



**i750TC**

**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](http://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 i750TC, doc. N° 12-7852  
© Aqua Lung International, Inc. (2016)  
Vista, CA USA 92081

### MARQUES COMMERCIALES, NOMS COMMERCIAUX ET MARQUES DE SERVICE

Aqua Lung, le logo Aqua Lung, i750TC, le logo i750TC, 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 i750TC 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 i750TC bénéficie des dernières recherches et expérimentations en matière de théorie de la décompression. Cependant, l'utilisation du i750TC, comme d'ailleurs celle de toute autre table de plongée sans décompression, ne permet pas d'éviter totalement la possibilité d'accident de décompression. La physiologie de chaque plongeur est différente, et peut même varier d'un jour à l'autre. Aucune machine ne peut prédire comment votre corps va réagir à un profil de plongée particulier.


### DANGERS, AVERTISSEMENTS, PRÉCAUTIONS ET NOTES

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

 **DANGERS** : indiquent des informations importantes qui, si elles étaient ignorées, **provoqueraient** des blessures graves ou mortelles.

 **AVERTISSEMENTS** : indiquent des informations importantes qui, si elles étaient ignorées, **pourraient provoquer** des blessures graves ou mortelles.

 **PRÉCAUTIONS** : indiquent des informations qui vous aideront à éviter les montages défectueux, qui provoqueraient des situations risquées.

 **NOTES** : indiquent des astuces et des conseils qui peuvent signaler des fonctions, aider au montage, ou empêcher des dommages au produit.

## PLONGER AVEC UN ORDINATEUR DE MANIÈRE RESPONSABLE

- Veillez à toujours planifier chacune de vos plongées
- Fixez toujours les limites de vos plongées en fonction de votre niveau de formation et d'expérience
- Effectuez toujours votre plongée la plus profonde en premier
- Effectuez toujours la partie la plus profonde de votre plongée en premier
- Consultez souvent votre ordinateur en cours de plongée
- Effectuez un palier de sécurité à chaque plongée
- Respectez un intervalle de surface suffisant entre chaque plongée
- Respectez un intervalle de surface suffisant entre chaque journée de plongée (12 heures, ou attendez que votre ordinateur n'affiche plus de concentration résiduelle)
- Lisez et comprenez parfaitement ce manuel avant d'utiliser le i750TC



## AVERTISSEMENTS :

- Le i750TC est uniquement prévu pour une utilisation par des plongeurs loisirs qui ont validé une formation de niveau international de plongée autonome et de plongée (pour l'air) et avec des mélanges respiratoires enrichis oxygène-azote (nitrox), si le nitrox est utilisé.
- Il ne doit pas être utilisé par des personnes non formées, qui pourraient ne pas connaître les risques et dangers potentiels de la plongée, ni la plongée avec les mélanges enrichis oxygène-azote (nitrox).
- Vous devez obtenir une certification pour la plongée aux mélanges azote-oxygène enrichis (nitrox) avant d'utiliser le i750TC pour plonger avec du nitrox.
- Il ne doit PAS être utilisé par les plongeurs militaires ou commerciaux.
- 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 i750TC.
- 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 i750TC cesse de fonctionner pour une quelconque raison alors qu'il est en fonctionnement, il est important que vous ayez anticipé cette éventualité et que vous y soyez préparé(e). C'est une raison importante de ne pas dépasser les valeurs des tables, les limites d'exposition à l'oxygène, ou de ne pas passer en mode Plongée avec décompression sans avoir suivi la formation adéquate. Si vous plongez dans des situations où une panne de votre i750TC gênerait votre sortie ou mettrait en danger votre propre sécurité, il est fortement recommandé d'utiliser un instrument de secours.
- Chaque affichage, numérique ou graphique, représente une information unique. Il est impératif que vous compreniez les formats, les plages et les valeurs des informations qui sont représentées, de manière à éviter tout malentendu qui pourrait aboutir à une erreur.
- Souvenez-vous que la technologie ne remplace pas le bon sens. L'ordinateur de plongée ne fournit à son utilisateur que des données, pas les connaissances pour les utiliser. Souvenez-vous également qu'un ordinateur de plongée n'effectue ni mesure ni test sur la composition des tissus et du sang de votre corps. Cependant, l'utilisation d'un ordinateur de plongée Aqua Lung, tout comme l'utilisation de tables de décompression, n'est pas une garantie contre les accidents de décompression. La physiologie de chaque plongeur est différente, et peut même varier d'un jour à l'autre. Aucune machine ne peut prédire comment votre corps va réagir à un profil de plongée particulier.
- La plongée en haute altitude demande des connaissances spéciales des variations imposées aux plongeurs, à leurs activités et à leur matériel par la diminution de la pression atmosphérique. Avant toute plongée en haute altitude en lac ou en rivière, Aqua Lung recommande d'effectuer un stage de formation spécifique pour ce type d'activité auprès d'un centre agréé.
- Dans le cadre d'une série de plongées successives, toute plongée doit être effectuée à la même altitude que celle de la première plongée de la série. Des plongées successives effectuées à des altitudes différentes provoqueraient une erreur égale à la différence de pression atmosphérique. Elles provoqueraient également l'affichage d'un mauvais mode de plongée avec des données erronées.
- Si le i750TC est activé à une altitude supérieure à 4 270 mètres (14 000 pieds), il va effectuer un test diagnostique puis va immédiatement s'éteindre.
- La plongée avec décompression ou la plongée à une profondeur supérieure à 39 m (130 pieds) augmenteront considérablement les risques d'accidents de décompression. Elles ne doivent être tentées que par des personnes correctement formées et titulaires d'une certification pour la plongée avec décompression. Il est important de parfaitement comprendre les caractéristiques, les fonctions et en particulier les limitations du i750TC. Sur cette base, le plongeur doit pouvoir décider si le i750TC convient à ses activités de plongée et aux profils de plongée qu'il envisage.
- L'utilisation d'un i750TC ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.
- Le i750TC 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 i750TC. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i750TC.
- Si vous dépassez certaines limites, le i750TC 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	4. SAFE STOP (palier de sécurité)	34
PLONGER AVEC UN ORDINATEUR DE MANIÈRE RESPONSABLE	2	5. CF (facteur de prudence)	34
AVERTISSEMENTS :	3	6. SAMPLING (fréquence d'échantillonnage)	34
<b>COMMENCER</b>	<b>6</b>	<b>DIVE – FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE</b>	<b>35</b>
LES BASES	7	COMMENCER UNE PLONGÉE	36
ACTIVATION	7	NO DECO (ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION)	36
ICÔNES D'AFFICHAGE	8	DIVE ALT 1 (ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)	37
BOUTONS	9	DIVE ALT 2 (ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)	37
FONCTIONS DES BOUTONS	10	DEEP STOP PREVIEW (PRÉVIS. PALIER PROFOND)	37
<b>MENU D'ACCUEIL</b>	<b>11</b>	EARMARK (REPÈRE)	37
MENU D'ACCUEIL	12	DEEP STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER PROFOND)	38
ADJUST BRIGHTNESS (RÉGLAGE LUMINOSITÉ)	12	SAFETY STOP MAIN (ÉCRAN PPL PALIER DE SÉCURITÉ)	38
MY INFO (MES INFOS)	13	SURFACING (ARRIVÉE EN SURFACE)	38
MODE MENU (MENU MODE)	13	CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX/D'ÉMETTEUR	39
LOG (CARNET)	13	VUE D'ENSEMBLE	39
SETUP MENU (MENU RÉGLAGE)	14	COMPLICATIONS	41
1. SET AUTO DIM (réglage auto-assombrissement)	15	DÉCOMPRESSION	41
2. SET DATE, TIME (réglage date et l'heure)	15	PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION	41
3. BLUETOOTH	16	ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO	41
HISTORY (HISTORIQUE)	16	CV (INFRACTION PROVISOIRE)	42
DC INFO (INFOS ORDINATEUR DE PLONGÉE)	17	DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)	42
<b>FONCTIONS DE PLONGÉE</b>	<b>18</b>	DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)	43
DTR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)	19	DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)	43
NO DECOMPRESSION (SANS DÉCOMPRESSION)	19	VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) AU COURS D'UNE PLONGÉE	43
O2 MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)	19	VGM (MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION) EN SURFACE	44
BARGRAPHERS	20	PO <sub>2</sub> ÉLEVÉE	44
BARGRAPHE ASC	20	Avertissement	44
BARGRAPHE N2	20	Alarme	44
ALGORITHME	20	O2 SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)	45
CF (FACTEUR DE PRUDENCE)	20	PO <sub>2</sub> pendant la décompression	45
DS (PALIER PROFOND)	20	Avertissement	45
SS (PALIER DE SÉCURITÉ)	21	Alarme	45
PILE FAIBLE EN SURFACE	21	Avertissement pendant la décompression	46
PILE FAIBLE EN PLONGÉE	22	Alarme pendant la décompression	46
ALARME SONORE	22	Alarme en surface	46
PROXIMITÉ DES TMT (ÉMETTEURS) ET i750TC	23	<b>MODE PROFONDIMÈTRE</b>	<b>47</b>
<b>DIVE – MODE PLONGÉE EN SURFACE</b>	<b>25</b>	EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	48
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	26	GAUGE SURF (MENU PROFONDIMÈTRE SURFACE)	49
ALT 1 (DERNIÈRE PLONGÉE)	26	COMMENCER UNE PLONGÉE	50
ALT 2	27	GAUGE (ÉCRAN PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE)	50
ALT 3	27	GAUGE ALT (ÉCRAN SECONDAIRE PROF. EN PLONGÉE)	51
ALT 4	27	CHRONOMÈTRE	51
DIVE MENU (MENU PLONGÉE)	28	DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE3)	51
PLAN	28	<b>FREE – MODE APNÉE</b>	<b>52</b>
SET GAS (MÉLANGES GAZEUX)	29	DÉTAILS DU MODE APNÉE FREE	53
Transmitters (émetteurs)	30	EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	54
SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)	31	FREE SURF (MENU PRINCIPAL APNÉE EN SURFACE)	55
SET UTILITIES (UTILITAIRES)	33	CDT SETUP (RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS)	55
1. H2O TYPE (type d'eau)	33	SET MENU (MENU DE RÉGLAGE)	56
2. UNITS (unités)	33		
3. DEEP STOP (palier profond)	33		

1. H2O TYPE (type d'eau)	56
2. UNITS (unités)	56
3. RTI AL (alarme répétitive d'intervalle de temps)	56
4. DEPTH AL (alarme de profondeur)	57
COMMENCER UNE PLONGÉE	57
FREE DIVE MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE APNÉE)	58
FREE DIVE ALT (ÉCRAN SUPP. MODE APNÉE)	58
ALARME DE HAUT NIVEAU D'AZOTE	58
<b>COMPASS – MODE BOUSSOLE</b>	<b>59</b>
ICÔNES D’AFFICHAGE DE LA BOUSSOLE	60
VUE D'ENSEMBLE	61
COMPASS MAIN MENU (MENU PRINCIPAL BOUSSOLE)	62
COMPASS MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL MODE BOUSSOLE)	62
CALIBRATE (CALIBRATION)	62
SET DECLINATION (RÉGLAGE DE LA DÉCLINAISON)	64
SET HEADING (RÉGLAGE DU CAP)	64
TIMEOUT (EXPIRATION)	65
EARMARK (REPÈRE)	65
ALARMES	66
ASC (alarme de vitesse de remontée)	66
Depth Alarm (alarme de profondeur)	66
<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>67</b>
CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT	68
SOINS ET NETTOYAGE	68
ENTRETIEN	68
REMPLACEMENT DE LA PILE	69
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>72</b>
LIMITES DE TEMPS SANS DÉCOMPRESSION	73
LIMITES DE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE	74
NIVEAUX D'ALTITUDE	74
CARACTÉRISTIQUES	75
ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS	78

---

# COMMENCER

## LES BASES

Félicitations pour l'acquisition de votre nouvel i750TC. Le i750TC est un ordinateur de plongée facile d'utilisation, avec une interface à trois boutons. Les plongeurs peuvent choisir l'un des trois modes, DIVE (plongée), GAUGE (profondimètre) ou FREE (apnée). Bien que le i750TC 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

Pour activer le i750TC, appuyez sur n'importe quel bouton puis relâchez-le. Le i750TC s'activera également si ses contacts métalliques sont mouillés et que vous descendez à une profondeur plus importante que 1,5 m (5 pieds) pendant 5 secondes.

- Lors de l'activation, l'appareil affiche l'écran de bienvenue et effectue un diagnostic. Le i750TC vérifie son affichage et la tension électrique afin de vérifier que tous ces paramètres sont conformes aux tolérances.
- Il vérifie également la pression atmosphérique ambiante, et calibre la pression actuelle à 0 m (ou pied). Au cas où vous seriez à 916 m (3 001 pieds) ou plus haut, il ajustera la profondeur en fonction de cette altitude.
- Après avoir effectué le diagnostic, le i750TC affiche le menu d'accueil (ou l'écran de plongée principal s'il a été activé par l'humidité sur ses contacts).

