FLY/DESAT (VOL/DÉSATURATION)

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

PAS DE PLONGÉES PRÉCÉDENTES



10 MIN APRÈS UNE PLONGÉE



ÉCRANS LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE)

LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE) 1

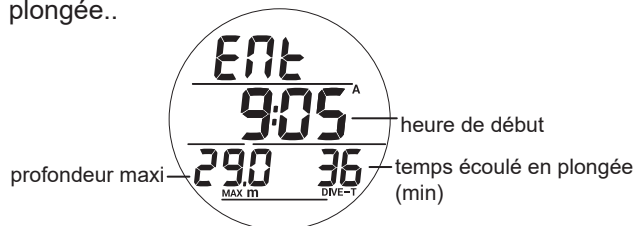
Les écrans Last Dive offrent un accès pratique aux données de la plongée précédente. L'écran LAST DIVE 1 affiche les mots LAST DIVE, et la numéro de la plongée précédente, O s'affiche si aucune plongée n'a encore été effectuée au cours de la période d'activation.



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.



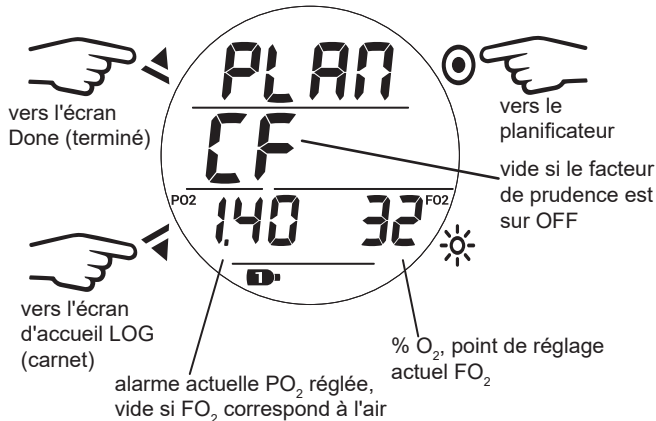
MENU PRINCIPAL PLONGÉE

PLAN

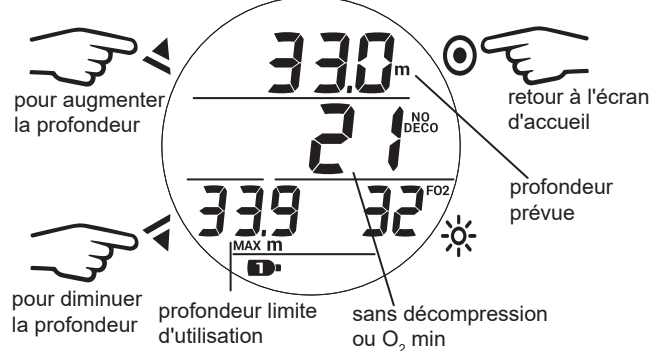
Ce mode calcule la profondeur de la plongée et les limites de temps. Pour ce faire, il prend en compte tout azote ou oxygène résiduel, les intervalles de surface, le mélange gazeux programmé, et les réglages de l'alarme de PO₂. Les limites soit de NO DECO (sans décompression) soit de O₂ MIN s'affichent, 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.

ÉCRAN D'ACCUEIL DU PLANIFICATEUR



MODE PLANIFICATION



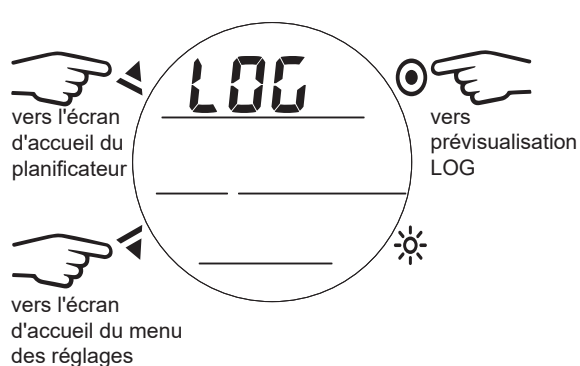
LOG (CARNET DE PLONGÉE)

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

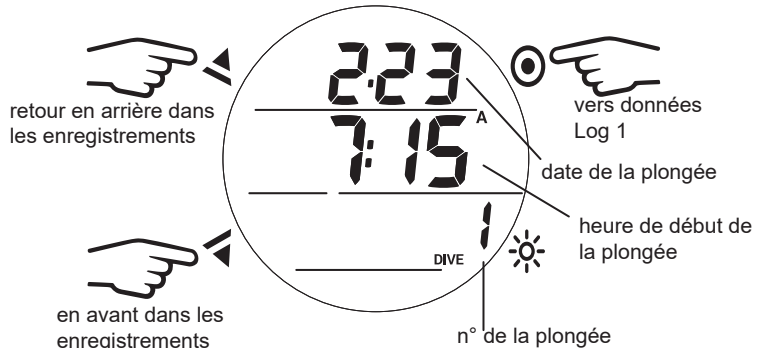
- Si aucune plongée n'est enregistrée, le message NONE YET s'affiche dans le carnet.
- Au-delà de 24 plongées, la plus récente est enregistrée et la plus ancienne est supprimée
- Les plongées sont numérotées de 1 à 24, en commençant chaque fois qu'une plongée est activée en mode DIVE (ou GAUGE). Après 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

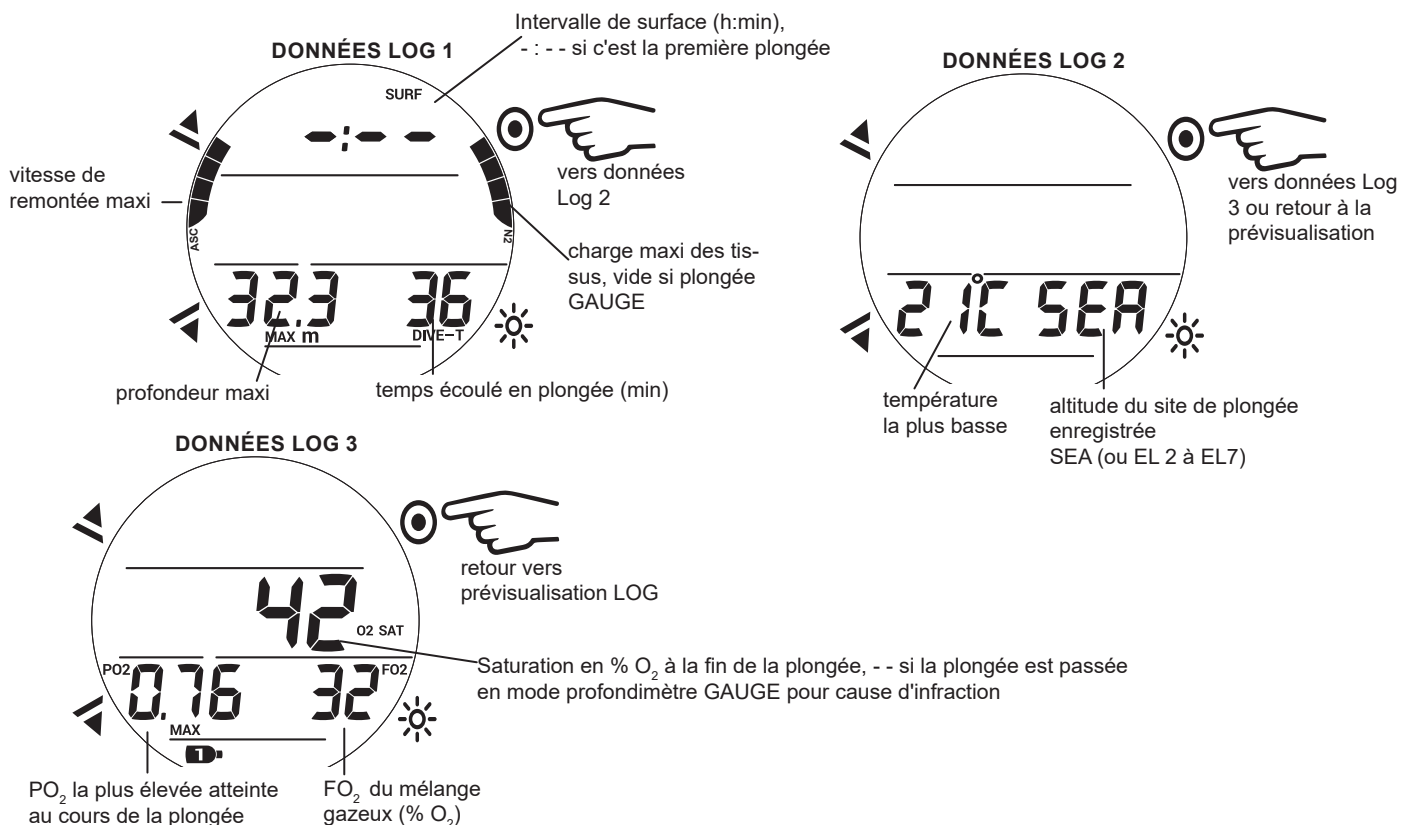
NOTE : les nouvelles données effaceront automatiquement les plus anciennes dans la mémoire lorsque celle-ci est pleine. Si vous oubliez de télécharger vos plongées, celles-ci seront perdues lorsque la mémoire les effacera. Consultez la section envoi/téléchargement vers un PC en page 63 pour obtenir des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

