



i450T

**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 i450T, doc. N° 12-7834
© Aqua Lung International, Inc. (2015)
Vista, CA USA 92081

MARQUES COMMERCIALES, NOMS COMMERCIAUX ET MARQUES DE SERVICE

Aqua Lung, le logo Aqua Lung, i450T, le logo i450T, Gas Time Remaining (GTR), 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 afin de protéger les caractéristiques suivantes : ordinateurs de plongée avec mode apnée Free et/ou transmission de données sans fil (brevet des États-Unis n° 7.797.124), GTR/Air Time Remaining (brevet des États-Unis n° 4.586.136 et 6.543.444) et Data Sensing and Processing Device (brevet des États-Unis n° 4.882.678). Set N2 Bar Graph Alarm (NIBG Alarm) et autres brevets en attente. User Setable Display (brevet des États-Unis n° 5.845.235) est la propriété de Suunto Oy (Finlande).

MODÈLE DE DÉCOMPRESSION

Le programme du i450T 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. Le i450T bénéficie des dernières recherches et expérimentations en matière de théorie de la décompression. Cependant, l'utilisation du i450T, 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

Faites attention aux symboles suivants lorsqu'ils apparaissent dans ce document. Elles marquent des informations importantes et des astuces.

-  **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 i450T



AVERTISSEMENTS :

- Le i450T est uniquement prévu pour une utilisation par des plongeurs loisirs qui ont terminé une formation reconnue au niveau national de plongée autonome et de plongée avec des mélanges oxygène-azote enrichis (nitrox).
- Il est destiné à la plongée sans décompression, **NON** pour une plongée utilisant volontairement la décompression.
- 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 de la plongée avec les mélanges enrichis oxygène-azote (nitrox).
- Vous devez obtenir une certification pour la plongée autonome, et pour la plongée aux mélanges azote-oxygène enrichis (nitrox) avant d'utiliser le i450T pour plonger avec du nitrox.
- Il ne doit **PAS** être utilisé par les plongeurs militaires ou commerciaux.
- Il ne doit **PAS** être utilisé pour toute plongée ayant un caractère de compétition, ou plongée « à profil carré », ou plongée avec décompression, il n'est destiné qu'à un usage de loisirs et à la plongée multi-niveaux sans décompression.
- 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 i450T.
- 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 i450T 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 pour laquelle vous ne devez pas dépasser les valeurs des tables, les limites d'exposition à l'oxygène, et une raison critique de ne pas passer en mode plongée avec décompression sans avoir effectué la formation adéquate. Si vous plongez dans des situations où une panne de votre i450T 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 doit pas se substituer au bon sens, et qu'un ordinateur de plongée ne fait que fournir des données à la personne qui l'utilise. Il ne donne pas les connaissances requises pour s'en servir. N'oubliez pas non plus 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 des tables de plongée sans décompression de l'US Navy (ou autres), ne représente 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 i450T 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) augmenterait considérablement les risques d'accidents de décompression.

-
- L'utilisation d'un i450T ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.
 - Le i450T 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 i450T. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i450T.
 - Si vous dépassez certaines limites, le i450T 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.

TABLE DES MATIÈRES

NOTES	2	SET AL (ALARMES)	32
PLONGER AVEC UN ORDINATEUR DE MANIÈRE RESPONSABLE	2	1. Aud AL (alarmes sonores)	32
AVERTISSEMENTS	3	2. DEPTH AL (alarmes de profondeur)	32
COMMENCER	7	3. EDT AL (alarme de temps de plongée écoulé)	33
LES BASES	8	4. N2 AL (alarme de l'azote)	33
ACTIVATION	8	5. DTR AL (alarme de temps de plongée restant)	34
ICÔNES D'AFFICHAGE	9	6. TURN AL (alarme de pression de demi-tour)	34
BOUTONS	10	SET UTIL (UTILITAIRES)	35
FONCTIONS DES BOUTONS	11	7. PRESS AL (alarme de pression)	35
WATCH MODE MONTRE	13	1. H2O TYPE (type d'eau)	35
WATCH (ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE)	14	2. H2O ACT (activation à l'eau)	36
ALT 1	14	3. UNITS (IMP/MET) (unités)	36
ALT 2	15	4. DEEP STOP (palier profond)	36
WATCH MAIN (MENU MODE MONTRE)	15	5. SAFE STOP (palier de sécurité)	37
CDT SETUP (RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS)	16	6. CONSERV (facteur de prudence)	37
CHRONO (CHRONOMÈTRE)	16	7. LIGHT DURA (durée du rétroéclairage)	37
DAILY AL (ALARME QUOTIDIENNE)	17	8. SAMPLING (fréquence d'échantillonnage)	38
TIME MENU (MENU DE L'HEURE)	17	9. TMT MENU (MENU DE L'ÉMETTEUR)	38
1. Date Form (format de date)	17	OP MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)	39
2. Hour Form (format de l'heure)	18	HISTORY (HISTORIQUE)	40
3. Time of day (heure de la journée)	18	SN (SERIAL NUMBER – N° DE SÉRIE)	40
4. Date	18	BATT/TMT (ÉTAT DE LA PILE/DE L'ÉMETTEUR)	40
5. Alt Time (heure secondaire)	19	DIVE – FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE	41
6. Dflt Time (heure par défaut)	19	COMMENCER UNE PLONGÉE	42
7. Show Dual (affichage de double fuseau horaire)	19	ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE NO DECO	42
FONCTIONS DE PLONGÉE	20	DIVE ALT 1 (ÉCRAN SEC. MODE PLONGÉE)	43
DTR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)	21	DIVE ALT 2 (ÉCRAN SEC. MODE PLONGÉE)	43
NO DECOMPRESSION (SANS DÉCOMPRESSION)	21	DEEP STOP PREVIEW (PRÉVIS. PALIER PROFOND)	43
O2 MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)	21	EARMARK (REPÈRE)	43
BARGRAPHERS	21	DEEP STOP MAIN (ÉCRAN PRINC. PALIER PROFOND)	44
BARGRAPHE ASC	22	SAFETY STOP MAIN (ÉCRAN PRINC. PALIER SÉCURITÉ)	44
BARGRAPHE N2	22	ARRIVÉE EN SURFACE	44
ALGORITHME	22	CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX/ D'ÉMETTEUR	45
CF (FACTEUR DE PRUDENCE)	22	VUE D'ENSEMBLE	45
DS (PALIER PROFOND)	22	COMPLICATIONS	47
SS (PALIER DE SÉCURITÉ)	23	DÉCOMPRESSION	47
PILE FAIBLE EN SURFACE	23	PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION	47
PILE FAIBLE EN PLONGÉE	23	DECOMPRESSION STOP (ÉCRAN PRINC. PALIER DÉCO)	47
ALARME SONORE	24	CV (INFRACTION PROVISOIRE)	48
PROXIMITÉ DES TMT (ÉMETTEURS) ET DE L'i450T	25	DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)	48
DIVE – MODE PLONGÉE EN SURFACE	26	DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)	49
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	27	DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)	49
ALT 1 (DERNIÈRE PLONGÉE)	27	VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION AU COURS D'UNE PLONGÉE)	49
ALT 2	27	VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION EN SURFACE)	50
ALT 3	28	PO ₂ ÉLEVÉE	50
DIVE SURF (MENU PRINCIPAL SURFACE)	28	Avertissement	50
FLY/DESAT (VOL/DÉSATURATION)	29	Alarme	50
PLAN	29	O2 SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)	51
LOG	30	PO ₂ pendant la décompression	51
SET GAS (MÉLANGES GAZEUX)	31		

Avertissement	51	ALARMES	73
Alarme	51	ASC (alarme de vitesse de remontée)	73
Avertissement pendant la décompression	51	Depth Alarm (alarme de profondeur)	73
Alarme pendant la décompression	52		
Alarme en surface	52	RÉFÉRENCE	74
GAUGE – MODE PROFONDIMÈTRE	53	INTERFACE PC	75
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	54	SOINS ET NETTOYAGE	76
GAUGE SURF (MENU PROF. SURFACE)	54	ENTRETIEN	76
CHRONOMÈTRE	55	REMPLACEMENT DE LA PILE	77
COMMENCER UNE PLONGÉE	55	DÉTECTION D'ALTITUDE ET RÉGLAGE	79
GAUGE (ÉCRAN PRINCIPAL MODE PROFOND.)	56	DONNÉES TECHNIQUES	80
GAUGE ALT (ÉCRAN SEC. MODE PROFOND.)	56	NO DECO TIME (TEMPS RESTANT SANS DÉCO)	81
DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE)	56	LIMITES DE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE	82
FREE – MODE APNÉE	57	NIVEAUX D'ALTITUDE	82
DÉTAILS DU MODE APNÉE FREE	58	CARACTÉRISTIQUES	83
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	59	ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS	86
FREE SURF (MENU PRINCIPAL SURFACE)	59		
TIMER (CHRONOMÈTRE)	60		
CDT SETUP (RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS)	60		
LOG/HIST (CARNET/HISTORIQUE)	60		
Day Log (carnet de plongée journalier)	61		
Full Log (carnet complet)	61		
Day Hist (historique journalier)	61		
SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)	62		
Full Hist (historique complet)	62		
1. AUD ALARM (alarmes sonores)	62		
2. SRT ALARM (alarme temps de récup. surface)	63		
3. RTI ALARM (alarme répét.intervalle de temps)	63		
4. RDI ALARM (alarme répét. intervalle de prof.)	64		
5. DA 1-3 AL (alarmes de profondeur 1 à 3)	64		
SET UTIL (UTILITAIRES)	65		
OP MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)	65		
ID-SN (NUMÉRO DE SÉRIE)	65		
1. DSD (profondeur de début de plongée)	65		
2. DSI (intervalle de surface pré-plongée)	65		
COMMENCER UNE PLONGÉE	66		
FREE DIVE MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL MODE PLONGÉE)	66		
FREE DIVE ALT (ÉCRAN SUPP. MODE PLONGÉE)	66		
ALARMES DE HAUT NIVEAU D'AZOTE	67		
COMPASS – MODE BOUSSOLE	68		
ICÔNES D'AFFICHAGE DE LA BOUSSOLE	69		
VUE D'ENSEMBLE	70		
COMPASS MAIN MENU (MENU PRINCIPAL BOUSSOLE)	70		
STAND MODE (MODE STANDARD)	70		
REF MODE (MODE DE RÉFÉRENCE)	71		
Set Reference Menu (menu de réglage de référence)	71		
CALIBRATE (CALIBRATION)	72		
SET DECLIN (DÉCLINAISON)	72		
TIMEOUT (EXPIRATION)	73		
EARMARK (REPÈRE)	73		



COMMENCER

LES BASES

Félicitations pour l'acquisition de votre nouvel i450T. Le i450T 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 i450T 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

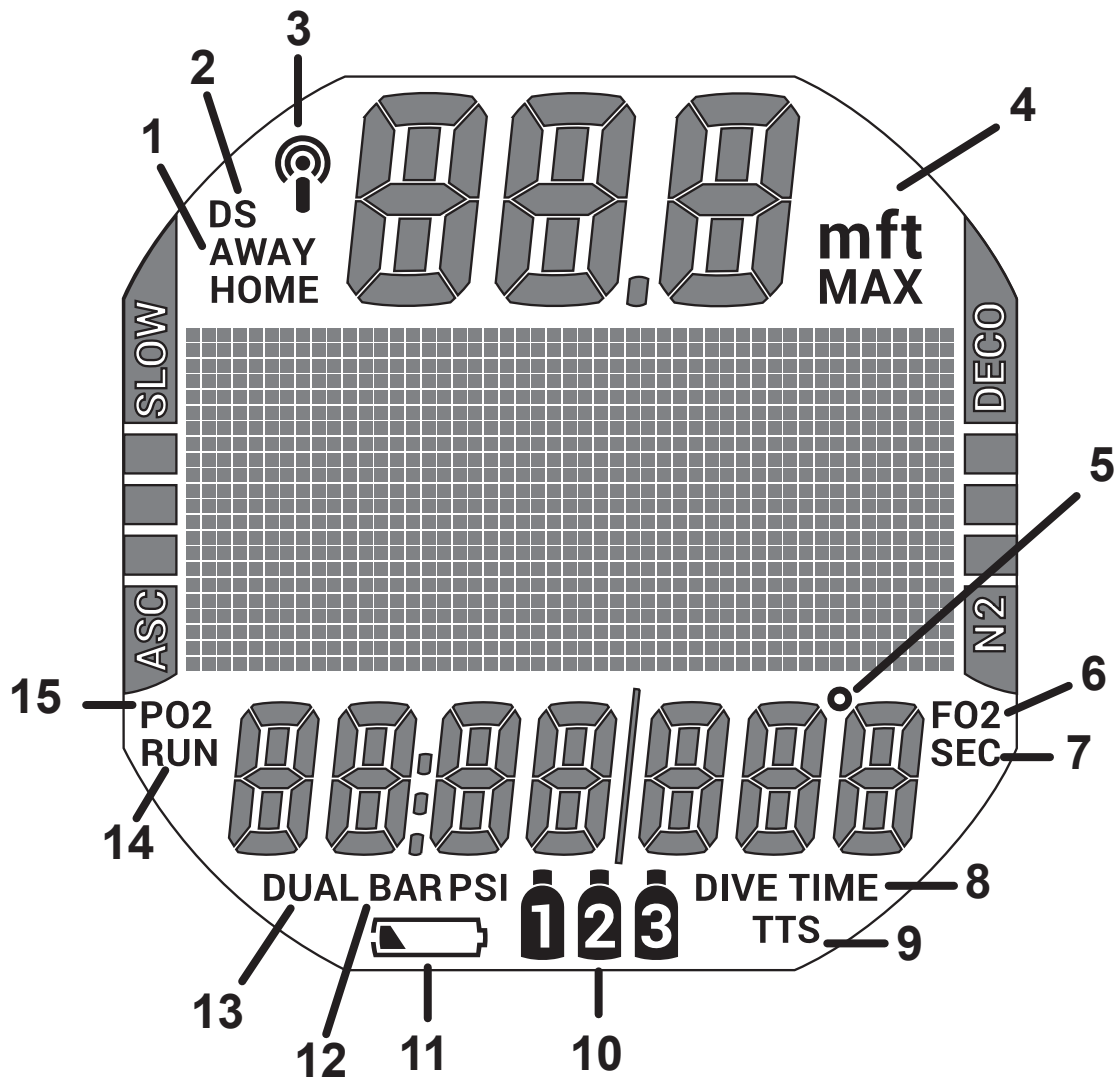
Les montres/ordinateurs de plongée i450T sont placés en mode veille prolongée avant de quitter l'usine. Ceci est destiné à prolonger la durée de vie de la pile jusqu'à 7 ans avant la mise en service initiale.

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 i450T 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 i450T de son état de veille prolongée, appuyez simultanément sur les boutons en haut à droite (SELECT) et en bas à gauche (ADV) pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran principal ON de l'heure apparaisse, puis relâchez-les.

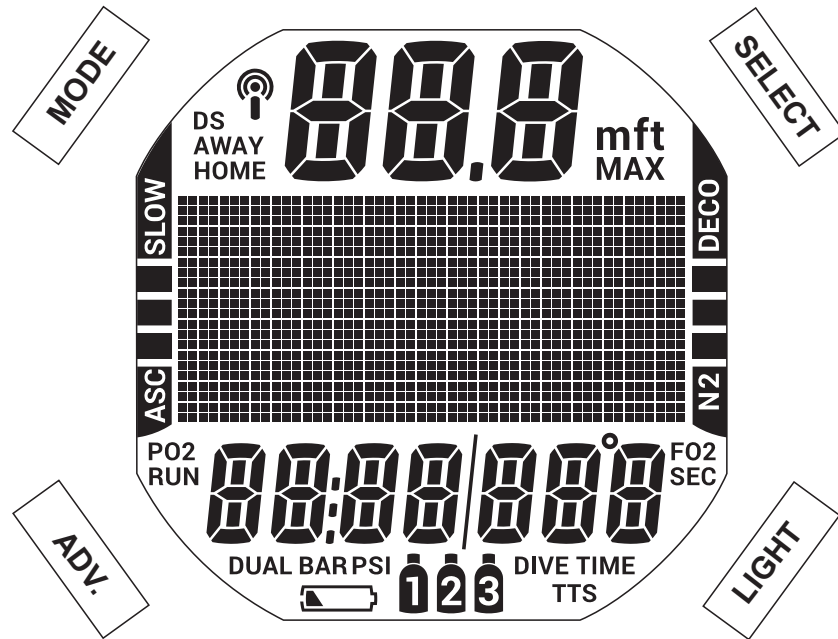
NOTE : une fois que le i450T est sorti de son état de veille prolongée, il ne peut être remis dans ce mode qu'en usine.

ICÔNES D'AFFICHAGE



1	Indicateur de temps
2	Palier profond
3	Alarme journalière ou liaison avec l'émetteur
4	Unités de profondeur
5	Degrés (température ou cap)
6	Taux d'oxygène
7	Valeur : secondes
8	Temps en plongée ou n°



9	Valeur : temps pour atteindre la surface
10	Gaz/n° émetteur
11	Pile faible
12	Valeur : pression
13	Fuseau horaire secondaire
14	Chronomètre
15	Pression partielle d'oxygène.



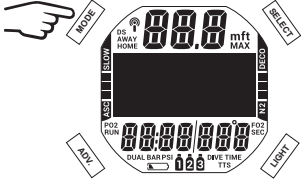

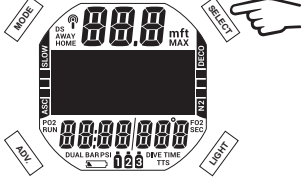

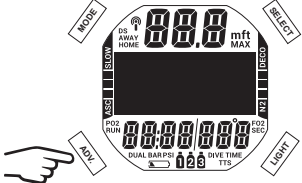

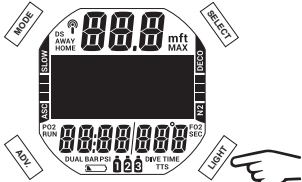

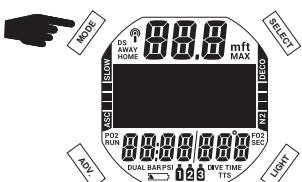

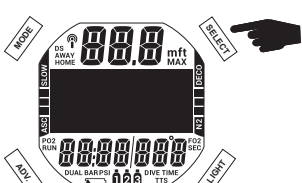

BOUTONS

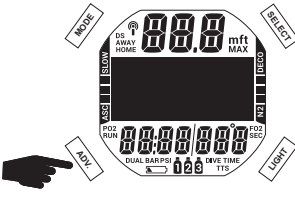

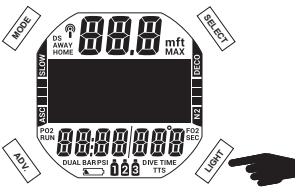

Le i450T utilise 4 boutons de commande appelés MODE, SELECT (sélection), ADV (avance) et LIGHT (éclairage). Ils vous permettent de choisir les modes et d'accéder à des informations particulières. Ils sont également utilisés pour choisir les réglages, activer le rétroéclairage et paramétrer les alarmes sonores.

Différentes combinaisons de ces boutons vous feront naviguer au travers des différents menus et options du i450T. 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	BOUTON	FONCTION
		<ul style="list-style-type: none"> • pour accéder aux menus principaux à partir des écrans principaux • pour remonter (en arrière) dans les sélections • pour faire basculer ou modifier les points de réglage • pour mettre un repère
		<ul style="list-style-type: none"> • pour choisir, enregistrer une option ou un réglage
		<ul style="list-style-type: none"> • pour accéder aux écrans secondaires • pour avancer (en avant) dans les sélections • pour alterner ou modifier les points de réglage
		<ul style="list-style-type: none"> • pour activer ou désactiver manuellement le rétroéclairage
		<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
		<ul style="list-style-type: none"> • pour alterner entre le mode boussole Compass et le mode plongée actif, lorsque vous êtes à l'écran principal • pour sortir ou revenir à l'écran ou au réglage précédent

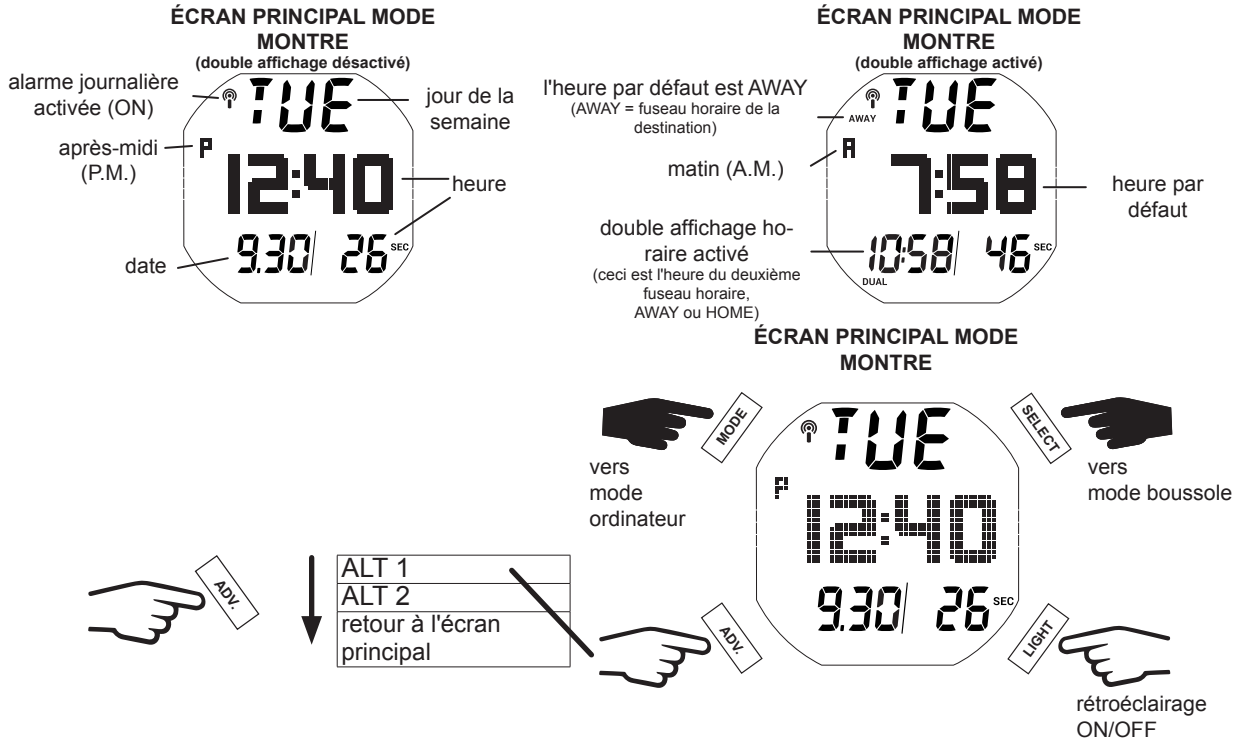
ACTION	BOUTON	FONCTION
 <p>The diagram shows the digital display with various indicators: 'MODE', 'SELECT', 'ADV', and 'LIGHT'. The display shows '000' in the top row, 'mft MAX' on the right, and '00:00:00' in the middle row. Below the middle row, it shows 'DUAL BAR' and 'DIVE TIME'. A hand is pointing to the 'ADV' button on the left side of the display.</p>	 <p>A rectangular button labeled 'ADV'.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pour augmenter une valeur de réglage avec une vitesse plus rapide
 <p>The diagram shows the digital display with various indicators: 'MODE', 'SELECT', 'ADV', and 'LIGHT'. The display shows '000' in the top row, 'mft MAX' on the right, and '00:00:00' in the middle row. Below the middle row, it shows 'DUAL BAR' and 'DIVE TIME'. A hand is pointing to the 'LIGHT' button on the right side of the display.</p>	 <p>A rectangular button labeled 'LIGHT'.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pour réinitialiser la durée du rétroéclairage

WATCH MODE MONTRE

WATCH (ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE)

L'écran principal du mode montre est affiché par défaut sur le i450T. Celui-ci vous permet de choisir l'affichage d'un seul ou de deux fuseaux horaires. Cela est utile lorsque vous portez le i450T comme montre principale lors de vos voyages.

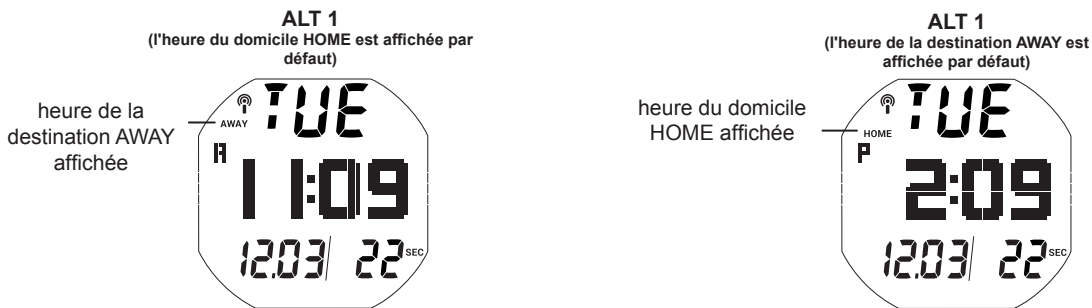
NOTE : les termes HOME (domicile) et AWAY (destination) sont destinés à identifier deux fuseaux horaires différents, celui dans lequel vous vivez et celui de votre destination respectivement. L'une de ces deux valeurs peut être définie comme heure par défaut. Si le double affichage DUAL est activé (ON),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



ALT 1

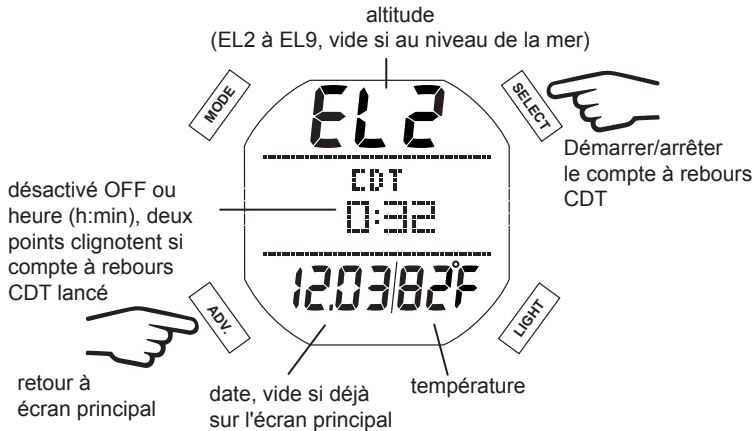
ALT 1 affiche le fuseau horaire, AWAY ou HOME, qui n'est pas sur l'affichage principal.

NOTE : ALT 1 est ignoré si le deuxième fuseau horaire Alt Time est désactivé (OFF) ou si le double affichage est activé (ON).



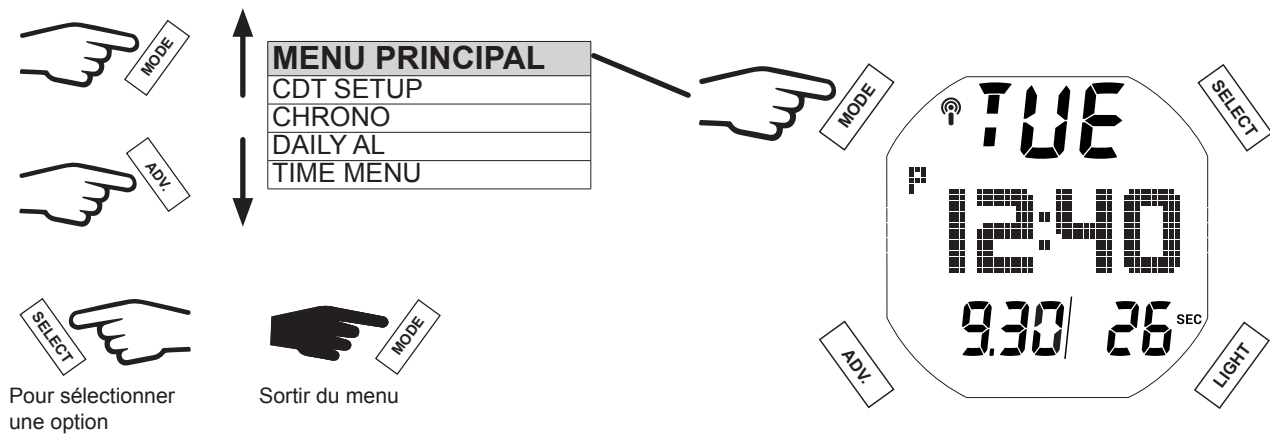
ALT 2

ALT 2 affiche l'altitude, la température, la date (si celle-ci n'est pas indiquée sur l'écran principal MAIN), et permet d'accéder au compte à rebours CDT (Countdown Timer).