**NOTE :** le i750TC ne possède pas de bouton ou de commande permettant de l'éteindre. Si aucun bouton n'est actionné et qu'aucune plongée n'est faite, l'appareil se met en mode veille au bout de 2 minutes. Si aucun bouton n'est actionné et aucune plongée n'est réalisée dans les deux heures, l'appareil va s'éteindre. Cependant, le i750TC reste activé pendant une période de 24 heures après une plongée, dans ce cas il effectue les comptes à rebours FLY (temps d'interdiction de vol) et DESAT (temps de désaturation).





ÉCRAN DE BIENVENUE



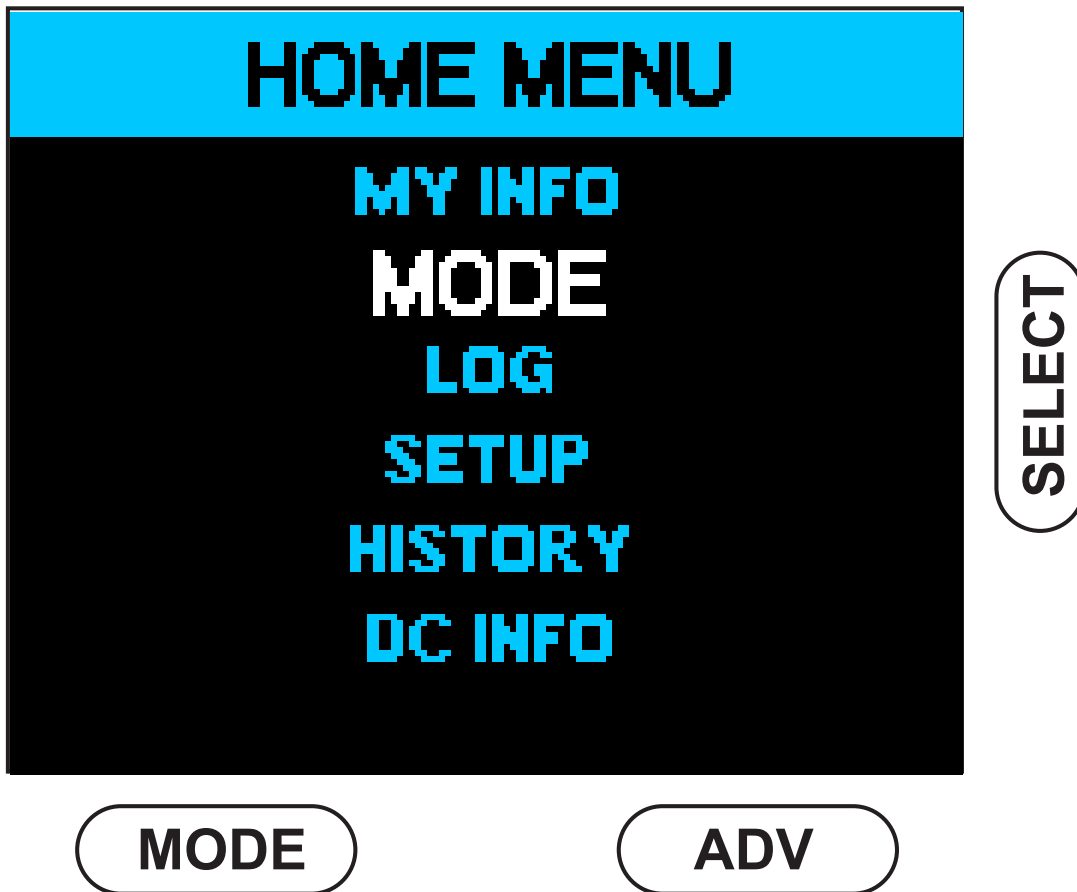
MENU DE L'ÉCRAN D'ACCUEIL



## ICÔNES D'AFFICHAGE

SYMBOLE	SIGNIFICATION
<b>M</b> ou <b>FT</b>	PROFONDEUR (MÈTRES OU PIEDS)
<b>NO DECO</b>	TEMPS SANS DÉCOMPRESSION (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)
<b>O2 MIN</b>	TEMPS DE SATURATION O <sub>2</sub> (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)
<b>TTS</b>	TEMPS DE REMONTÉE.
<b>DIVE-T</b>	TEMPS DE PLONGÉE
	GAZ/N° DE L'ÉMETTEUR (1, 2 OU 3)
<b>GTR</b>	TEMPS DE GAZ RESTANT
<b>BAR</b> ou <b>PSI</b>	LA VALEUR EST LA PRESSION DU GAZ EN BARS OU EN PSI
<b>DS</b>	PALIER PROFOND (ENCLENCHÉ)
<b>AIR</b> ou <b>32%</b>	MÉLANGE GAZEUX (AIR OU 21 À 100% O <sub>2</sub> )
	L'ÉTAT DE LA PILE EST BON (EN SURFACE SEULEMENT)
	MISE EN GARDE DE PILE FAIBLE
	ALARME DE PILE FAIBLE
<b>SURF-T</b>	TEMPS EN SURFACE
<b>CDT</b>	COMPTE À REBOURS (MODE APNÉE FREE)
<b>RUN</b>	CHRONOMÈTRE (MODE PROFONDIMÈTRE GAUGE)
<b>M MAX</b> ou <b>FT MAX</b>	PROFONDEUR MAXIMALE (MÈTRES OU PIEDS)







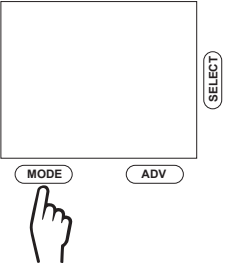

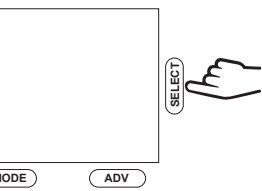

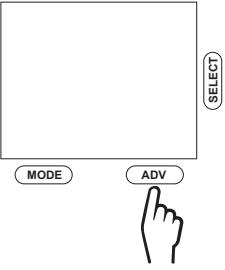

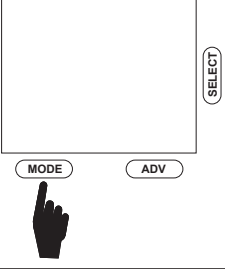

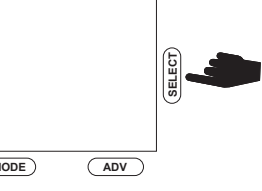

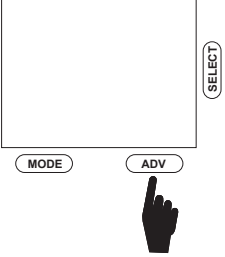

## BOUTONS

Le i750TC utilise 3 boutons de commande appelés MODE, SELECT (sélection) et ADV (avance). Ils vous permettent de choisir les modes et d'accéder à des informations particulières. Ils sont également utilisés pour choisir les réglages et paramétrer les alarmes sonores.

Différentes combinaisons de ces boutons vous feront naviguer au travers des différents menus et options du i750TC. Les symboles du tableau ci-dessous illustrent la manière de procéder.

SYM-BOLE	SIGNIFICATION
	APPUYEZ SUR LE BOUTON MOINS DE 2 SECONDES
	APPUYEZ SUR LE BOUTON PLUS DE 2 SECONDES

## FONCTIONS DES BOUTONS

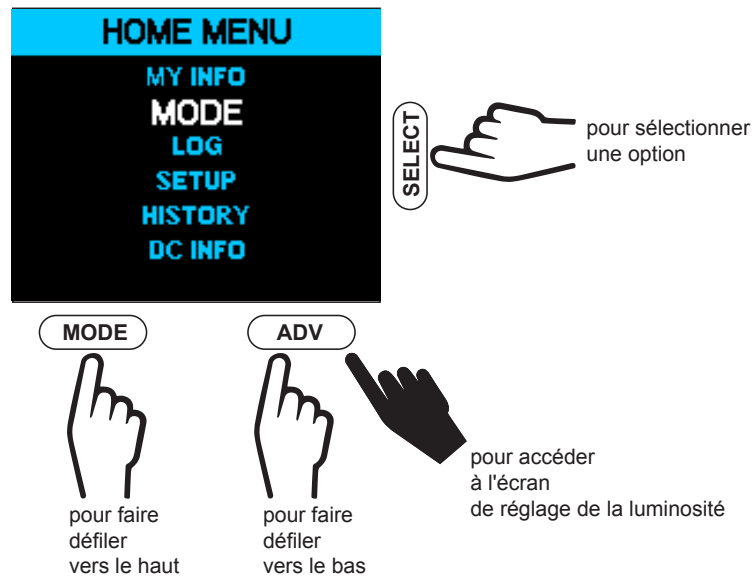
ACTION	BOUTON	FONCTION
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour accéder aux menus principaux à partir des écrans principaux</li> <li>• pour remonter (en arrière) dans les sélections</li> <li>• pour faire basculer ou modifier les points de réglage</li> <li>• pour mettre un repère</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour choisir, enregistrer une option ou un réglage</li> <li>• pour lancer/arrêter le chronomètre (mode profondeur GAUGE) et le compte à rebours (mode apnée FREE)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour accéder aux écrans secondaires</li> <li>• pour avancer (en avant) dans les sélections</li> <li>• pour faire basculer ou modifier les points de réglage</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sortir d'un menu et revenir directement à l'écran principal</li> <li>• pour accéder au menu de l'écran d'accueil à partir des écrans principaux</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour alterner entre le mode boussole COMPASS et le mode plongée actif, lorsque vous êtes à l'écran principal</li> <li>• pour sortir ou revenir à l'écran ou au réglage précédent</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour augmenter une valeur de réglage avec une vitesse plus rapide</li> <li>• pour accéder à l'écran de réglage de la luminosité</li> </ul>

---

# MENU D'ACCUEIL

## MENU D'ACCUEIL

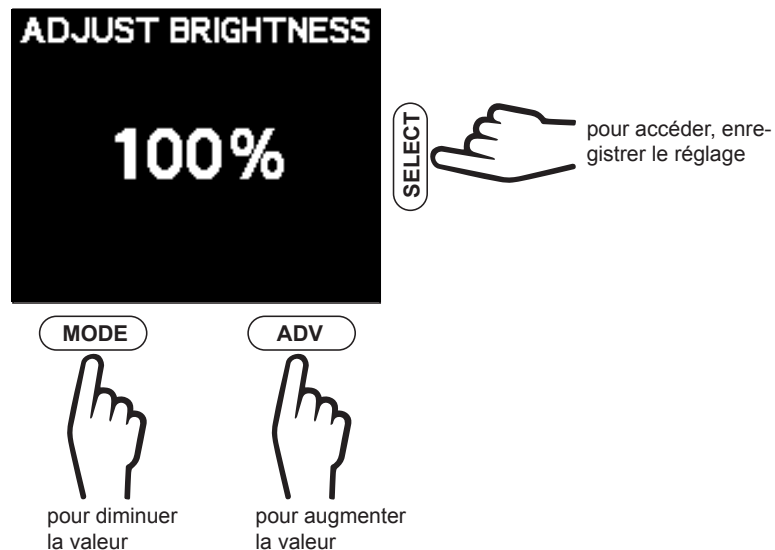
C'est un menu de base qui offre un accès aux éléments généraux qui sont communs à tous les modes de plongée actifs. Lorsque le i750TC est activé manuellement, c'est le premier écran que vous voyez après l'écran de bienvenue.



## ADJUST BRIGHTNESS (RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ)

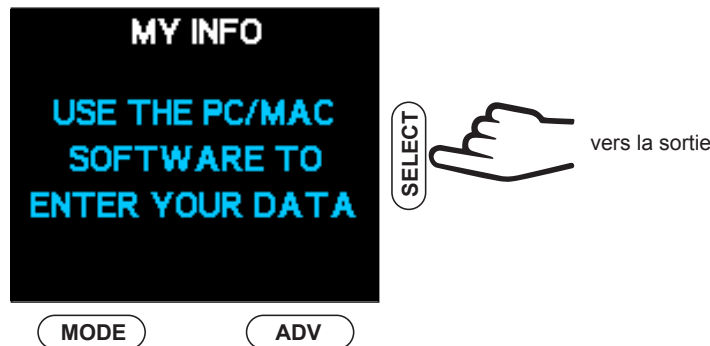
Le niveau (%) de luminosité de l'écran peut être réglé afin d'optimiser son apparence dans différentes conditions d'éclairage, ou afin d'économiser l'énergie de la pile. Appuyez sur le bouton Select afin de faire clignoter la valeur du pourcentage, ce qui permet de modifier celle-ci.