ÉCRAN D'ACCUEIL LOG



PRÉVISUALISATION LOG

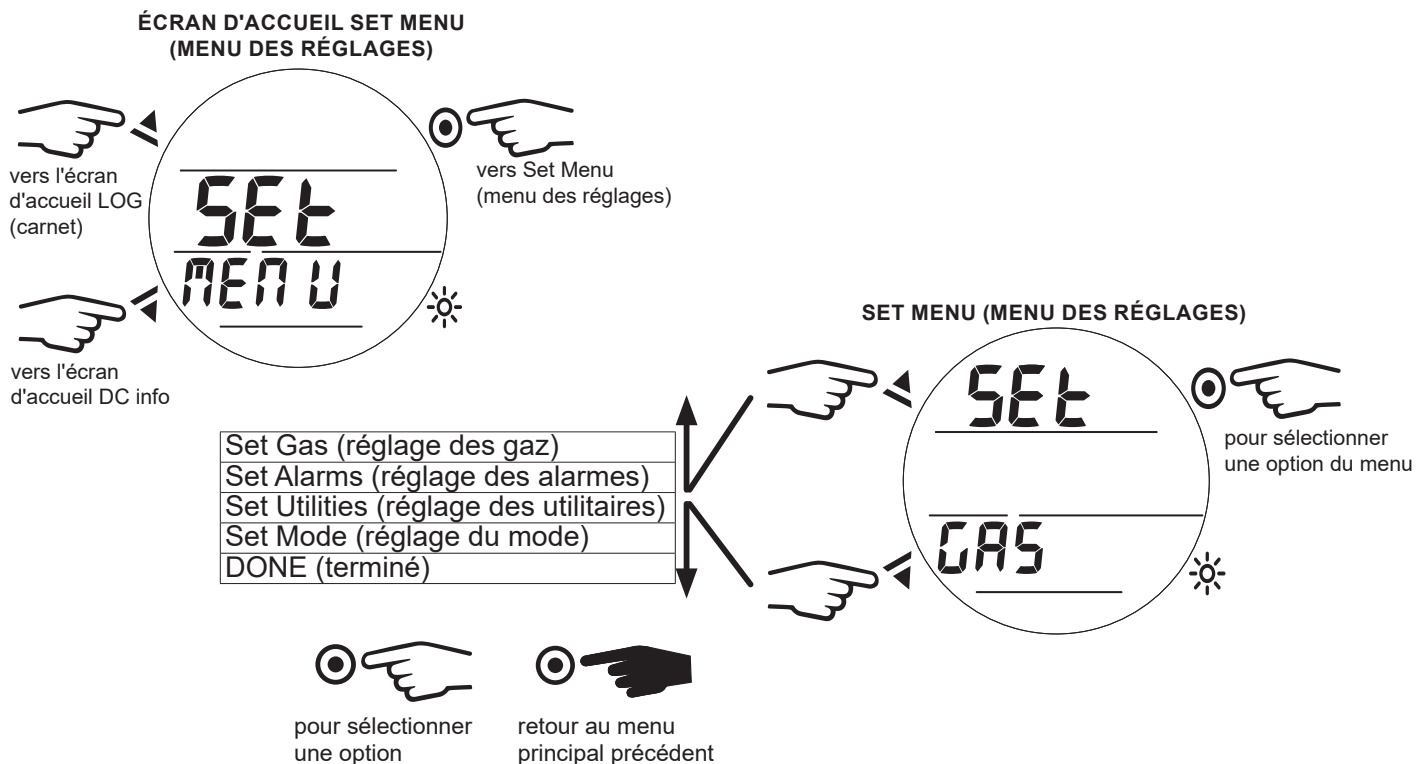




NOTE : Log Data 3 ne s'affiche que pour les plongées nitrox, il est ignoré si la plongée a été effectuée à l'air.

SET MENU (MENU DES RÉGLAGES)

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



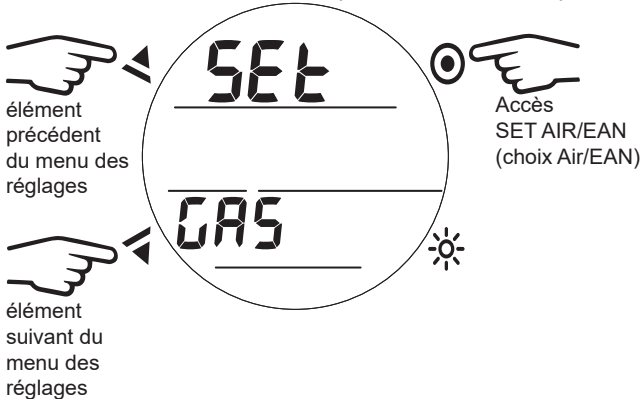
SET GAS (RÉGLAGE DES GAZ)

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 i200C revient à l'écran d'accueil SET GAS (réglages gaz), au niveau du menu. Si EAN est sélectionné, le i200C 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 ou 2 gaz. De plus, le i200C permet à chaque gaz d'avoir une valeur d'alarme de PO₂ différente. Sur les écrans d'alarme 1 et 2 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.

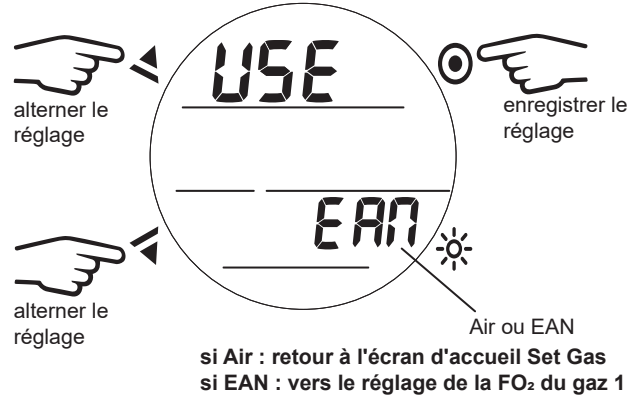
NOTE : lorsque la FO₂ est réglée sur AIR, les données relatives à l'oxygène (telles que la PO₂, % O₂ et la saturation en O₂) ne seront pas affichées au cours de la plongée, en surface ou en mode planification PLAN. Ces valeurs d'oxygène seront cependant suivies en arrière-plan, pour une utilisation lors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

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

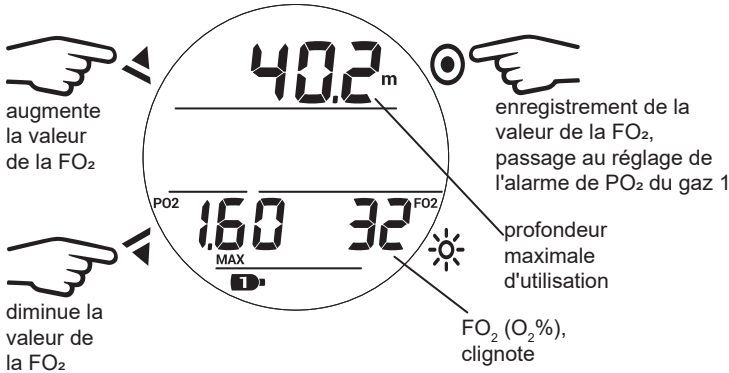
ÉCRAN D'ACCUEIL SET GAS (RÉGLAGE DES GAZ)



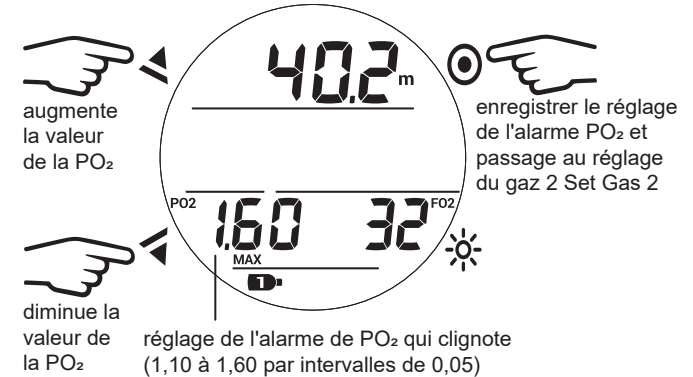
CHOIX AIR/EAN



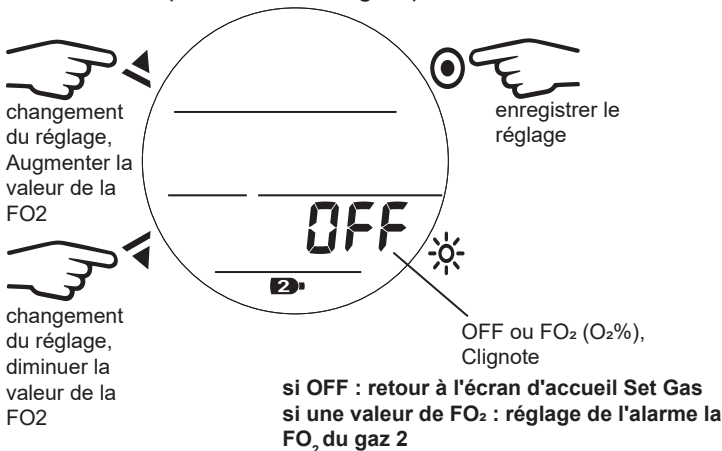
RÉGLAGE FO₂ DU GAZ 1



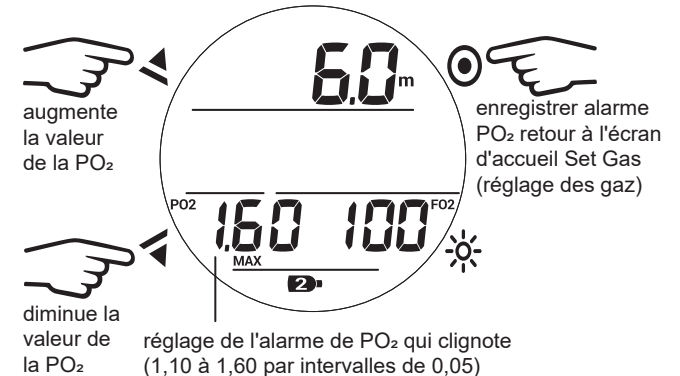
RÉGLAGE DE L'ALARME PO₂ DU GAZ 1



RÉGLAGE GAZ 2 OFF OU CHOIX DE LA FO₂ (similaire à FO₂ du gaz 1)



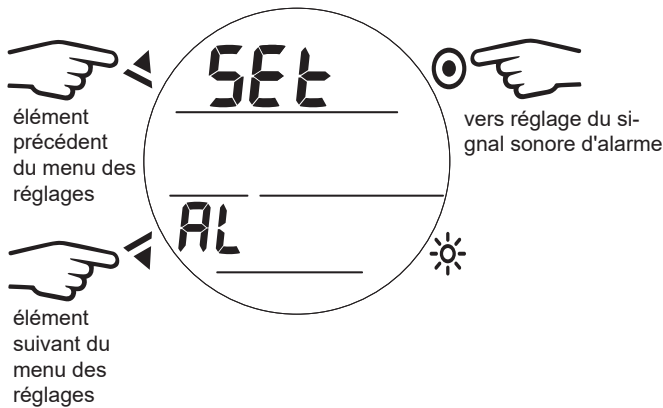
RÉGLAGE DE L'ALARME PO₂ DU GAZ 2



SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)

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

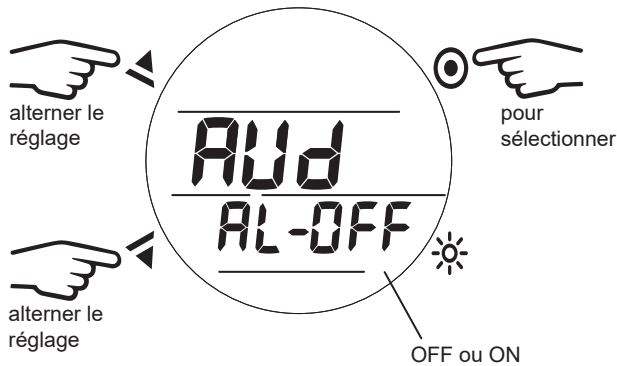
ÉCRAN D'ACCUEIL DE RÉGLAGE DES ALARMES



1. AUD (SIGNAL SONORE)

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

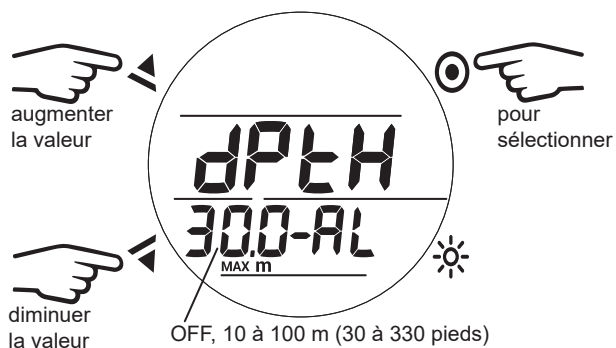
RÉGLAGE DU SIGNAL SONORE D'ALARME



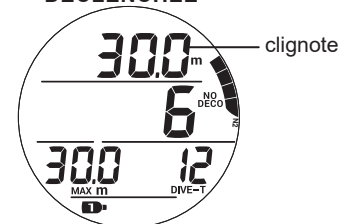
2. DA (alarme de profondeur)