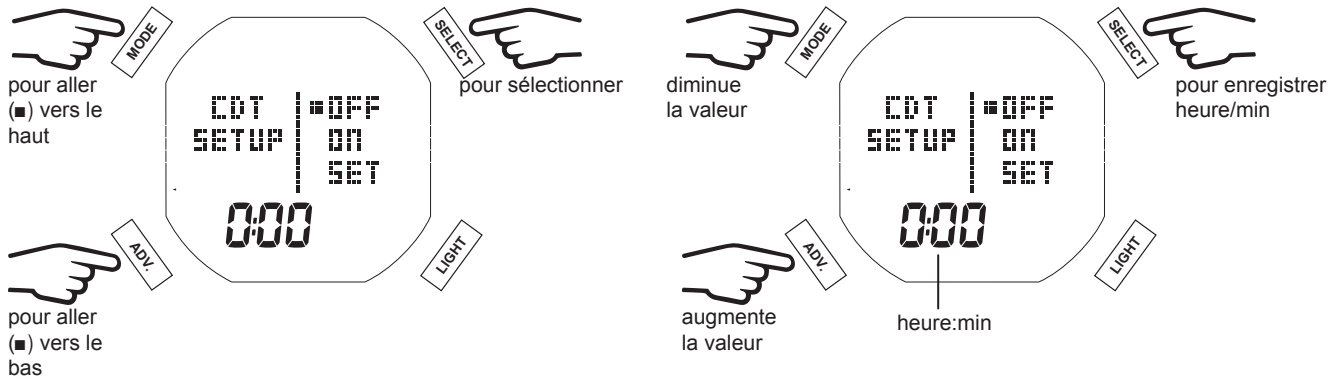
WATCH MAIN (MENU MODE MONTRE)

Entrez dans ce menu en appuyant sur le bouton MODE. Appuyez sur le bouton SEL pour choisir des sous-menus ou des options du menu principal, lorsqu'ils sont disponibles. Tous les écrans du menu principal et les options seront présentés dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le menu ci-dessous.



CDT SETUP (RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS)

Cet écran vous permet de programmer un compte à rebours avec une alarme sonore. Choisissez ON (activation), OFF (désactivation) 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. Lorsque le compte à rebours CDT est activé (ON), il peut être lancé et mis en pause sur l'écran ALT 2. Le fait de sélectionner ON ne lance pas le compte à rebours, celui-ci doit être mis en marche sur l'écran ALT 2 du mode montre WATCH. Consultez la section ALT 2 dans ce chapitre pour plus de détails.



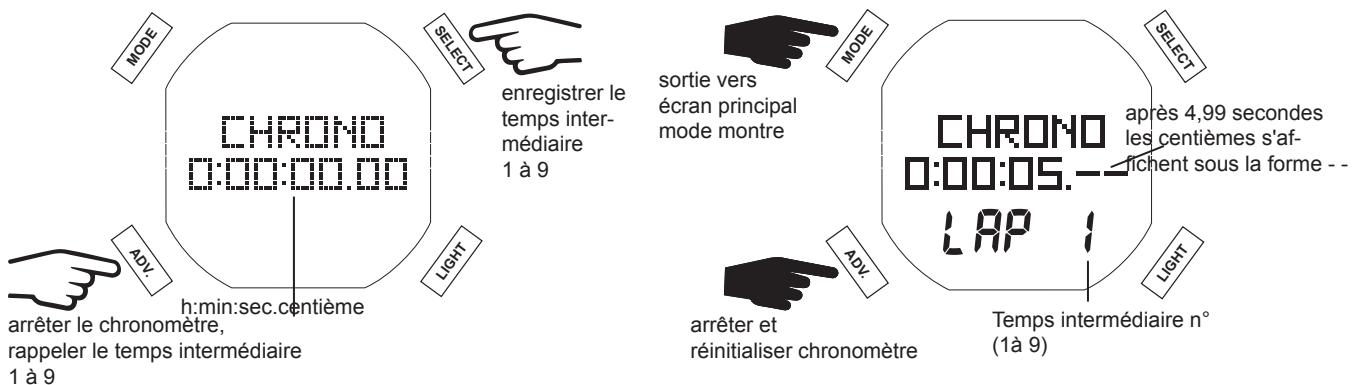
ÉCRAN PRINCIPAL MODE MONTRE

(pendant l'alarme du compte à rebours CDT)



CHRONO (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.

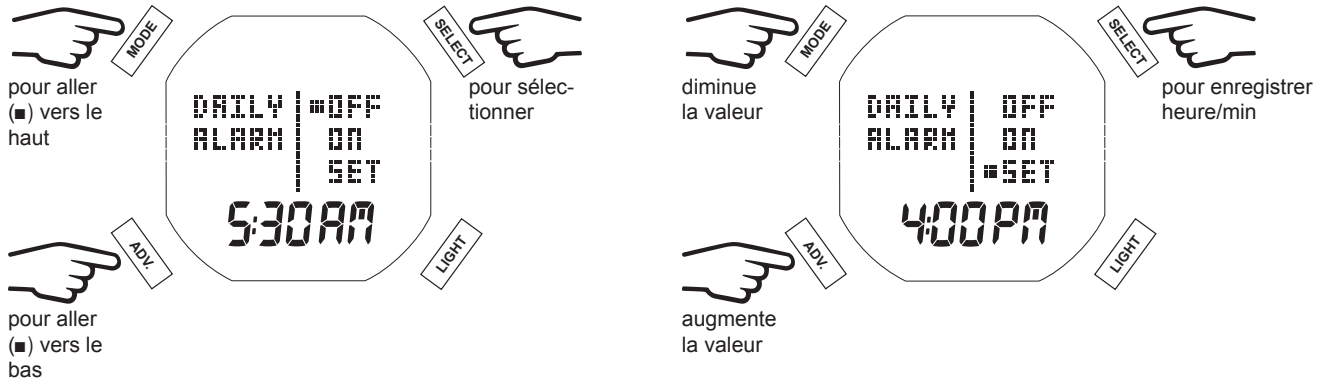


NOTE : si le chronomètre continue à tourner et atteint 9:59:59.99, il s'arrête et enregistre ce temps comme celui d'un temps intermédiaire. Les pressions suivantes sur le bouton SELECT sont alors sans effet.

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 temps qu'il soit réinitialisé. Si vous descendez au-delà de 1,5 m (5 pieds) – c'est-à-dire que vous entrez en mode plongée DIVE, en mode profondeur GAUGE ou en mode apnée FREE – le chronomètre arrête de fonctionner et il est réinitialisé à 0:00:00.00 (h:min:sec.centimètres).

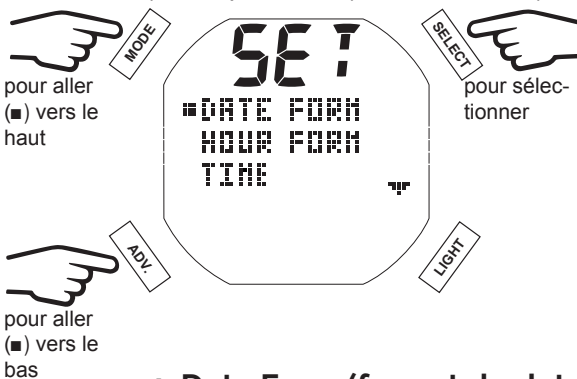
DAILY AL (ALARME QUOTIDIENNE)

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).



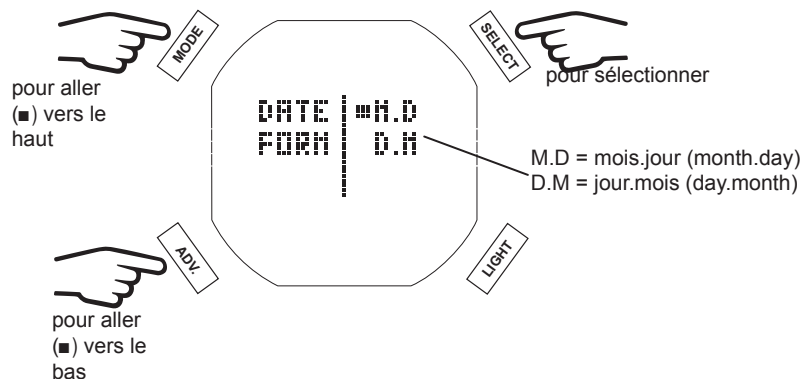
TIME MENU (MENU DE L'HEURE)

Lorsque ce menu est sélectionné, un sous-menu est proposé. Vous pouvez régler les paramètres de l'heure : Date Form (format de date), Hour Form (format de l'heure), Time (heure), Date, Alt Time (heure secondaire), DFLT Time (heure par défaut) et Show Dual (affichage double fuseau horaire).



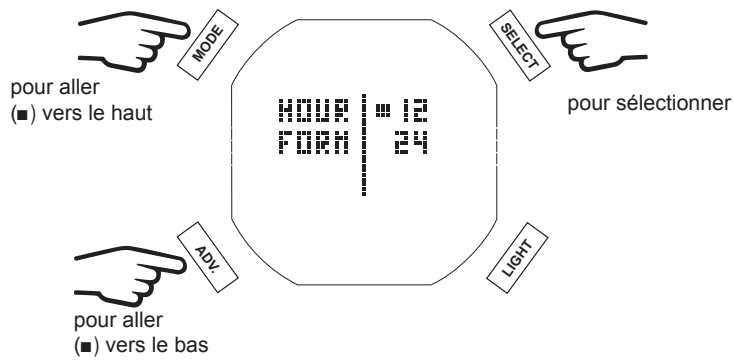
1. Date Form (format de date)

Choisissez votre format de date préféré.



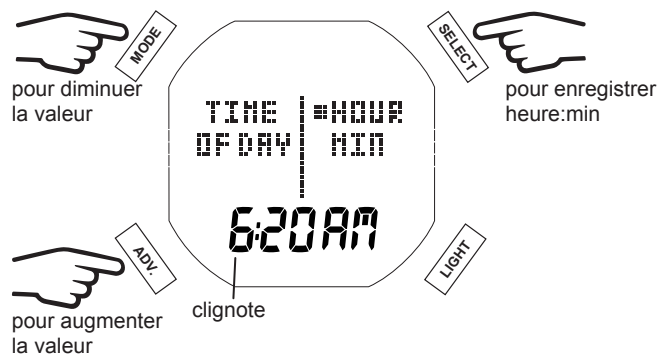
2. Hour Form (format de l'heure)

Choisissez votre format d'heure préféré.



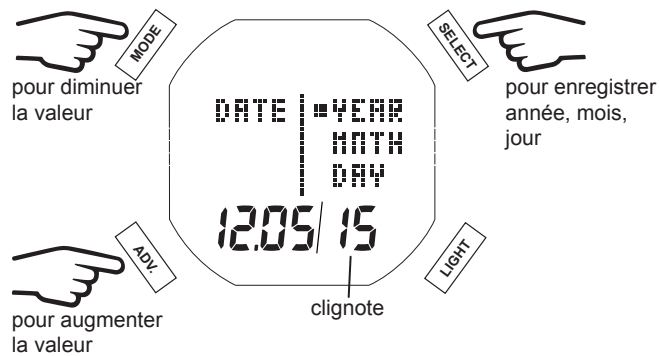
3. Time of day (heure de la journée)

Réglez l'heure par défaut. Indiquez les heures puis les minutes.



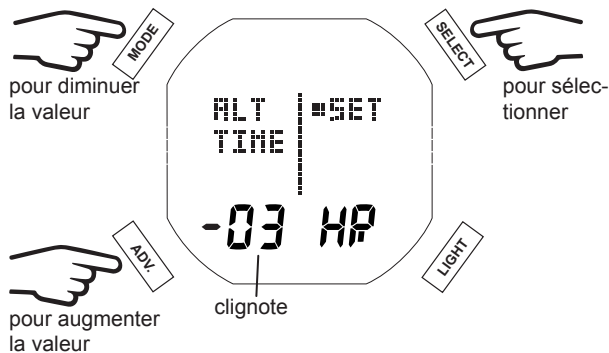
4. Date

Indiquer les paramètres YEAR (année), MNTH (mois), DAY (jour), dans cet ordre. Le caractère correspondant clignote, indiquant lequel sera modifié.



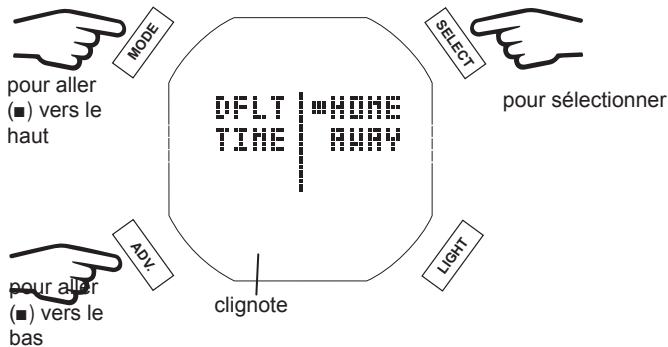
5. Alt Time (heure secondaire)

La fonction d'heure secondaire vous permet d'indiquer l'heure d'un autre fuseau horaire, qui sera appelée AWAY (destination). Les choix disponibles sont OFF (désactivé) ou une différence allant de -23 à +23 heures.



6. Dflt Time (heure par défaut)

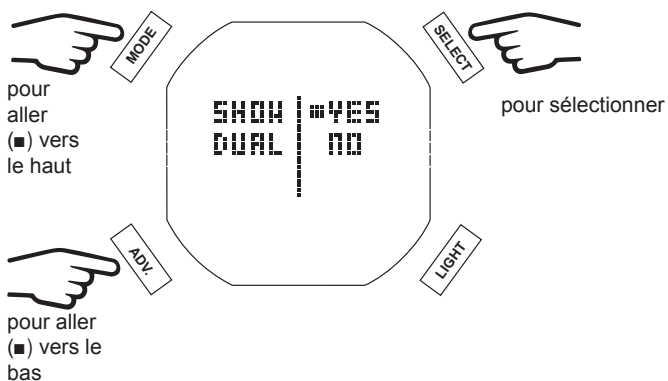
Ce réglage vous permet de choisir l'heure de votre domicile HOME ou l'heure de votre destination AWAY qui s'affichera par défaut sur l'écran principal du mode montre WATCH.



7. Show Dual (affichage de double fuseau horaire)

Ce réglage vous permet de choisir si vous affichez les deux fuseaux horaires, HOME et AWAY, sur l'écran principal du mode montre WATCH. Si vous choisissez YES (oui), la date sera remplacée par la deuxième valeur de l'heure. La date est alors toujours visible sur l'écran supplémentaire ALT 2.

NOTE : si l'heure secondaire ALT TIME est sur OFF (différence de 00 heure), NO (non) sera la seule option disponible sur la sélection de l'affichage de double fuseau horaire.



FONCTIONS DE PLONGÉE

DTR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)

Le i450T gère en permanence le statut de plongée sans décompression, l'accumulation de O₂ et affiche le temps minimal disponible sous la rubrique temps de plongée restant DTR sur l'écran principal de plongée sans décompression. Le temps qui s'affiche est identifié grâce aux icônes NO DEC (sans décompression) ou O₂ MIN.

NO DECOMPRESSION (SANS DÉCOMPRESSION)

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

Le compartiment qui se rapproche le plus de ce niveau maximal contrôle la plongée à cette profondeur. Sa valeur résultante NO DEC (sans décompression) s'affichera. Elle sera également affichée sous forme graphique, le bargraphe de l'azote N₂, voir les bargraphes ci-dessous.

Lors de votre remontée, les segments du bargraphe N₂ 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.

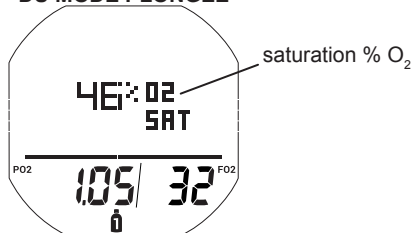


O₂ MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)

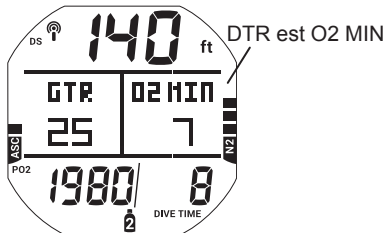
Lorsque l'instrument est réglé pour une utilisation avec du nitrox, O₂ SAT (saturation en oxygène) durant une plongée s'affiche sur un écran secondaire ALT sous la forme d'un pourcentage de saturation autorisée identifié par l'icône O₂ SAT. La limite d'exposition à l'oxygène O₂ SAT (100 %) est fixée 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 NO DEC 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.

ÉCRAN SUPPLÉMENTAIRE DU MODE PLONGÉE



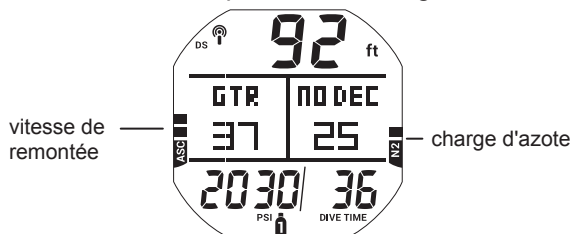
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE



BARGRAPHERS

Le i450T est équipé de 2 bargraphes spécifiques.

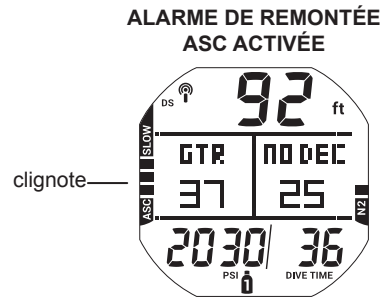
1. Celui de gauche représente la vitesse de remontée. On y fait référence par l'abréviation ASC.
2. Celui de droite représente la charge d'azote. On y fait référence par l'abréviation N₂.



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 MPM (PPM)
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)



BARGRAPHE N2

Le bargraphe N2 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 i450T gère simultanément la charge en azote de douze compartiments tissulaires différents et le bargraphe N2 affiche celui qui commande votre plongée à tout moment.

ALGORITHME

Le i450T 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 i450T calcule alors (avec mise à jour en continu) une profondeur de palier correspondant à ½ 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 minutes à 0. 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).

SS (PALIER DE SÉCURITÉ)

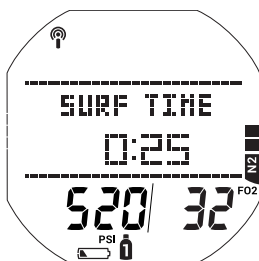
Si vous remontez une seconde à moins de 1,5 m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier de sécurité SS définie lors d'une plongée sans décompression, et si la profondeur a dépassé 9 m (30 pieds) pendant une seconde, un bip retentit et un palier SS à la profondeur définie s'affiche à l'écran principal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

- Si l'option de palier SS était 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, l'écran principal de plongée sans décompression remplace l'écran principal de palier SS. Ce dernier réapparaît si vous remontez une seconde à 1,5 m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier SS définie.
- En cas d'entrée en mode décompression, conformez-vous aux obligations puis descendez au-dessous de 9 m (30 pieds). L'écran principal de palier SS apparaîtra à nouveau quand vous remonterez à 1,5 m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier SS définie, durant une seconde.
- Si vous remontez à 0,6 m (2 pieds) au-dessus de la profondeur de palier SS avant l'expiration du temps, pendant 10 secondes, le palier SS s'annulera pour le reste de la plongée.
- Aucune pénalité ne s'applique si vous faites surface avant d'avoir terminé le palier SS ou si vous l'avez ignoré.

PILE FAIBLE EN SURFACE

Niveau d'avertissement

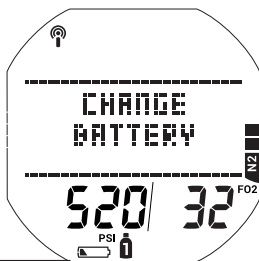
- Le i450T fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- L'icône de la pile est fixe



Niveau d'alarme

- Toutes les fonctions s'arrêtent
- L'icône de la pile se met à clignoter pendant 5 secondes et l'instrument s'éteint

⚠ AVERTISSEMENT : Changez la pile avant de plonger si votre i450T affiche l'avertissement ou l'alarme de pile faible.



clignote

PILE FAIBLE EN PLONGÉE

Niveau d'avertissement

- Le i450T fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- L'icône de la pile est fixe lors du passage en mode Surface

Niveau d'alarme

- Le i450T fonctionne mais le rétroéclairage est désactivé
- L'icône de la pile clignote. 5 secondes après être passé en mode Surface, le i450T s'éteint

ALARME SONORE

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 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 – Alarme de temps de gaz restant GTR
- Modes DIVE et GAUGE – Alarme de demi-tour (émetteur TMT 1)
- Modes DIVE et GAUGE – Alarme de pression (TMT utilisé)
- Modes DIVE et GAUGE – Perte de la connexion (mode DIVE)
- 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 EDT
- Mode DIVE – Alarme de temps restant DTR
- Mode DIVE – Alarme 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 DIVE – Avertissement et alarme de PO₂
- Mode DIVE – Avertissement et alarme de O₂
- Mode DIVE – Alarme de changement de mélange gazeux

Événements qui déclenchent (3) bips >> chacun pendant ½ sec avec ½ sec de silence entre les bips :

- Modes DIVE et GAUGE – Avertissement de vitesse de remontée trop rapide
- Mode FREE – Infraction différée 3

Événements qui déclenchent (3) séries de (3) bips >> chacun pendant ½ sec avec ½ sec de silence entre les bips et ½ sec de silence entre les séries :

- Mode FREE – Alarme de temps de récupération en surface SRT
- Mode FREE – Alarme de répétition d'intervalle de profondeur RDI Les alarmes RDI ne se font pas entendre aux profondeurs définies pour les alarmes de profondeur DA.
- Mode FREE – Compte à rebours CDT
- Mode FREE – Alarme N₂
- Mode FREE – Infraction, entrée en mode décompression

Événements qui déclenchent (3) séries de (3) bips >> chacun pendant ⅓ sec avec ⅓ sec de silence entre les bips et ¼ sec de silence entre les séries :

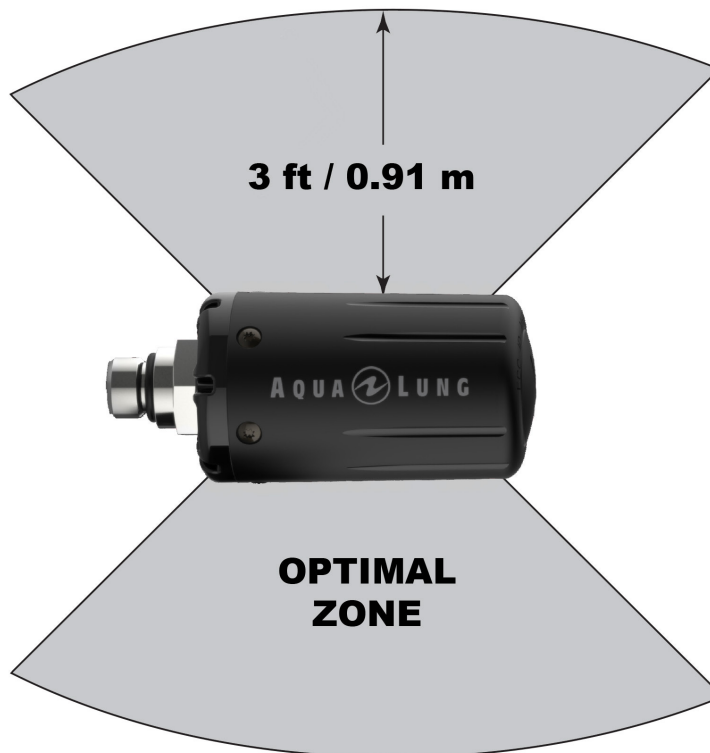
- Mode FREE – Alarmes DA1 à DA3

Événements qui déclenchent (2) bips >> chacun pendant 1 sec avec ½ sec de silence entre les bips :

- Mode FREE – Alarme répétitive d'intervalle de temps RTI

PROXIMITÉ DES TMT (ÉMETTEURS) ET DE L'i450T

Les émetteurs transmettent des signaux basse fréquence qui se diffusent selon des schémas semi-circulaires, parallèlement à l'émetteur dans sa longueur. Une antenne hélicoïdale située dans le i450T capte les signaux lorsqu'elle est positionnée dans une zone parallèle à l'émetteur ou selon un angle de 45 degrés, comme indiqué sur l'illustration.



Le i450T ne peut recevoir efficacement un signal lorsqu'il se situe hors des limites de l'émetteur ou à une distance supérieure à 0,91 mètre (3 pieds) à l'avant de celui-ci. La meilleure réception s'obtient lorsque le i450T se trouve à moins de 0,91 mètre (3 pieds) de l'émetteur.

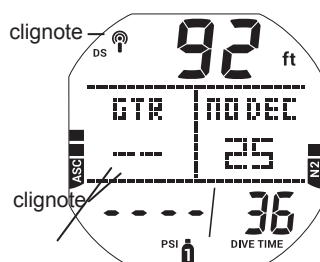
Lors de leur installation dans les ports haute pression d'un premier étage de détendeur, les émetteurs doivent être positionnés à l'horizontale, décalés par rapport aux robinets du bloc.

Interruption de liaison en plongée

Au cours d'une plongée il se peut que vous placiez par moments le i450T hors de portée du signal de l'émetteur. Ceci cause une perte temporaire de liaison. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que le i450T ait été replacé en position correcte.

Une interruption peut également se produire quand le i450T se trouve à moins d'1 mètre (3 pieds) d'un propulseur de plongée, ou peu de temps après le déclenchement du flash d'une lampe stroboscopique. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que le i450T ait été déplacé hors de cette zone.

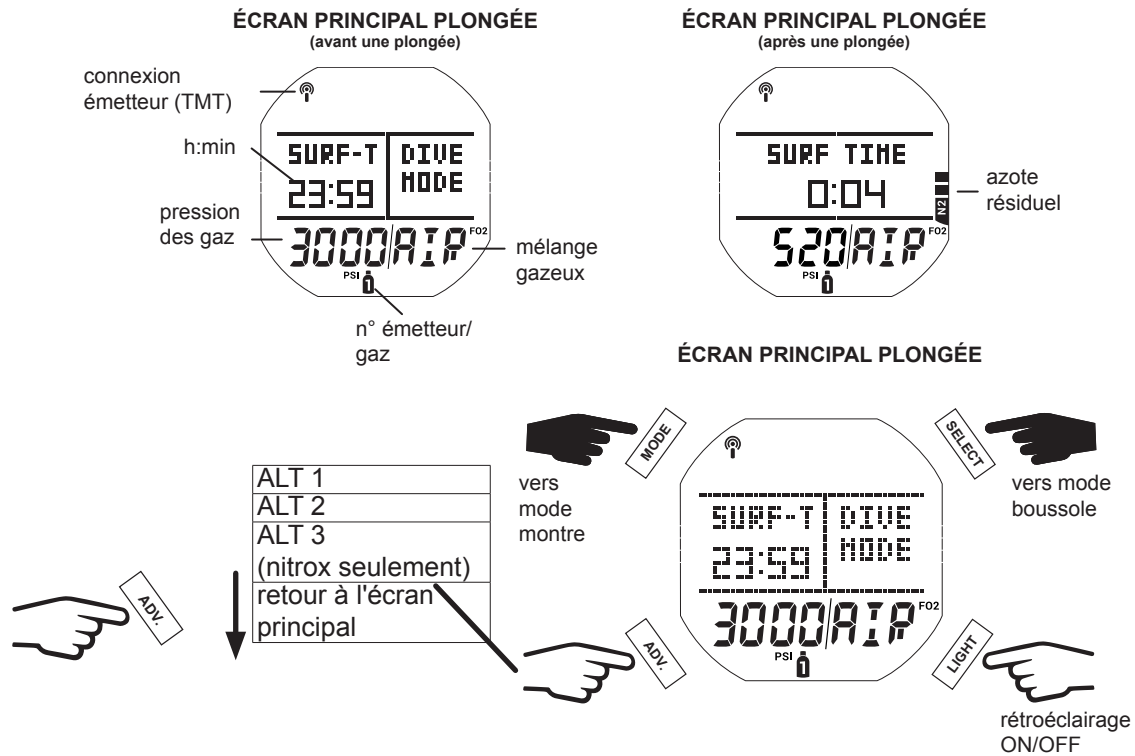
Si la liaison n'est pas rétablie après un délai de 15 secondes, le signal sonore se déclenche. Des tirets remplacent la valeur du temps de gaz restant GTR et la pression du gaz, et l'icône de liaison clignote jusqu'à ce que la connexion soit de nouveau active.