**NOTE :** en cas d'avertissement ou d'alarme de pile faible, le niveau sera limité à 60 % au maximum.



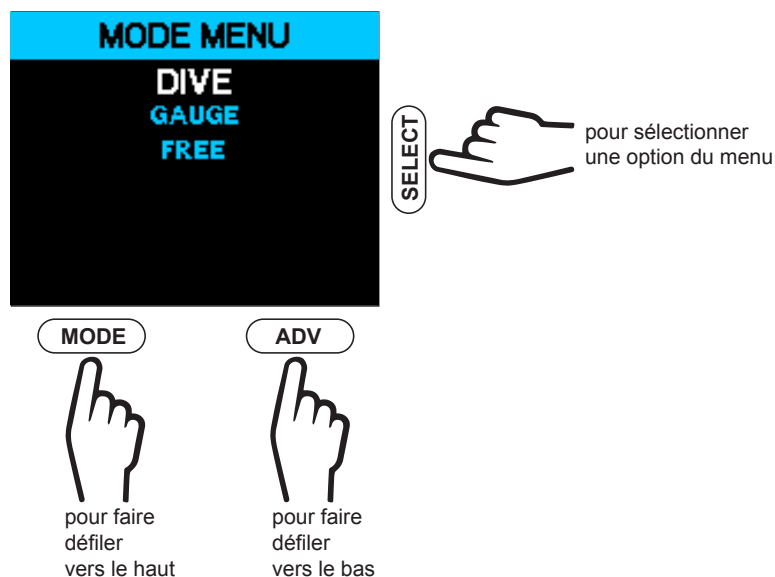
### MY INFO (MES INFOS)

Cet écran affiche jusqu'à 7 lignes d'informations personnelles, contenant jusqu'à 16 caractères chacune. Les informations doivent être entrées à l'aide de l'interface PC/Mac Diverlog. L'écran présenté ci-dessous sera affiché jusqu'à ce que les informations aient été chargées.



### MODE MENU (MENU MODE)

Cet écran vous permet d'accéder aux modes DIVE (plongée), GAUGE (profondimètre) et FREE (apnée).



### LOG (CARNET)

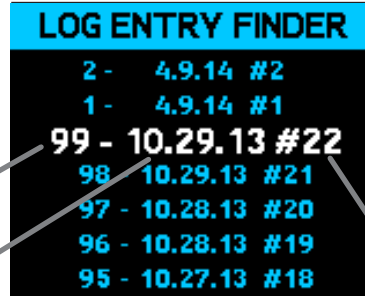
Le carnet de plongée enregistre les informations des plongées en mode DIVE (plongée) ou GAUGE (profondimètre), qui peuvent être visualisées.

- Si aucune plongée n'est enregistrée, le message NONE YET s'affiche dans le carnet.
- Il y a un maximum de 24 éléments en tout.
- Au-delà de 24 éléments, les plus anciennes plongées seront supprimées pour laisser de la place aux nouvelles.
- Les plongées sont numérotées en incrémentant à partir de 1 à chaque fois que le mode DIVE (plongée) ou GAUG (profondimètre) est activé. Après qu'une période de 24 heures sans plongée se soit écoulée, la première plongée de la période d'utilisation suivante porte le n°1.
- Dans l'éventualité où un temps de plongée (DIVE-T) excéderait 999 min, les données de l'intervalle 999 seront enregistrées en mémoire dès que l'instrument fera surface.

**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.**



CARNET COMPLET (99 éléments)



numéro de l'élément  
date

pour sélectionner une option du menu

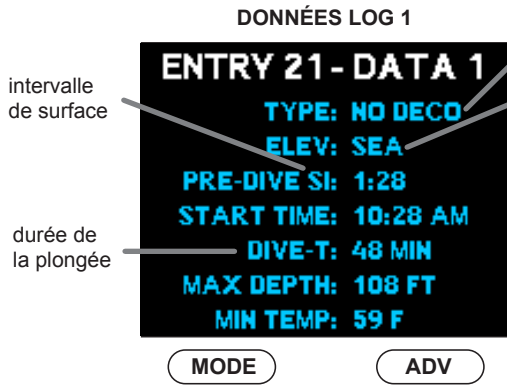
numéro de la plongée

MODE ADV

pour faire défiler vers le haut pour faire défiler vers le bas

Type de plongée : no deco (sans décompression), deco (avec décompression) viola (infraction), gauge (profondimètre)

Réglages FO<sub>2</sub> et PO<sub>2</sub> du gaz utilisés à la fin de la plongée (mode plongée DIVE seulement)



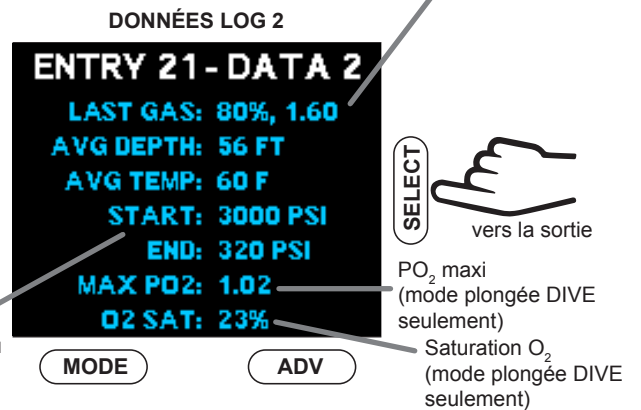
intervalle de surface  
durée de la plongée

Altitude : SEA (niveau de la mer) ou EL2 à EL7

pour sélectionner une option du menu

vers données Log 2

pression de début et de fin du bloc n° 1



pour sélectionner une option du menu

PO<sub>2</sub> maxi (mode plongée DIVE seulement)  
Saturation O<sub>2</sub> (mode plongée DIVE seulement)

### SETUP MENU (MENU RÉGLAGE)

Cet écran vous permet de régler l'auto-assombrissement (Auto dim), la date et l'heure (Set Date Time) et les fonctions Bluetooth®.



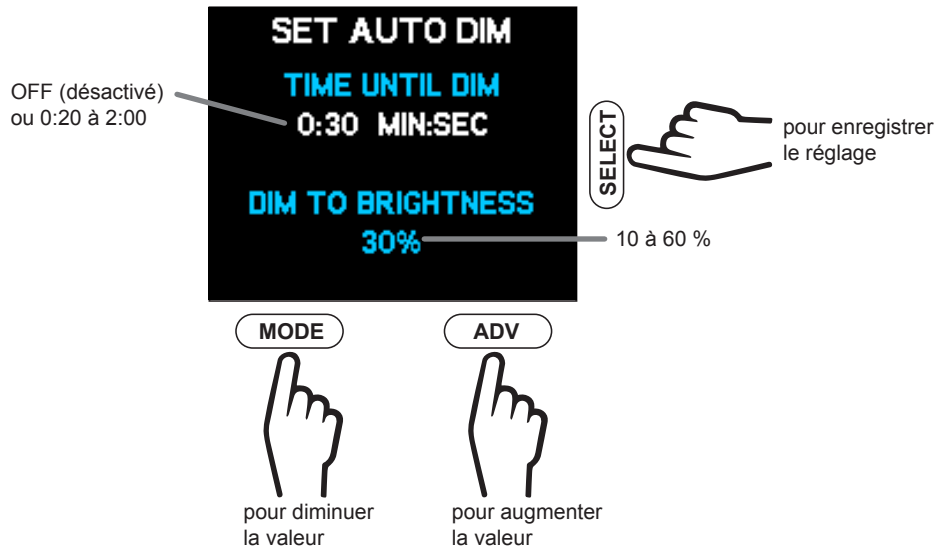
pour sélectionner une option du menu

MODE ADV

pour faire défiler vers le haut pour faire défiler vers le bas

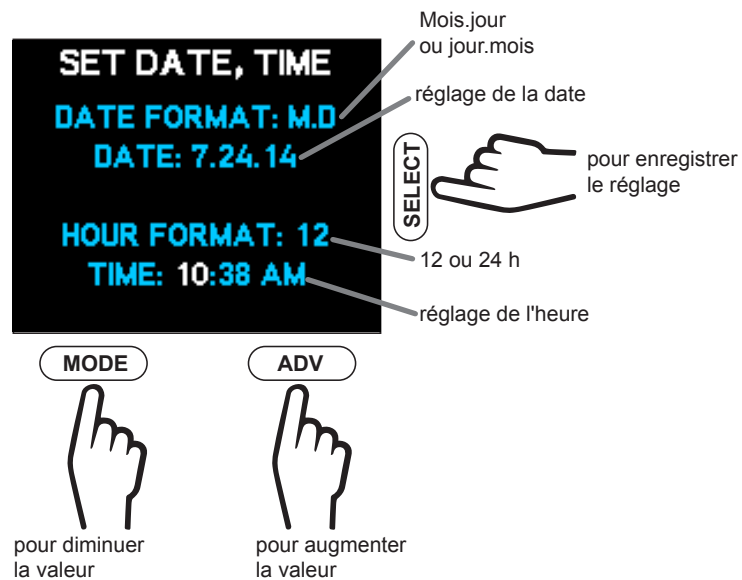
### 1. SET AUTO DIM (réglage de l'auto-assombrissement)

Lorsqu'il est sous l'eau, l'écran du i750TC s'assombrit après un intervalle de temps fixe suivant la dernière pression d'un bouton. Cela est destiné à réduire la distraction au cours de la plongée, et à conserver l'énergie. Le i750TC vous permet de déterminer l'intervalle de temps et le niveau d'assombrissement. Cette fonction peut également être désactivée.



### 2. SET DATE, TIME (réglage de la date et de l'heure)

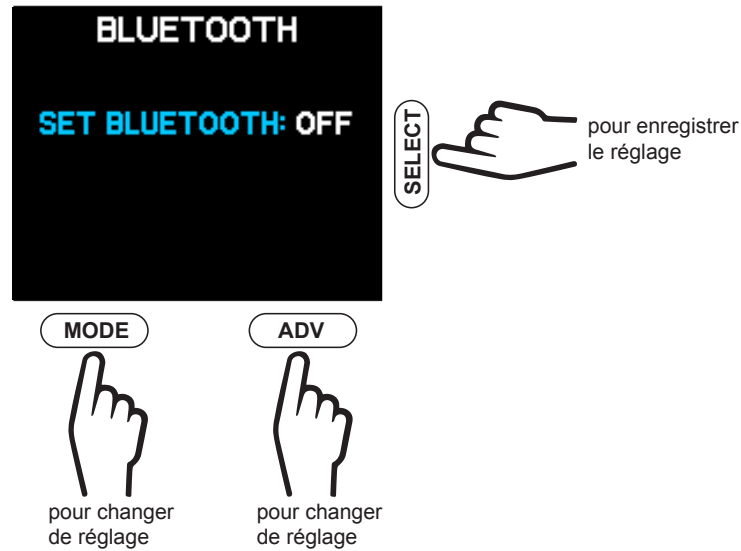
Avec ces réglages, vous pouvez modifier les formats, la date et l'heure de la journée.



### 3. BLUETOOTH

Sur cet écran, le Bluetooth® peut être activé ou désactivé. Lorsque le Bluetooth® est activé, il fonctionne en mode détection (il recherche des appareils compatibles) lorsqu'il est en surface. La communication avec votre i750TC peut être initiée avec votre ordinateur personnel ou un appareil mobile qui utilise le logiciel Diverlog.

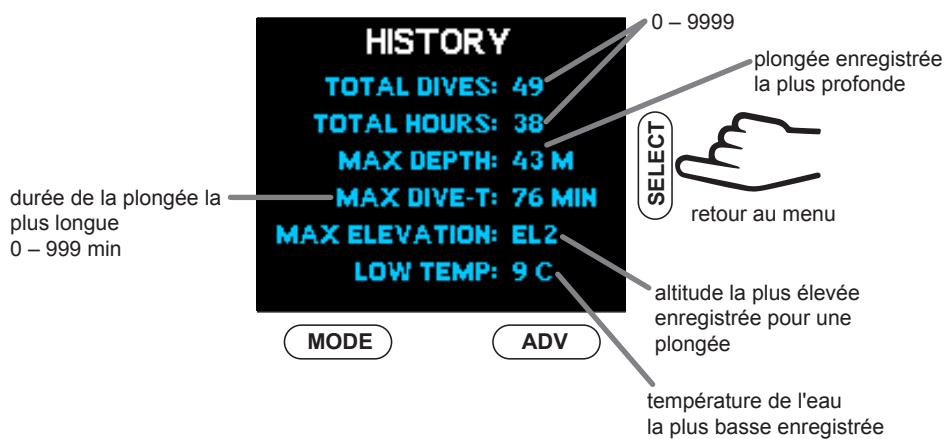
**NOTE :** lorsque le Bluetooth® est activé (ON), l'icône Bluetooth® s'affiche sur les écrans principaux des modes DIVE (plongée), GAUGE (profondimètre) ou FREE (apnée). Le Bluetooth® est temporairement désactivé lorsqu'une plongée commence, et se remet en mode détection lorsque le i750TC arrive en mode surface.