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

RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR



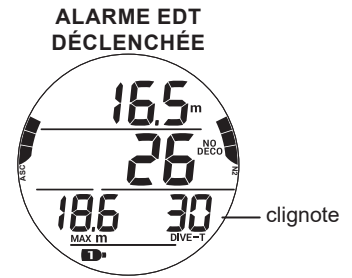
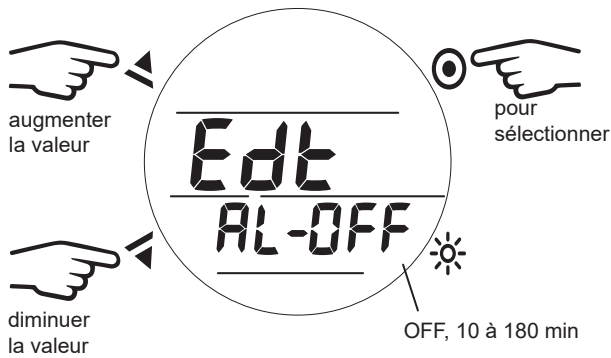
ALARME DE PROFONDEUR DÉCLANCHÉE



3. EDT (alarme de temps de plongée écoulé)

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

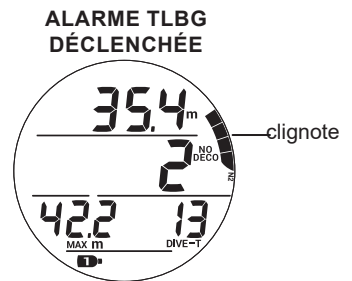
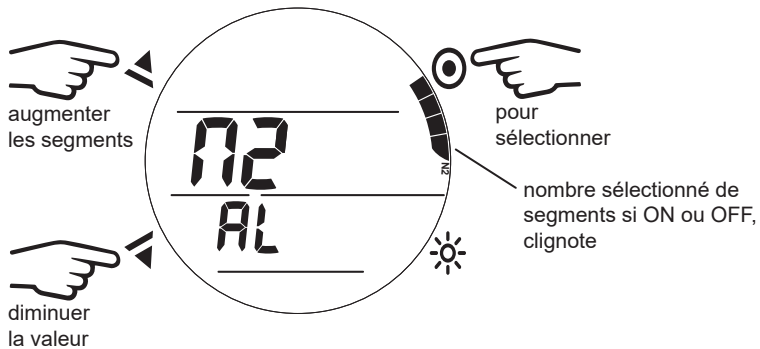
RÉGLAGE DE L'ALARME EDT



4. N2 AL (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.

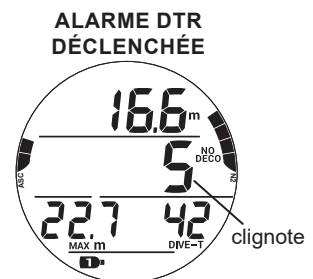
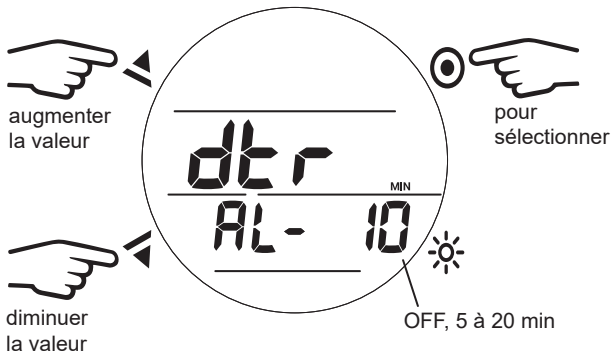
RÉGLAGE DE L'ALARME N2



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.

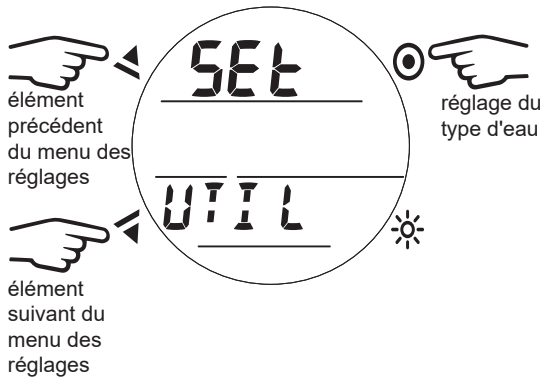
RÉGLAGE DE L'ALARME DTR



SET UTILITIES (UTILITAIRES)

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

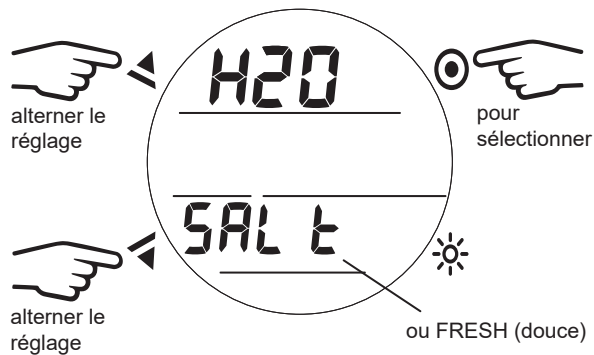
ÉCRAN D'ACCUEIL SET UTILITIES



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

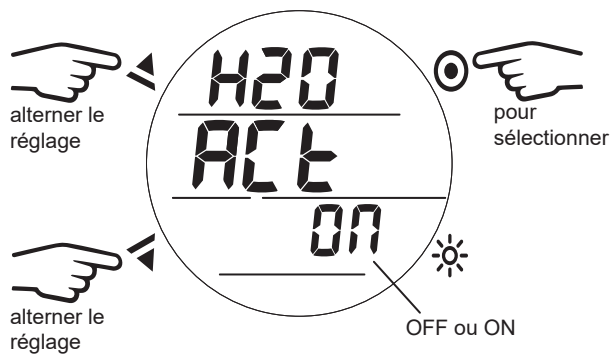


2. H2O ACT (activation à l'eau)

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.

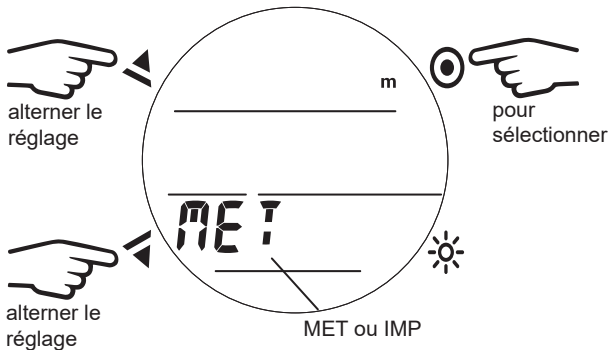
RÉGLAGE DE L'ACTIVATION À L'EAU



3. IMP/MET (unités)

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

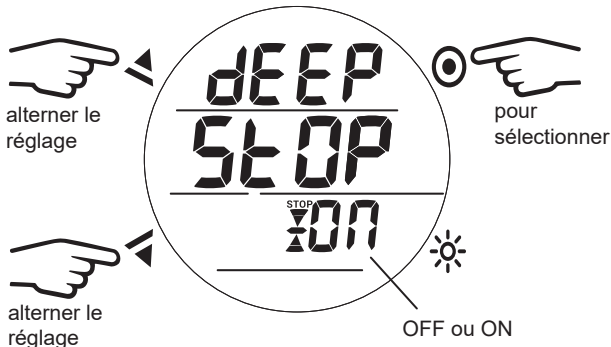
RÉGLAGE DES UNITÉS DE MESURE



4. DEEP STOP (palier profond)

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

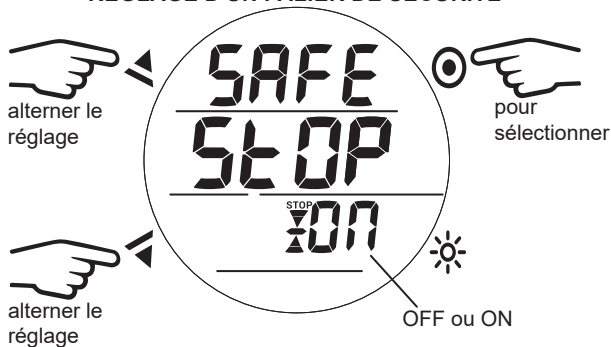
RÉGLAGE DE PALIER PROFOND



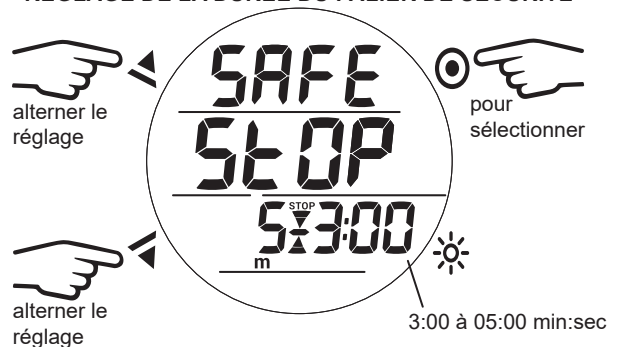
5. SAFETY STOP (palier de sécurité)

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



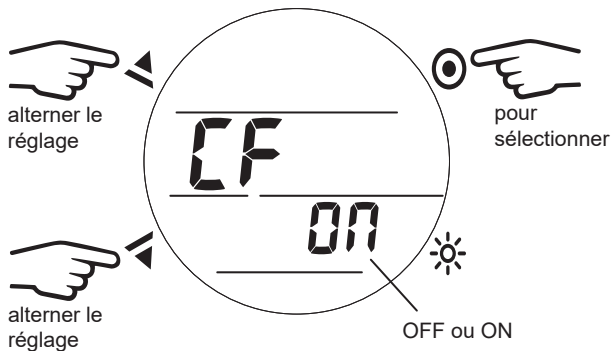
RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DU PALIER DE SÉCURITÉ



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

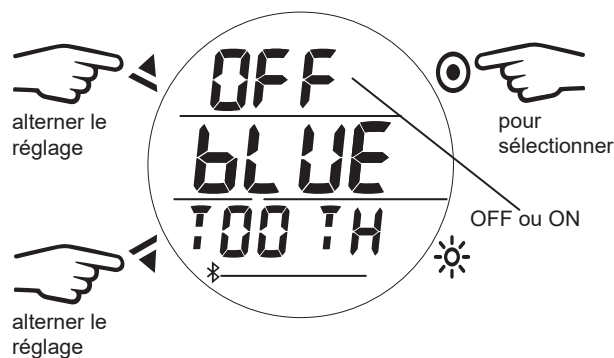


7. BLUETOOTH (communication Bluetooth)

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 i200C n'est pas en mode veille. La communication avec votre i200C 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, profondimètre GAUGE et apnée FREE, mais pas en mode montre WATCH ni en mode veille STANDBY. Le Bluetooth® est temporairement désactivé lorsque le i200C se met en mode montre WATCH, en mode veille STANDBY ou lorsqu'une plongée commence. Le i200C 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®.