DIVE MODE PLONGÉE EN SURFACE

EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

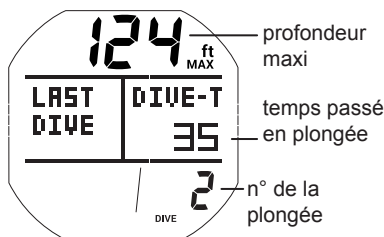
L'écran principal du mode plongée DIVE affiche le temps en surface SURF-T et la fraction d'oxygène FO₂ du mélange gazeux sélectionné. Le temps en surface affiché est le temps qui s'est écoulé depuis l'activation, ou l'intervalle de surface après une plongée.



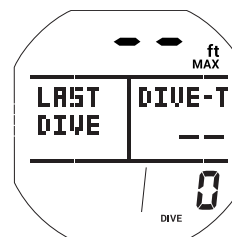
ALT 1 (DERNIÈRE PLONGÉE)

L'écran ALT 1 affiche les données importantes de la plongée précédente. S'il n'y a pas eu de plongée auparavant, dans le cycle d'activation en cours, le numéro de plongée affiche zéro et il y a des tirets à la place de la profondeur maximale et du temps écoulé en plongée.

2 PLONGÉES PRÉCÉDENTES

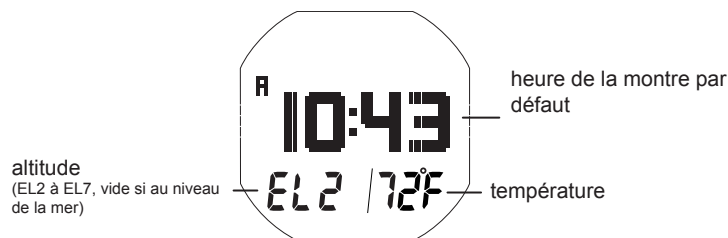


PAS DE PLONGÉES PRÉCÉDENTES



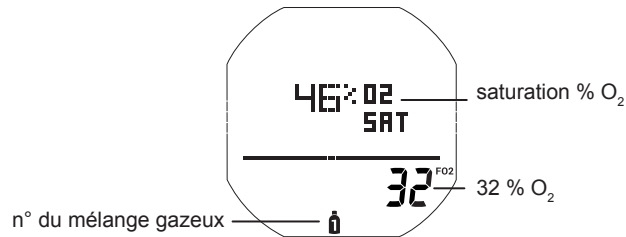
ALT 2

L'écran ALT 2 affiche l'altitude actuelle, l'heure du jour et la température.



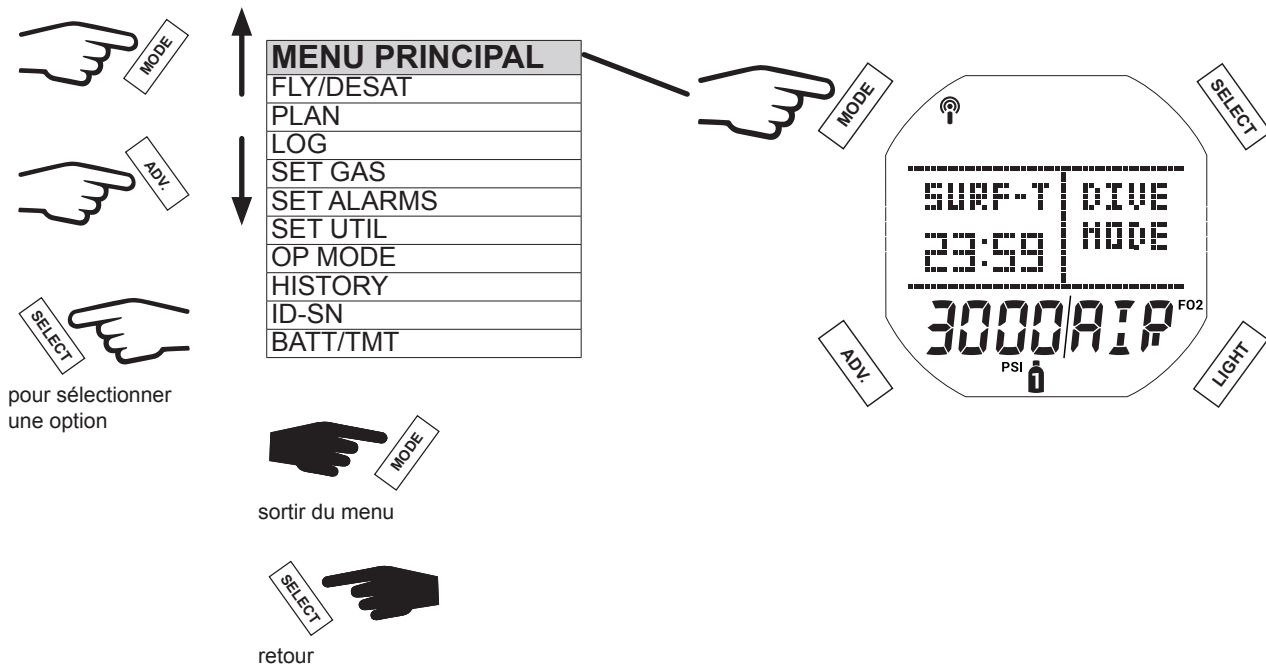
ALT 3

L'écran ALT 3 ne s'affiche qu'après une plongée nitrox. Il donne le niveau actuel de saturation en oxygène et le mélange gazeux actuellement utilisé.



DIVE SURF (MENU PRINCIPAL SURFACE)

Pour visualiser le carnet de plongée du i450T, changer les réglages ou le mode, vous devez naviguer dans le menu principal SURF. Entrez dans ce menu en appuyant sur le bouton MODE. Certains écrans affichent simplement des données. Mais d'autres mènent à des sous-menus et à des réglages. Appuyez sur le bouton SELECT pour choisir des éléments de menu ou des options dans le menu principal, lorsqu'ils sont disponibles. Tous les écrans du menu principal et les options seront présentés dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le menu ci-dessous.



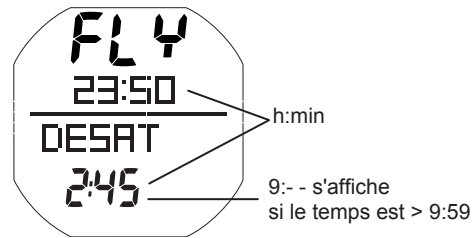
FLY/DESAT (VOL/DÉSATURATION)

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



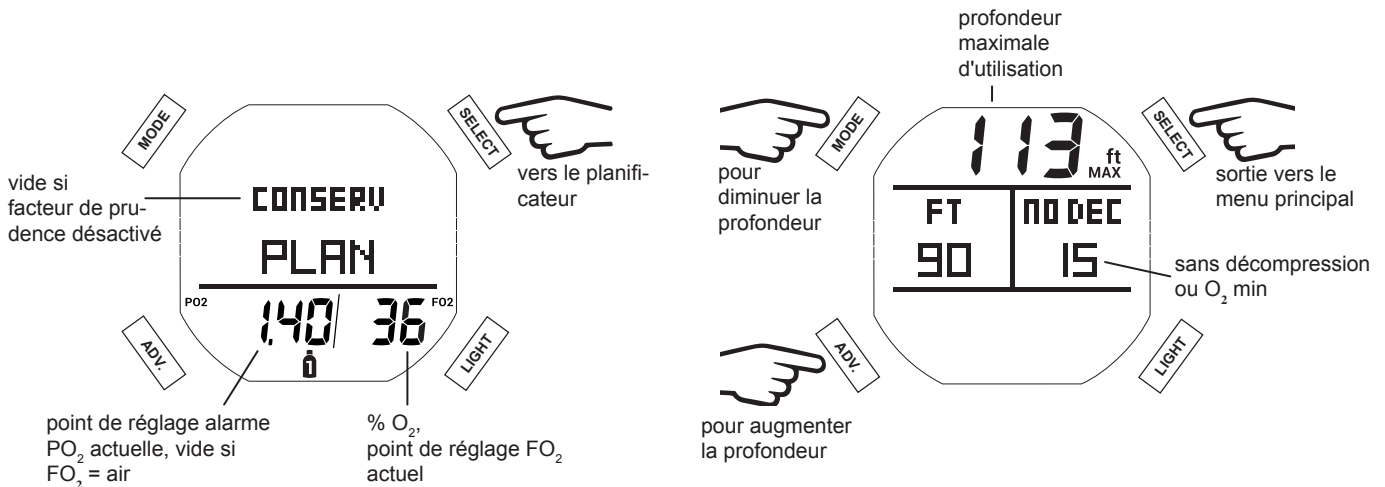
10 MIN APRÈS UNE PLONGÉE



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 DEC (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.

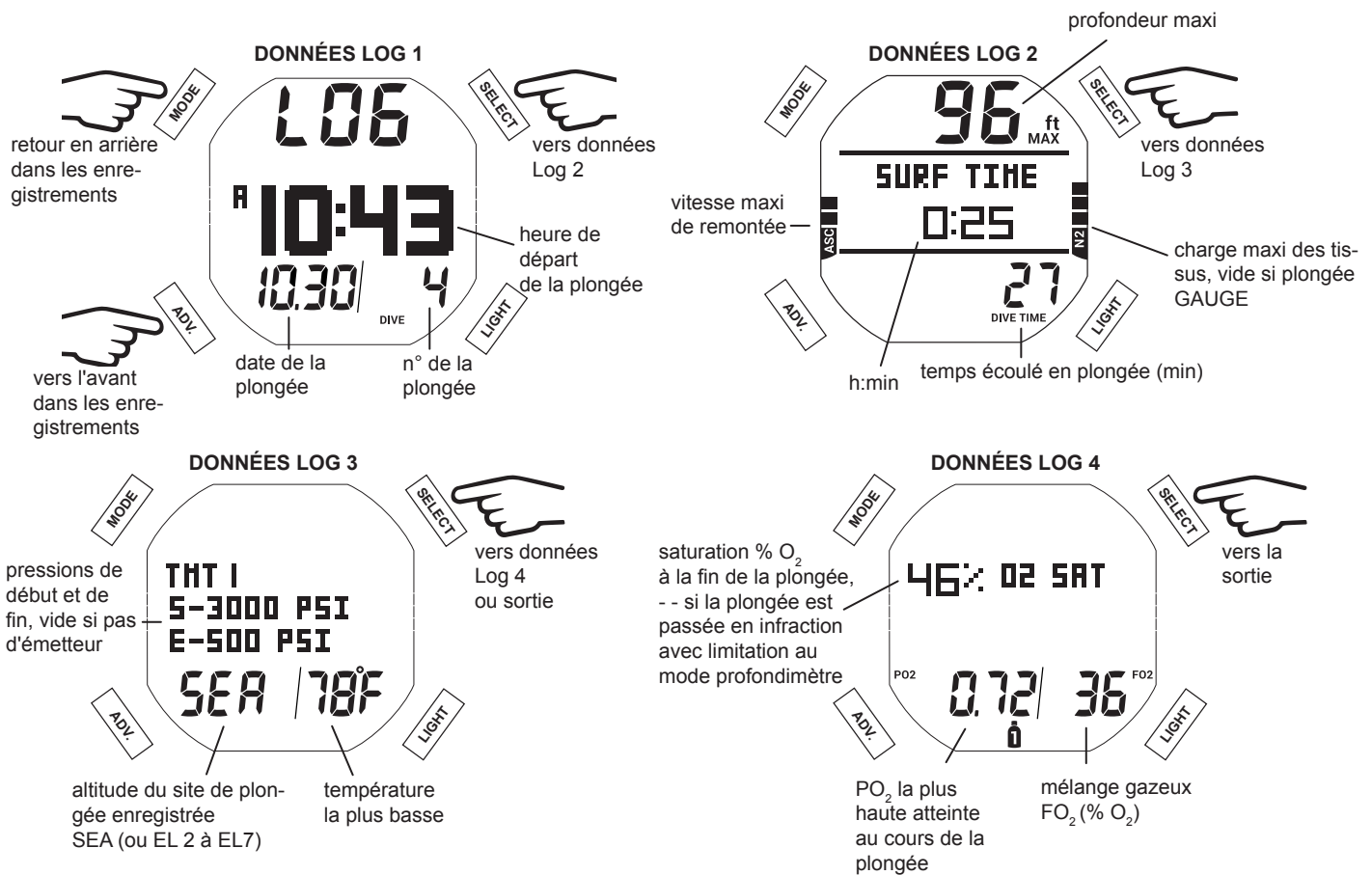


LOG

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 NO DIVES 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 GAUGE ou VIOL (infraction) s'affiche, au-dessus de l'heure de départ de la plongée 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 téléchargement vers un PC pour obtenir des instructions au sujet du téléchargement des plongées.



NOTE : Log Data 4 ne s'affiche que pour les plongées nitrox, il est ignoré si la plongée a été effectuée à l'air.

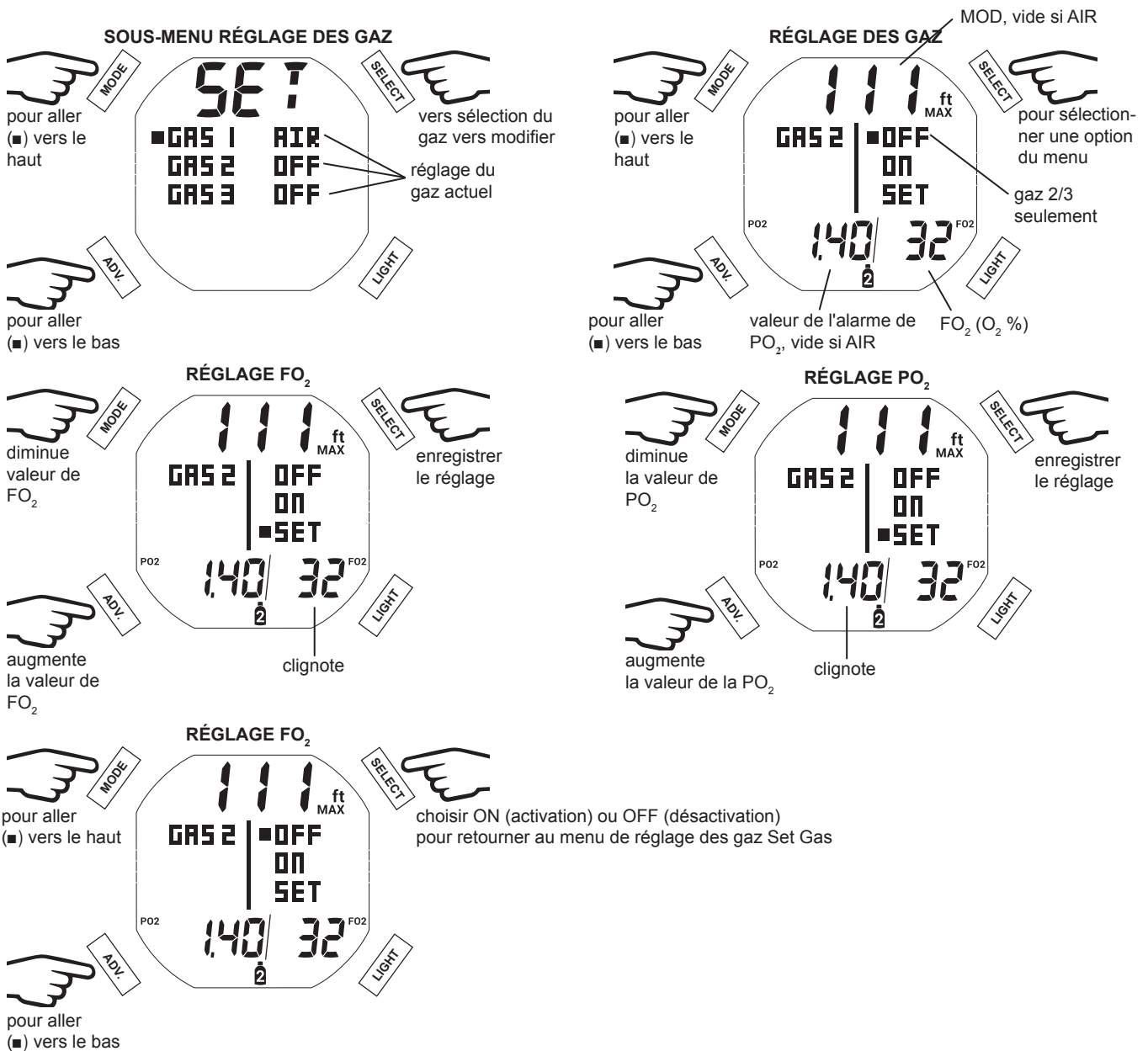
SET GAS (MÉLANGES GAZEUX)

Là vous pouvez modifier les trois mélanges gazeux disponibles et passer de l'air à n'importe quel mélange nitrox avec une valeur de FO₂ de 21 à 100 (% O₂). Les mélanges nitrox sont affichés avec leur MOD (profondeur d'utilisation maximale) et le réglage actuel de l'alarme de PO₂ pour le gaz sélectionné. Le réglage par défaut est FO₂ AIR sans valeur d'alarme de PO₂ pour le gaz 1, et OFF pour les gaz 2 et 3. Le réglage revient à sa valeur par défaut lorsque 24 heures se sont passées sans qu'une plongée n'ait été effectuée. Si vous indiquez une valeur de nitrox pour l'un des gaz, la valeur de l'alarme de PO₂ sera de 1,40 par défaut sauf si elle est modifiée. De plus, le i450T permet à chaque gaz (1 à 3) d'avoir une valeur d'alarme de PO₂ différente.

NOTE : une fois qu'un gaz est réglé sur nitrox, tout autre gaz réglé sur AIR prendra automatiquement la valeur de 21 %. L'option AIR ne s'affichera pas en tant que possibilité de réglage FO₂ avant que 24 heures se soient écoulées après la dernière plongée.

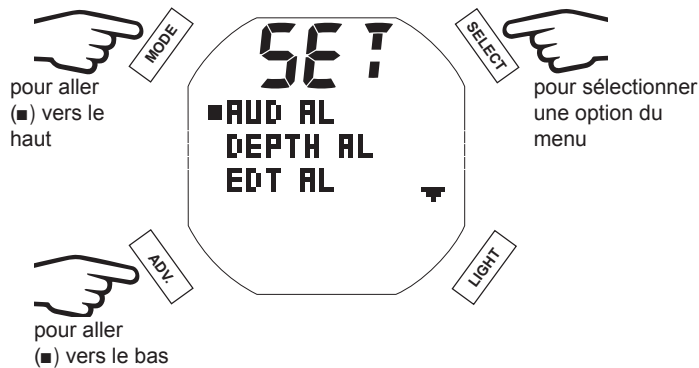
NOTE : Lorsque la FO₂ est réglée sur AIR, les données relatives à l'oxygène (telles que la PO₂, % O₂) ne seront pas affichées au cours de la plongée, en surface ou en mode planification PLAN. Ces valeurs d'oxygène seront cependant suivies en arrière-plan, pour une utilisation lors d'éventuelles plongées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

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



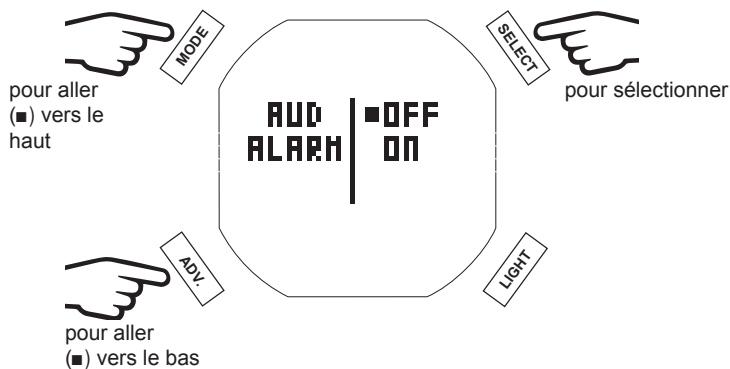
SET AL (ALARMES)

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



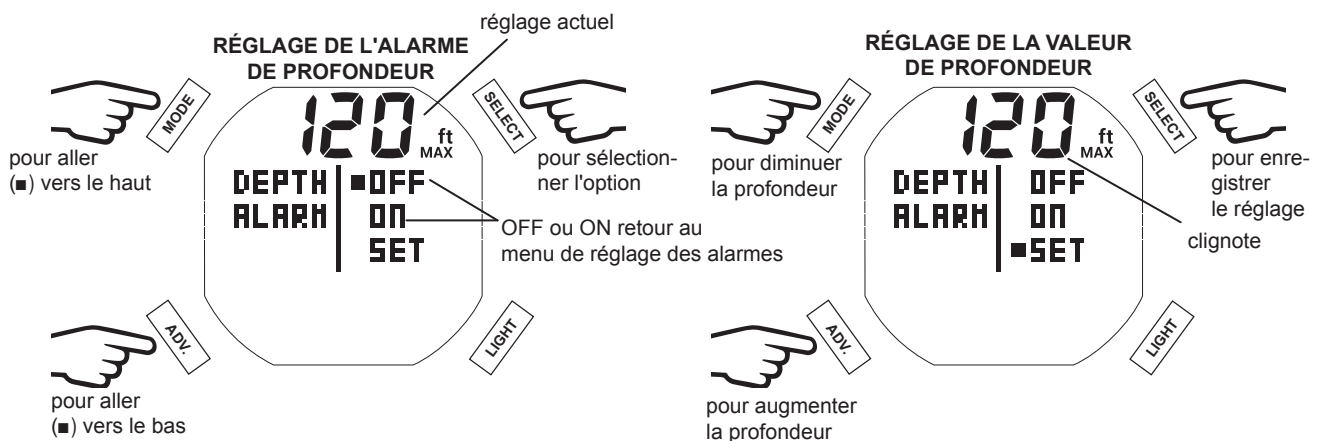
1. AUd AL (alarmes sonores)

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

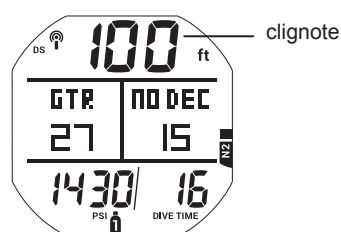


2. DEPTH AL (alarmes de profondeur)

La fonction d'alarme de profondeur vous permet de régler une alarme de profondeur maximale de 10 à 100 m (30 à 330 pieds).

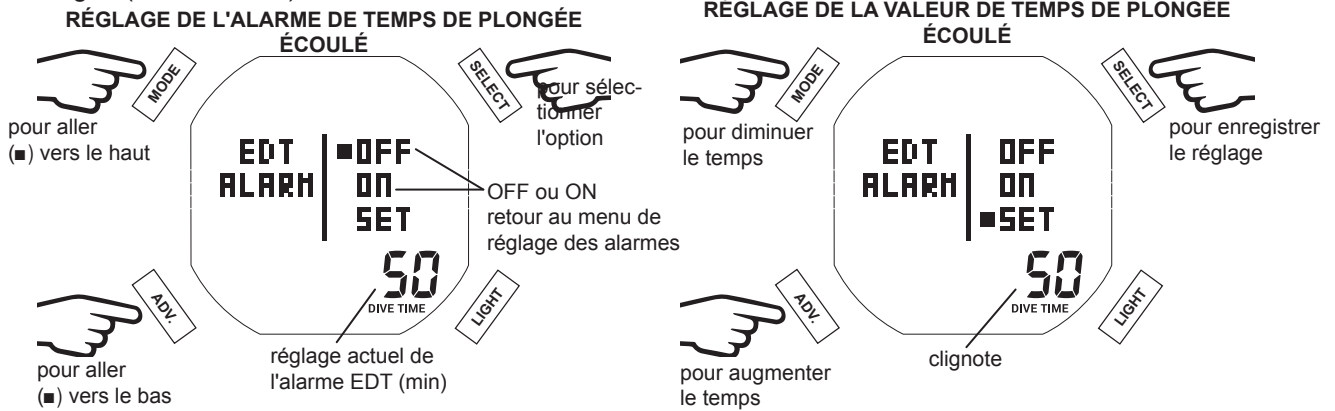


ALARME DE PROFONDEUR DÉCLENCHÉE

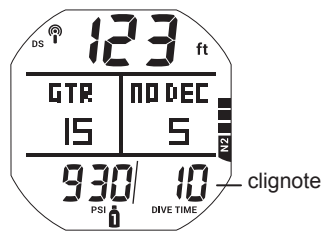


3. EDT AL (alarme de temps de plongée écoulé)

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à un moment prédéterminé de la plongée (10 à 180 min).

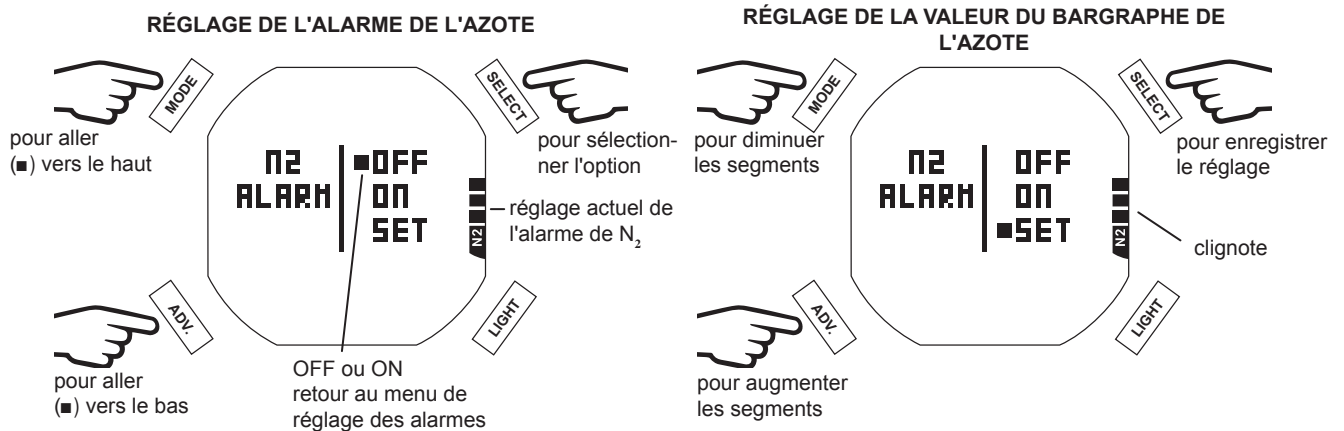


EDT AL DÉCLENCHÉE

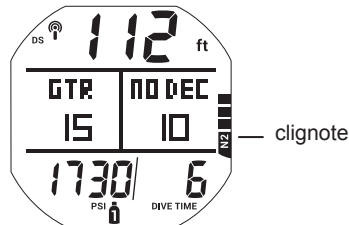


4. N2 AL (alarme de l'azote)

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



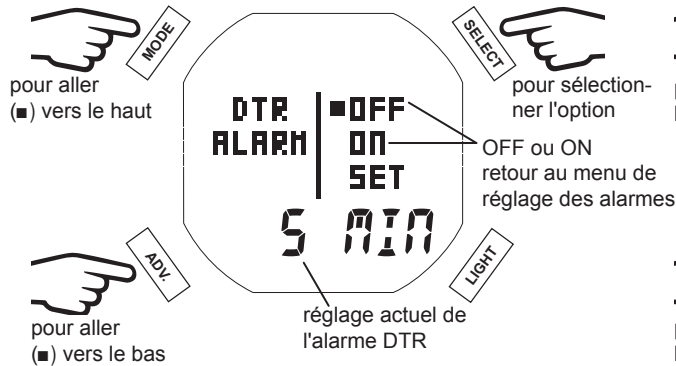
ALARME DE L'AZOTE DÉCLENCHÉE



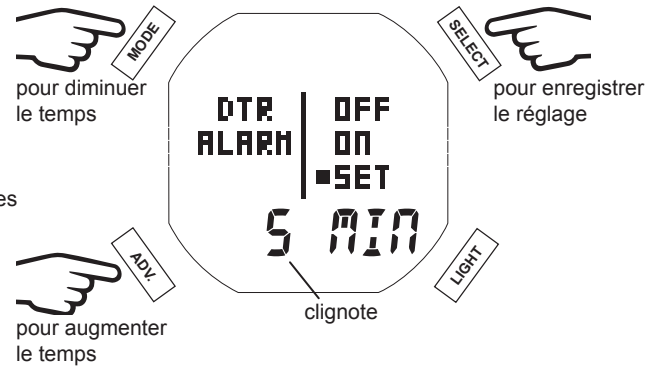
5. DTR AL (alarme de temps de plongée restant)

Cette fonction vous permet de déclencher une alarme à une valeur prédéterminée de temps de plongée restant (5 à 20 min).