### 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.

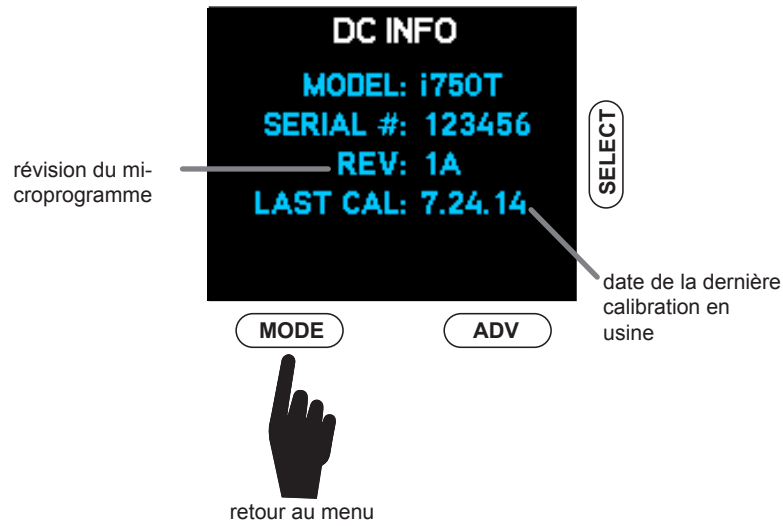
**NOTE :** les plongées effectuées en mode FREE (apnée) ne sont pas affichées dans les modes HISTORY (historique) et LOG (carnet de plongée). Elles ne sont visibles qu'en utilisant le logiciel de téléchargement vers le PC.





**DC INFO (INFOS ORDINATEUR DE PLONGÉE)**

Les informations affichées sur l'écran DC Info doivent être enregistrées et conservées avec votre facture d'achat. Elles seront nécessaires au cas où votre i750TC exigerait une opération de révision en usine.



---

# FONCTIONS DE PLONGÉE

### DTR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)

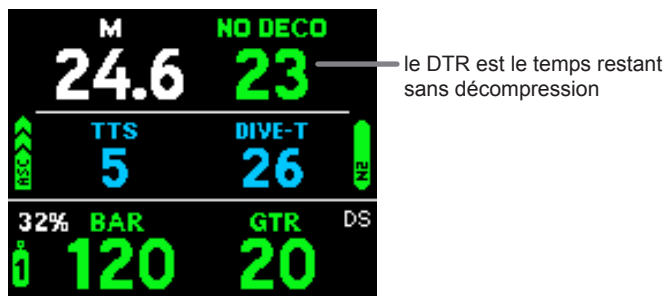
Le i750TC gère en permanence le statut de plongée sans décompression, l'accumulation de O<sub>2</sub> et affiche le temps minimal disponible sous la rubrique temps de plongée restant DTR sur l'écran principal de plongée sans décompression. Le temps qui s'affiche est identifié grâce aux icônes NO DECO (sans décompression) ou O<sub>2</sub> MIN.

### NO DECOMPRESSION (SANS DÉCOMPRESSION)

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

Le compartiment qui se rapproche le plus de ce niveau maximal contrôle la plongée à cette profondeur. Sa valeur résultante NO DECO (sans décompression) s'affichera. Elle sera également affichée sous forme graphique, le bargraphe de l'azote N<sub>2</sub>, voir les bargraphes ci-dessous.

Lors de votre remontée, le bargraphe N<sub>2</sub> se réduit quand le contrôle repasse 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.

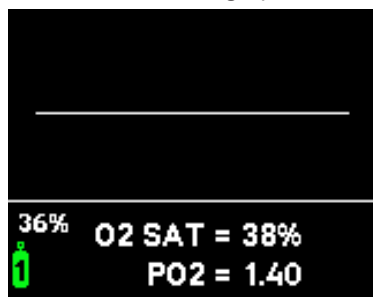


### O<sub>2</sub> MIN (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)

Lorsque l'instrument est réglé pour une utilisation avec du nitrox, O<sub>2</sub> 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 le graphique O<sub>2</sub> SAT. La limite d'exposition à l'oxygène O<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub> SAT et O<sub>2</sub> MIN sont inversement proportionnelles, la valeur de O<sub>2</sub> SAT augmente alors que la valeur de O<sub>2</sub> MIN diminue.

Lorsque la valeur de O<sub>2</sub> MIN devient inférieure aux calculs de NO DECO pour la plongée, le temps de plongée restant DTR sera sous contrôle de O<sub>2</sub> SAT, et la valeur O<sub>2</sub> MIN sera affichée en tant que DTR sur l'affichage principal de plongée, identifiée par l'icône O<sub>2</sub> MIN.

Dive alt 4 (écran secondaire du mode Plongée)



## BARGRAPHES

Le i750TC est équipé de 2 bargraphes spécifiques.

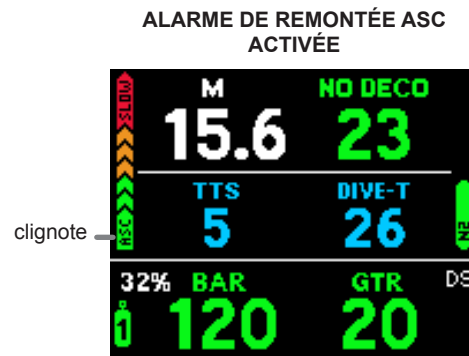
1. Celui de gauche représente la vitesse de remontée. On y fait référence par l'abréviation ASC.
2. Celui de droite représente la charge d'azote. On y fait référence par l'abréviation N2.



## 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 – 0,3 (0 – 1)
1	>0,3 – 1,5 (>1 – 5)
2	>1,5 – 3,0 (>5 – 10)
3	>3,0 – 4,6 (>10 – 15)
4	>4,6 – 6,1 (>15 – 20)
5	>6,1 – 7,6 (>20 – 25)
6	>7,6 – 9,1 (>25 – 30)
7	> 9,1 (> 30)



## BARGRAPHE N2

Le bargraphe N2 permet de visualiser votre statut avec ou sans décompression. Au fur et à mesure que votre profondeur et que votre temps en plongée augmentent, le bargraphe augmente de longueur, passe du vert à l'orange, et finalement au rouge (ce qui indique une nécessité de décompression). Les segments s'effacent si vous remontez, indiquant que du temps supplémentaire sans décompression est disponible. Le i750TC surveille simultanément la charge en d'azote de multiples compartiments théoriques. Le bargraphe N2 affiche celui qui commande votre plongée à tout moment.

## ALGORITHME

Le i750TC utilise l'algorithme Z+ 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 N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> 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 pro-

fond que 24 m (80 pieds). Le i750TC calcule alors (avec mise à jour en continu) une profondeur de palier correspondant à 1/2 de la profondeur maxi.

**NOTE : l'option palier profond 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 de palier profond et la fonction DS sera désactivée durant le reste de la plongée. Aucune pénalité ne s'applique si le palier profond est ignoré.
- En cas de passage en mode décompression, si vous dépassez 57 m (190 pieds), si une forte saturation en O<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> SAT, se présente (≥ 80 %), l'option de palier profond sera désactivée pour le reste de cette plongée.
- L'option de palier profond se désactive en cas de déclenchement de l'alarme de haut niveau de PO<sub>2</sub> (≥ valeur définie).

## 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 de sécurité SS à la profondeur définie s'affiche sur l'écran principal Dive Main, avec un compte à rebours commençant depuis le temps de palier SS défini jusqu'à 0:00.

- Si l'option de palier de sécurité 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 0:00, l'écran principal de plongée sans décompression remplace l'écran principal de palier de sécurité SS. Ce dernier réapparaît si vous remontez une seconde à 1,5m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier SS définie.
- En cas d'entrée en mode décompression au cours de la plongée, conformez-vous aux obligations puis descendez au-dessous de 9 m (30 pieds). L'écran principal de palier SS apparaîtra à nouveau quand vous remontrerez à 1,5 m (5 pieds) en dessous de la profondeur de palier SS définie, durant une seconde.
- Si vous remontez à 0,9 m (3 pieds) au-dessous de la surface pendant 1 seconde, 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 de sécurité SS ou si vous l'avez ignoré.

## PILE FAIBLE EN SURFACE

### Niveau d'avertissement

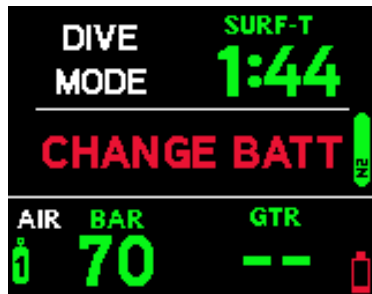
- Le i750TC fonctionne mais le rétroéclairage est limité à 60 % au maximum.
- L'icône de la pile est orange



**Niveau d'alarme**

- Toutes les fonctions s'arrêtent
- L'icône de la pile est rouge
- 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 i750TC affiche l'avertissement ou l'alarme de pile faible.**



**PILE FAIBLE EN PLONGÉE**

**Niveau d'avertissement**

- Le i750TC continue à fonctionner mais la luminosité de l'écran est limitée à 60 % maxi
- L'icône de la pile est fixe lors du passage en mode Surface

**Niveau d'alarme**

- Le i750TC continue à fonctionner mais la luminosité de l'écran est limitée à 60 % maxi
- L'icône de la pile clignote. 5 secondes après être passé en mode Surface, le i750TC 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. Pendant ce laps de temps, il est possible d'accuser réception du signal sonore et de l'arrêter manuellement en appuyant sur le bouton SELECT.

Le signal sonore sera inactif si celui-ci est désactivé par un réglage 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 arrêter manuellement.

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 seulement)
- 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 N<sub>2</sub>
- 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 PO<sub>2</sub>
- Mode DIVE – Avertissement et alarme de O<sub>2</sub>
- 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 :

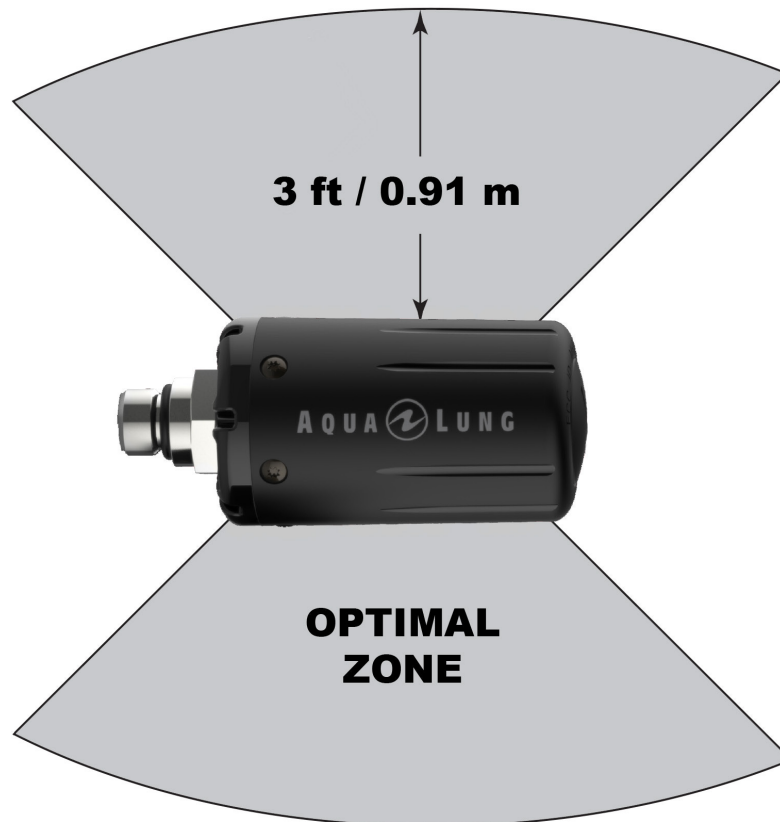
- Mode FREE – RTI AL (alarme répétitive d'intervalle de temps)
- Mode FREE – Alarme CDT (alarme sonore du compte à rebours)
- Mode FREE – Alarme N<sub>2</sub>
- Mode FREE – Infraction, entrée en mode décompression

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

- Mode FREE – Alarmes DA1 à DA3

### PROXIMITÉ DES TMT (ÉMETTEURS) ET DE L'i750TC

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 i750TC 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 i750TC 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 i750TC se trouve à moins de 0,91 mètre (3 pieds) de l'émetteur.

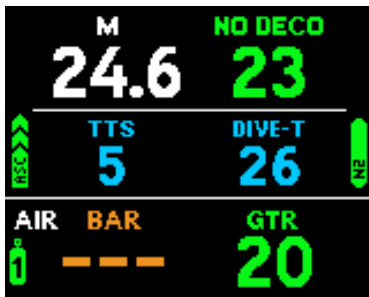
Lors de leur installation dans les ports haute pression d'un premier étage de détendeur, les émetteurs doivent être positionnés à l'horizontale, décalés par rapport aux robinets du bloc.

## Interruption de liaison en plongée

Au cours d'une plongée, il se peut que vous placiez par moments le i750TC 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 i750TC ait été replacé en position correcte.

Une interruption peut également se produire quand le i750TC 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 i750TC 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.