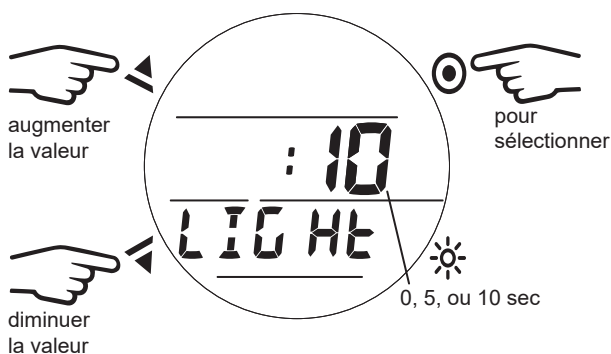
RÉGLAGE DU BLUETOOTH



8. LIGHT (durée du rétroéclairage)

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

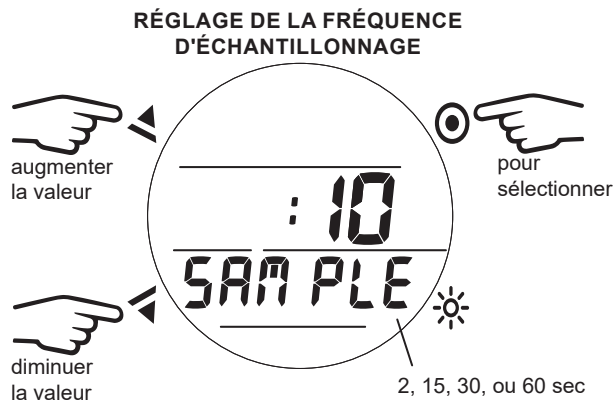
RÉGLAGE DE LA DURÉE DU RÉTROÉCLAIRAGE



9. SR (fréquence d'échantillonnage)

La fréquence d'échantillonnage contrôle avec quelle fréquence le i200C 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 i200C 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 i200C 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.



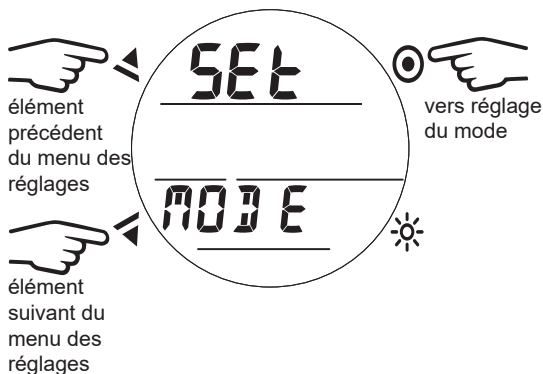
PLONGÉE ET PROFONDIMÈTRE CAPACITÉ MÉMOIRE TÉLÉCHARGEMENT	
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE (secondes)	HEURES MAXIMUM
2	4
15	32
30	64
60	128

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 i200C 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.

ÉCRAN D'ACCUEIL SET MODE

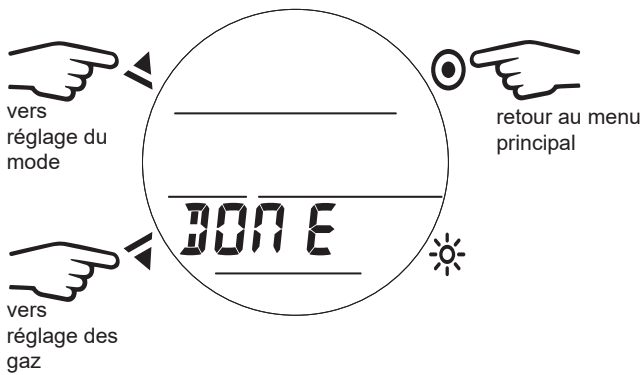


RÉGLAGE DU MODE



ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU DES RÉGLAGES)

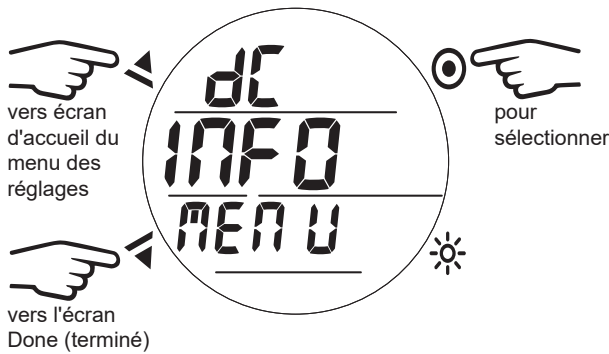
L'écran Done (terminé) est une passerelle permettant de sortir du menu des réglages et de revenir au menu principal.



MENU DC INFO

Le menu DC Info vous permet d'accéder à des informations enregistrées au sujet de votre i200C.

ÉCRAN D'ACCUEIL DC INFO

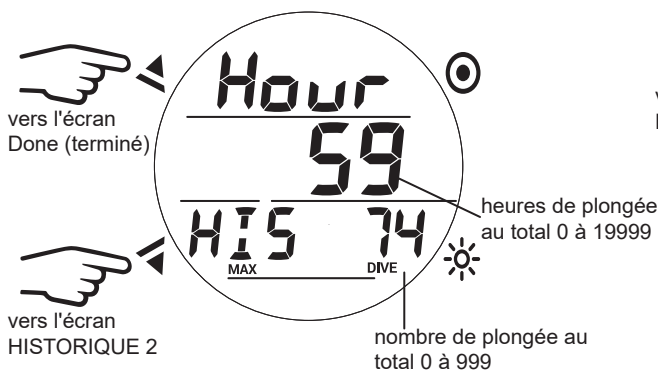


1. HISTORY (historique)

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

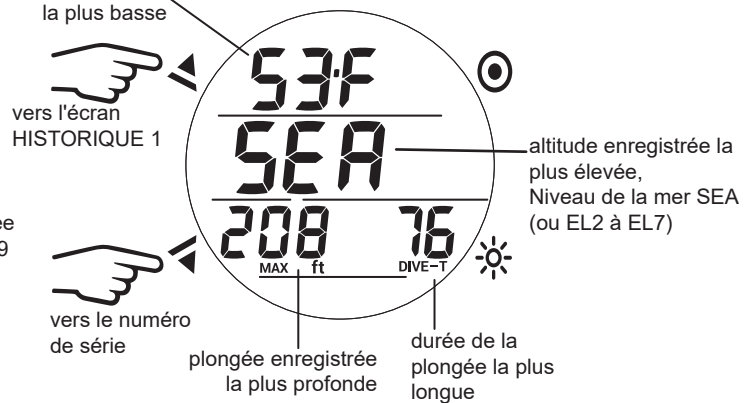
NOTE : les plongées effectuées en mode FREE ne sont pas affichées dans les modes HISTORY et LOG. Les données du mode apnée FREE ne sont visibles qu'en utilisant le logiciel de téléchargement.

ÉCRAN HISTORIQUE 1



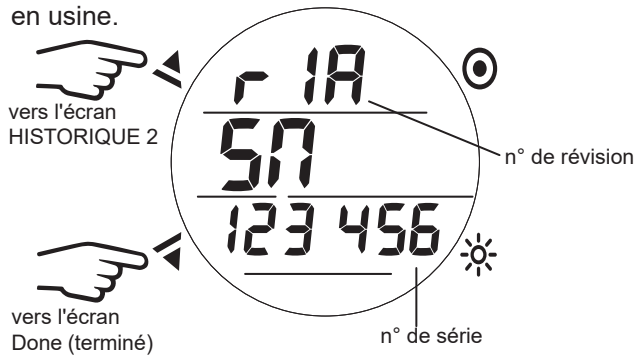
température de l'eau enregistrée la plus basse

ÉCRAN HISTORIQUE 2



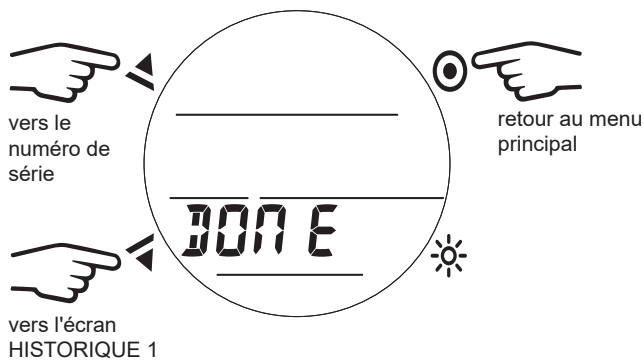
2. SERIAL NUMBER (numéro de série)

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 i200C aurait besoin d'une révision en usine.



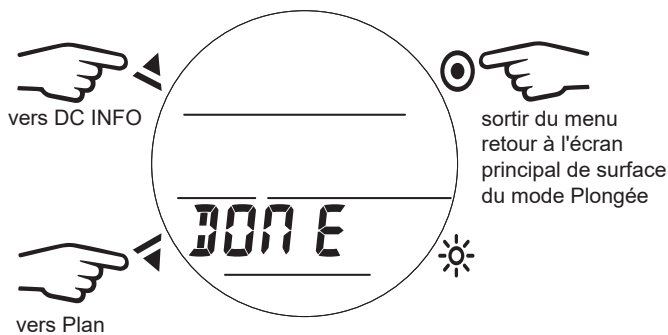
3. ÉCRAN DONE (terminé) (MENU DC INFO)

The Done Screen is a gateway to exit the Main Menu and return to the Dive Surface Main Screen.



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.

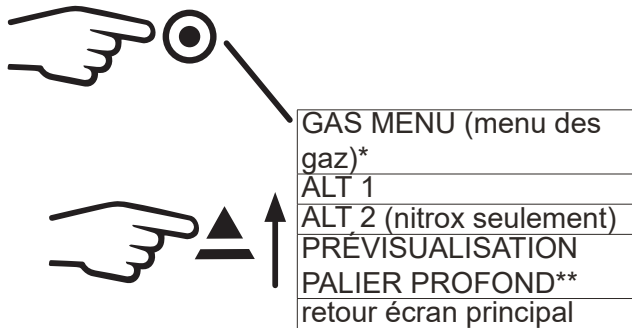


DIVE – FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE

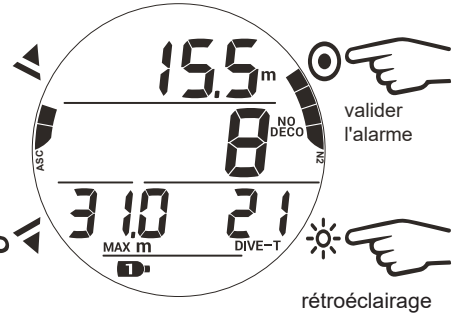
COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i200C 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



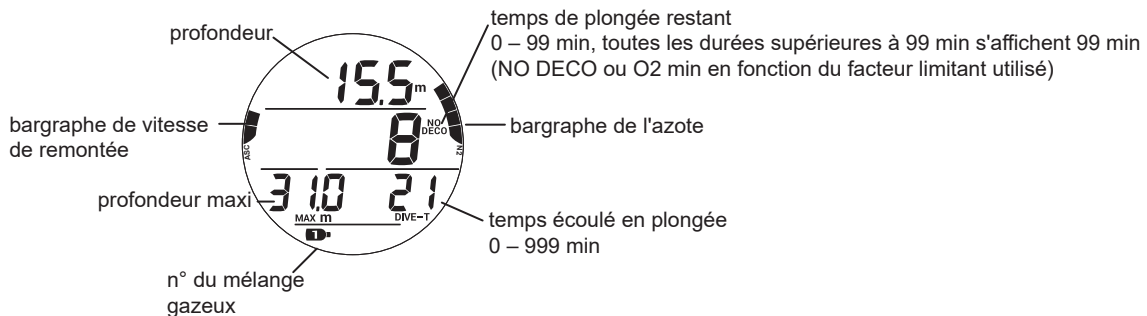
* Non affiché en mode Air ou si le Gaz 2 est sur OFF.
** Non affiché si le palier profond n'est pas déclenché.