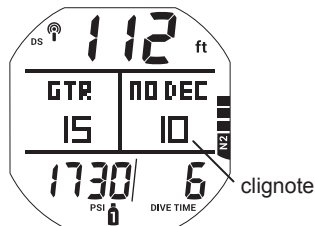
RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE RESTANT



RÉGLAGE DE LA VALEUR DE TEMPS DE PLONGÉE RESTANT



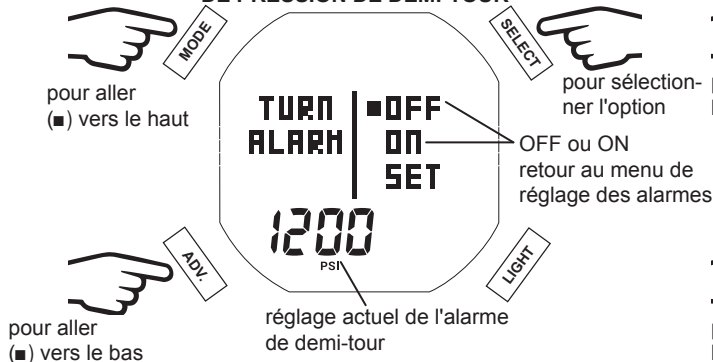
ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE RESTANT DÉCLENCHÉE



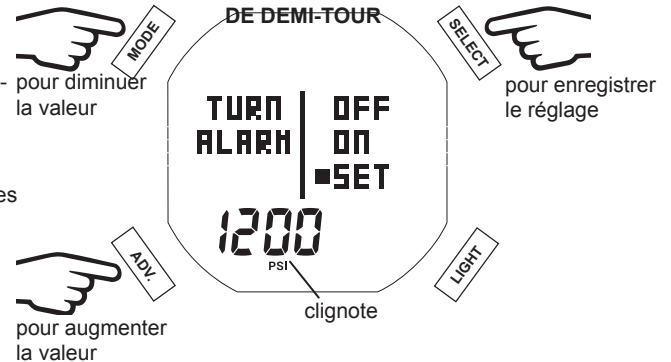
6. TURN AL (alarme de pression de demi-tour)

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à une pression de demi-tour prédéterminée. Vous pouvez choisir une pression entre 70 et 205 bars (1000 et 3000 PSI) par incréments de 5 bars (250 PSI).

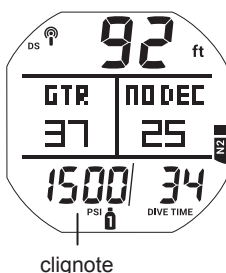
RÉGLAGE DE L'ALARME DE PRESSION DE DEMI-TOUR



RÉGLAGE DE LA VALEUR D'ALARME DE PRESSION DE DEMI-TOUR



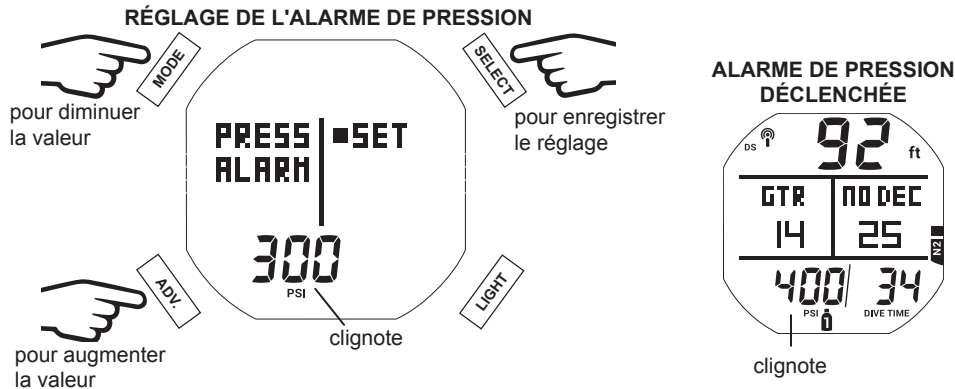
ALARME DE PRESSION DE DEMI-TOUR DÉCLENCHÉE



7. PRESS AL (alarme de pression)

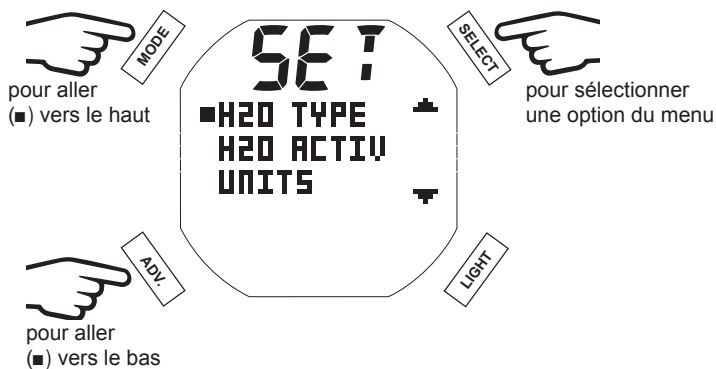
Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à une pression prédéterminée. Vous pouvez choisir une pression entre 20 et 105 bars (300 et 1500 PSI) par incréments de 5 bars (100 PSI).

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



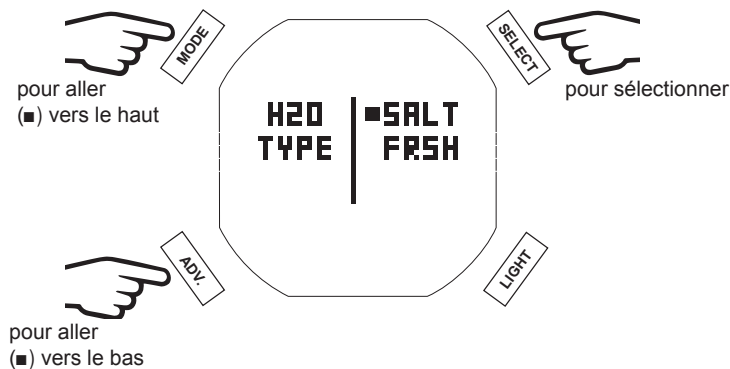
SET UTIL (UTILITAIRES)

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



1. H2O TYPE (type d'eau)

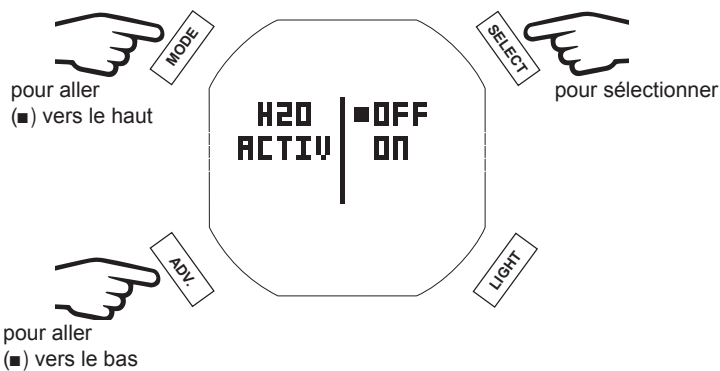
La fonction H2O Type vous permet de choisir un environnement SALT (eau de mer) ou FRSH (eau douce), permettant d'obtenir un calcul de profondeur exact.



2. H2O ACT (activation à l'eau)

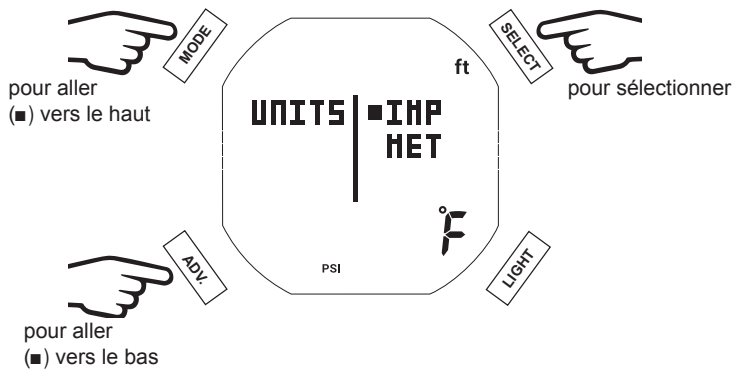
La fonction d'activation à l'eau H2O ACT vous permet de désactiver les contacts humides.

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



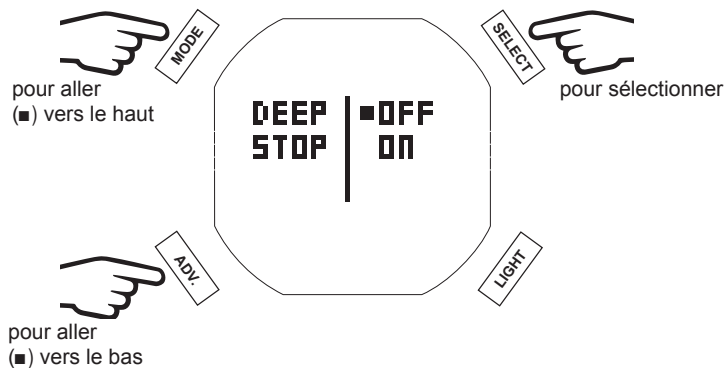
3. UNITS (IMP/MET) (unités)

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



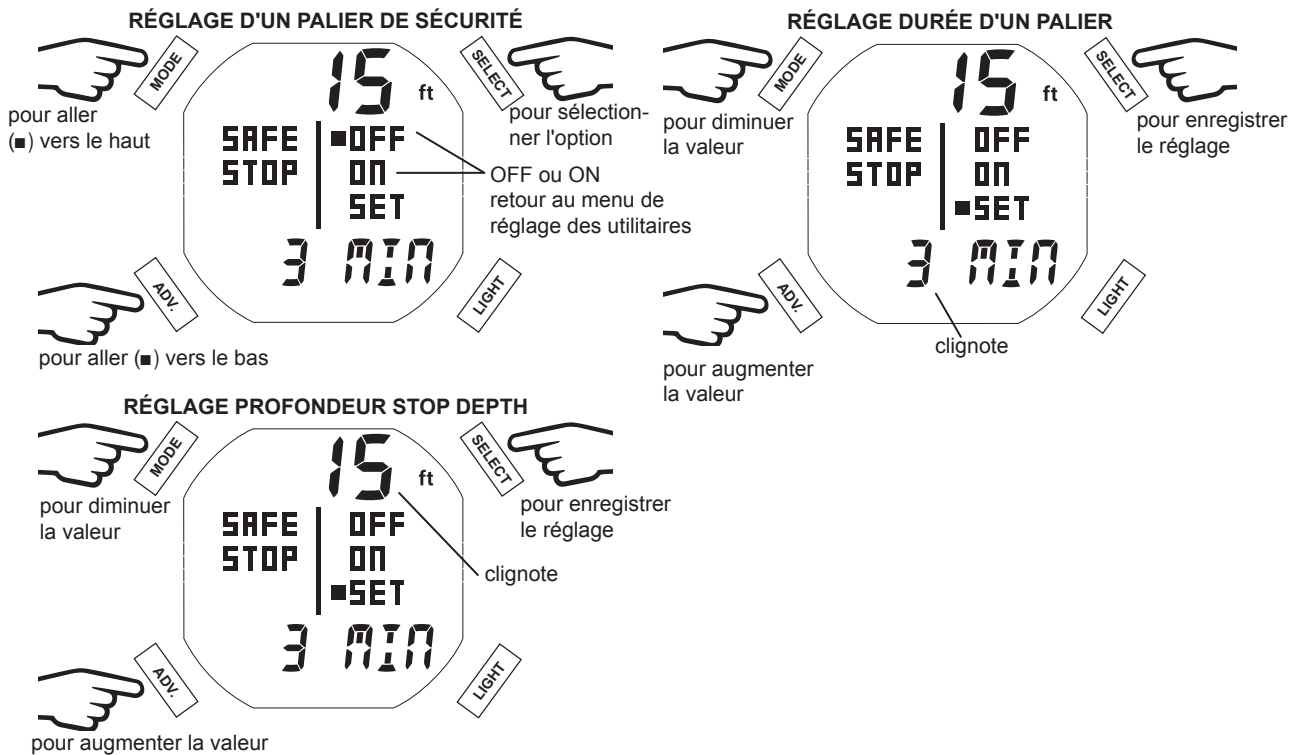
4. DEEP STOP (palier profond)

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



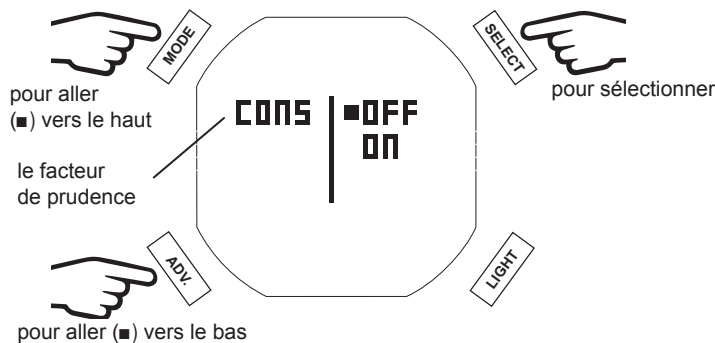
5. SAFE STOP (palier de sécurité)

La fonction de palier de sécurité 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).



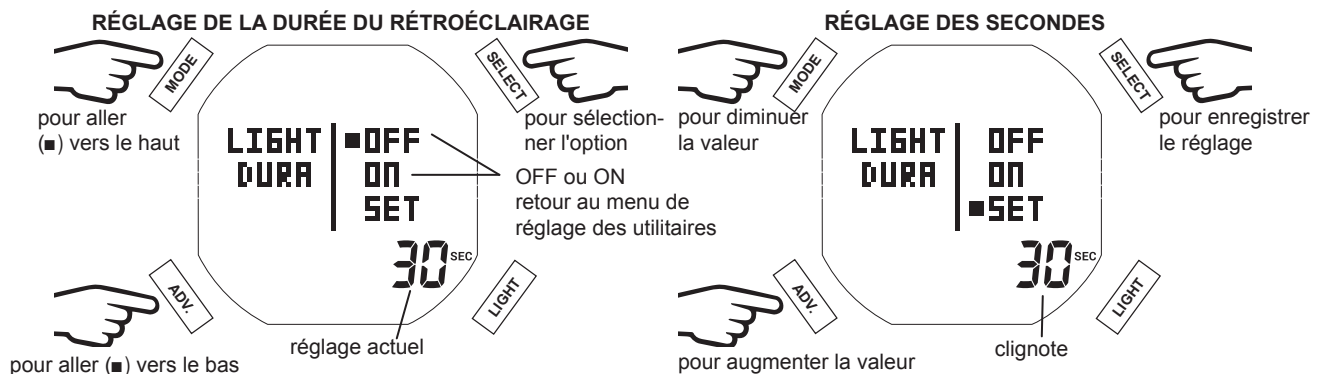
6. CONSERV (facteur de prudence)

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



7. LIGHT DURA (durée du rétroéclairage)

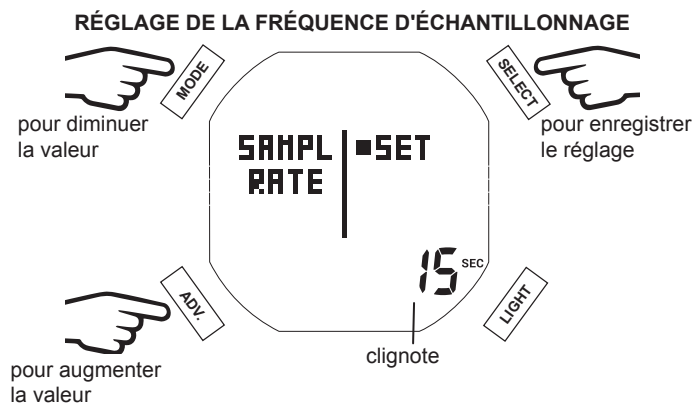
Règle la durée pendant laquelle le rétroéclairage reste allumé après que vous ayez relâché les boutons. Les options sont OFF, 5 sec, 10 sec, 30 sec ou 60 sec.



8. SAMPLING (fréquence d'échantillonnage)

La fréquence d'échantillonnage contrôle avec quelle fréquence le i450T enregistre les données au cours d'une plongée, pour ultérieurement les envoyer vers un PC. 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 Log du i450T et les données destinées à être envoyées sur un PC sont stockés dans des partitions différentes de la mémoire. Le carnet Log n'enregistre qu'un court résumé de chaque plongée. Par contre, la fonction d'enregistrement PC Download 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 embarquée Log du i450T aient déjà été effacées dans la partition PC Download. Choisir une fréquence d'échantillonnage plus longue consommera moins de mémoire par plongée. Pensez à transférer plus souvent vos plongées sur PC si vous utilisez une fréquence d'échantillonnage plus courte.

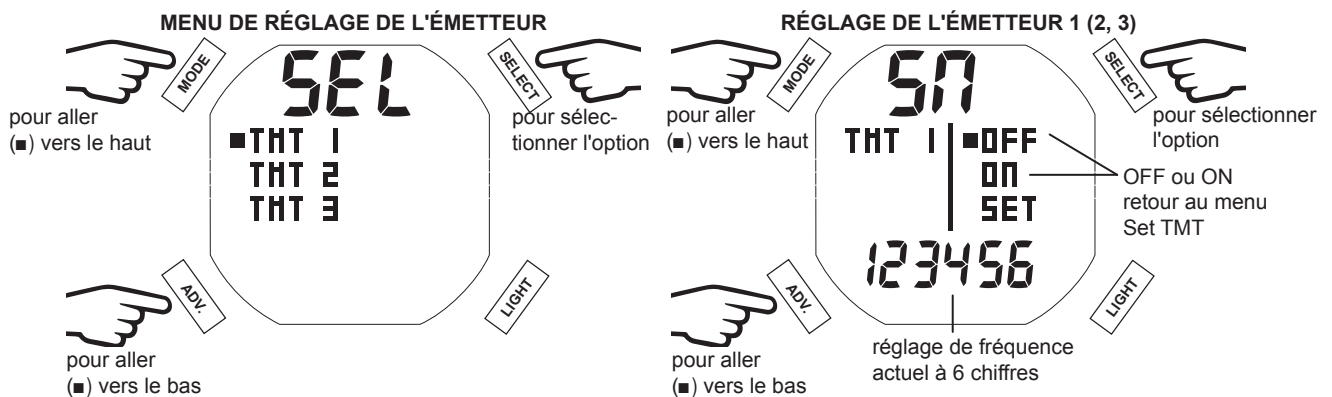


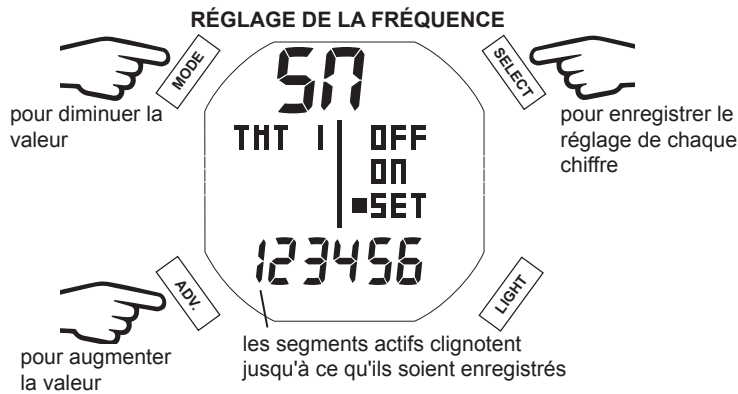
9. TMT MENU (MENU DE L'ÉMETTEUR)

Le i450T peut utiliser jusqu'à 3 émetteurs pour surveiller la réserve de gaz. Le menu TMT permet de programmer l'appareil pour qu'il reçoive les signaux provenant d'émetteurs Aqua Lung sélectionnés. Consultez la section des spécificités du mode plongée Dive (p. 25) pour trouver plus d'informations sur les émetteurs.

NOTE : si l'émetteur TMT est réglé sur OFF pour le gaz actif, les lettres SPG s'affichent au lieu de la mesure de pression sur l'écran principal.

NOTE : l'émetteur 2 ne peut pas être activé (ON) tant que l'émetteur 1 n'est pas activé (ON). De même façon, l'émetteur 3 ne peut pas être activé (ON) tant que l'émetteur 2 n'est pas activé (ON). Si vous essayez de faire cela, le i450T affiche le message TMT 1(2) MUST BE SET ON FIRST.





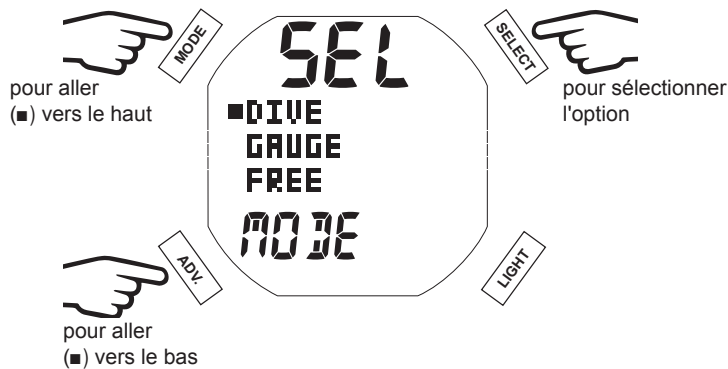
NOTE : le numéro de série peut être affiché à deux endroits directement sur l'émetteur (voir ci-dessous).



OP MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)

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

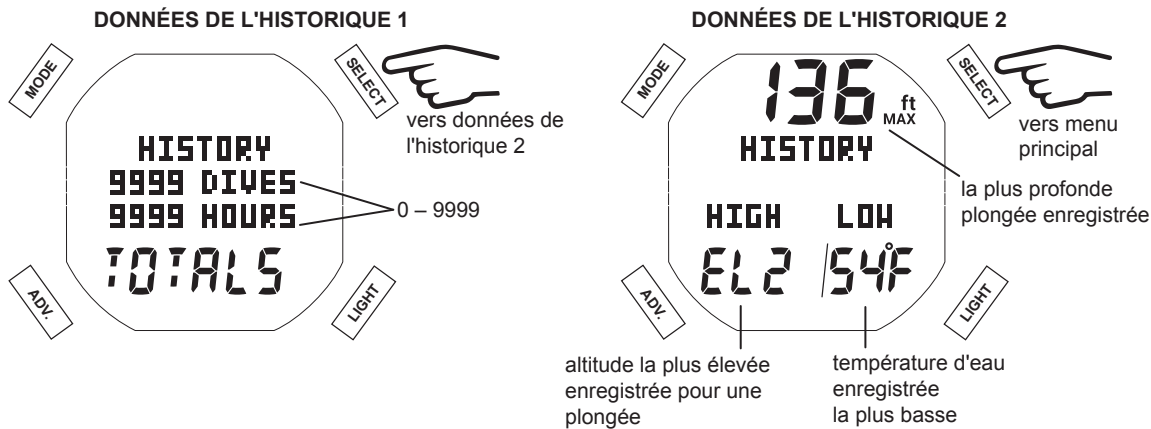
NOTE : lorsqu'une plongée est effectuée en mode profondimètre GAUGE, le i450T fonctionne avec des fonctions limitées sans calcul de décompression ou surveillance de l'oxygène. Un intervalle de surface de 24 heures est exigé pour que l'appareil retrouve de nouveau toutes ses fonctions dans les modes DIVE et FREE.



HISTORY (HISTORIQUE)

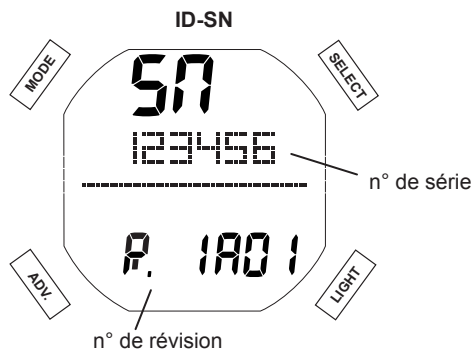
Le mode HISTORY propose un résumé des données de base enregistrées au cours de toutes les plongées en modes DIVE et GAUGE effectuées.

NOTE : les plongées effectuées en mode FREE ne sont pas affichées dans dans les modes HISTORY et LOG. Elles ne sont visibles qu'en utilisant le logiciel de téléchargement vers le PC.



SN (SERIAL NUMBER – N° 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 i450T aurait besoin d'une révision en usine



BATT/TMT (ÉTAT DE LA PILE/DE L'ÉMETTEUR)

Cet écran permet de vérifier l'état de la batterie et de la connexion entre le module et les émetteurs. Il affiche d'abord l'état de la pile du module i450T. Il passe alors automatiquement en revue les émetteurs actifs avant de revenir au menu principal.

ÉTAT DE LA PILE DU I450T



≈ 12 secondes

attente de l'activation du récepteur

ÉTAT DE L'ÉMETTEUR TMT 1 (2, 3)



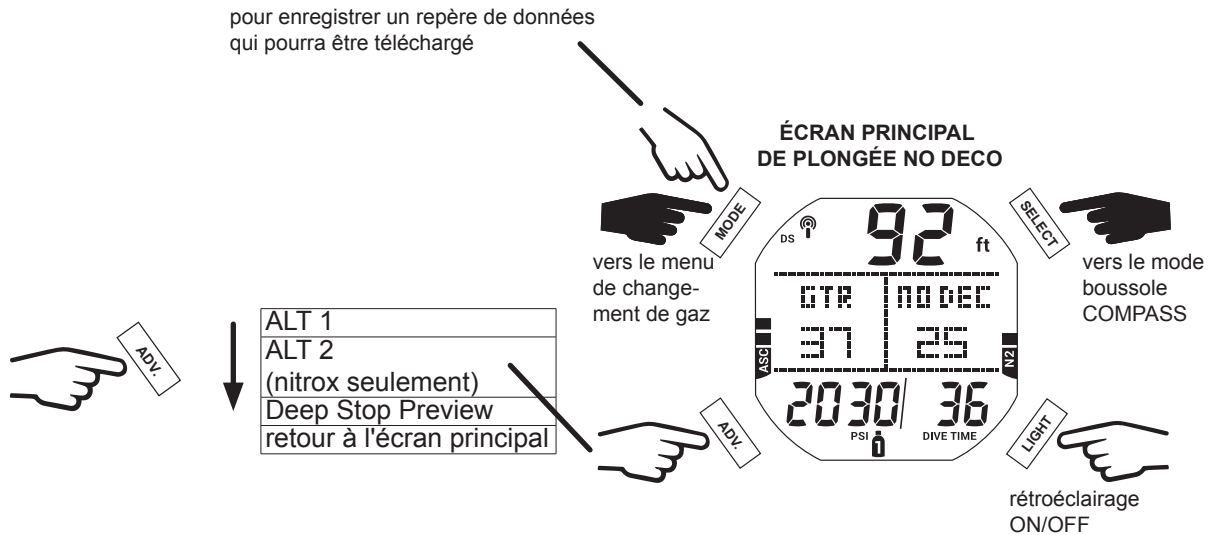
2 secondes

attente de l'émetteur suivant ou retour au menu principal

DIVE FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE

COMMENCER UNE PLONGÉE

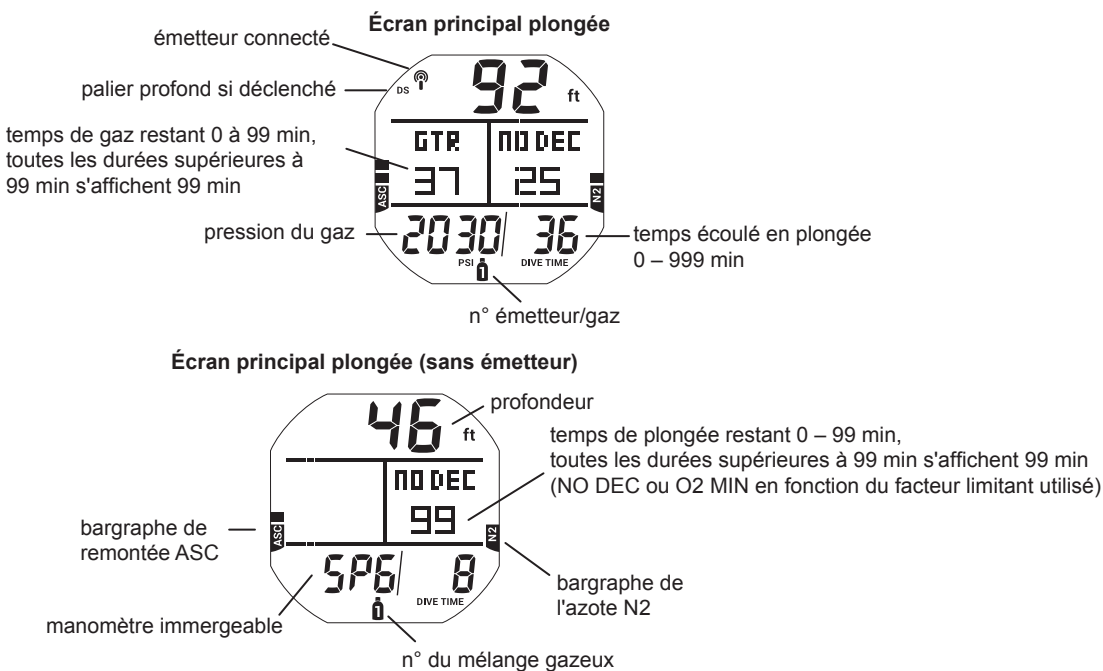
Si le i450T est en mode plongée Dive, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode plongée DIVE.



ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE NO DECO

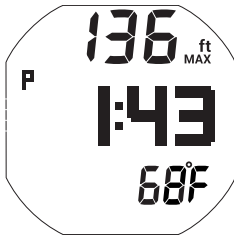
À partir de l'écran principal, vous pouvez visualiser tous les paramètres critiques de la plongée. Au cours de la plongée, une alarme sonore peut se faire entendre, et la priorité des informations affichées peut changer. Cela arrive pour indiquer une recommandation de sécurité, un avertissement ou une 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 i450T, prenez du temps pour vous familiariser à la fois avec des conditions normales de fonctionnement et avec une situation d'alarme.



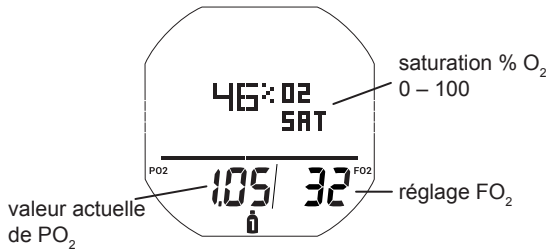
DIVE ALT 1 (ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)

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



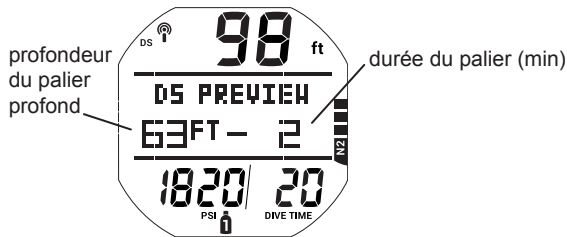
DIVE ALT 2 (ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)

L'écran ALT 2 affiche des informations relatives au nitrox, il est ignoré si le i450T est réglé sur air.



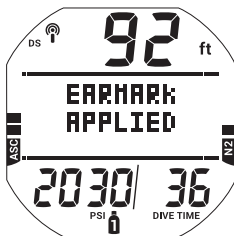
DEEP STOP PREVIEW (PRÉVISUALISATION DE PALIER PROFOND)

Si le palier profond est activé (ON) dans le menu des utilitaires (UTIL), son écran de prévisualisation est disponible lorsque votre profondeur dépasse 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.



EARMARK (REPÈRE)

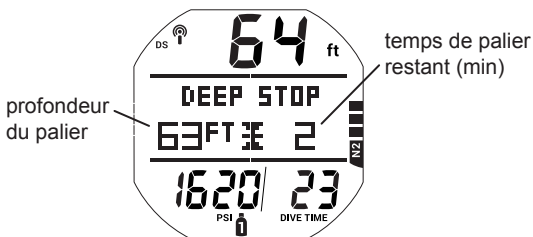
En appuyant sur le bouton MODE au cours d'une plongée, vous pouvez enregistrer manuellement un repère contenant des données que vous pourrez ultérieurement retrouver à l'aide de la fonction de téléchargement du i450T. Le message « EARMARK APPLIED » (repère appliqué) s'affichera pendant 3 secondes pour confirmer l'enregistrement.



DEEP STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND)

S'il est déclenché, le palier profond s'activera lorsque vous descendrez 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 tant que vous resterez dans les 3 m (10 pieds) au-dessus ou au-dessous de la profondeur du palier. Tout pendant que l'écran principal de palier profond 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. Consulter la description des paliers profonds dans le chapitre des caractéristiques de plongée pour avoir plus d'informations.

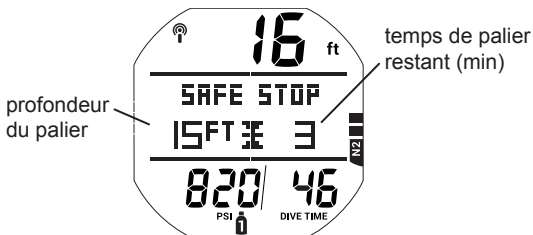
NOTE : le i450T ne vous pénalisera pas pour un palier profond ignoré.



SAFETY STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DE SÉCURITÉ)

S'il est déclenché, le palier de sécurité s'activera lorsque vous remontrerez 1,5 m (5 pieds) au-dessus de la profondeur requise lors d'une plongée No Deco. Un compte à rebours va alors surveiller la durée du palier jusqu'à 0 min. Tant que l'écran principal de palier de sécurité est affiché, vous pouvez accéder à 3 écrans secondaires ALT en appuyant sur ADV de façon répétée. Ils sont similaires à l'écran principal de plongée sans décompression, Dive ALT 1 et Dive ALT 2 respectivement. Consulter la description des paliers de sécurité dans le chapitre des fonctions de plongée pour avoir plus d'informations.

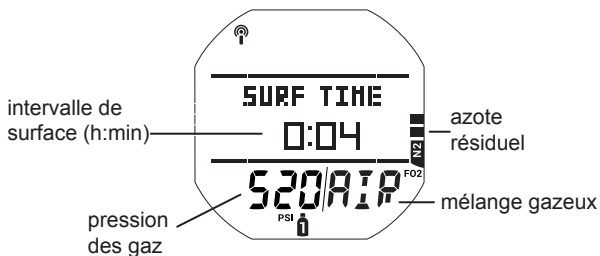
NOTE : le i450T ne vous pénalisera pas pour un palier de sécurité ignoré.



ARRIVÉE EN SURFACE

Lorsque vous remontrerez à 0,9 m (3 pieds), le i450T passe en mode Dive Surface.

NOTE : le i450T 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 i450T.



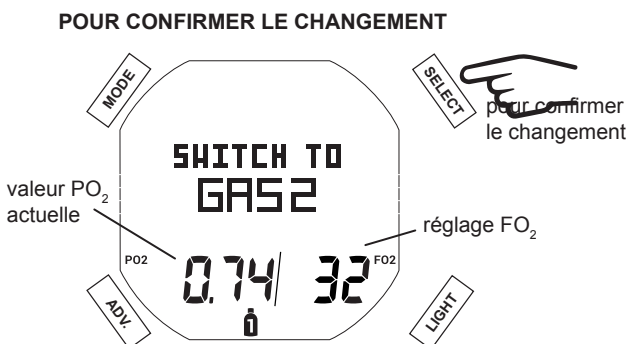
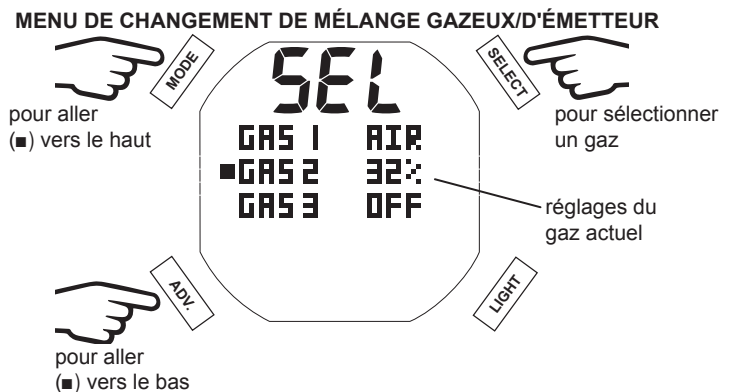
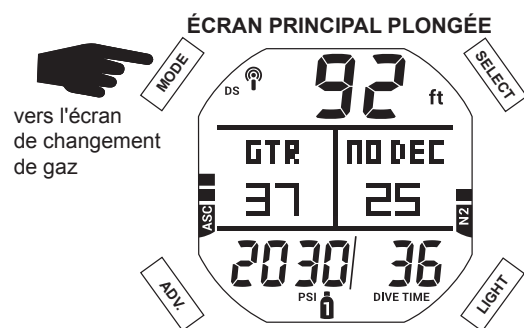
CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX/D'ÉMETTEUR

⚠️ 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) augmente considérablement les risques d'accident 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 i450T ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression
- Le i450T 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 i450T. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i450T.
- Si vous dépassez certaines limites, le i450T 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.

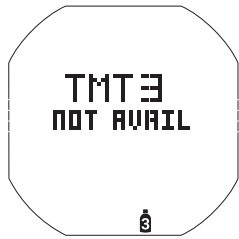
VUE D'ENSEMBLE

- Toutes les plongées commencent avec GAS 1 et TMT 1
- Le gaz GAS et l'émetteur TMT reprennent la valeur 1 par défaut après 10 minutes en surface
- L'alternance est possible uniquement lorsqu'un écran principal plongée est affiché
- 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)



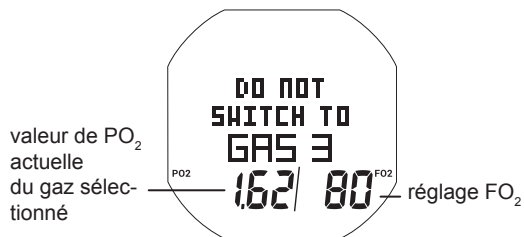
NOTE : Si aucun émetteur TMT n'est actif, l'écran de recherche n'est pas affiché.

Si l'émetteur TMT n'envoie pas de données, un message sera affiché pendant 10 secondes avant le passage du gaz. Puis, le i450T calcule le changement de gaz, mais l'écran principal de plongée affiche un signal d'émetteur perdu.



Si la valeur actuelle de PO₂ est supérieure à 1,6, un avertissement indiquant que le changement ne s'effectuera pas s'affiche. Le i450T conserve le mélange gazeux actuel sans changement. L'utilisateur peut outrepasser les ordres du i450T et forcer le changement de gaz par une pression sur SELECT pendant l'affichage du message DO NOT SWITCH TO.

⚠ AVERTISSEMENT : effectuer un changement de gaz alors que la PO₂ est supérieure à 1,6 comporte un fort risque d'empoisonnement à l'oxygène, de convulsions et de noyade. Cela doit être évité. On ne doit 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 nouveau i450T 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 i450T.

DÉCOMPRESSION

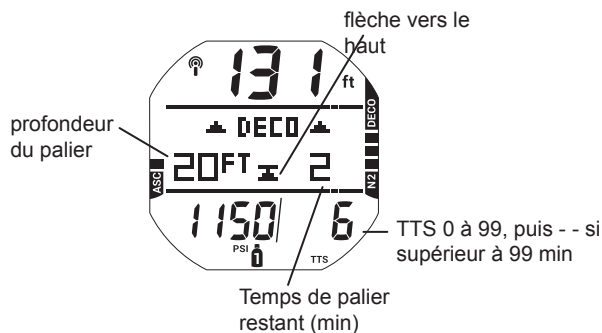
Le mode décompression (DECO) s'active en cas de dépassement des limites théoriques de temps et de profondeur de plongée sans décompression. Dès le passage en phase de décompression, le signal sonore va retentir et la LED d'alarme va clignoter. Le bargraphe de N₂ entier et la flèche vers le haut vont clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.

- 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 si 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 le prochain palier en eaux moins profondes apparaisse. Vous pourrez alors remonter lentement jusqu'à la profondeur du palier indiquée, mais pas moins profond.

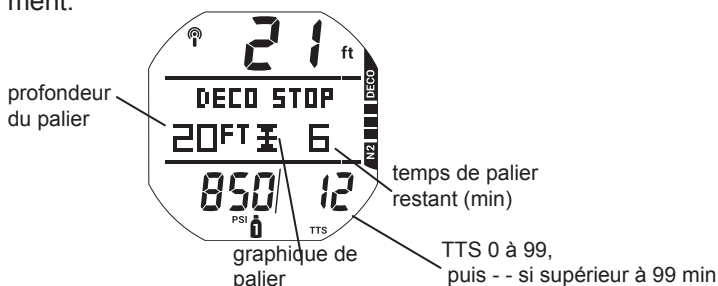
PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION

Dès le passage en mode de décompression (DECO), un signal sonore retentit et la LED d'alarme clignote jusqu'à ce que l'alarme sonore soit éteinte. Le message DECO, les flèches vers le haut et tous mes segments du bargraphe N₂ 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.



DECOMPRESSION STOP (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO)

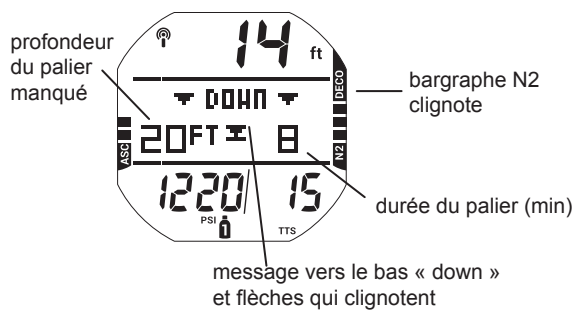
L'écran principal de palier de décompression (Deco) s'affiche lors de la remontée, jusqu'à 3 m (10 pieds) au-dessous de la profondeur du palier de décompression Deco Stop. Le message DECO STOP, l'icône d'arrêt (deux flèches opposées avec la barre d'arrêt) s'affichent de façon fixe. Tout pendant que l'écran principal de palier Deco 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 N2, la flèche vers le bas et le message DOWN clignotent tant que l'alarme sonore n'est pas éteinte, puis le bargraphe N2 s'affiche de façon fixe.

- Les flèches pointant vers le bas continueront 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 entière (barre de palier avec les deux flèches opposées) s'affichera en continu.
- 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 1/2 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 N2 va redescendre en zone No Deco et l'instrument va également repasser en mode plongée sans décompression.

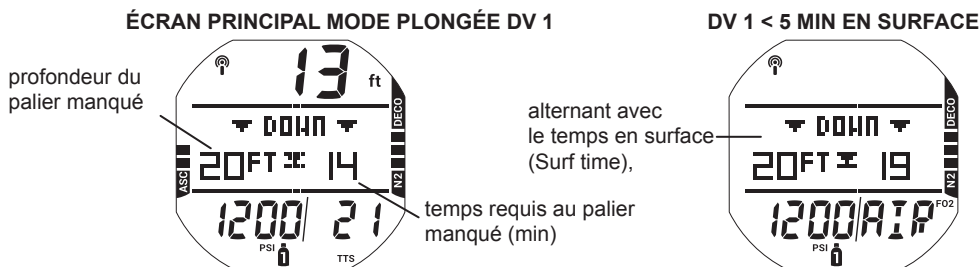


DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)

Si vous restez plus de 5 minutes au-dessus de la profondeur de palier 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 charge de l'azote va clignoter jusqu'à ce que le signal sonore s'éteigne. Des écrans secondaires ALT sont accessibles, et ils sont similaires aux écrans ALT du mode Deco.

*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 et le message DOWN continueront 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 i450T entre en mode surface DV1 pendant 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface. Les flèches vers le bas et la profondeur/la durée alternent avec le temps en surface SURF TIME. 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface en mode DV1, l'appareil se met en mode profondimètre pour infraction VGM.

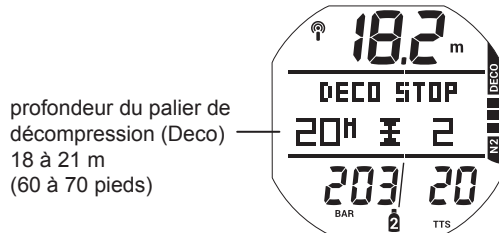


DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)

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 DV 2.

Le signal sonore va retentir et la LED d'alarme va clignoter. Le bargraphe N2 entier va se mettre à clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.

- Les flèches pointant vers le haut clignotent 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, le message DECO STOP et l'icône de palier (les deux flèches opposées et la barre) s'afficheront en continu.

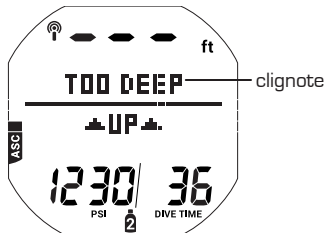


DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)

Si vous descendez en dessous de la profondeur fonctionnelle maximale*, le signal sonore retentit et la LED d'alarme clignote. De plus, les flèches vers le haut et le message TOO DEEP UP clignotent. De plus, la profondeur actuelle sera uniquement indiquée par des tirets, signifiant que vous êtes trop profond.

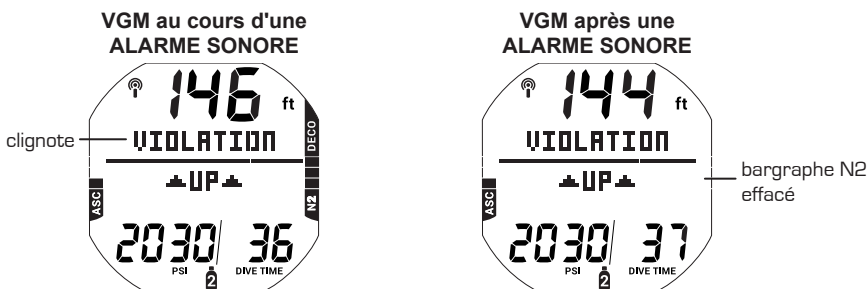
*La profondeur fonctionnelle maximale (modes DIVE et FREE 100 m [330 pieds], mode GAUGE 120 m [400 pieds]) est la profondeur jusqu'à laquelle le i450T peut correctement effectuer les calculs ou afficher des informations exactes.

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)

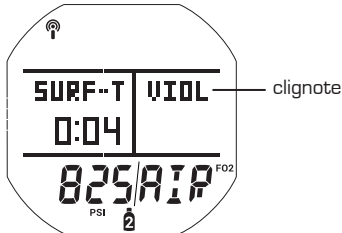
Au cours de plongées en mode DIVE, l'instrument entrera en mode infraction VGM si un palier de décompression à une profondeur supérieure à 21 m (70 pieds) est nécessaire. Il passera également en mode infraction VGM si une phase de décompression est activée au cours d'une plongée en mode apnée FREE comme 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 i450T en un instrument numérique 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 VIOLATION UP clignote ainsi que les flèches. Après que l'alarme sonore soit arrêtée (10 secondes), le message NO DEC et le bargraphe N2 ne s'afficheront plus pour le reste de la plongée. Le temps de gaz restant GTR sera déplacé vers un écran ALT.



VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION EN SURFACE)

Le message VIOL (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 et du compas 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



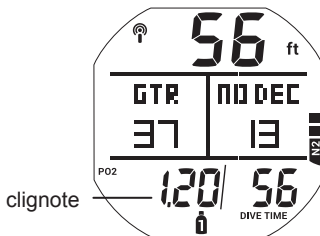
PO₂ ÉLEVÉE

Avertissement >> à la valeur d'alarme définie moins 0,20

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

Avertissement

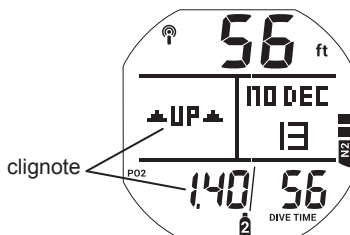
Lorsque la pression partielle d'oxygène (PO₂) arrive au niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de PO₂ clignote (à la place de la pression du gaz) jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.



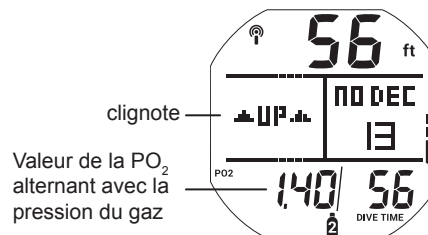
Alarme

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 pression du gaz au cours de cette alarme sonore. Après que l'alarme sonore ait été éteinte, la PO₂ alterne avec la pression du gaz. De plus, le message UP et les flèches pointant vers le haut clignoteront jusqu'à ce que la PO₂ redescende en dessous du point de réglage de l'alarme.

AU COURS D'UNE ALARME SONORE



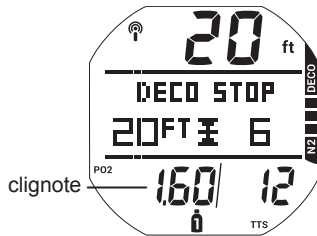
APRÈS UNE ALARME SONORE



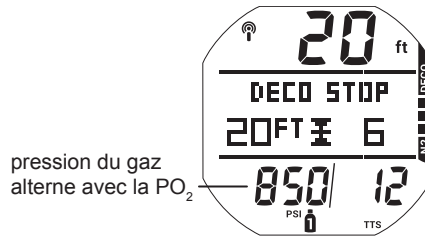
PO₂ pendant la décompression

Les réglages de l'alarme PO₂ ne s'appliquent pas durant la décompression. Si la PO₂ atteint 1,60 au cours d'un palier de décompression, la valeur de PO₂ (1,60) et l'icône correspondante clignotent en même temps que l'alarme sonore. Après que l'alarme sonore soit éteinte, la pression du gaz et la valeur de la PO₂ alternent jusqu'à ce que la valeur de la PO₂ diminue au-dessous de 1,60.

AU COURS D'UNE ALARME SONORE



APRÈS UNE ALARME SONORE



O₂ SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)

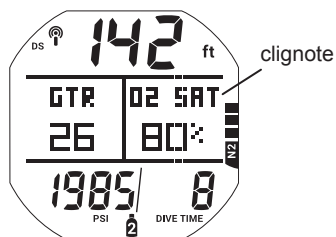
Avertissement >> de 80 à 99 % (240 OTU)

Alarme >> à 100% (300 OTU)

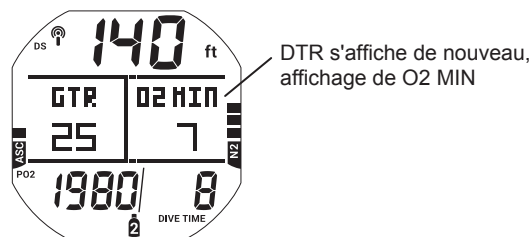
Avertissement

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

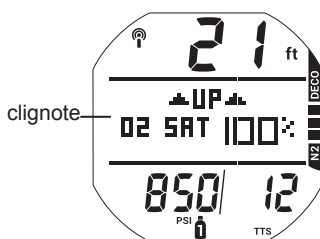


APRÈS UNE ALARME SONORE



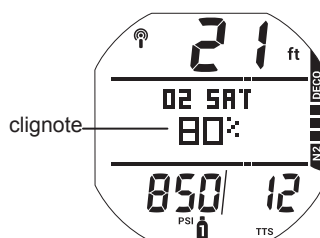
Alarme

Si O₂ SAT atteint le niveau d'alarme, l'alarme sonore se fait entendre. En même temps, le message UP, les flèches 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

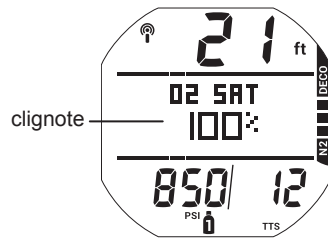
Lorsque la saturation en oxygène O₂ SAT atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O₂ SAT se met à clignoter au milieu de l'écran. Lorsque l'alarme sonore est éteinte, l'écran standard de plongée avec décompression est réinstauré.



Alarme pendant la décompression

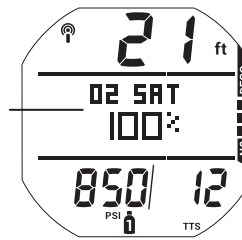
Lorsque la saturation en oxygène O2 SAT atteint son niveau d'alarme, le signal sonore retentit et la valeur de O2 SAT se met à clignoter au milieu de l'écran. Lorsque l'alarme sonore est éteinte, la profondeur et la durée du palier alternent avec le message Oo2 SAT 100 % jusqu'au retour en surface.

AU COURS D'UNE ALARME SONORE



alterne avec
profondeur et durée
du palier de décom-
pression

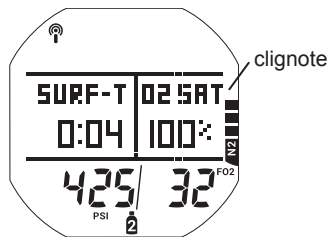
APRÈS UNE ALARME SONORE



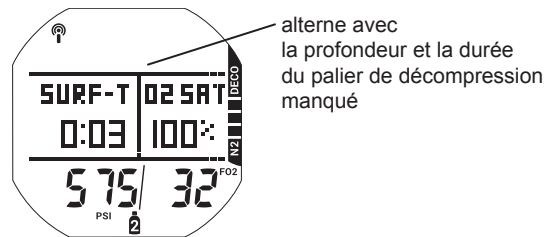
Alarme en surface

- 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 diminue au-dessous de 100 %.
- Si O2 SAT est à 100 % lors de l'arrivée en surface alors que vous êtes encore en mode décompression, SURF-T et O2 SAT alternent avec la profondeur du palier manqué et sa durée pendant 5 minutes. Puis le fonctionnement revient au mode Profondimètre pour infraction.