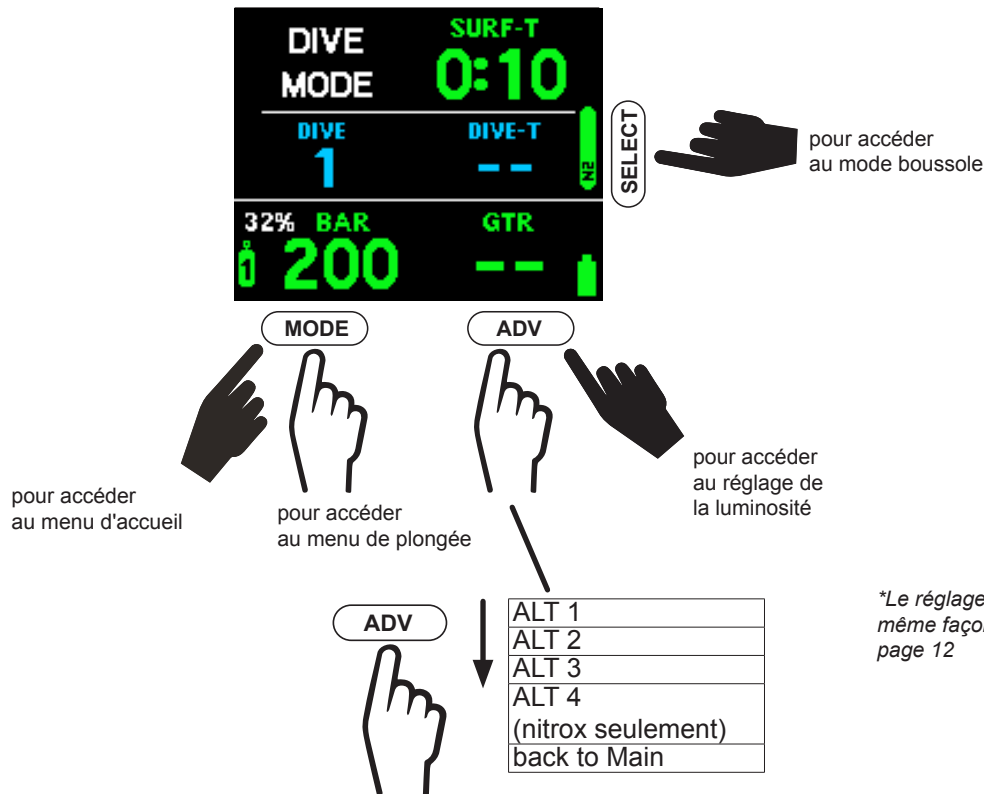
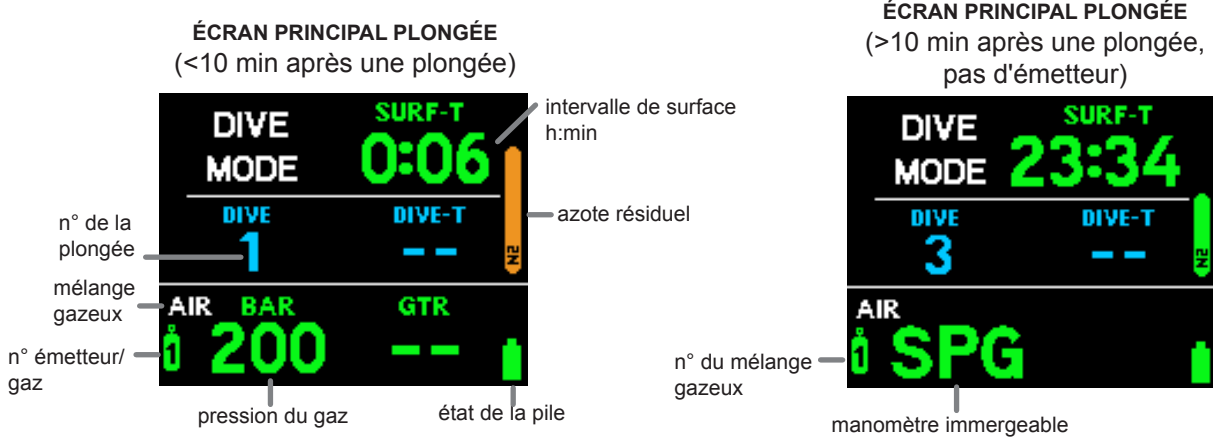


---

# **DIVE – MODE PLONGÉE EN SURFACE**

**EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE**

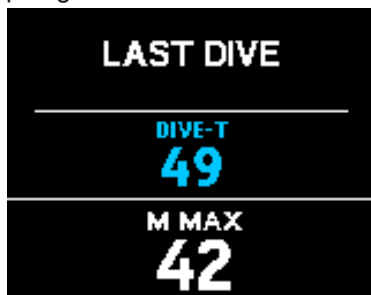
L'écran principal du mode plongée DIVE affiche le temps en surface SURF-T et la fraction d'oxygène FO<sub>2</sub> du mélange gazeux sélectionné. Le temps en surface affiché est le temps qui s'est écoulé depuis l'activation, ou l'inter-valle de surface après une plongée.



*\*Le réglage de luminosité fonctionne de la même façon que sur le menu d'accueil, voir page 12*

**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, il y a des tirets à la place de la profondeur maximale et du temps écoulé en plongée.



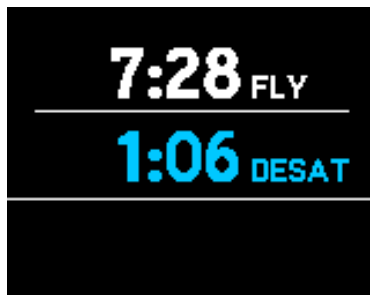
**ALT 2**

L'écran ALT 2 affiche l'heure de la journée, la température, la date et l'altitude actuelle.

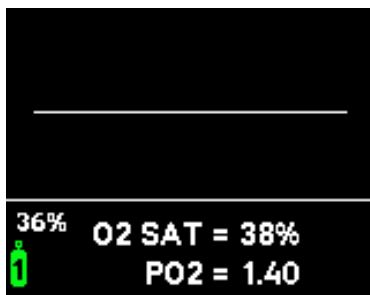
**ALT 3**

L'écran ALT 3 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 sur le i750TC. Il commencera 10 minutes après avoir fait surface après une plongée en mode DIVE ou FREE, allant de 23:50 à 0:00 (h:min). Lorsque le compte à rebours de désaturation DESAT atteint 0:00 (h:min), ce qui se produit généralement avant que le compte à rebours d'interdiction de vol FLY n'atteigne 0:00 (h:min), il continue à être accessible sur l'affichage sous forme de 0:00 jusqu'à ce que le compte à rebours d'interdiction de vol FLY atteigne aussi 0:00.

**NOTE : une désaturation nécessitant plus de 24 heures va s'afficher sous la forme 24:00. Dans le cas où il resterait encore du temps de désaturation au bout de 24 heures, l'appareil s'éteint et tous les calculs d'azote et d'oxygène s'effacent.**

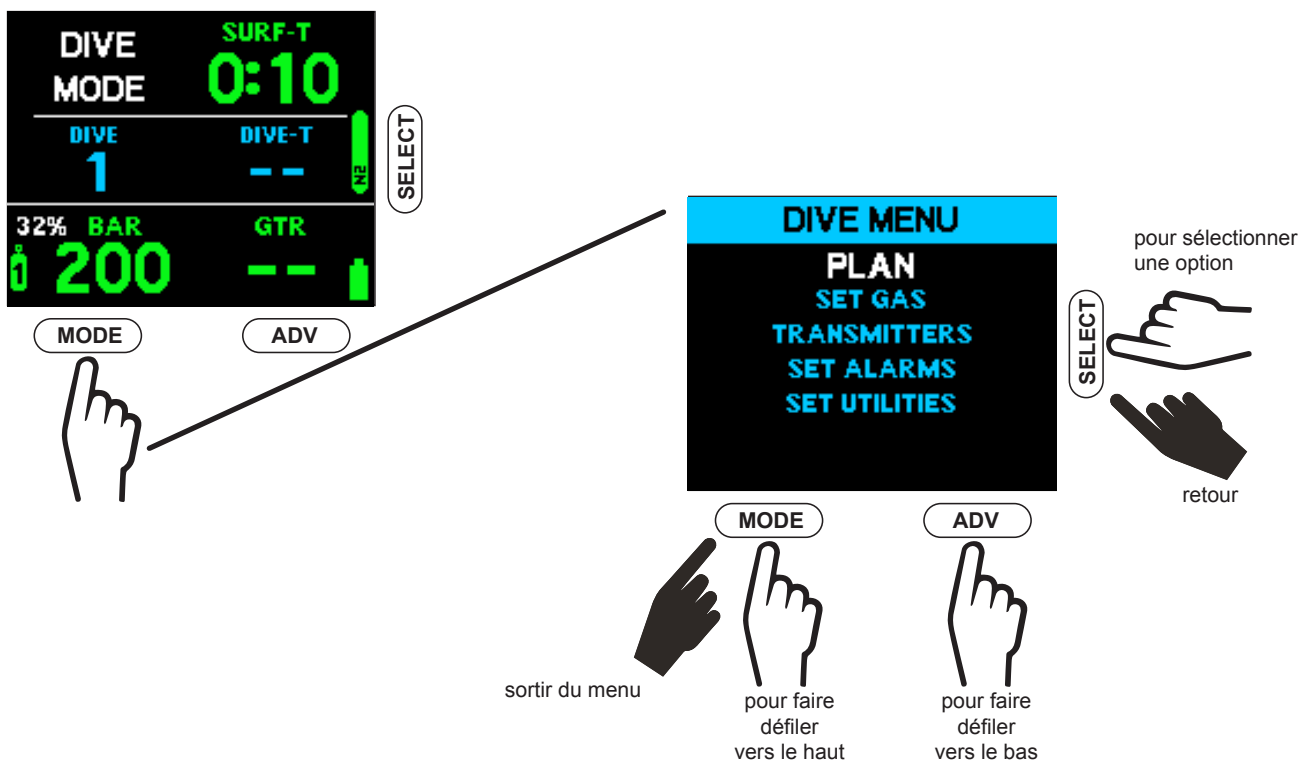
**ALT 4**

L'écran ALT 4 ne s'affiche qu'après une plongée nitrox. Il donne le niveau actuel de saturation en oxygène et le mélange gazeux actuellement utilisé.



## DIVE MENU (MENU PLONGÉE)

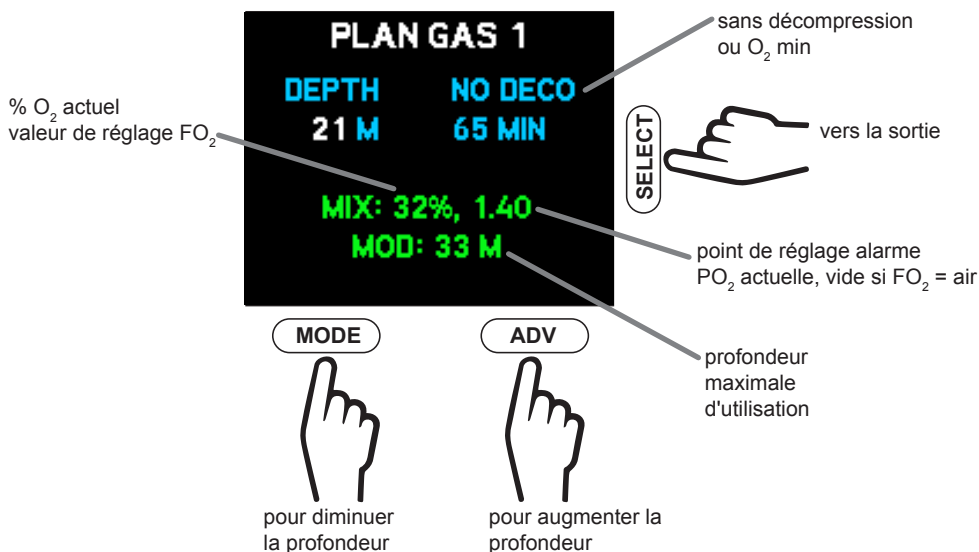
Pour prévoir les paramètres de plongée, les mélanges gazeux, les émetteurs et modifier les autres réglages, vous devez parcourir le menu plongée. Entrez dans ce menu en appuyant sur le bouton MODE. Appuyez sur le bouton SELECT pour choisir des éléments dans le menu. Toutes les options du menu plongée DIVE MENU seront présentées dans l'ordre dans lequel elles sont dans le menu ci-dessous.



## PLAN

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

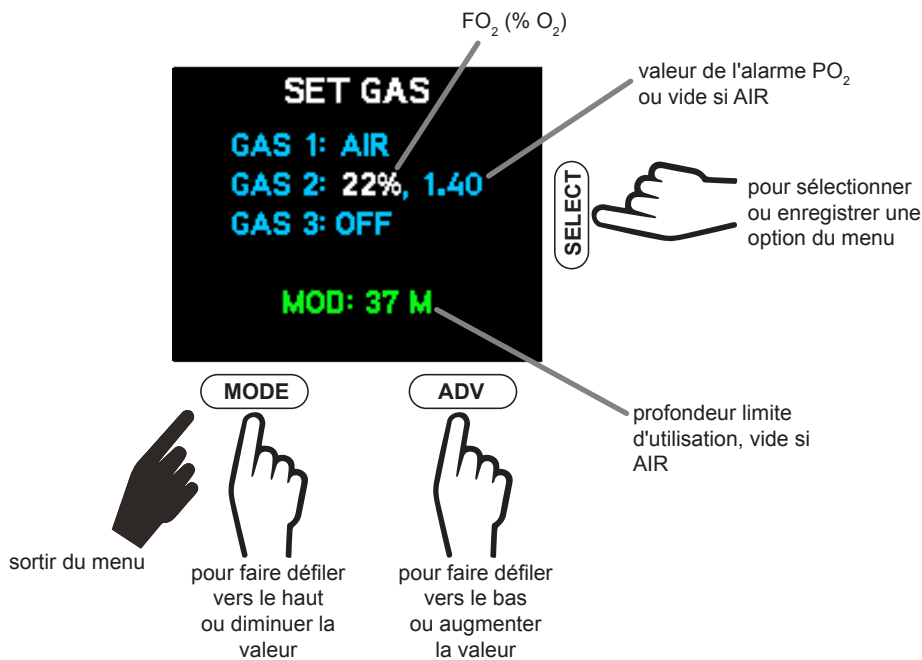
**NOTE :** les profondeurs qui dépassent la MOD (profondeur d'utilisation maximale), si c'est une plongée au nitrox, ou pour lesquelles il y a moins d'une minute de plongée autorisée, ne seront pas affichées.