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 i200C, 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 i200C 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.

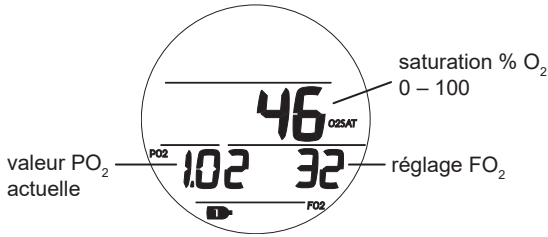
DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)

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



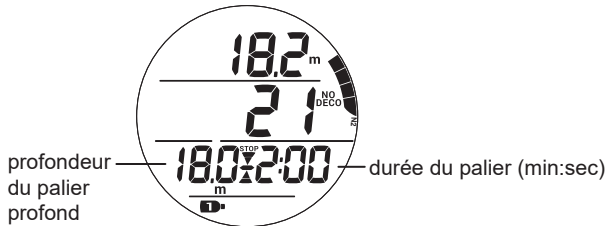
DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. DU MODE PLONGÉE)

L'écran ALT 2 affiche des informations relatives au nitrox, il est ignoré si le i200C est réglé sur air.



DEEP STOP PREVIEW (PRÉVISUALISATION DE PALIER PROFOND)

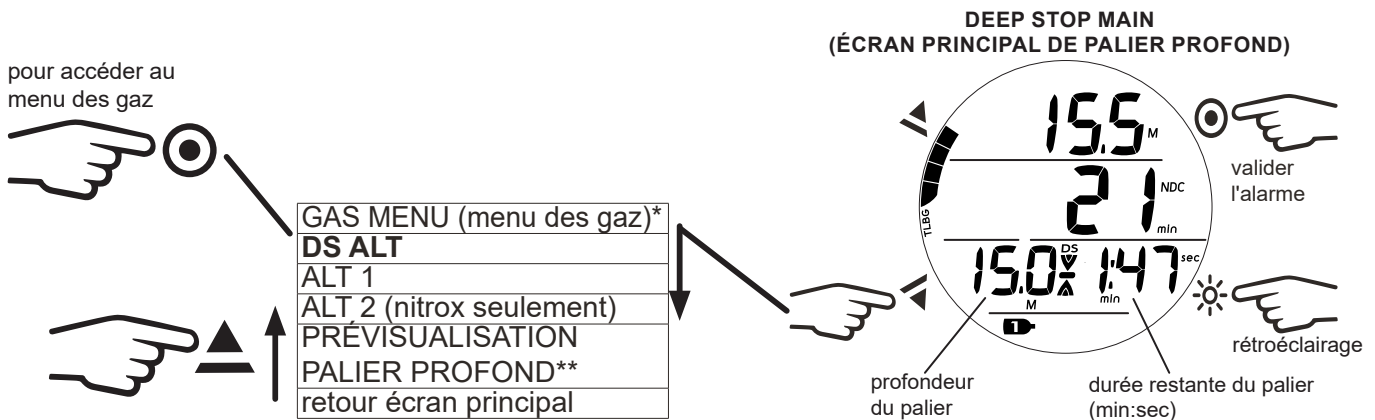
Si la fonction de palier profond a été activée (ON) dans le menu des utilitaires, l'écran de prévisualisation est disponible après avoir dépassé une profondeur de 24 m (80 pieds). Le palier profond est toujours à une profondeur qui est la moitié de votre profondeur maximale au cours de la plongée. Cet 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 i200C ne vous pénalisera pas pour un palier profond ignoré.

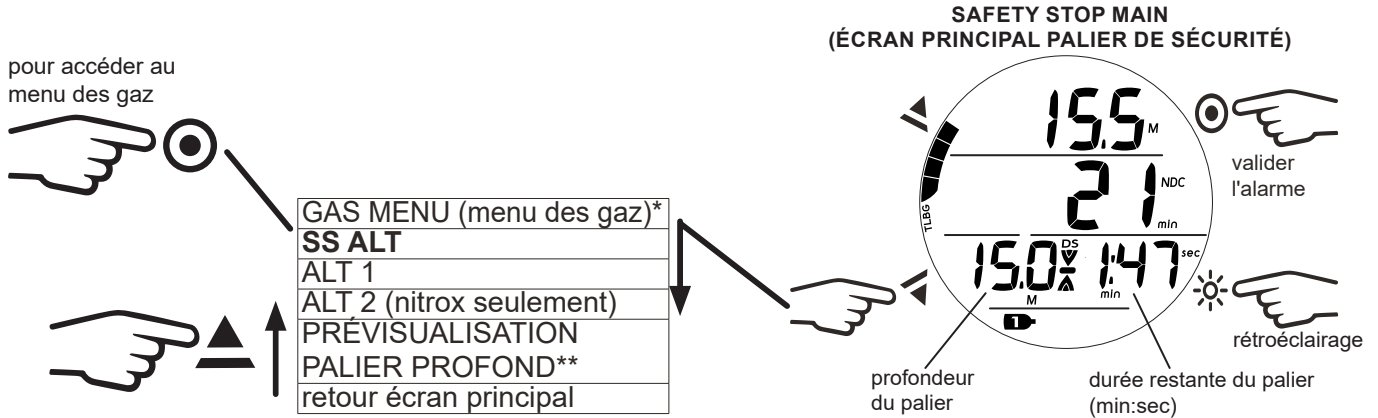


* Non affiché en mode Air ou si le Gaz 2 est sur OFF.
 ** Non affiché si le palier profond n'est pas déclenché.

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 i200C ne vous pénalisera pas pour un palier de sécurité ignoré.

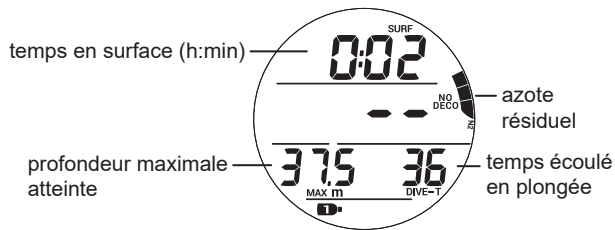


* Non affiché en mode Air ou si le Gaz 2 est sur OFF.
** Non affiché si le palier profond n'est pas déclenché.

ARRIVÉE EN SURFACE

Lorsque vous remontrerez à 0,9 m (3 pieds), le i200C passe en mode Dive Surface.

NOTE : le i200C 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 i200C.



CHANGEMENTS DE GAZ

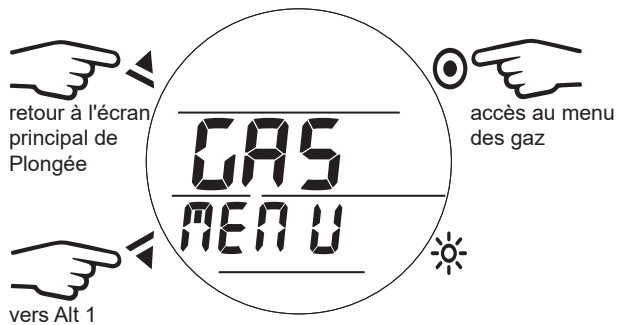
⚠ AVERTISSEMENTS :

- 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 i200C ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.
- Le i200C 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 i200C. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i200C.
- Si vous dépassez certaines limites, le i200C 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.

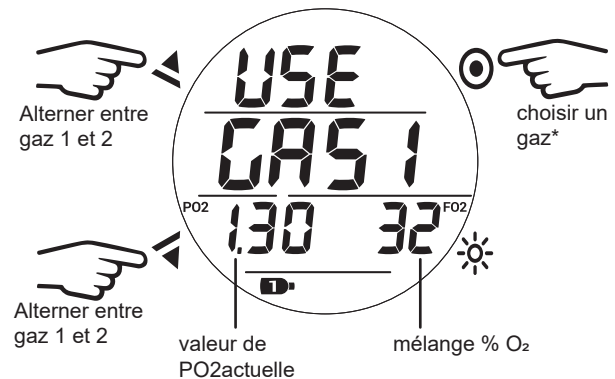
VUE D'ENSEMBLE

- 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)

ÉCRAN D'ACCUEIL DU MENU DES GAZ



MENU DES GAZ



*Si vous n'appuyez sur aucun bouton, le i200C revient à l'écran de surface du mode Plongée au bout de 10 secondes.

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 i200C conserve le mélange gazeux actuel sans changement. L'utilisateur peut outrepasser les ordres du i200C et forcer le changement de gaz par une pression sur le bouton (sélection) pendant l'affichage du message « Don't 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.



COMPLICATIONS

Les informations précédentes ont décrit le fonctionnement ordinaire d'une plongée standard. Votre nouvel i200C 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 i200C.

DÉCOMPRESSIION

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.

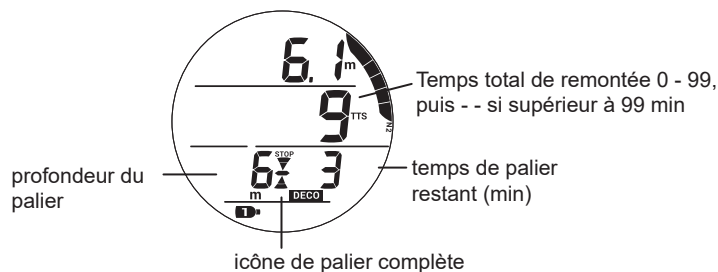
PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSIION

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.



DECOMPRESSIION 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 Deco Stop. L'icône d'arrêt (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, Dive ALT 1 et Dive ALT 2 respectivement.

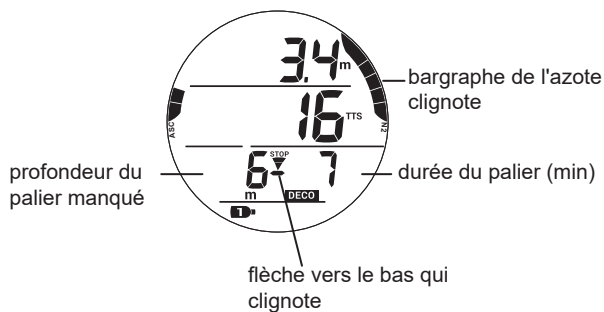


CV (INFRACTION PROVISOIRE)

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.