SURFACE,
100 % O2 SAT



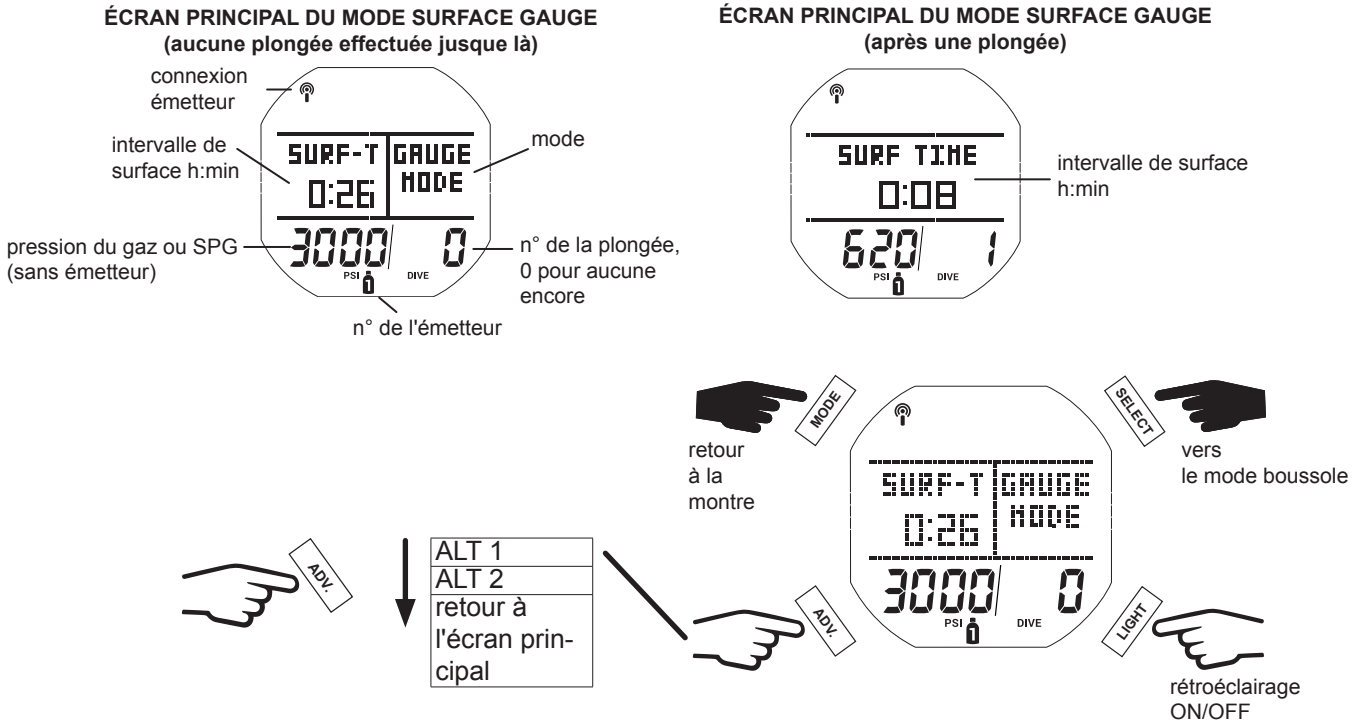
SURFACE < 5 MIN,
DECO & 100 % O2 SAT



GAUGE MODE PROFONDIMÈTRE

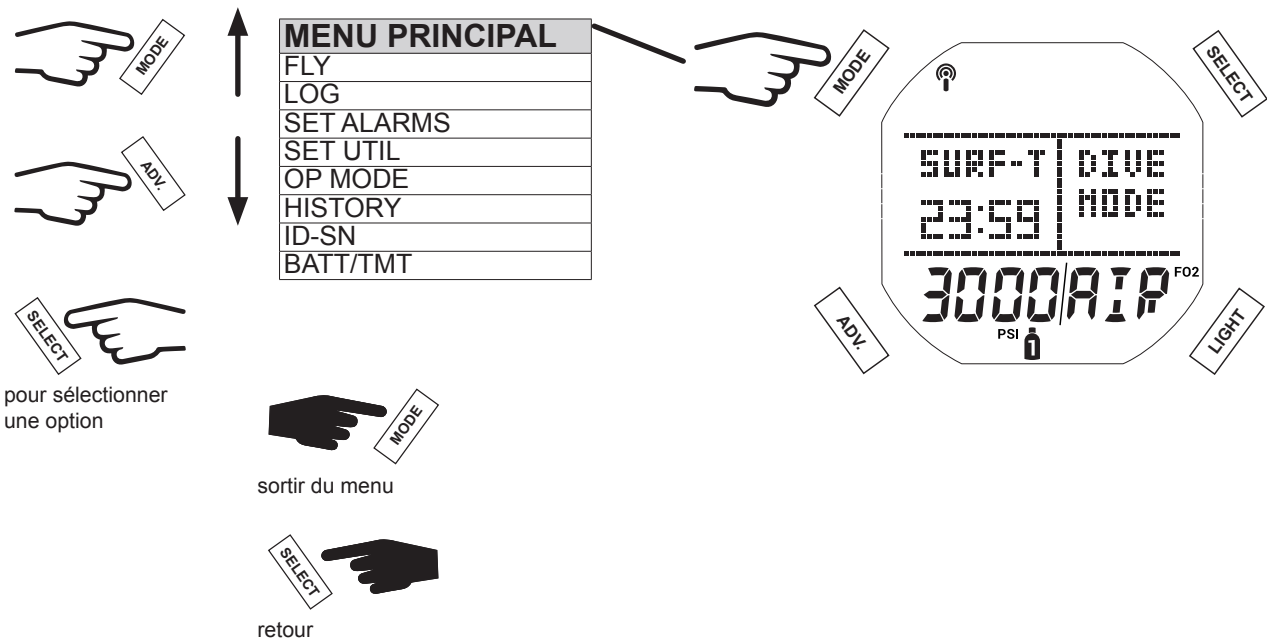
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

Il y a deux écrans de surface principaux en mode profondeur GAUGE. Le premier s'affiche avant que des plongées ne soient effectuées. Le second ne s'affiche qu'après une plongée.



GAUGE SURF (MENU PROFONDIMÈTRE SURFACE)

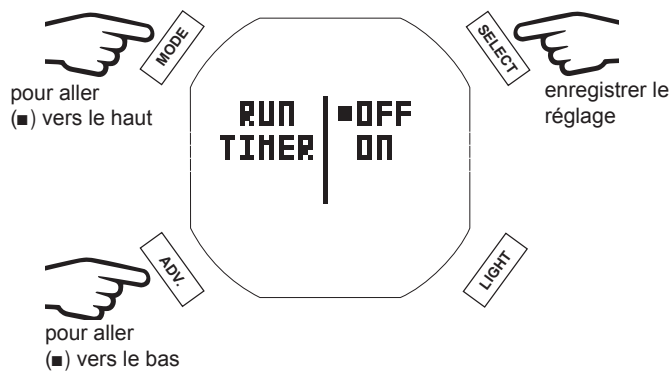
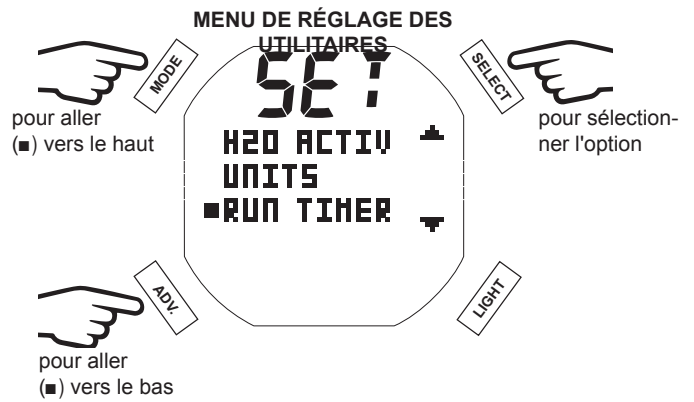
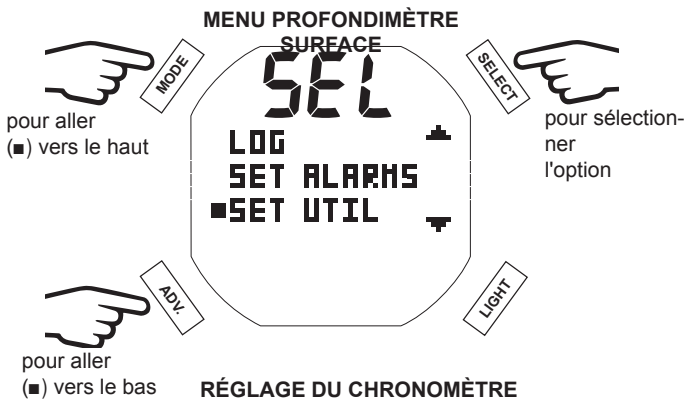
Pour visualiser le carnet de plongée du i450T, changer les réglages ou le mode, vous devez naviguer dans le menu principal Surf. Entrez dans ce menu en appuyant sur le bouton MODE. Certains écrans affichent simplement des données. Mais d'autres mènent à des sous-menus et à des réglages. Appuyez sur le bouton SELECT pour choisir des éléments de menu ou des options dans le menu principal, lorsqu'ils sont disponibles.



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

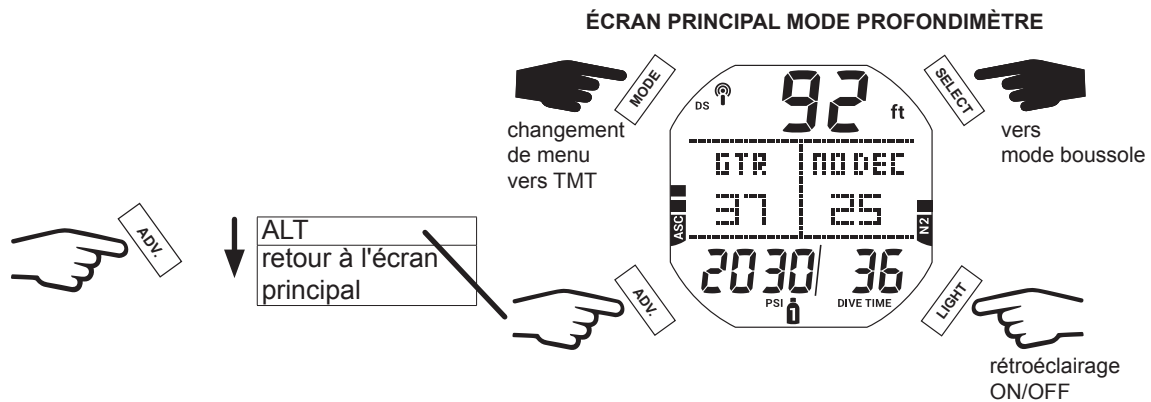
CHRONOMÈTRE

Le menu des utilitaires du mode Profondimètre inclut un élément qui permet à un chronomètre d'être ajouté à l'écran principal de plongée en mode profondimètre.



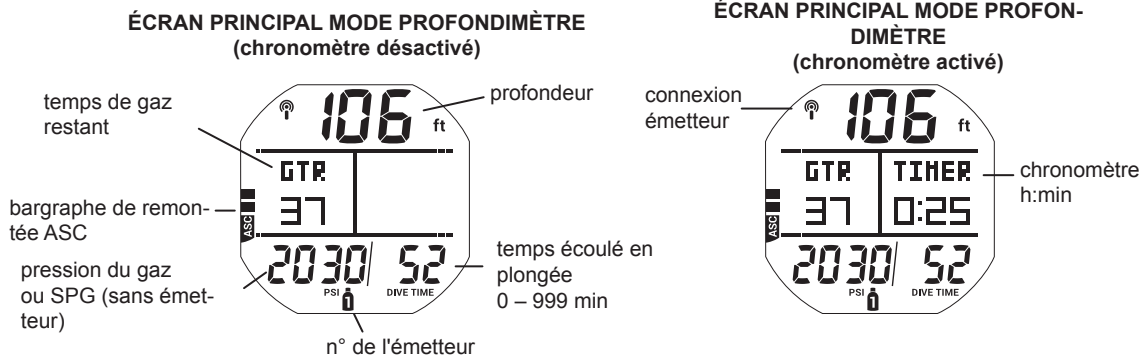
COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i450T 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 vous reviendrez en mode Surface, lorsque vous remon- tez jusqu'à 0,9 m (3 pieds) pendant au moins 1 seconde.



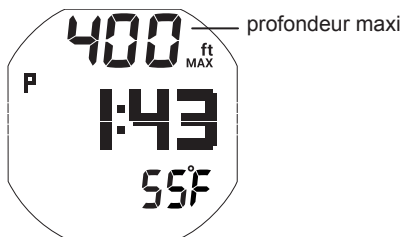
GAUGE (ÉCRAN PRINCIPAL MODE PROFONDIMÈTRE)

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



GAUGE ALT (ÉCRAN SECONDAIRE MODE PROFONDIMÈTRE)

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

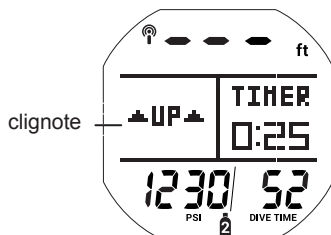


DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE)

Si vous descendez en dessous de la profondeur fonctionnelle maximale*, le signal sonore retentit et la LED d'alarme clignote. En même temps, le message UP avec des flèches vers le haut clignote, et la profondeur indique seulement des tirets, ce qui signifie que vous êtes trop profond. La profondeur maximale sur l'écran Alt sera également représentée par des tirets.

*La profondeur fonctionnelle maximale (modes DIVE et FREE 100 m [330 pieds], mode GAUGE 120 m [400 pieds]) est la profondeur jusqu'à laquelle le i450T peut correctement effectuer les calculs ou afficher des informations exactes.

Si vous remontez au-dessus de la profondeur fonctionnelle maximale, la profondeur actuelle s'affichera à nouveau. Cependant, la profondeur maximale continuera d'afficher des 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 i450T 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.

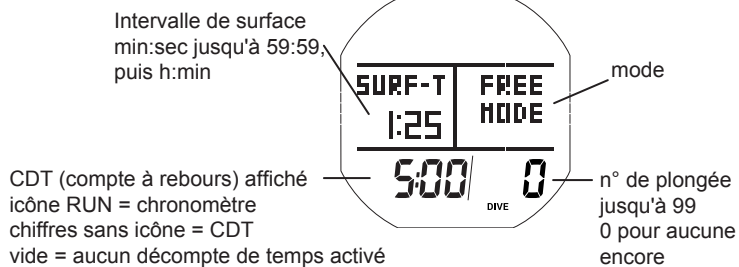
AVERTISSEMENTS :

- **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.**

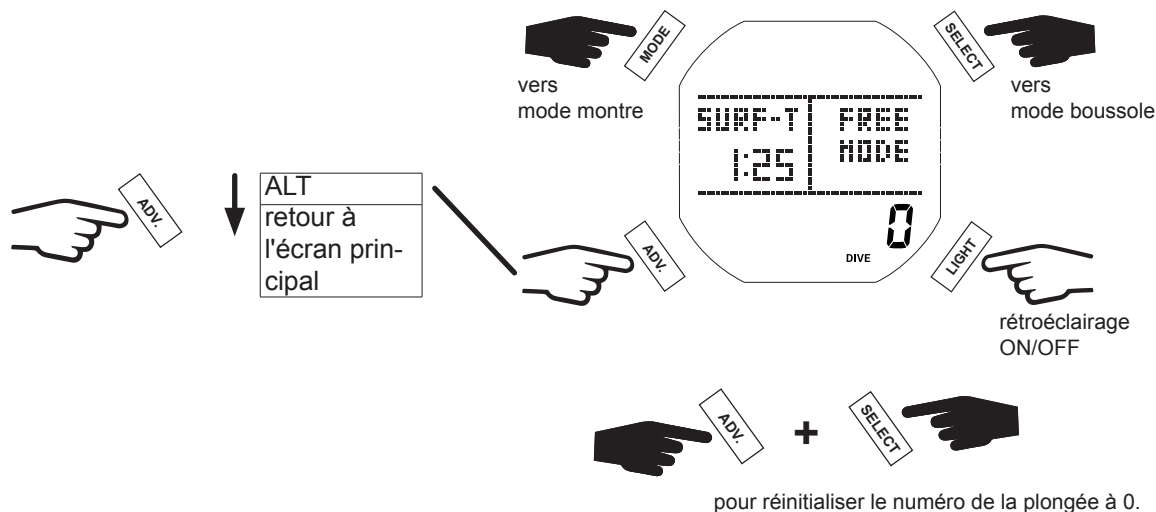
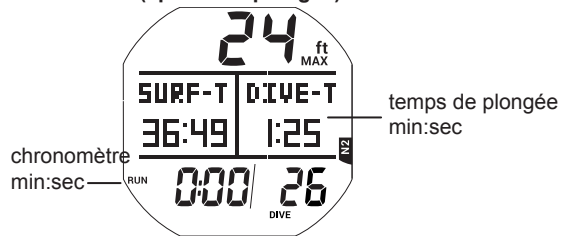
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

Il y a deux écrans de surface principaux en mode apnée FREE. Le premier s'affiche avant que des plongées ne soient effectuées. Le second ne s'affiche qu'après une plongée.

ÉCRAN PRINCIPAL MODE SURFACE FREE
(aucune plongée enregistrée)



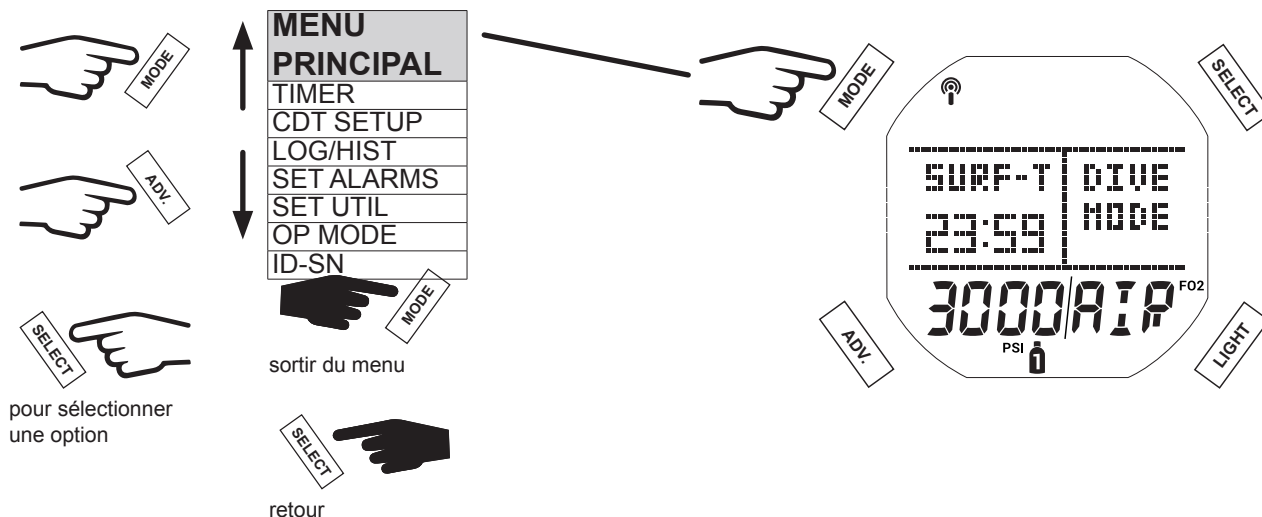
ÉCRAN PRINCIPAL MODE SURFACE FREE
(après une plongée)



NOTE : l'écran secondaire du mode apnée FREE est similaire à ALT 2 du mode Dive surface, décrit précédemment. Consultez le chapitre du mode DIVE SURFACE pour plus de détails.

FREE SURF (MENU PRINCIPAL SURFACE)

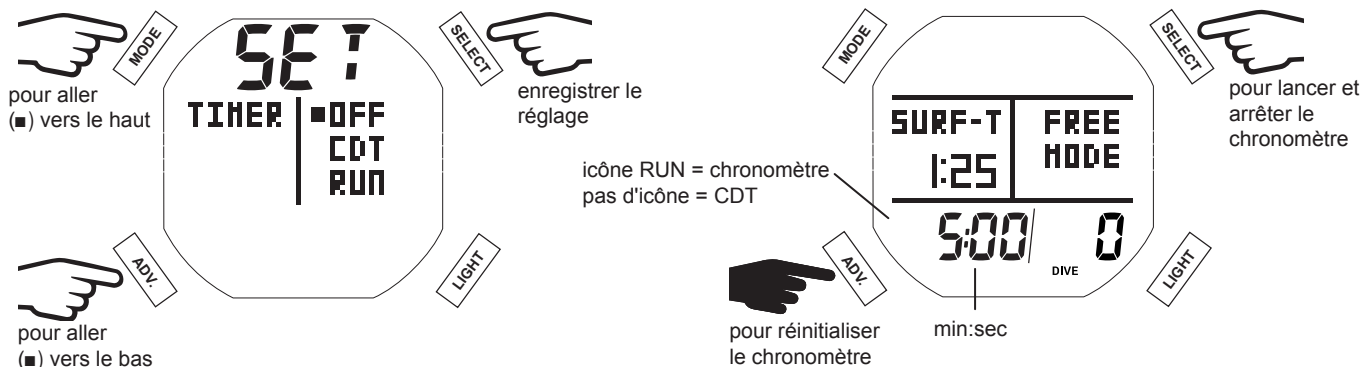
Pour visualiser le carnet d'apnée FREE du i450T, changer les réglages ou le mode, vous devez naviguer dans le menu principal Surf. Entrez dans ce menu en appuyant sur le bouton MODE. Certains écrans affichent simplement des données mais d'autres mènent à des sous-menus et à des réglages. Appuyez sur le bouton SELECT pour choisir des éléments de menu ou des options dans le menu principal, lorsqu'ils sont disponibles. Tous les écrans du menu principal et les options seront présentés dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le menu ci-dessous.



TIMER (CHRONOMÈTRE)

Le mode apnée FREE du i450T possède à la fois un compte à rebours DCT et un chronomètre. Le plongeur peut choisir d'utiliser l'un des deux ou simplement les éteindre.

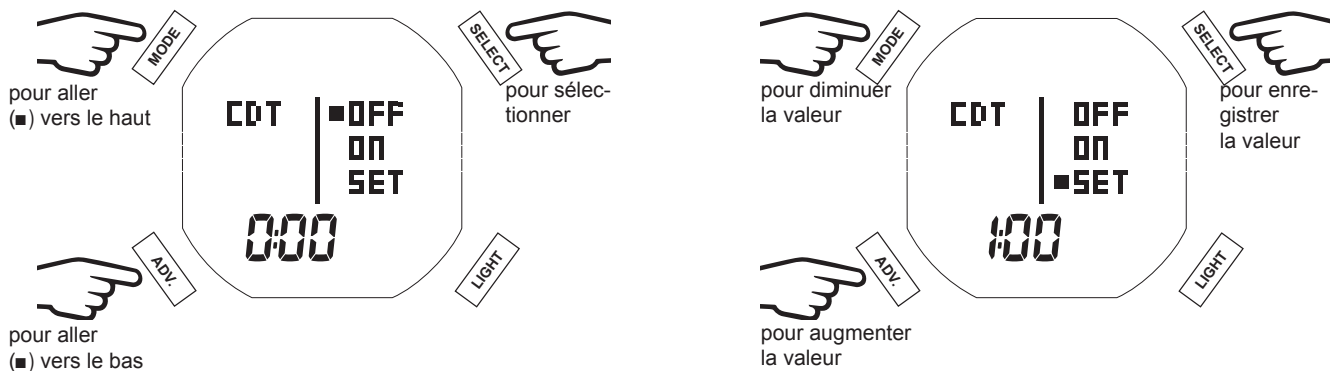
NOTE : le choix du chronomètre ou du compte à rebours le fait afficher sur l'écran principal. Dans ce cas, le bouton SELECT est utilisé pour lancer ou pour arrêter le décompte du temps utilisé.



CDT SETUP (RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS)

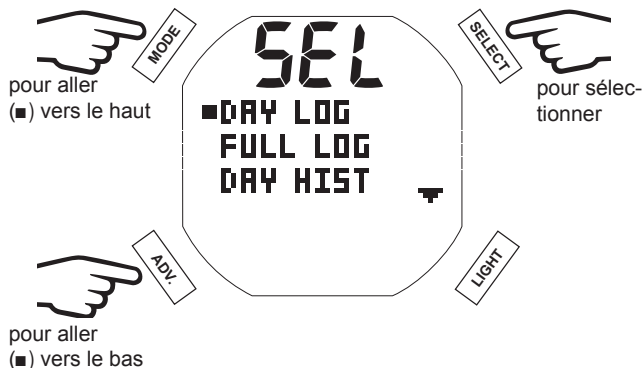
Cet écran vous permet de régler la durée du compte à rebours de 0:01 à 9:59 (min:sec).

NOTE : régler le compte à rebours ne le lance pas. Sur l'écran principal, le bouton SELECT est utilisé pour lancer ou pour arrêter le décompte du temps utilisé.



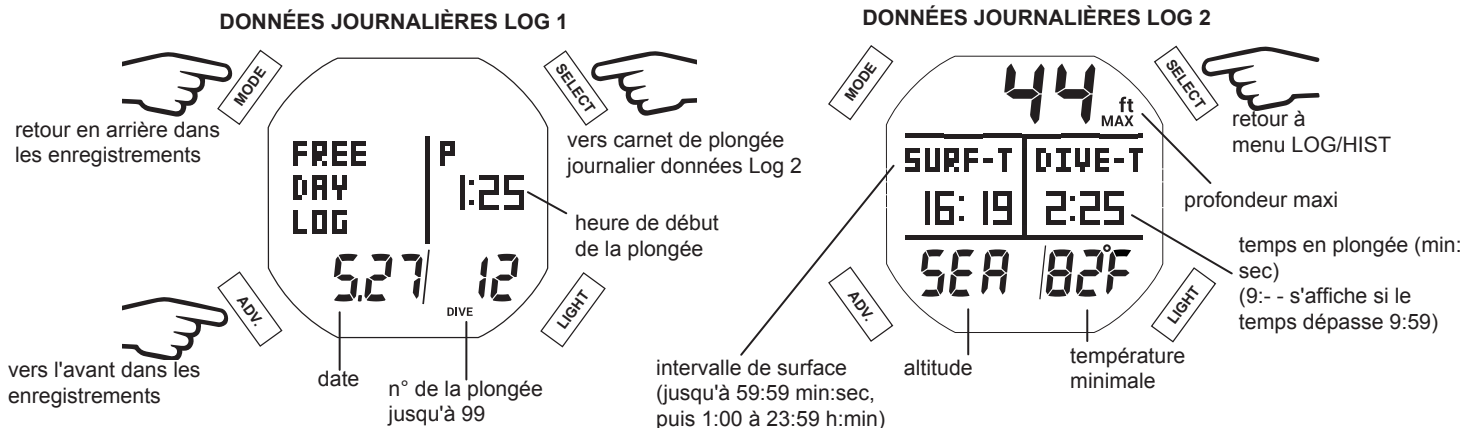
LOG/HIST (CARNET/HISTORIQUE)

Ce sous-menu permet d'accéder au carnet journalier, au carnet complet, à l'historique journalier et à l'historique complet.



Day Log (carnet de plongée journalier)

Le carnet de plongée journalier n'est conservé que jusqu'à ce qu'une plongée soit effectuée lors d'une nouvelle journée (à partir de minuit), ou si le numéro de la plongée est réinitialisé à 1 (en maintenant enfoncés les boutons ADV + SELECT tout en visualisant l'écran principal de surface SURF), à ce moment toutes les données sont supprimées du carnet de plongée journalier.



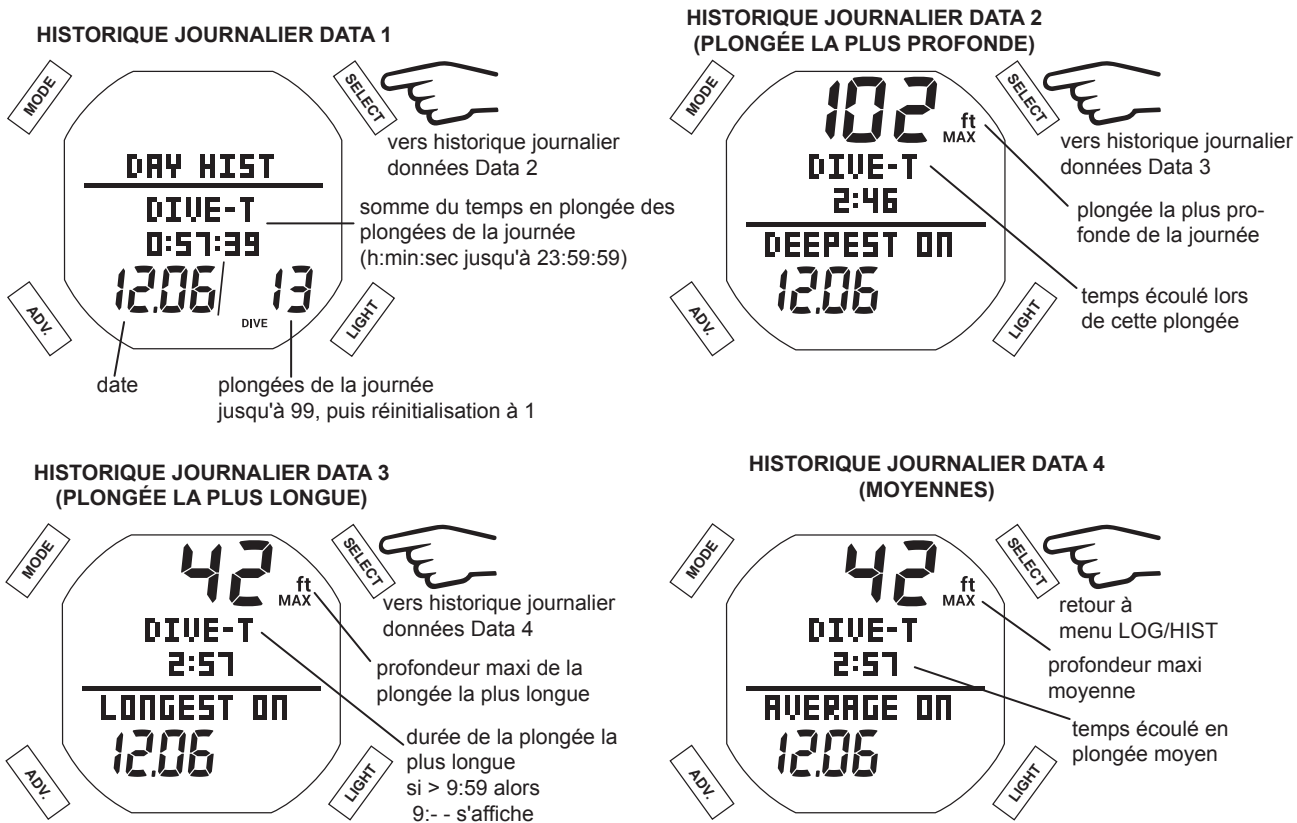
Full Log (carnet complet)

Le carnet complet ressemble au carnet journalier et fonctionne de la même façon, mais il conserve toutes les plongées jusqu'à ce qu'il soit finalement écrasé du fait de ses capacités de stockage.