## SET GAS (MÉLANGES GAZEUX)

Là vous pouvez modifier les mélanges gazeux disponibles de l'état OFF et AIR, et les passer à n'importe quel mélange nitrox avec une valeur de FO<sub>2</sub> de 21 à 100 (% O<sub>2</sub>). Les mélanges nitrox sont affichés avec leur MOD (profondeur d'utilisation maximale) et le réglage actuel de l'alarme de PO<sub>2</sub> pour le gaz sélectionné. Le réglage par défaut est FO<sub>2</sub> AIR sans valeur d'alarme de PO<sub>2</sub> 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 PO<sub>2</sub> sera surlignée afin de pouvoir être modifiée. De plus, le i750TC permet à chaque gaz (1 à 3) d'avoir une valeur d'alarme de PO<sub>2</sub> 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 FO<sub>2</sub> avant que 24 heures se soient écoulées après la dernière plongée.**
- **NOTE : lorsque la FO<sub>2</sub> est réglée sur AIR, les données relatives à l'oxygène (telles que la PO<sub>2</sub>, % O<sub>2</sub>) 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.**



## TRANSMITTERS (ÉMETTEURS)

Le i750TC 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. 23) pour trouver plus d'informations sur les émetteurs.

Vous pouvez faire défiler vers le haut ou le bas pour sélectionner l'émetteur (TMT) que vous voulez modifier. Les émetteurs ont les options ON (marche), OFF (arrêt), ou SET (réglage). Lorsqu'un émetteur est sélectionné, un message d'état s'affiche. Au début, le message est « SEARCHING » (recherche). Lorsque la connexion à l'émetteur est effectuée, la pression du gaz et l'état de la pile de l'émetteur s'affichent.

Le choix de l'option SET vous mène à un autre écran vous permettant d'indiquer le numéro de série/code ID de l'émetteur.

**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.

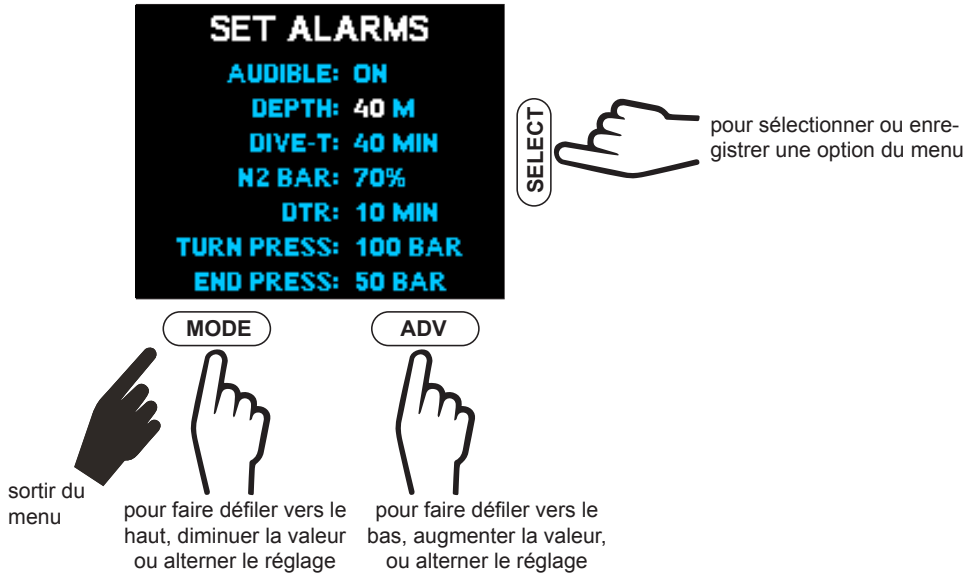
**NOTE :** l'émetteur 2 ne peut pas être activé (ON) tant que l'émetteur 1 n'est pas activé (ON). De même façon, l'émetteur 3 ne peut pas être activé (ON) tant que l'émetteur 2 n'est pas activé (ON). Si vous essayez de faire cela, le i750TC affiche le message TMT 1(2) MUST BE SET ON FIRST.

The diagram illustrates the menu navigation for Transmitters. It shows two screens: 'TRANSMITTERS' and 'SET TMT LINK CODE'. The 'TRANSMITTERS' screen displays 'TMT 1: ON', 'TMT 2: SET', and 'TMT 1: OFF'. Below this, it shows 'TMT 2: 200 BAR, BATT GOOD'. A hand icon points to the 'SELECT' button, with a note: 'pour sélectionner ou enregistrer une option du menu'. Another note points to the status message: 'message indiquant l'état de l'émetteur'. Navigation instructions include: 'MODE' (sortir du menu), 'ADV' (pour faire défiler vers le haut ou alterner la sélection), and 'ADV' (pour faire défiler vers le bas ou alterner la sélection). The 'SET TMT LINK CODE' screen displays 'TMT 2 SERIAL NUMBER' and '0 3 9 9 5 6'. A hand icon points to the 'SELECT' button, with a note: 'pour enregistrer chaque chiffre'. Another note points to the serial number: 'code de l'émetteur, chiffre actif surligné et clignote jusqu'à ce qu'il soit enregistré'. To the right, a physical transmitter is shown with a label 'N° DE SÉRIE' pointing to its serial number 'FC-XXXXXX'.

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

## SET ALARMS (RÉGLAGE DES ALARMES)

Dans ce sous-menu, vous pouvez modifier les réglages des sept alarmes suivantes. Lorsque l'une de ces alarmes est déclenchée, la valeur critique clignote sur l'écran principal de plongée DIVE.

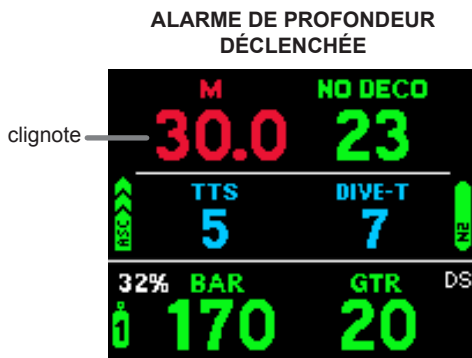


### 1. Audible (signal sonore d'alarme)

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

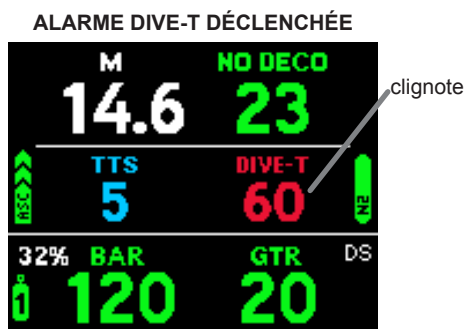
### 2. Depth (profondeur)

La fonction d'alarme de profondeur vous permet de régler une alarme de profondeur maximale. Les choix possibles sont OFF ou 10 à 100 m (30 à 330 pieds).



### 3. Dive-T (temps de plongée)

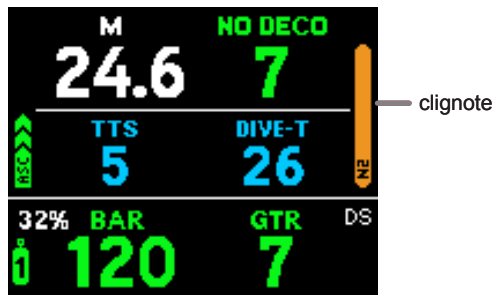
Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à un moment prédéterminé de la plongée. Les choix possibles sont OFF ou 10 à 180 min.



#### 4. N2 Bar (bargraphe N<sub>2</sub>)

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à une valeur prédéterminée du bargraphe de l'azote N<sub>2</sub>.

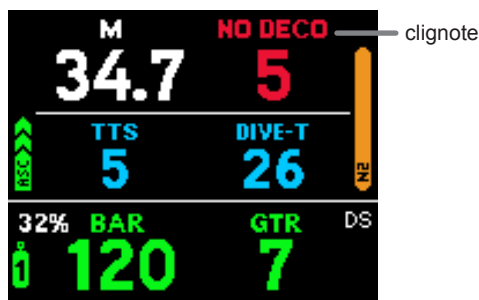
ALARME DU BARGRAPHE DE L'AZOTE DÉCLENCHÉE



#### 5. DTR (temps de plongée restant)

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à un point prédéterminé de temps restant. Les choix possibles sont OFF ou 5 à 20 min de temps de plongée restant

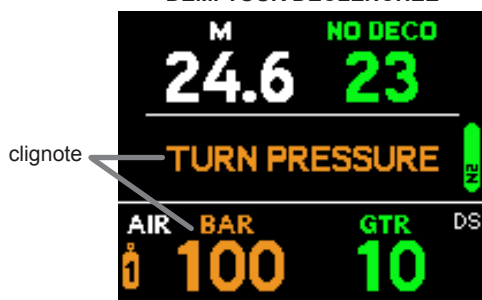
ALARME DTR DÉCLENCHÉE



#### 6. Turn Press (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).

ALARME DE PRESSION DE DEMI-TOUR DÉCLENCHÉE

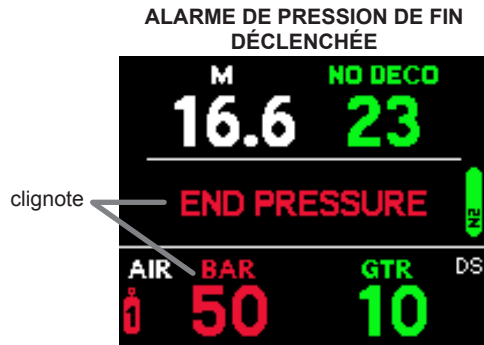




## 7. End Press (alarme de pression de fin)

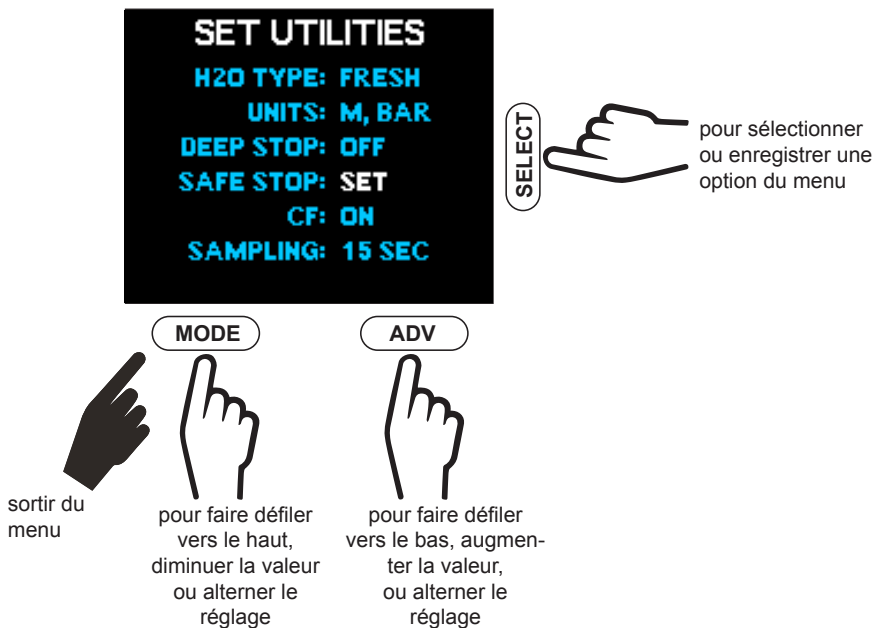
Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à une pression de fin prédéterminée. Vous pouvez choisir une pression entre 20 et 105 bars (300 et 1500 PSI) par incréments de 5 bars (100 PSI).