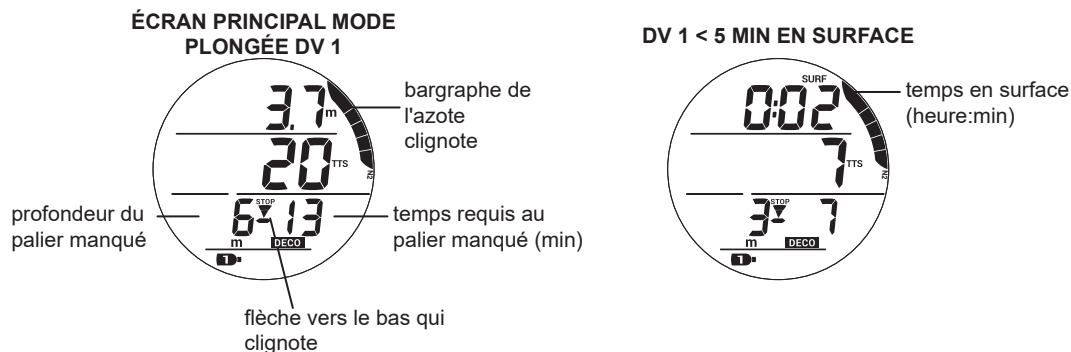


DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)

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 i200C entre en mode surface DV1 pendant 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface. La flèche vers le bas, la profondeur/la durée du palier de décompression et le temps en surface s'affichent. 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).

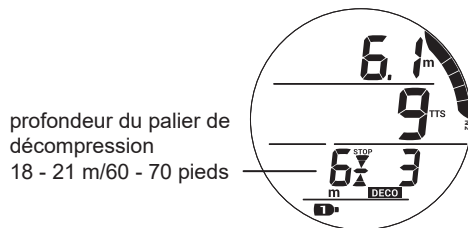


DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)

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.

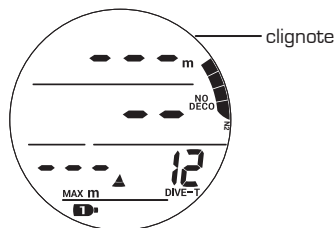


DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)

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.

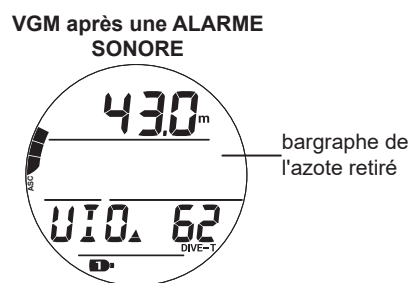
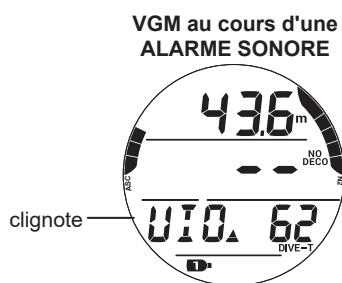
**La profondeur maximale de fonctionnement (100 m [330 pieds]) est la profondeur jusqu'à laquelle le i200C peut correctement effectuer les calculs ou afficher des informations exactes.*

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

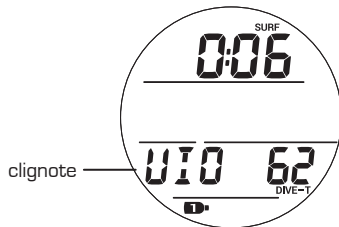
Au cours de plongées en mode plongée DIVE, l'instrument entrera en mode infraction VGM si un palier de décompression à une profondeur supérieure à 21 m (70 pieds) est nécessaire. Il passera également en mode infraction VGM si une phase de décompression est activée au cours d'une plongée en mode apnée 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 i200C 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 (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

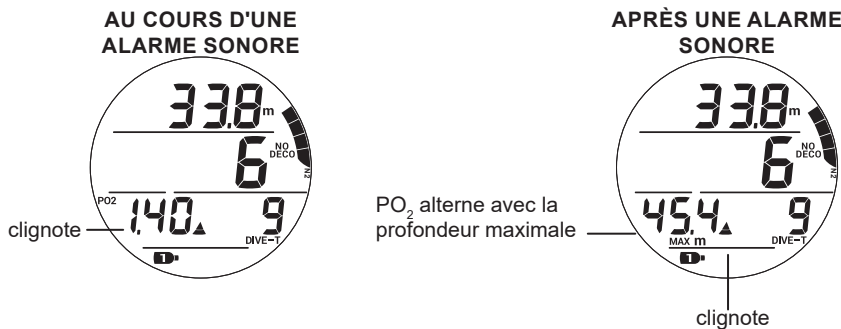


PO₂ ÉLEVÉE

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

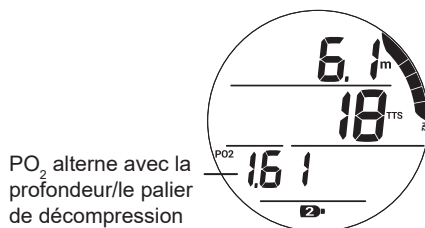
Alarme

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 maximale au cours de cette alarme sonore. Après que l'alarme sonore ait été éteinte, la PO₂ alterne avec la profondeur maximale. De plus, la flèche pointant vers le haut clignote jusqu'à ce que la PO₂ redescende en dessous du point de réglage de l'alarme.



PO₂ pendant la décompression

Les réglages de l'alarme PO₂ ne s'appliquent pas durant la décompression. Si la PO₂ dépasse 1,60 au cours d'un palier de décompression, la valeur de PO₂ (1,60) et l'icône correspondante alternent avec la profondeur/le temps de palier une fois par minute jusqu'à ce que la valeur de PO₂ redescende au-dessous de 1,60.



O₂ SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)

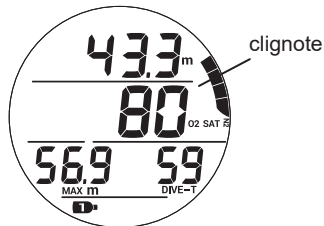
Avertissement >> de 80 à 99 % (240 OTU)

Alarme >> à 100% (300 OTU)

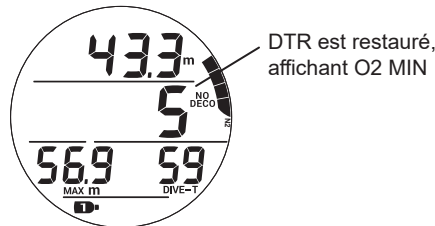
Avertissement

Lorsque O₂ atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O₂ SAT (saturation) 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

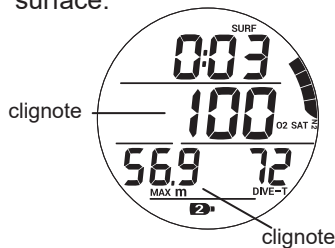


APRÈS UNE ALARME SONORE



Alarme

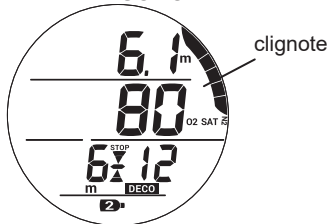
Si O₂ SAT atteint le niveau d'alarme, l'alarme sonore se fait entendre. En même temps, la flèche vers le haut et la valeur de O₂ SAT clignotent au lieu du temps de plongée restant DTR jusqu'au retour en surface.



Avertissement pendant la décompression

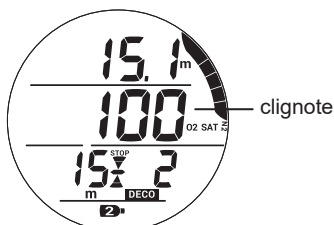
Lorsque la saturation en oxygène O₂ SAT atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O₂ SAT se met à clignoter au lieu de la durée totale de remontée TTS. La durée totale de remontée s'affiche de nouveau lorsque l'alarme sonore est éteinte.

AU COURS D'UNE ALARME SONORE



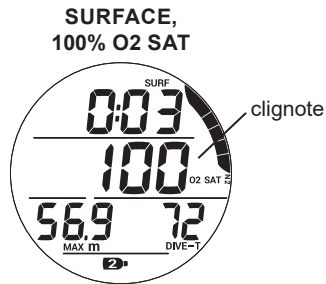
Alarme pendant la décompression

Lorsque la saturation en oxygène O₂SAT atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O₂SAT se met à clignoter au lieu de la durée totale de remontée.



Alarme en surface

- Si O2 SAT est à 100 % lors de l'arrivée en surface alors que vous êtes en mode de plongée sans décompression, le message O2 SAT 100 % clignote jusqu'à ce que la valeur de O2 SAT 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 bargraphe de l'azote N₂ et la valeur de O₂ (100) vont clignoter ainsi que les icônes O₂SAT durant les 10 premières minutes. L'instrument passera ensuite en mode infraction (Violation) avec limitation au mode profondimètre.

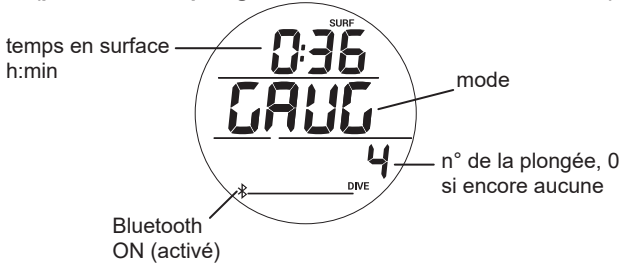


GAUGE – MODE PROFONDIMÈTRE

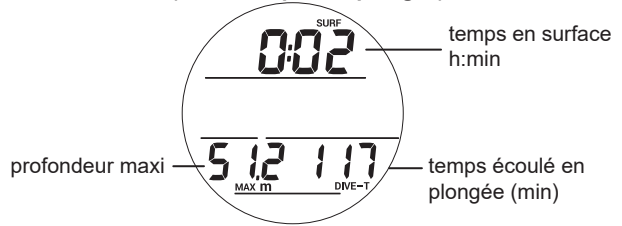
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

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.

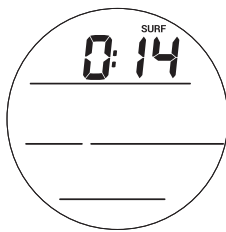
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUGE
(pas encore de plongée ou intervalle de surface > 10 min)



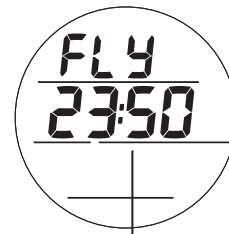
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUGE
(< 10 min après la plongée)