NOTE : si le nombre de plongées dépasse 99, la plongée la plus récente sera enregistrée dans le carnet complet en écrasant la plus ancienne. Il est très improbable que cela affectera le carnet journalier, mais il ferait de même si le nombre de 99 plongées était dépassé.

Day Hist (historique journalier)

L'historique journalier enregistre les informations accumulées au cours de la journée la plus récente.

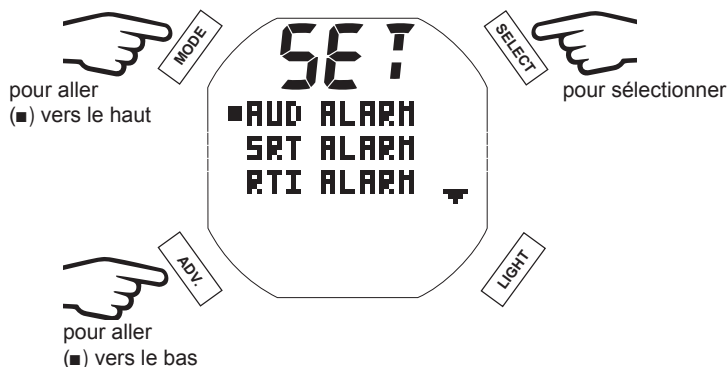


Full Hist (historique complet)

L'historique complet ressemble à l'historique quotidien et fonctionne de façon similaire, mais il enregistre les informations de toutes les plongées en apnée que vous avez faites avec votre i450T.

SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)

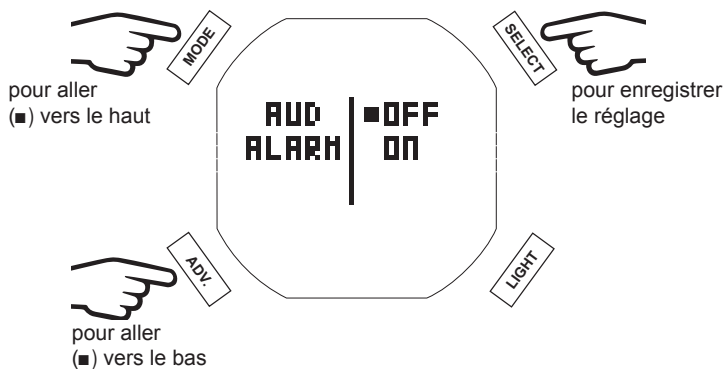
Dans ce menu, vous pouvez modifier les réglages des sept alarmes suivantes.



1. AUD ALARM (alarmes sonores)

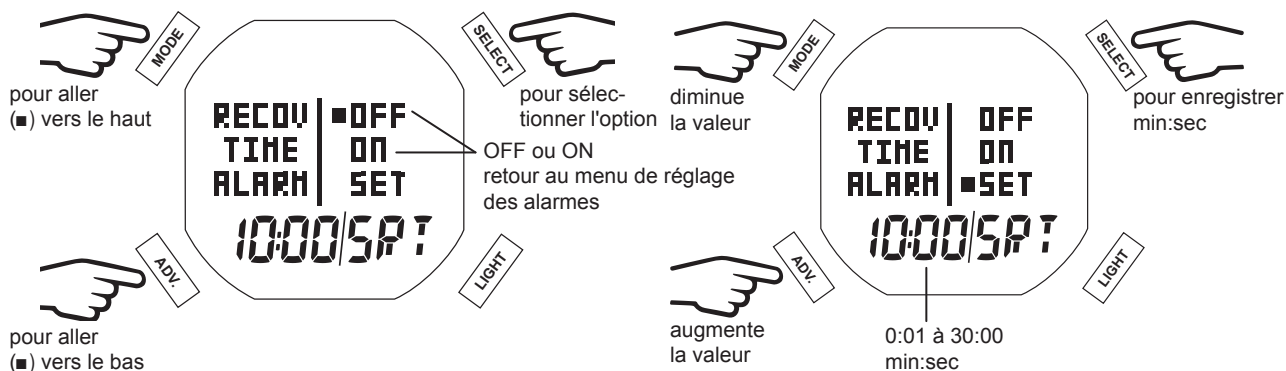
Ce réglage vous permet d'activer ON ou de désactiver OFF les alarmes sonores.

NOTE : désactiver (OFF) les alarmes sonores annule tout son pendant les alertes qui pourraient se produire en mode apnée FREE. Cela n'affecte pas les alarmes qui sont déclenchées lors du fonctionnement dans les mode plongée DIVE ou profondimètre GAUGE.

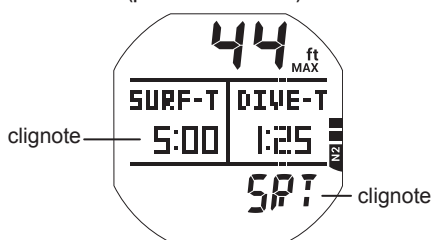


2. SRT ALARM (alarme de temps de récupération en surface)

L'alarme de temps de récupération en surface vous permet de déclencher une alarme après un temps défini suivant l'arrivée en surface après une plongée.

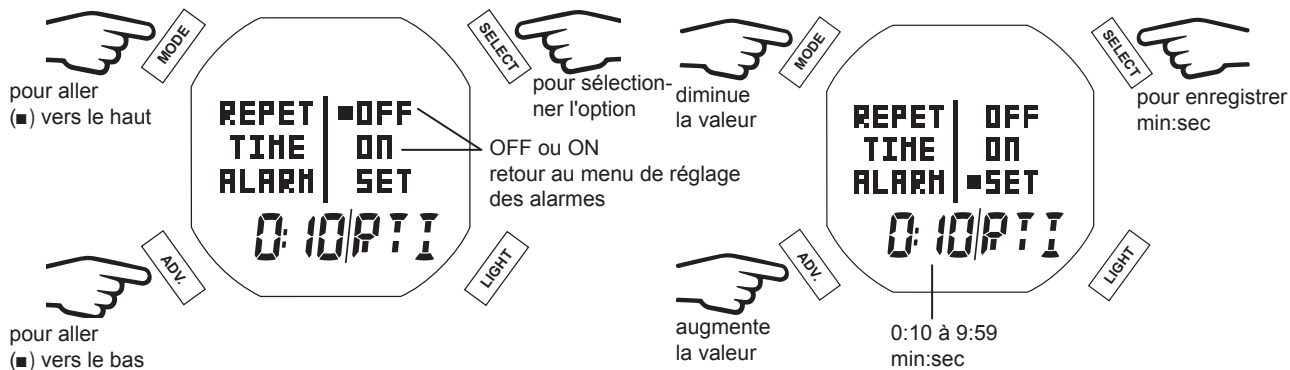


ÉCRAN PRINCIPAL MODE FREE (pendant l'alarme SRT)

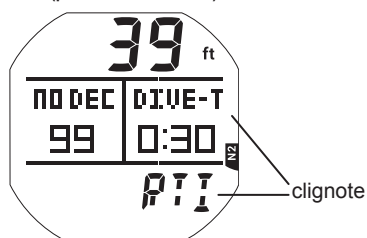


3. RTI ALARM (alarme répétitive d'intervalle de temps)

L'alarme répétitive d'intervalle de temps vous permet de faire déclencher une alarme de façon répétitive au cours d'une plongée, avec un intervalle de temps sélectionné allant de 0:10 à 9:59 minutes).

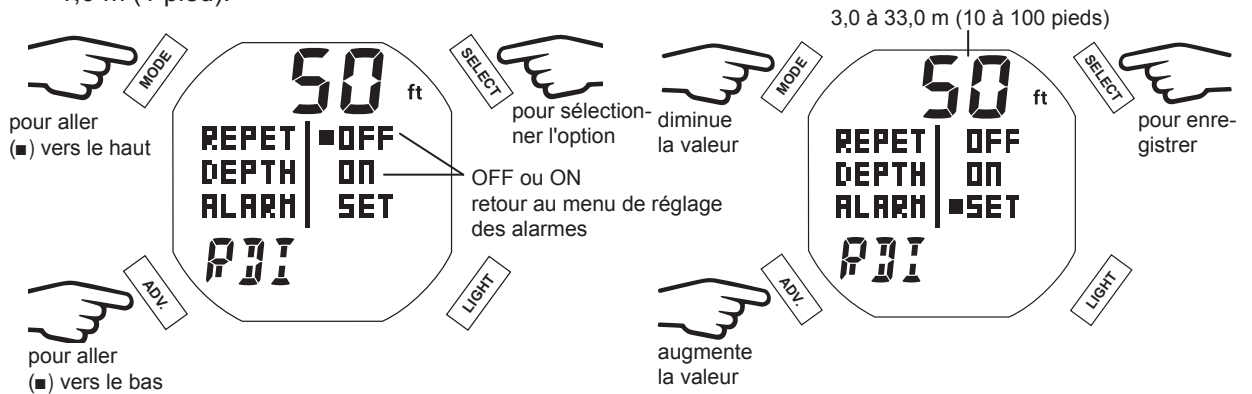


ÉCRAN PRINCIPAL FREE (pendant l'alarme RTI)

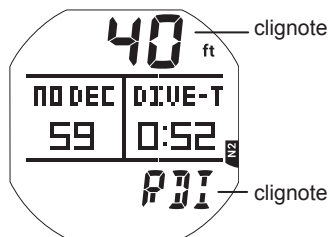


4. RDI ALARM (alarme répétitive d'intervalle de profondeur)

Sauf si elle était désactivée (OFF), l'alarme répétitive d'intervalle de profondeur RDI se répète chaque fois que le plongeur descend d'une valeur incrémentielle de profondeur, égale à l'intervalle fixé. Les intervalles disponibles sont de 3,0 à 33,0 m (10 à 100 ^pieds) par incréments de 1,0 m (1 pied).



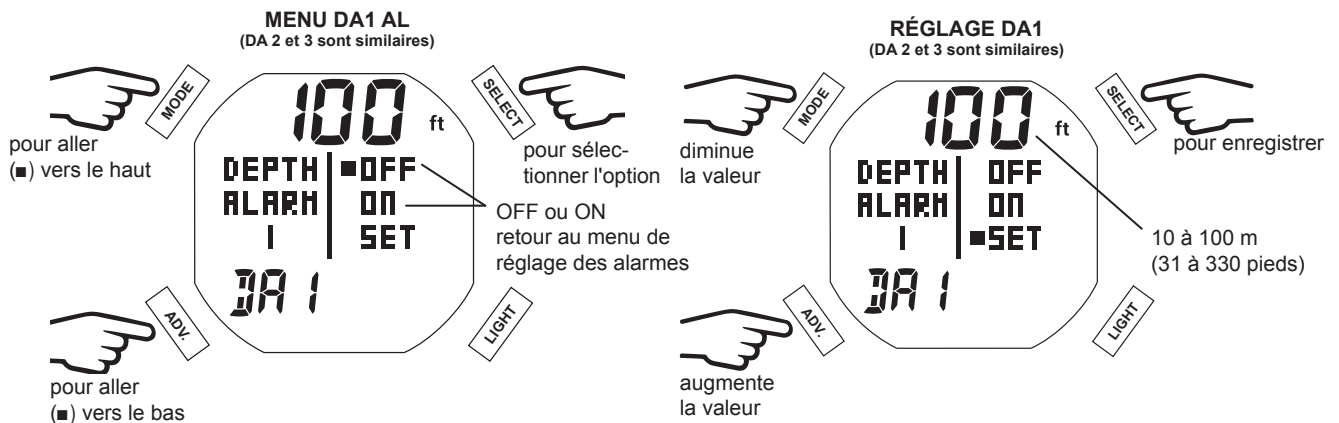
ÉCRAN PRINCIPAL FREE (pendant l'alarme RDI)



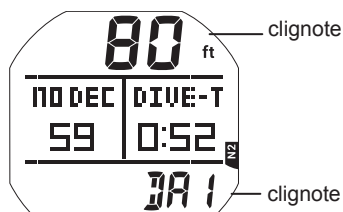
5. DA 1-3 AL (alarmes de profondeur 1 à 3)

Il y a trois alarmes de profondeur DA 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 DA successive doit être réglée plus bas que celle qui la précède. Par exemple : si l'alarme de profondeur DA1 est réglée sur 30 m, l'alarme de profondeur DA2 pourra être réglée au moins à 31 m.



ÉCRAN PRINCIPAL FREE (pendant l'alarme DA 1 (2, 3))



SET UTIL (UTILITAIRES)

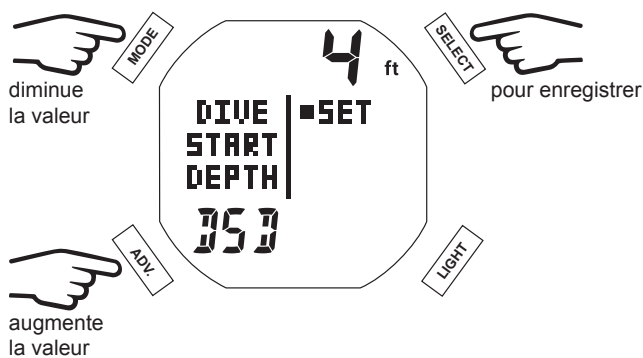
Dans le menu Set Util, vous pouvez modifier les réglages de six fonctions opérationnelles.

NOTE : les options du menu FREE Util sont similaires à ceux précédemment décrits pour le mode plongée DIVE. Consultez le chapitre du mode DIVE SURFACE pour plus de détails. Les fonctions spécifiques au mode apnée FREE sont décrites ci-dessous.

1. DSD (profondeur de début de plongée)

Le réglage de profondeur de début de plongée vous permet de choisir à quelle profondeur le i450T initie la plongée. Vous pouvez choisir entre 0,6, 1,2 ou 1,8 m (2, 4 ou 6 pieds).

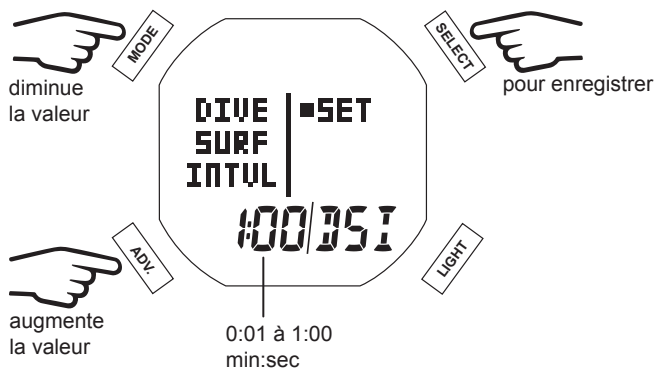
NOTE : quelle que soit la profondeur choisie pour le début de la plongée, l'écran principal de surface s'affiche lorsqu'une remontée est effectuée au-dessus de 0,9 m (3 pieds) pendant 1 seconde.



2. DSI (intervalle de surface pré-plongée)

L'objectif de la fonction DSI est de permettre à l'utilisateur de sélectionner la durée d'intervalle de surface qui doit s'écouler entre l'arrivée en surface et le début d'une nouvelle plongée.

NOTE : vous devez attendre que l'intervalle de surface DSI soit écoulé avant de descendre effectuer une plongée successive. Faute de quoi, ce n'est pas une plongée successive qui sera enregistrée mais la continuation de la plongée précédente.



OP MODE (MODE DE FONCTIONNEMENT)

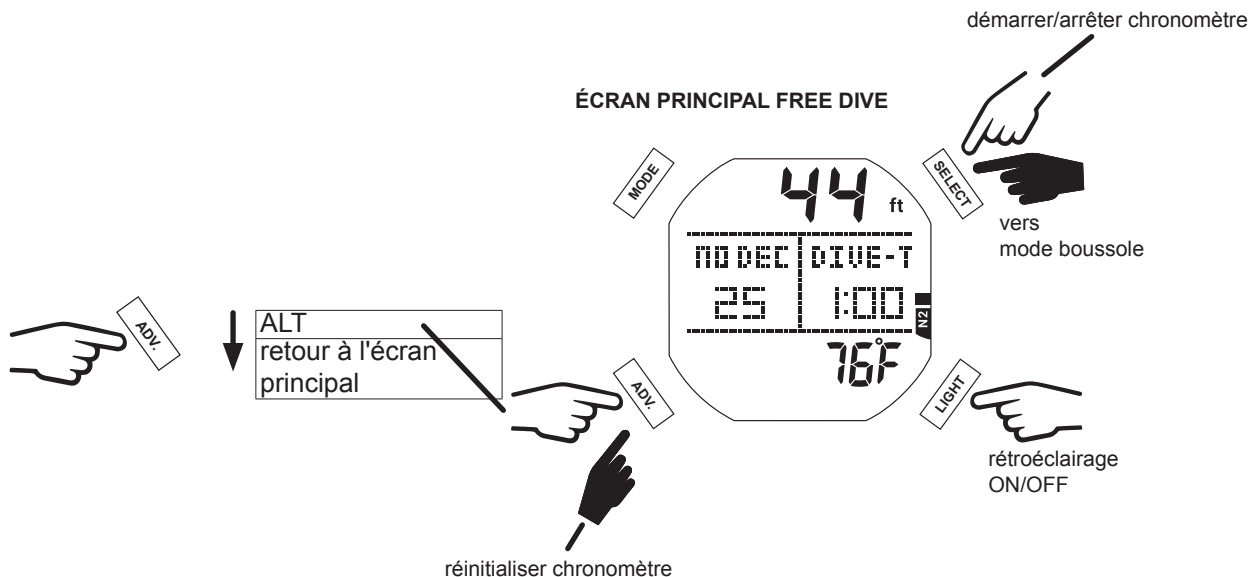
Cette fonction est identique à celle du mode plongée DIVE, consultez la page 39.

ID-SN (NUMÉRO DE SÉRIE)

Cette fonction est identique à celle du mode plongée DIVE, consultez la page 40

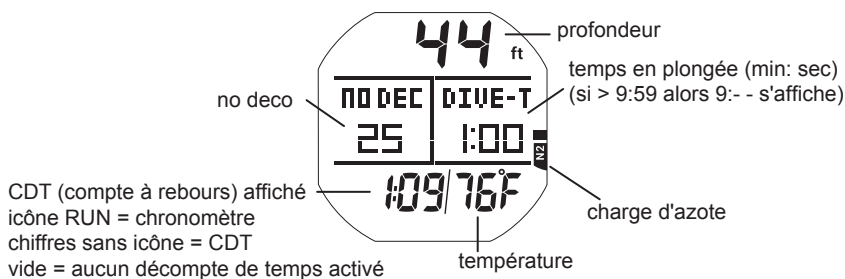
COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i450T est en mode apnée Free, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de la profondeur de départ programmée DSD (Dive Start Depth. page 65), pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode apnée FREE.



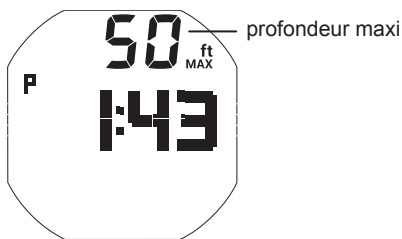
FREE DIVE MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE)

L'écran principal du mode plongée 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 (ÉCRAN SUPPLÉMENTAIRE MODE APNÉE FREE EN PLONGÉE)

Cet écran vous donne simplement la profondeur maximale et l'heure qu'il est.



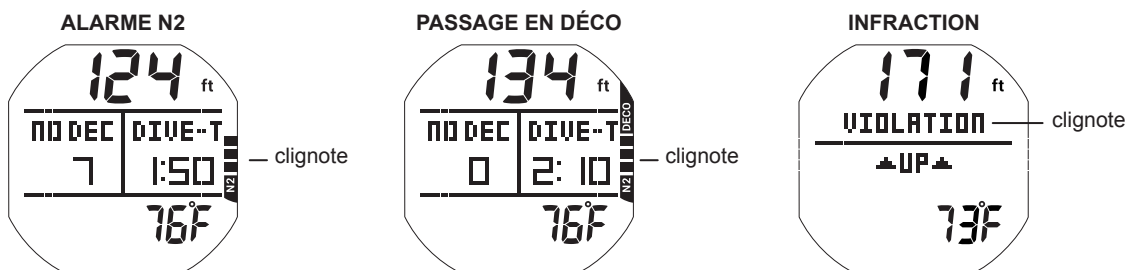
ALARMES DE HAUT NIVEAU D'AZOTE

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 plongée libre Free Dive

Lorsque le taux d'azote augmente jusqu'au niveau de décompression (5 segments de la barre graphique 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 NO DEC (no déco) sera affiché comme étant de 0 min.

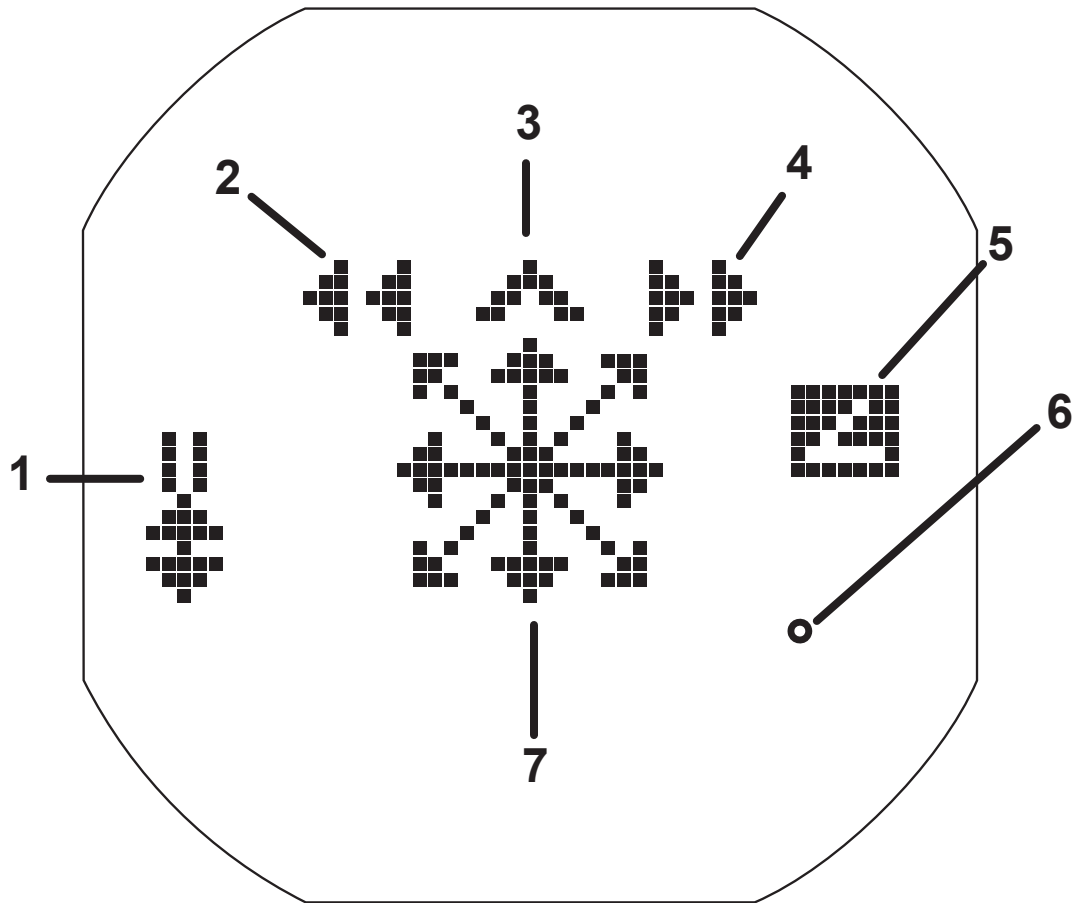
Lorsque l'alarme sonore est éteinte, le bargraphe N2, NO DEC (no déco) et DIVE-T (temps en plongée) s'effacent. Ils sont remplacés par le message VIOLATION et UP, avec des flèches vers le haut qui clignotent jusqu'à ce que vous arriviez en surface.

Après une minute passée, l'indication VIOL alternera avec FREE MODE et l'ordinateur de plongée sera bloqué en mode apnée FREE pour 24 heures. L'accès aux fonctions de la montre et de la boussole ne sera pas affecté.



COMPASS MODE BOUSSOLE

ICÔNES D’AFFICHAGE DE LA BOUSSOLE



1	Mode référence
2	Tourner à gauche
3	Direction du plongeur (ligne de foi)
4	Tourner à droite
5	Inclinaison ($\geq 20^\circ$ par rapport à l'horizontale)
6	Degrés du cap
7	Nord ou cap dynamique

VUE D'ENSEMBLE

Le i450T est équipé d'une boussole numérique évoluée. Le mode boussole peut être activé lorsque l'appareil est dans n'importe quel autre mode de fonctionnement, en maintenant enfoncé le bouton SELECT pendant au moins 2 secondes.

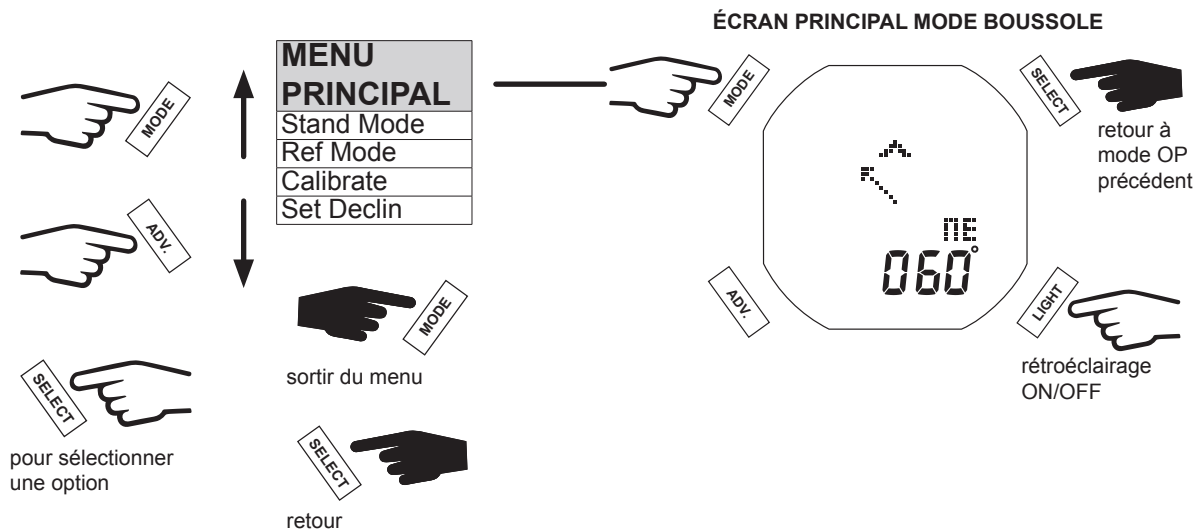
- Le i450T revient au mode de fonctionnement précédent après 1 minute, sauf si le mode boussole est réactivé en appuyant sur n'importe lequel des boutons. Consultez la section Temporisation à la fin de ce chapitre pour trouver plus de détails.
- La boussole dispose d'un mode Stand (standard) et d'un mode Ref (référence).
- La boussole donne des valeurs inexactes lorsqu'elle est maintenue à $\geq 20^\circ$ par rapport à l'horizontale. Lorsque cela se produit, l'icône d'inclinaison (voir page précédente) s'affiche, et le cap actuel en degré est temporairement effacé de l'affichage jusqu'à ce que le i450T soit de nouveau à la bonne inclinaison.

⚠ AVERTISSEMENT : vous devez vous familiariser de manière attentive avec les réglages et l'utilisation du compas numérique du i450T avant de vous en servir en tant qu'instrument principal de navigation. Le non-respect de cette mise en garde pourrait conduire à de graves erreurs lors de la pratique d'activités nécessitant une orientation.

COMPASS MAIN MENU (MENU PRINCIPAL DE LA BOUSSOLE)

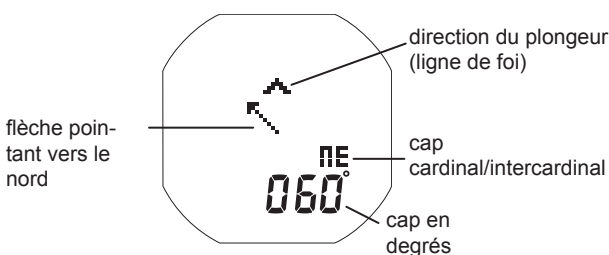
Le menu principal vous permet de choisir un mode pour la boussole et de régler la précision de celle-ci. Les différentes sélections vont être décrites dans l'ordre dans lequel elles apparaissent dans le menu.