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



## SET UTILITIES (UTILITAIRES)

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



### 1. H2O TYPE (type d'eau)

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

### 2. UNITS (unités)

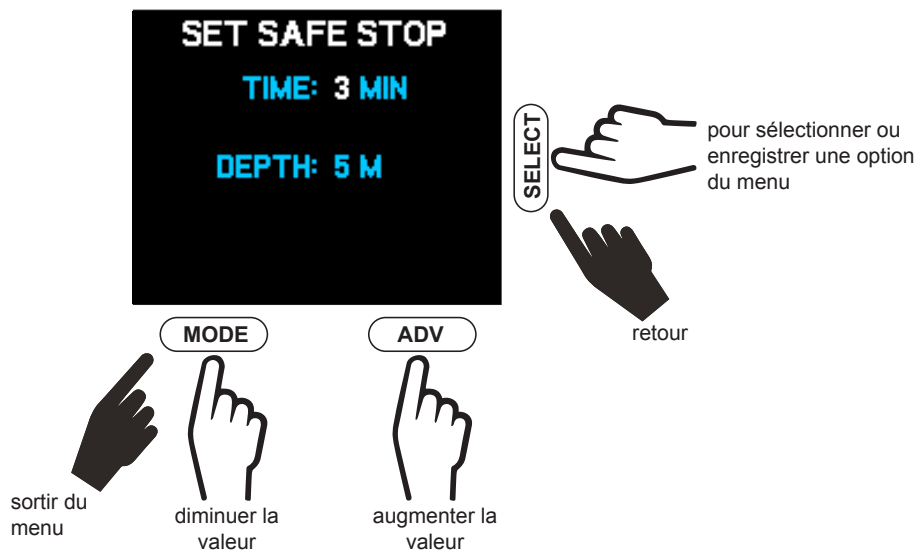
Cette fonction vous permet de choisir d'afficher soit les unités de mesure impériales en pieds et psi (ft, psi) soit les unités métriques en mètres et en bars (m, bar).

### 3. DEEP STOP (palier profond)

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

#### 4. SAFE STOP (palier de sécurité)

La fonction de palier de sécurité peut être activée (ON) ou désactivée (OFF). Si SET 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).



#### 5. CF (facteur de prudence)

La fonction de facteur de prudence (voir page 20) peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

#### 6. SAMPLING (fréquence d'échantillonnage)

La fréquence d'échantillonnage contrôle avec quelle fréquence le i750TC 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.

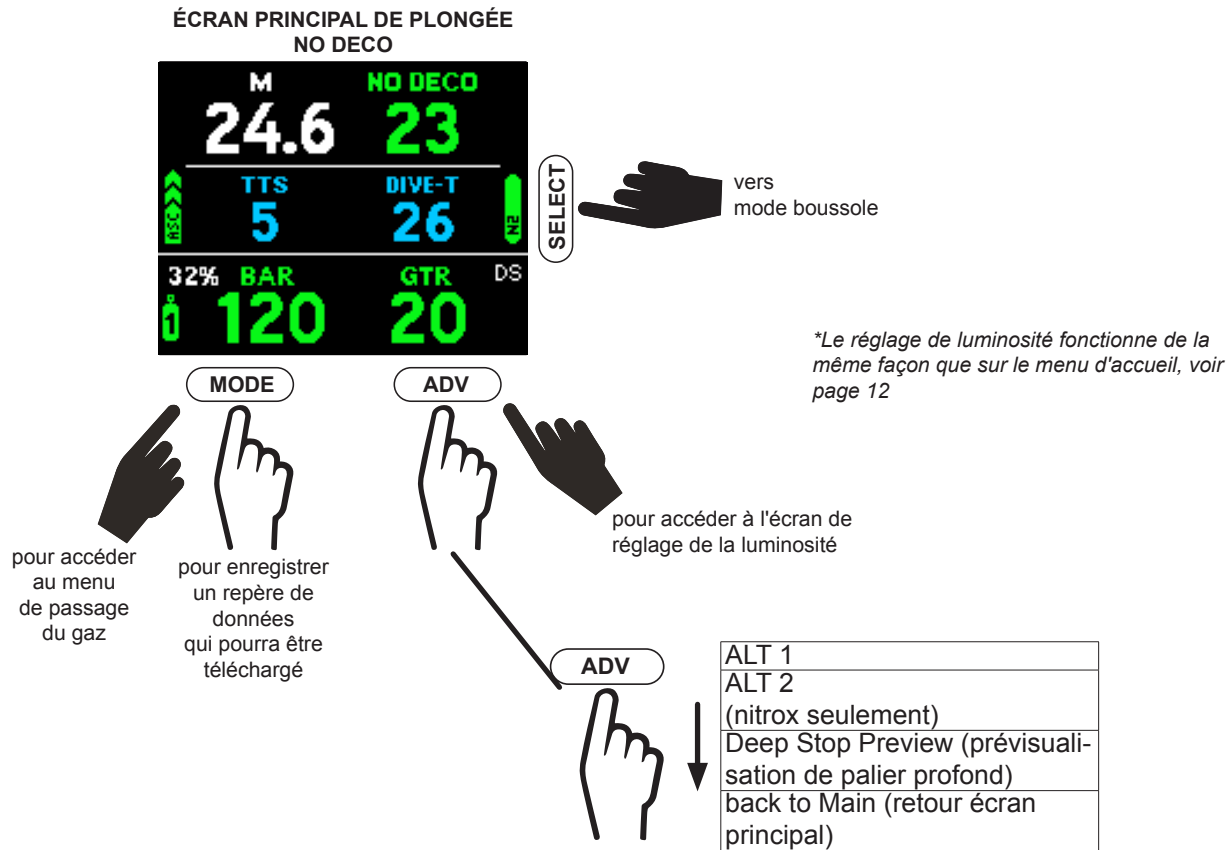
**NOTE** : les nouvelles données effaceront automatiquement les plus anciennes dans la mémoire lorsque celle-ci est pleine. Le carnet de plongée Log du i750TC et les données destinées à être envoyées sur un PC sont stockés dans des partitions différentes de la mémoire. Le carnet Log n'enregistre qu'un 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 i750TC 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.

---

# **DIVE – FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE**

## COMMENCER UNE PLONGÉE

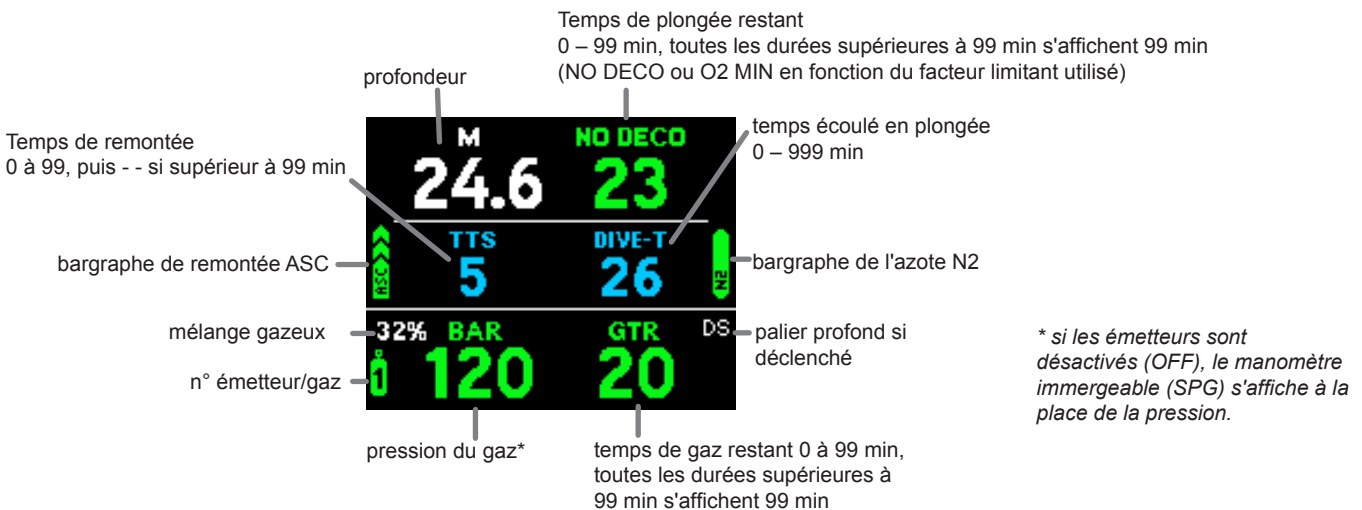
Si le i750TC est en mode plongée Dive, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode plongée DIVE.



## NO DECO (ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION)

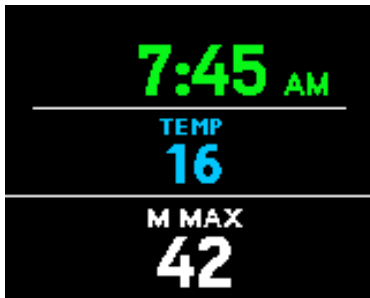
À partir de l'écran principal, vous pouvez visualiser tous les paramètres critiques de la plongée. Au cours de la plongée, une alarme sonore peut se faire entendre, et la priorité des informations affichées peut changer. Cela arrive pour indiquer une recommandation de sécurité, un avertissement ou une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

**⚠ AVERTISSEMENT : avant de plonger avec le i750TC, prenez du temps pour vous familiariser à la fois avec des conditions normales de fonctionnement et avec une situation d'alarme.**



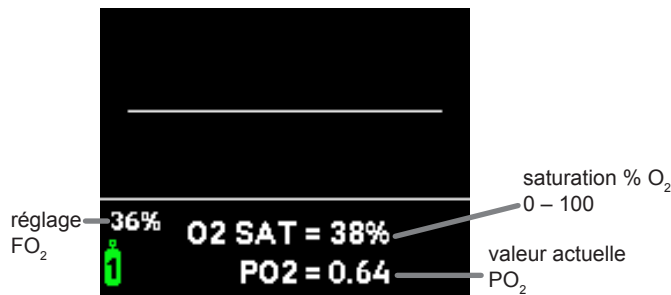
## DIVE ALT 1 (ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)

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



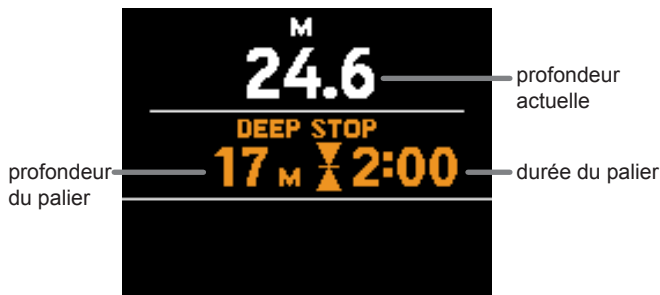
## DIVE ALT 2 (ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE)

L'écran ALT 2 affiche des informations relatives au nitrox, il est ignoré si le i750TC est réglé sur air.



## DEEP STOP PREVIEW (PRÉVISUALISATION DE PALIER PROFOND)

Si le palier profond est activé (ON) dans le menu des utilitaires (UTILITIES), 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)

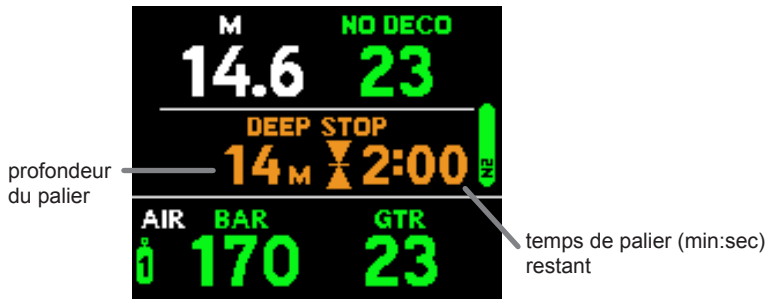
En appuyant sur le bouton MODE au cours d'une plongée, vous pouvez enregistrer manuellement un repère contenant des données que vous pourrez ultérieurement retrouver à l'aide de la fonction de téléchargement du i750TC. Le message « EARMARK APPLIED » (repère appliqué) s'affichera pendant 3 secondes pour confirmer l'enregistrement.



## DEEP STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND)

S'il est déclenché, le palier profond s'activera lorsque vous remontrerez jusqu'à 3 m (10 pieds) au-dessous de la profondeur calculée pour ce palier profond. La durée en sera affichée, et le compte à rebours tendra vers 0 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.

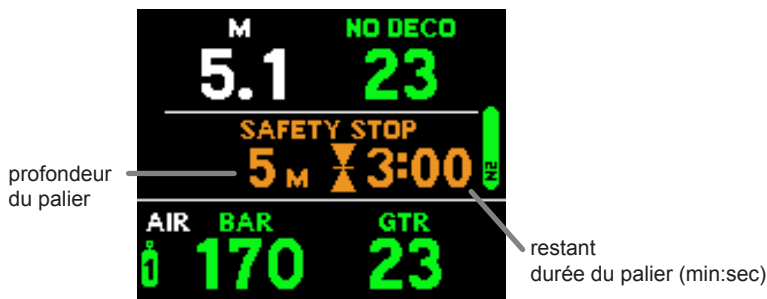
**NOTE :** le i750TC ne vous pénalisera pas pour un palier profond ignoré.



## SAFETY STOP MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DE SÉCURITÉ)

S'il est déclenché, le palier de sécurité s'activera lorsque vous remontrerez jusqu'à 1,5 m (5 pieds) plus profond que 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.