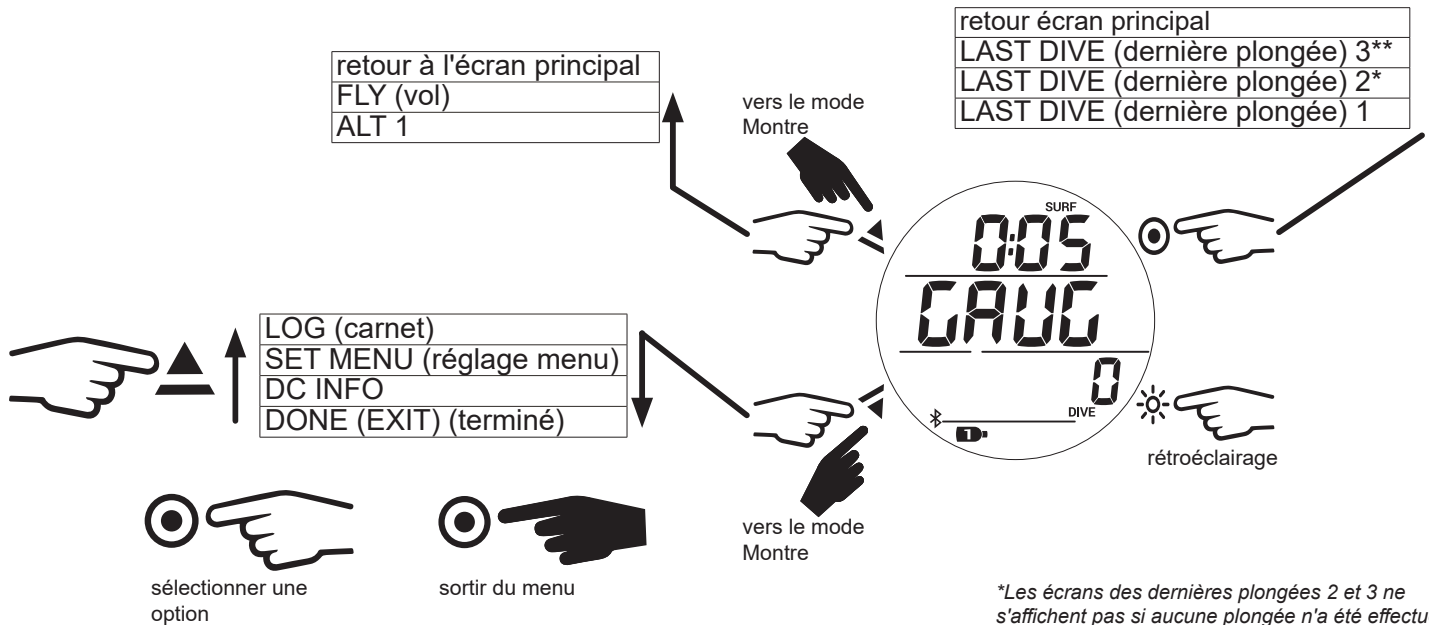
MODE VEILLE PROFONDIMÈTRE
(pas de plongées précédentes)



MODE VEILLE PROFONDIMÈTRE
(après une plongée)



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



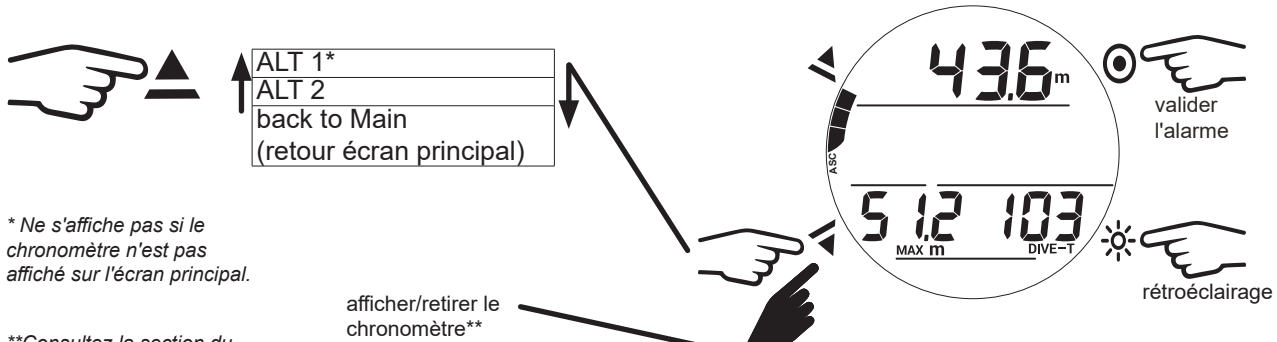
*Les écrans des dernières plongées 2 et 3 ne s'affichent pas si aucune plongée n'a été effectuée

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 i200C 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



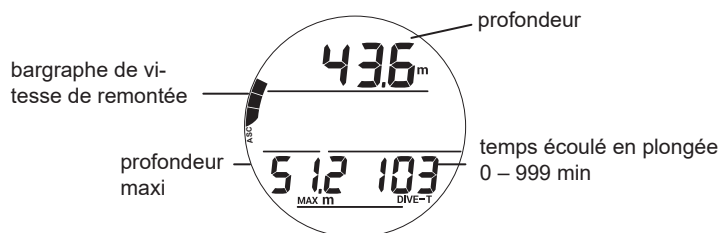
* Ne s'affiche pas si le chronomètre n'est pas affiché sur l'écran principal.

**Consultez la section du chronomètre pour y trouver des détails importants.

GAUGE (ÉCRAN PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE)

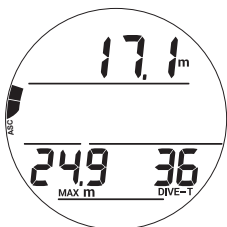
L'écran principal du mode Gauge offre des informations de bas comprenant la profondeur, la durée de la plongée, la profondeur maximale et la vitesse de remontée au cours de la plongée.

ÉCRAN PRINCIPAL MODE PROFONDIMÈTRE (chronomètre non affiché)



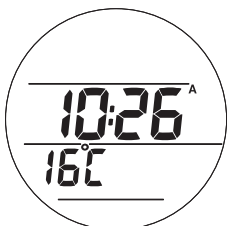
GAUGE ALT 1 (ÉCRAN SEC. MODE PROFONDIMÈTRE)

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)

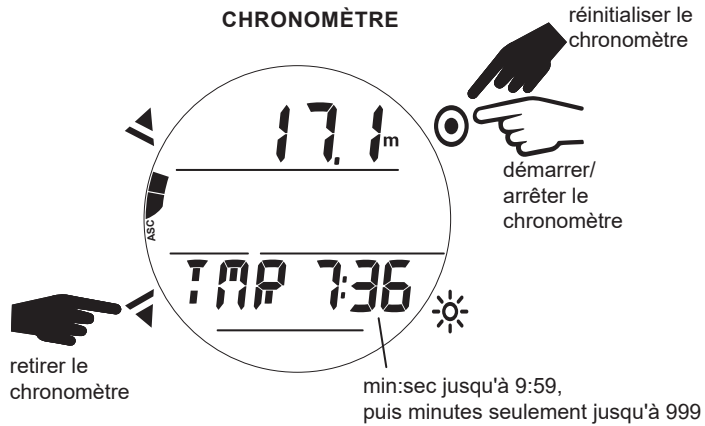
Cet écran vous donne simplement l'heure qu'il est et la température ambiante.



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.

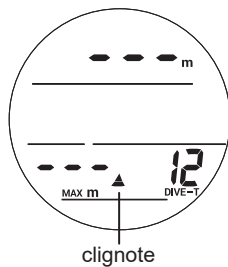


DV₃ (INFRACTION DIFFÉRÉE)

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 i200C 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

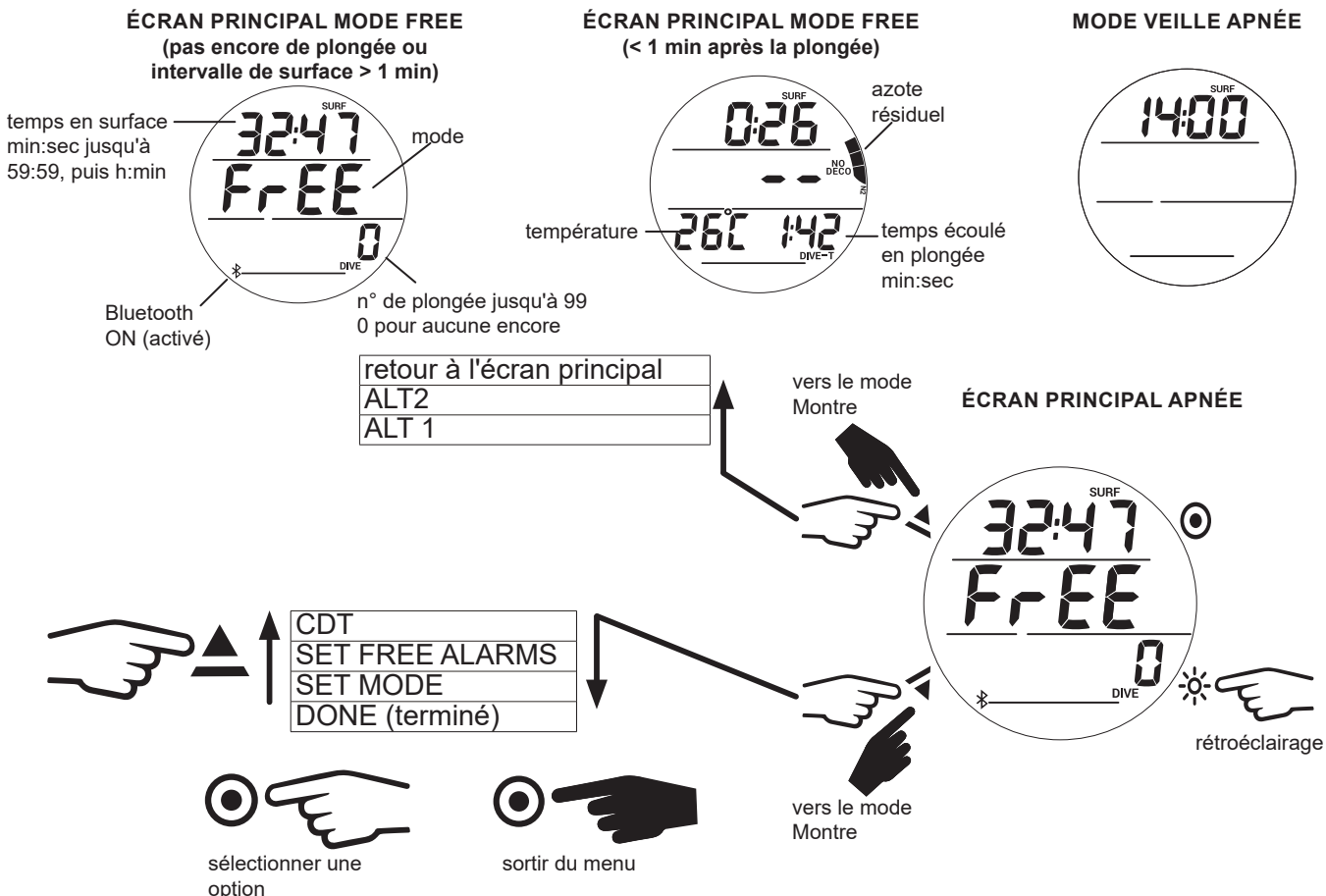
- Bien qu'il ne soit utilisé aucun équipement respiratoire dans les activités d'apnée, la charge des tissus en azote reste présente. Cette charge en azote est calculée en se basant sur une FO_2 fixe de l'air.
- Étant donné que l'utilisateur a la possibilité d'alterner entre les activités de plongée en 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 i200C 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.**

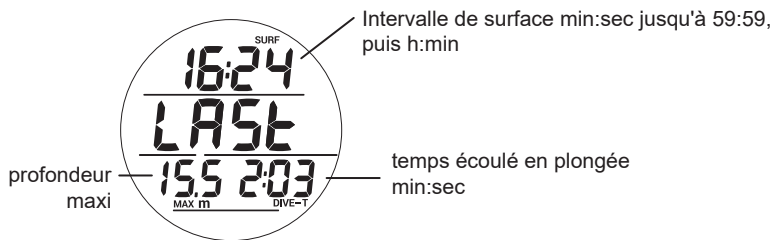
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

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.