■ NOTE : Le menu principal n'est accessible qu'en surface. Au cours d'une plongée, le i450T utilisera les derniers réglages enregistrés lorsqu'il arrivera en mode boussole.



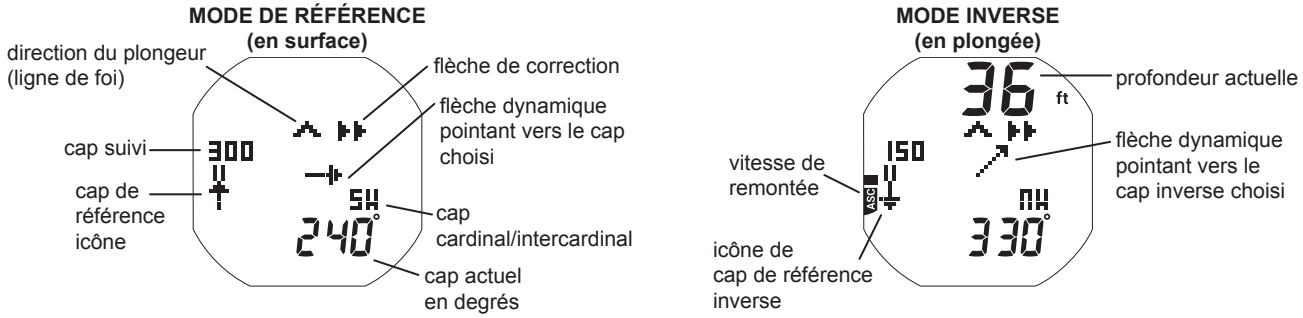
STAND MODE (MODE STANDARD)

Dans ce mode, la boussole se comporte comme n'importe quelle boussole analogique. La flèche dynamique pointe toujours vers le nord. Le i450T donne aussi votre cap actuel en degrés et la direction cardinale/intercardinale.



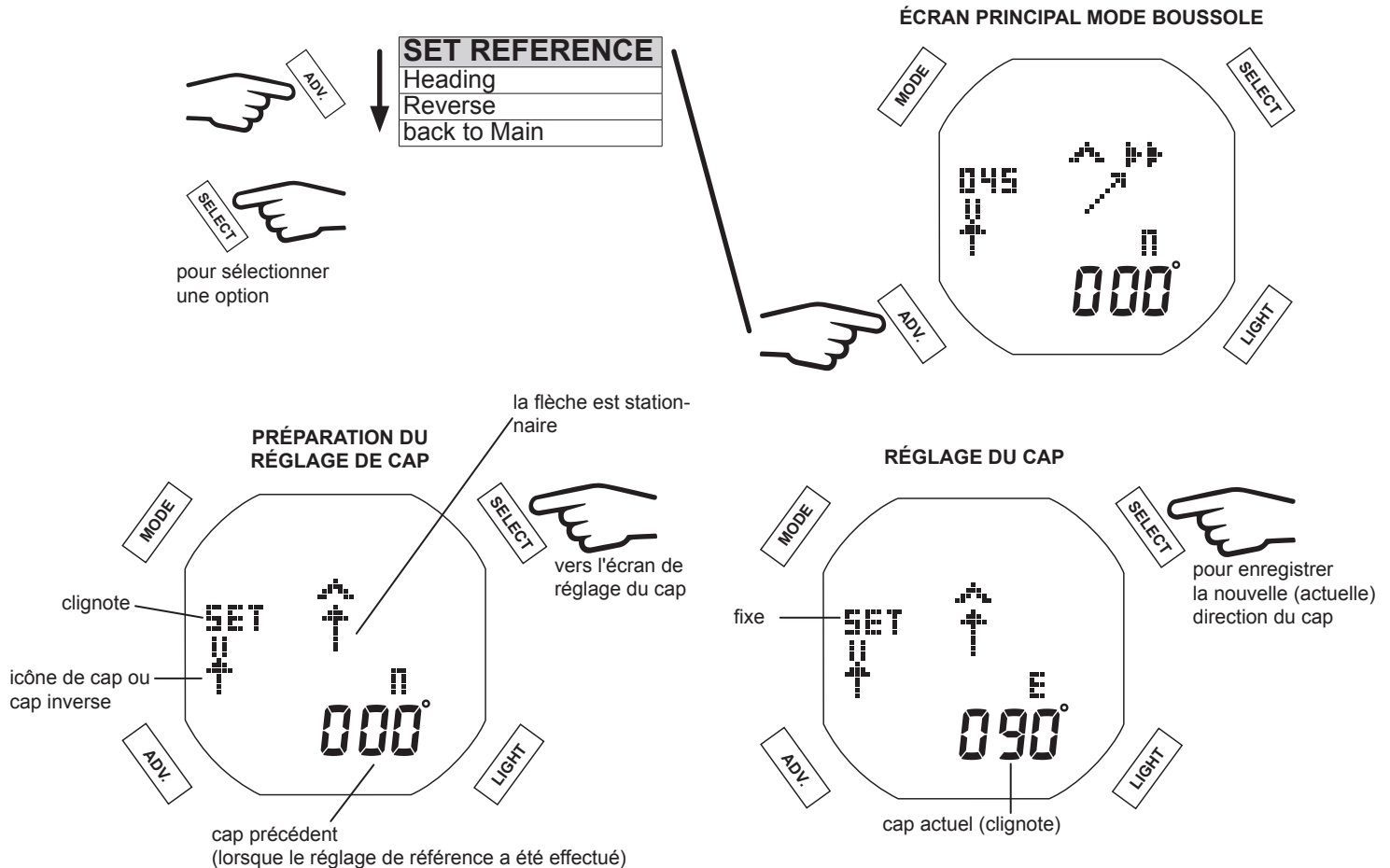
REF MODE (MODE DE RÉFÉRENCE)

Le mode de référence vous permet de fixer un cap ou un cap inversé. Lorsque le cap est fixé, la flèche dynamique pointe vers celui-ci. Lorsque vous ne suivez pas le cap fixé, les flèches de correction vous indiquent dans quelle direction aller pour reprendre le cap.



Set Reference Menu (menu de réglage de référence)

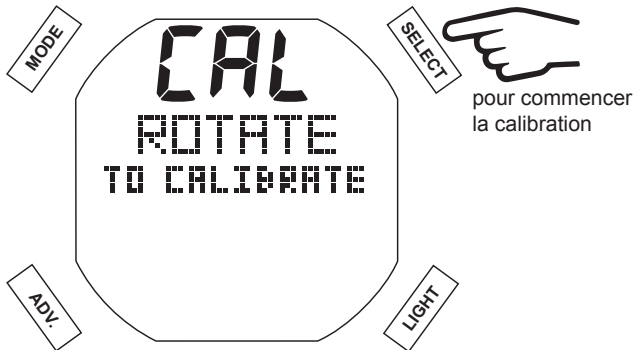
Dans ce menu, vous pouvez choisir entre une fonction de cap de référence ou de référence inverse. La sélection du cap appliquera la direction actuelle au cap indiqué par la boussole. La sélection du cap inverse appliquera la direction réciproque au cap indiqué par la boussole.



CALIBRATE (CALIBRATION)

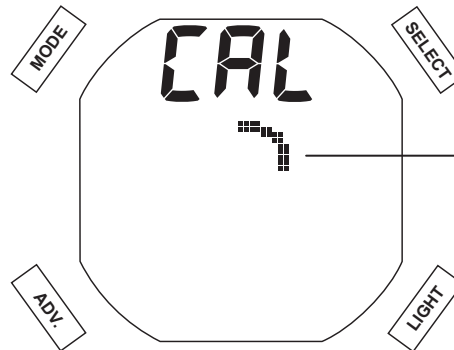
Il est possible que vous deviez calibrer la boussole de temps en temps afin de compenser des interférences magnétiques (nouvelle pile, nouveau site de plongée, ou autres modifications). Il arrive que le i450T affiche un message demandant une calibration, par exemple après un changement de pile. Le choix de la sélection Calibration dans le menu de la boussole vous permet de lancer manuellement une calibration.

ÉCRAN D'ACCUEIL DE CALIBRATION



pour commencer la calibration

CALIBRATION EN COURS



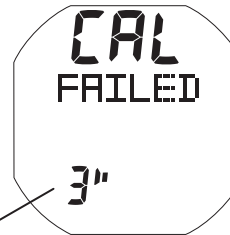
Faites tourner l'appareil, l'écran sur le dessus jusqu'à ce que le diagramme du cercle soit entièrement dessiné, et qu'un message Passed (réussi) ou Failed (échec) s'affiche.

CALIBRATION RÉUSSIE



compte à rebours de 3 secondes pour terminer

CALIBRATION ÉCHOUÉE



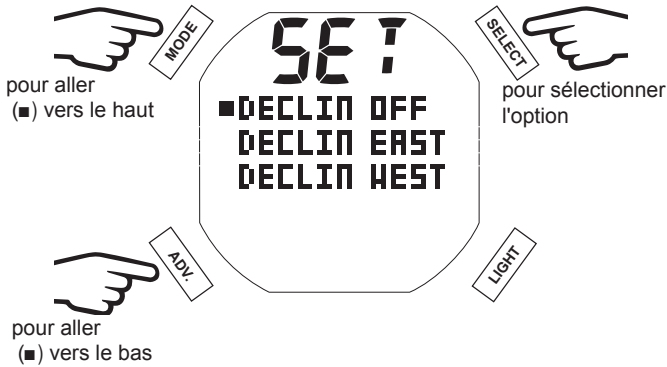
compte à rebours de 3 secondes

SET DECLIN (DÉCLINAISON)

La déclinaison magnétique ou variation mesure l'angle entre le nord magnétique de la Terre et le nord géographique véritable. La valeur de déclinaison pour chaque région peut être trouvée sur les cartes géographiques récentes. En effectuant une correction de la déclinaison, vous pouvez obtenir une lecture plus précise de la boussole.

NOTE : le nord magnétique change avec le temps, vous ne devez donc utiliser que les cartes géographiques récentes pour connaître les valeurs de déclinaison de n'importe quelle région géographique.

MENU DE RÉGLAGE DE LA DÉCLINAISON

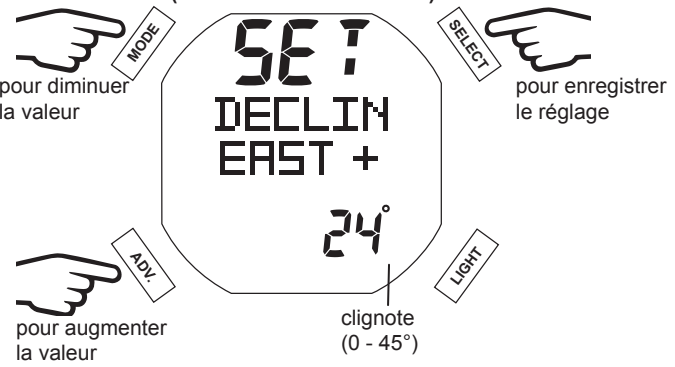


pour aller (▲) vers le haut

pour sélectionner l'option

pour aller (▼) vers le bas

RÉGLAGE DE LA DÉCLINAISON (avec une déclinaison est)



pour diminuer la valeur

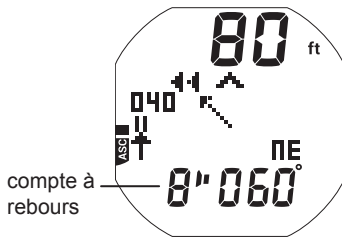
pour enregistrer le réglage

pour augmenter la valeur

clignote (0 - 45°)

TIMEOUT (EXPIRATION)

Le mode boussole expire au bout d'une minute. Un compte à rebours de 15 secondes (15") s'affiche avant que l'appareil revienne à son mode de fonctionnement précédent. Vous pouvez réinitialiser le compte à rebours à tout moment en appuyant sur n'importe quel bouton du i450T.



EARMARK (REPÈRE)

En appuyant sur le bouton MODE au cours d'une plongée, vous pouvez enregistrer manuellement un repère contenant des données que vous pourrez ultérieurement retrouver à l'aide de la fonction de téléchargement du i450T. Le message « EARMARK APPLIED » (repère appliqué) s'affichera pendant 3 secondes pour confirmer l'enregistrement.



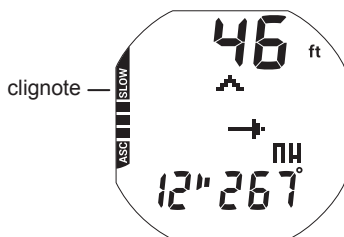
ALARMES

Lors du déclenchement de la plupart des alarmes, le fonctionnement en mode boussole COMPASS sera interrompu et l'écran principal plongée Dive Main s'affichera pour décrire la condition d'alarme. On pourra accéder à nouveau au mode compas par une pression prolongée sur SELECT pendant 2 secondes.

Les alarmes suivantes ne mettent pas fin au mode boussole COMPASS.

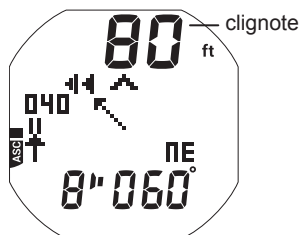
ASC (alarme de vitesse de remontée)

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. Voir page 22 pour plus d'informations.



Depth Alarm (alarme de profondeur)

Les chiffres de profondeur clignotent jusqu'à ce que vous soyez moins profond que la profondeur d'alarme définie.



RÉFÉRENCE

INTERFACE PC

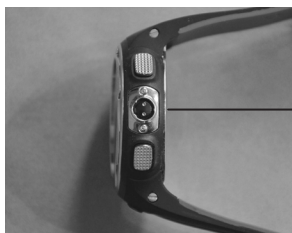
La fonction de téléchargement des réglages de l'interface PC (PCI) peut être utilisée pour régler/modifier l'heure, des alarmes et des utilitaires, à l'aide du système d'interface. Les alarmes relatives au groupe de réglage des gaz Set Gas (alarmes FO2, PO2) doivent être paramétrées à l'aide des boutons de contrôle de l'i450T.

Les informations disponibles que vous pouvez récupérer (télécharger) à partir du i450T vers le programme PC comprennent des éléments tels que le numéro de la plongée, l'intervalle de surface SI, la profondeur maximale, le temps écoulé en plongée, l'heure et la date de début, la pression de début et de fin, la température la plus basse, la fréquence d'échantillonnage, le profil de plongée, les points de réglage, les événements et les repères Earmarks. Les repères s'appliquent à des enregistrements de données au cours de la plongée, qui sont affichés comme symboles sur le graphique du programme PC, et dans lesquels des notes relatives aux expériences de ces moments peuvent être insérées.

Avant d'essayer de télécharger des données depuis votre i450T ou de transférer des paramètres, veuillez consulter la section d'aide (HELP) du programme d'interface.

Le pilote USB requis pour le système d'interface peut être téléchargé sur le site Internet www.aqualung.com. Il doit être installé sur votre PC avant d'utiliser le système d'interface.

Le i450T est configuré avec un port de données situé sur le côté, qui permet de le connecter à un PC via un port USB à l'aide du câble d'interface spécial.



Port de données

Pour raccorder le câble PCI à au i450T :

- positionnez le connecteur avec le point rouge à 12 h
- alignez les broches du connecteur du câble sur les orifices du port de données et enfoncez le connecteur dans le port
- tournez le connecteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour positionner le repère rouge à 1 heure, puis relâchez-le.

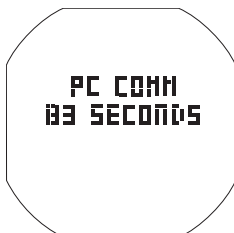


Le i450T cherche toutes les secondes si un accès extérieur est demandé, alors que l'écran principal de la montre est affiché.

Les vérifications ne sont pas effectuées si les contacts d'activation par immersion sont mouillés.

Pour qu'une connexion soit effectuée, le programme téléchargé doit être installé et lancé sur le PC ou le Mac, le pilote du port USB associé doit être installé, et le câble d'interface doit être branché dans le port USB du PC ou du Mac, puis raccordé au port de données du i450T.

Lorsqu'une connexion de réveil est établie, les indications PC ou MAC, COMM et 120 SECONDS s'affichent au lieu de l'écran principal de la montre, et restent affichés lors du compte à rebours de 120 à 00 secondes, pendant ce temps une opération de téléchargement vers ou depuis le PC ou le Mac peut être lancée.



Lorsque l'opération est lancée à l'aide du programme PC ou Mac, le graphique affiché change et devient PC ou MAC, COMM CONNECTED, qui reste affiché jusqu'à ce que l'opération de téléchargement vers ou depuis le PC ou le Mac soit terminée. Puis l'écran principal de la montre s'affiche et le câble est déconnecté.



Le logiciel de téléchargement sert également à transmettre les mises à jour du micrologiciel (système d'exploitation) vers le i450T, à l'aide du même programme d'interface PC ou Mac et du même câble. Le graphique PROGRAM LOADING s'affiche au cours de ce processus.



SOINS ET NETTOYAGE

Protégez votre i450T 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 i450T 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), du port de données d'interface PC et des boutons sont libres de tout corps étranger et ne sont pas obstruées
- 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 avoir retiré le i450T du bain, placez-le sous un filet d'eau. Séchez-le à l'aide d'une serviette avant de le ranger.
- Maintenez votre i450T au frais, au sec et protégez-le bien durant le transport.



ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT : Vous devez au minimum vérifier annuellement la précision de la lecture d'altitude sur l'écran ALT 2 (pages 15 et 27) ainsi que le planificateur pré-plongée (p. 29). Si votre i450T 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 i450T à l'usine aux États-Unis :

- Vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour RA en contactant <http://www.aqualung.com/us/support/contact-us> ou en appelant le (760) 597-5000
- Effectuez un relevé de toutes les plongées enregistrées dans le Log et/ou téléchargez les données enregistrées en mémoire. Toutes les données seront effacées lors d'une révision d'usine.

REPLACEMENT 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 i450T.
- **NOTE :** Le i450T 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 i450T, **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 installée. Vous aurez la possibilité soit de sauvegarder soit de supprimer ces données. La boussole devra être calibrée après installation de la nouvelle pile.

Toutes les pièces nécessaires au changement de pile sont fournies dans le kit de pile pour i450T disponible chez votre revendeur Aqua Lung.

Retrait de la pile

- Il n'est pas nécessaire de retirer le bracelet
- Retirez les 4 vis d'assemblage situées au dos du boîtier en les tournant dans le sens antihoraire à l'aide d'un petit tournevis à lame plate de 3 mm
- Séparez soigneusement les parties avant et arrière. Si nécessaire, insérez un petit tournevis à tête plate dans la fente usinée dans le couvercle en position 11 heures, et faites doucement levier pour ouvrir le couvercle, puis détachez-le 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 pile en respectant la réglementation locale relative à l'élimination des piles au lithium.

ENLEVER LES VIS



DESSERRER LE CACHE DE LA PILE



RETIRER LE CACHE DE LA PILE



RETIRER LA PILE



Vérification

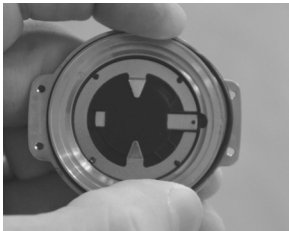
- Vérifiez soigneusement que toutes les surfaces étanches ne portent pas le moindre signe de dommage, ce qui pourrait compromettre l'étanchéité.
- Vérifiez les boutons, l'écran et le boîtier pour vérifier qu'ils ne sont pas fendus ou endommagés

⚠ AVERTISSEMENT : Si vous trouvez des dommages ou de la corrosion, renvoyez votre i450T 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 situé à l'arrière du boîtier en pinçant les côtés. 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.

**RETRAIT
DU 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 supérieure du couvercle
- Mettez en place une nouvelle pile au lithium 3 V de type CR2450, le pôle négatif orienté vers le fond du logement et assurez-vous de son bon positionnement
- Positionnez soigneusement le cache de la pile sur le compartiment. Utilisez le logo du i450T comme guide pour le dessus/le dessous
- Tout en vous assurant que le dessus et le dessous sont correctement alignés, assemblez-les en les appuyant l'un contre l'autre de manière ferme et régulière
- Tout en maintenant les deux parties fermement, replacez les 4 vis d'assemblage et serrez-les jusqu'à ce qu'elles soient bloquées en les tournant dans le sens horaire à l'aide d'un petit tournevis à lame plate de 3 mm. **ÉVITEZ** de trop serrer !

**REPLACEMENT
DE LA PILE**



MISE EN PLACE DU CACHE

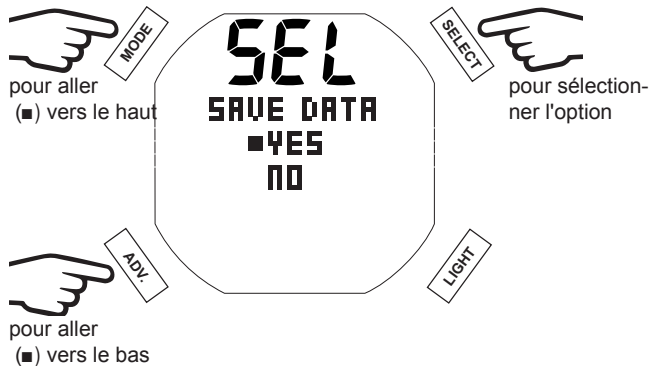


MISE EN PLACE DES VIS



Essai

- Activez l'unité 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 i450T à un distributeur agréé Aqua Lung pour une évaluation avant utilisation
- Durant 24 heures après la fin d'une plongée, les indications SEL et DATA ainsi que les sélections SAVE ? (enregistrer ?) et CLEAR ? (effacer ?) vont s'afficher, vous permettant de conserver ou d'effacer les calculs Ni-O₂ pour les plongées successives



- Les indications DATA SAVED (ou CLEARED) et CAL COMPASS s'affichent durant 3 secondes, puis l'instrument repasse à l'écran de calibration de la boussole



- Calibrage de la boussole
- 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 i450T 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 l'altitude supérieure de 915 mètres (3000 pieds). 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 i450T ne fonctionnera plus en tant qu'ordinateur de plongée au delà de 4 270 mètres (14 000 pieds).

DONNÉES TECHNIQUES

NO DECO TIME (TEMPS RESTANT SANS DÉCOMPRESSION)

PZ+ 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

PZ+ 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

NIVEAUX D'ALTITUDE

AFFICHAGE	PLAGE : MÈTRES (PIEDS)
SEA	0 à 915 (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 PZ+ 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 LOG :

- 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 une altitude de 4 270 mètres (14 000 pieds)
- 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 CR2450
- Durée de stockage jusqu'à 7 ans (selon le fabricant de la pile)
- Remplaçable par l'utilisateur (tous les ans de préférence)
- Durée de vie de la pile 1 an ou 300 plongées si (qté : 2) plongées de une heure 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°F)

Bargraphe de l'azote

• Zone normale sans décompression	1 à 3
• Zone de précaution sans décompression	4
• Zone avec décompression	5 (tous)

segments

Vitesse de remontée ASC

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

AFFICHAGES NUMÉRIQUES :

Résolution :

	<u>Plages :</u>	
• Numéro de la plongée	0 à 24	1
• Profondeur	0 à 120 m (495 pieds) (0 à 99,9 m, > 99,9 m puis 100 à 150 m)	0,1/1 m (1 pied)
• Point de réglage FO ₂	Air, 21 à 100 %	1 %
• Valeur PO ₂	0,00 à 5,00 ATA	0,01 ATA
• Temps restant en plongée	0 à 99 min, affichage 99 si >99 min	1 minute
• Durée de remontée	0 à 99 min, affichage - - si >99 min	1 minute
• Durée de palier profond sans décompression	2 à 0 min	1 minute
• Durée de palier de sécurité sans déco.	5 à 0 min	1 minute
• Durée de palier de décompression	0 à 999 min	1 minute
• Durée de plongée écoulée DIVE/GAUGE	0 à 999 min	1 minute
• Durée de plongée écoulée FREE	00:00 à 09:59 min:sec	1 seconde
• Intervalle de surface	0:00 à 23:59 h:min	1 minute
• Intervalle de surface FREE	00:00 à 09:59 min:sec puis 1:00 à 23:59 h:min	1 seconde 1 minute
• Temps d'interdiction de vol & désaturation	23:50 à 0:00 h:min* <i>* démarre 10 min après la plongée</i>	1 minute
• Température	-9 à 60°C (0 à 99°F) si en-dehors de la plage de température, affichage - -	1°
• Heure de la journée	00:00 à 23:59 h:min	1 minute
• Compte à rebours FREE	59:59 à 00:00 min:sec	1 seconde
• Compte à rebours d'infraction	23:50 à 00:00 h:min	1 minute

Profondeur fonctionnelle maximale :

	<u>Limite :</u>
• DIVE/FREE/GAUGE	100 m (330 pieds)
• Boîtier	120 m (400 pieds)

IDENTIFIANT FCC : MH8A

CONFORMITÉ FCC :

Cet équipement est conforme avec le chapitre 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1.) Cet équipement ne doit pas causer d'interférences dangereuses et 2) ce matériel doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui pourraient causer une situation indésirable.

DÉCLARATION FCC CONCERNANT LES INTERFÉRENCES :

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

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

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

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

ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS

ACT = Activation	MFD = Maximum Functional Depth / profondeur fonctionnelle maximale (limites du matériel)
AL = Alarme	MIN = Minutes (time) / minutes (temps)
ALT = Alternate / alterné	MOD = Maximum Operating Depth / profondeur maximale d'utilisation
ASC Bar Graph = Ascent Rate / bargraphe de vitesse de remontée	N2 = Nitrogen / azote
ATA = Standard atmosphere / atmosphère standard (unité)	N2 Bar Graph = Tissue Loading Bar Graph / bargraphe de charge des tissus
AUD = Audible alarm / alarme sonore	NDL = No Decompression Limit / limite de plongée sans décompression
BATT = Battery / pile	NO DECO = No Decompression DTR / temps de plongée restant sans décompression
CDT = Countdown timer / compte à rebours	O2 = Oxygen / oxygène
CF = Conservative / facteur de prudence	O2 MIN = Oxygen Time Remaining (DTR) / temps d'oxygène restant (temps de plongée restant)
CLR = Clear / effacer	O2 SAT = Oxygen Saturation / saturation en oxygène
DA/dA = Depth alarm (Free Dive) / alarme de profondeur, apnée	PC = Personal Computer (download) / ordinateur personnel (téléchargement)
DCS = Decompression sickness / accident de décompression	PLAN = Dive Planner / planificateur de plongée
DECO = Decompression / décompression	PO2 = Partial Pressure of O2 (ATA) / pression partielle d'oxygène (en atmosphères standard)
DFLT = Default / défaut	RDI = Repeating Depth Interval / alarme répétitive d'intervalle de profondeur
DS = Deep stop / palier profond	RTI = Repeating Time Intervall / alarme répétitive d'intervalle de temps
DSI = Dive Surface Interval / intervalle de surface pré-plongée	SAFE = Safety (stop) / palier de sécurité
DTR = Dive time remaining / temps de plongée restant	SAT = Desaturation Time / temps de désaturation
DURA = Duration / durée de rétroéclairage	SEA = Sea Level / niveau de la mer
EDT = Elapsed dive time / temps de plongée écoulé	SEC = Seconds (time) / secondes (temps)
EL = Elevation / niveau d'altitude	SLO = Slow Down / ralentir
FLY = Time to Fly / temps d'interdiction de vol	SN = Serial Number / numéro de série
FO2 = Fraction of oxygen / taux d'oxygène en %	SR = Sample Rate / taux d'échantillonnage
FORM = Format de date, heure	SRT = Surface Recovery Time / alarme de temps de récupération en surface
FREE = Free dive mode / mode apnée	SS = Safety Stop / palier de sécurité
FT = Feet / pieds (profondeur)	SURF = Surface
GAU/GAUG/GAUGE = Digital gauge dive mode / mode profondimètre numérique	TOT = Total
GTR = Gas time remaining / temps de gaz restant	TTS = Time To Surface / temps pour atteindre la surface
H2O = Water / eau	VIO/VIOL = Violation / infraction
HIST = History / historique	
IMP = Imperial / mesures impériales	
LAST = Last dive / plongée précédente	
LO = Low battery / pile faible	
M = Meters (depth) / mètres (profondeur)	
MET = Metric / métrique	

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com