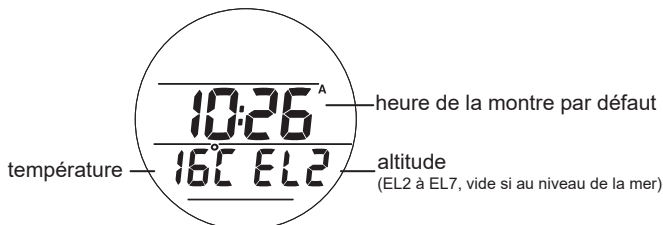
ALT 1

Cet écran affiche les données de la plongée précédente.



ALT 2

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

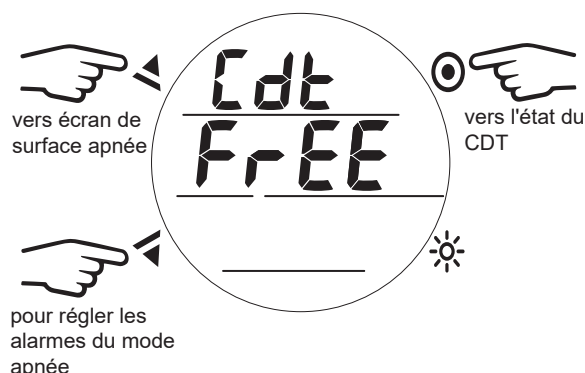


CDT (COMPTE À REBOURS)

Le i200C 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.

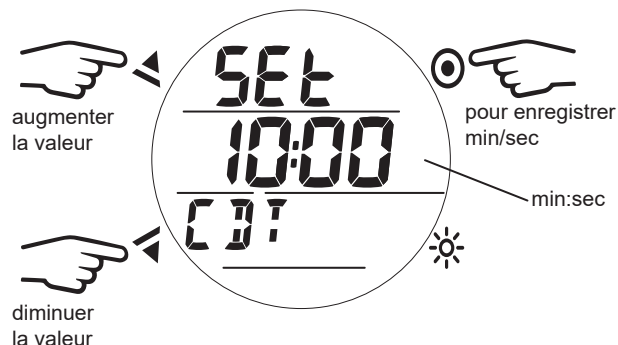
ÉCRAN D'ACCUEIL DU CDT



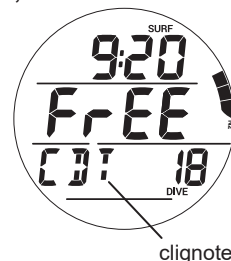
ÉTAT DU CDT



RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS



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



SET FREE ALARMS (RÉGLAGE ALARMES APNÉE)

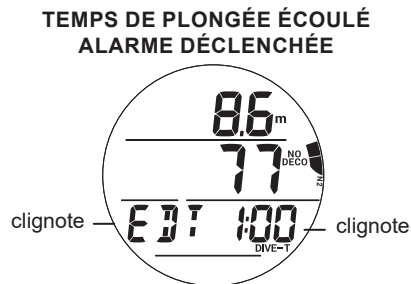
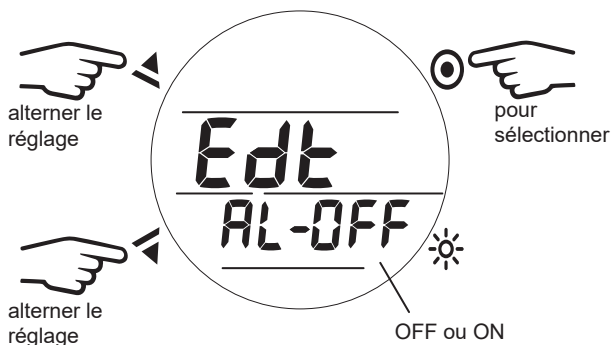
Dans ce sous-menu, vous pouvez modifier les réglages des alarmes d'apnée suivantes.

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.

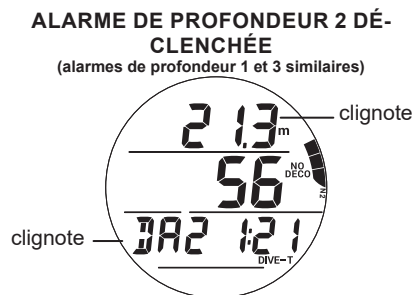
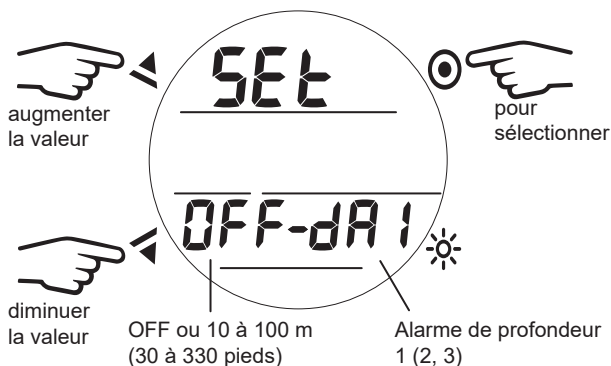


2. Depth Alarms (alarmes de profondeur 1-3)

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)



SET MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)

Cette fonction est identique à celle du mode plongée DIVE, consultez la page 36.

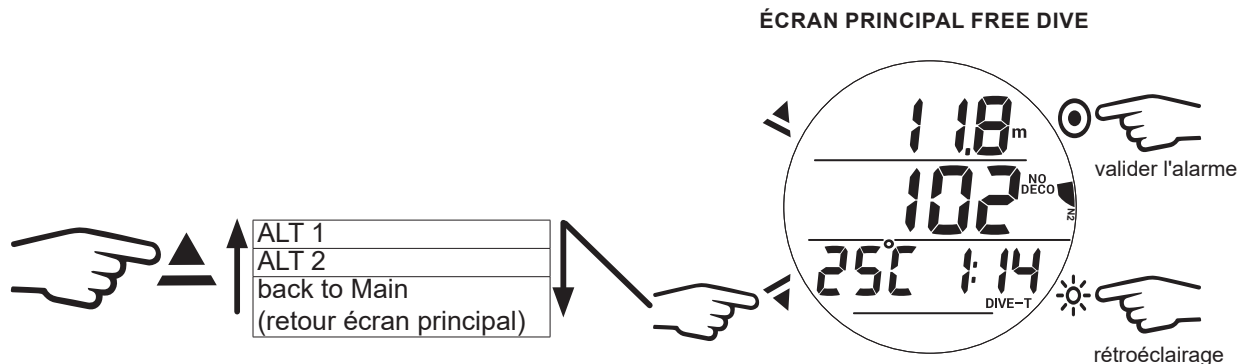
ÉCRAN DONE (TERMINÉ) (MENU PRINCIPAL APNÉE)

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.



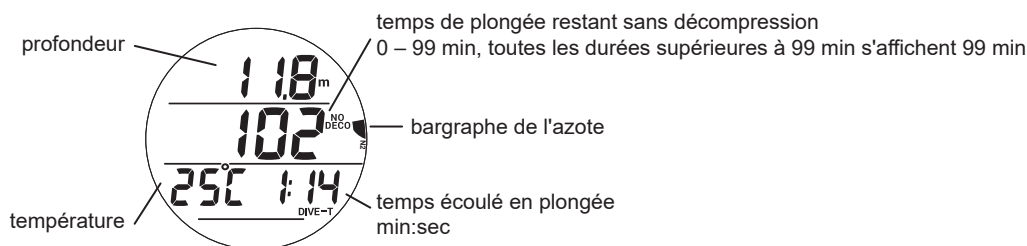
COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i200C 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)

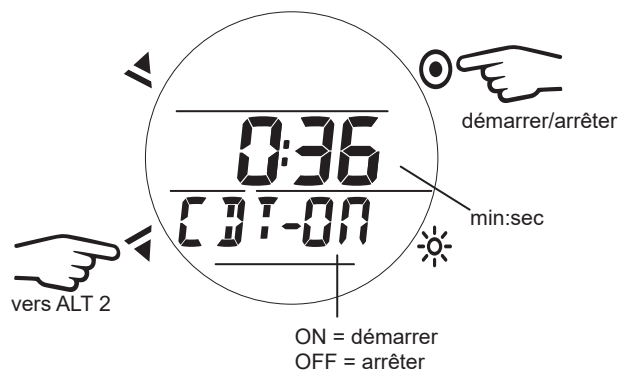
L'écran principal du mode apnée FREE offre des informations de bas comprenant la profondeur, le temps restant sans décompression, la durée de la plongée, la température et la charge d'azote au cours de la plongée.



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

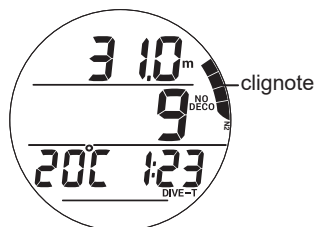
Lorsque le taux d'azote augmente jusqu'au niveau de précaution (4 segments du bargraphe N2), l'alarme sonore se fait entendre par séries de 3 bips. Pendant ce temps, les segments du bargraphe de l'azote N2 clignotent sur l'écran principal du mode apnée Free.

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.

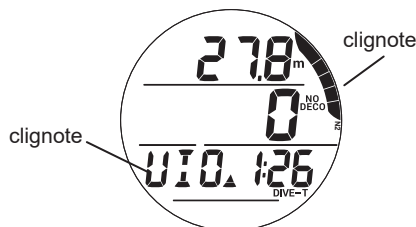
Lorsque le signal sonore est éteint, le bargraphe N2 et le texte NO DECO (sans décompression) disparaissent. Ils sont remplacés par le message VIO (infraction) et par la flèche vers le haut qui clignote jusqu'à ce que vous arriviez en surface.

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.

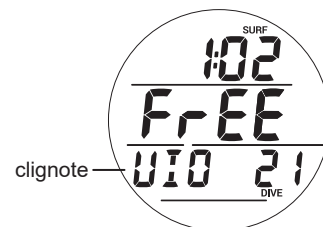
ALARME DU BARGRAPHE DE L'AZOTE N2



PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION



INFRACTION APRÈS 1 MIN. EN SURFACE



RÉFÉRENCE

CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

Comme cela a précédemment été décrit (page 35), le i200C 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 i200C.

Les données de plongée pouvant être récupérées* (téléchargées) à partir du i200C 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 i200C à votre mobile.

SOINS ET NETTOYAGE

Protégez votre i200C 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 i200C 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 i200C sous un filet d'eau. Séchez-le à l'aide d'une serviette avant de le ranger.
- Maintenez votre i200C 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 (pages 14 et 69) ainsi que le planificateur pré-plongée (p. 28 et 68). Si votre i200C 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 i200C 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 i200C.

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 i200C.
- NOTE :** le i200C 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 i200C, **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 i200C 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 i200C à un distributeur agréé Aqua Lung, et N'ESSAYEZ 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 i200C 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 i200C 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 i200C 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

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (METRIC)

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

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (IMPERIAL)

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

Icône de la pile :

- Avertissement – icône affichée en continu à 2,75 volts, changement de pile recommandé
- Alarme – icône clignotante 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
- 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
- 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
- Heure de la journée
- Compte à rebours FREE
- Compte à rebours d'infraction

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
- 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*
- * démarre 10 min après la plongée
- 18 à 60°C (0 à 99°F)
- si en-dehors de la plage de température, affichage - -
- 00:00 à 23:59 h:min
- 59:59 à 00:00 min:sec
- 23:50 à 00:00 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 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1°
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute

Profondeur d'utilisation maximale :

- DIVE/FREE/GAUGE

Limite :

- 100 m (330 pieds)

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
 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
 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

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com