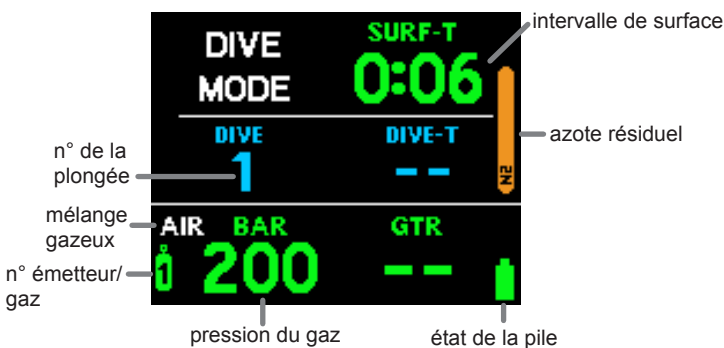
**NOTE :** le i750TC ne vous pénalisera pas pour un palier de sécurité ignoré.



## SURFACING (ARRIVÉE EN SURFACE)

Lorsque vous remontrerez à 0,9 m (3 pieds), le i750TC passe en mode Dive Surface. Pendant 10 minutes après une plongée, le i750TC continue à afficher la profondeur maximale et le temps passé en plongée. Quand vous êtes en surface depuis 10 minutes, le i750TC affiche l'écran standard Dive Surface.

**NOTE :** le i750TC 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 i750TC.



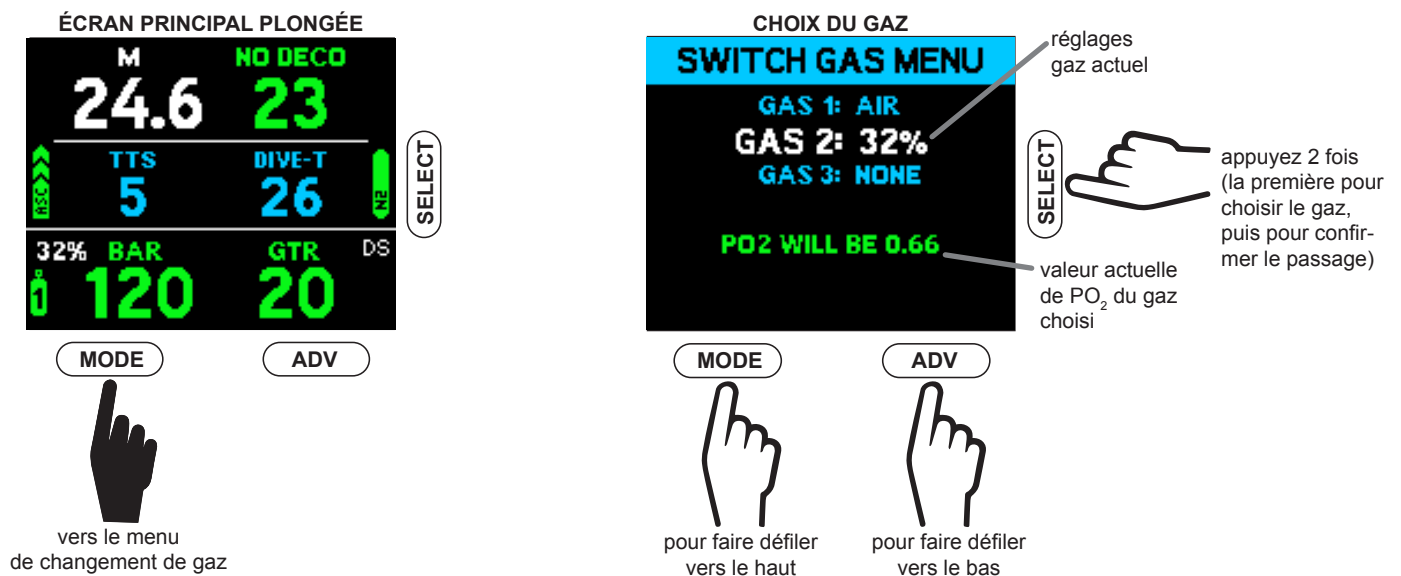
# CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX/D'ÉMETTEUR

## ⚠ 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) augmentera considérablement les risques d'accidents de décompression.
- La plongée avec décompression comporte des dangers inhérents qui augmentent considérablement les risques d'accident de décompression, même si elle est effectuée selon les calculs de l'ordinateur de plongée.
- L'utilisation d'un i750TC ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.
- Le i750TC 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 i750TC. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i750TC.
- Si vous dépassez certaines limites, le i750TC 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)



## RECHERCHE



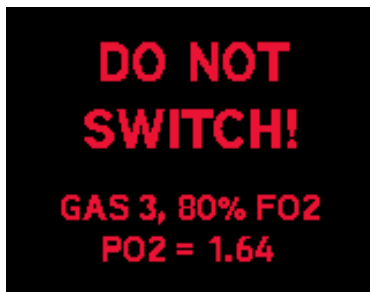
**NOTE** : si aucun émetteur TMT n'est actif, l'écran de recherche n'est pas affiché.

Si l'émetteur TMT n'envoie pas de données, un message sera affiché pendant 10 secondes avant le passage du gaz. Puis, le i750TC calcule le changement de gaz, mais l'écran principal de plongée affiche un signal d'émetteur perdu.



Si la valeur actuelle de  $PO_2$  est supérieure à 1,6, un avertissement indiquant que le changement ne s'effectuera pas s'affiche. Le i750TC conserve le mélange gazeux actuel sans changement. L'utilisateur peut outrepasser les ordres du i750TC 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  $PO_2$  est supérieure à 1,6 comporte un fort risque d'empoisonnement à l'oxygène, de convulsions et de noyade. Cela doit être évité au maximum. 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 nouvel i750TC 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 i750TC.

## DÉCOMPRESSION

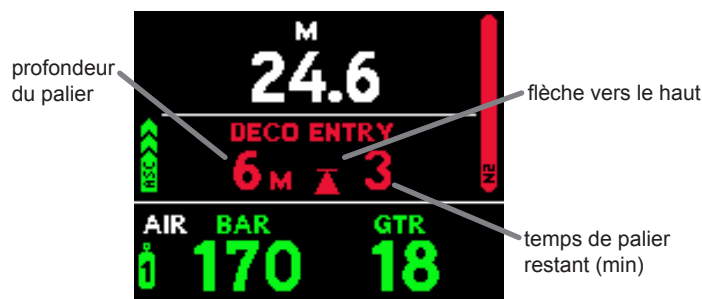
Le mode décompression (DECO) s'active en cas de dépassement des limites théoriques de temps et de profondeur de plongée sans décompression. Dès le passage en mode de décompression (DECO), un signal sonore retentit. Le bargraphe de  $N_2$  entier et la flèche vers le haut vont clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit arrêté.

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

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

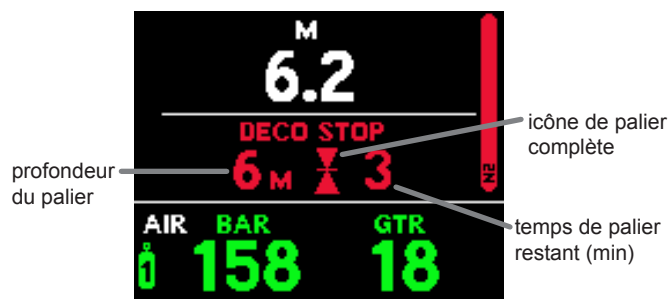
## PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION

Dès le passage en mode de décompression (DECO), un signal sonore retentit jusqu'à ce qu'il soit volontairement arrêté. Le message DECO ENTRY, les flèches vers le haut et tous les segments du bargraphe  $N_2$  clignotent. De plus, les valeurs de la profondeur de palier et de sa durée sont affichées. La durée de la remontée (TTS) et le temps en plongée (DIVE-T) passent sur l'écran Alt 1.



## ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO

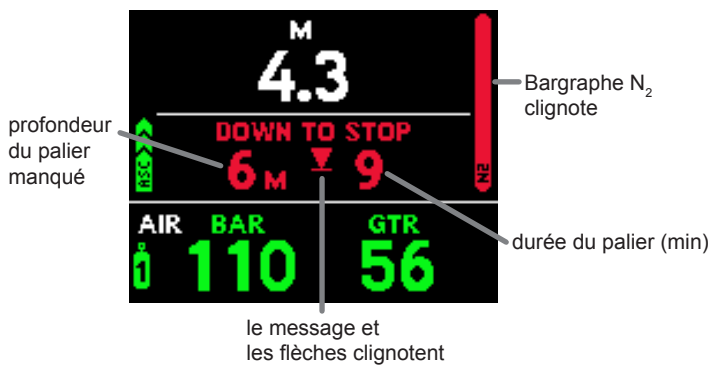
L'écran principal de palier de décompression (Deco) s'affiche lors de la remontée, jusqu'à 3 m (10 pieds) au-dessous de la profondeur du palier de décompression Deco Stop. Le message DECO STOP, l'icône d'arrêt (deux flèches opposées avec la barre d'arrêt) s'affichent de façon fixe. Tout pendant que l'écran principal de palier Deco est affiché, vous pouvez accéder à deux 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 se fait entendre. De plus, tout le bargraphe N<sub>2</sub>, la flèche vers le bas et le message DOWN TO STOP clignotent tant que l'alarme sonore n'est pas volontairement arrêtée, puis le bargraphe N<sub>2</sub> 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 complète (barre de palier avec les deux flèches opposées) s'affichera de façon fixe.
- Si vous descendez en dessous de la profondeur de palier de décompression requise avant que 5 minutes se soient écoulées, la décompression continue et aucun crédit d'élimination des gaz ne sera accordé pour le temps passé au-dessus du palier. En revanche, pour chaque minute passée au-dessus du palier, 1 minute ½ de pénalité s'ajoutera au temps de palier requis.
- L'ajout de temps de pénalité (décompression) devra être respecté avant d'obtenir un crédit de désaturation.
- Une fois le temps de pénalité effectué et que le crédit de désaturation commence, la profondeur et la durée de palier de décompression requises vont diminuer jusqu'à zéro. Le bargraphe de l'azote N<sub>2</sub> va redescendre en zone No Deco et l'instrument va également repasser en mode plongée sans décompression.

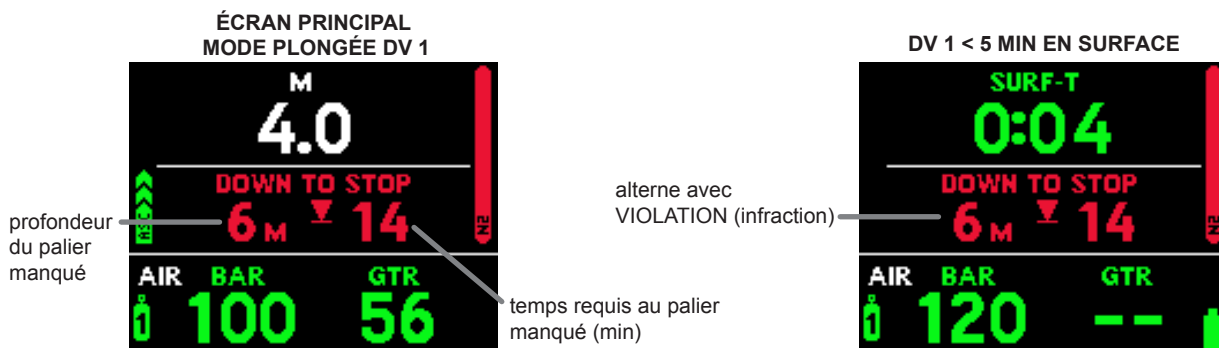


## DV 1 (INFRACTION DIFFÉRÉE 1)

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. Une pénalité de temps sera encore ajoutée. Le signal sonore retentira à nouveau et l'intégralité du bargraphe de charge de l'azote N<sub>2</sub> va clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit volontairement arrêté. Des écrans secondaires ALT sont accessibles, et ils sont similaires aux écrans ALT du mode Deco.

*\*La différence est que 5 minutes après avoir fait surface, l'instrument entrera en infraction avec limitation au mode profondimètre.*

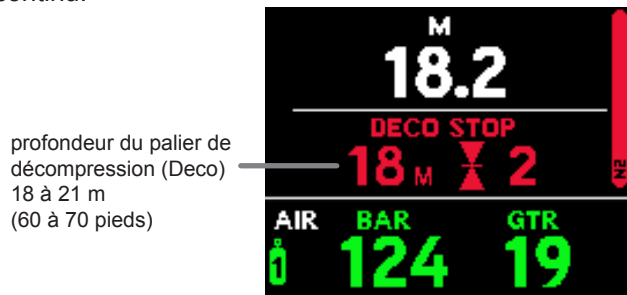
- La flèche pointant vers le bas et le message DOWN TO STOP continueront à clignoter jusqu'à ce que vous soyez descendu(e) en dessous de la profondeur de palier requise, puis l'icône de palier complète s'affichera en continu.
- Si l'état DV1 est ignoré, le i750TC entre en mode surface DV1 pendant 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface. Les flèches vers le bas et la profondeur/la durée alternent avec le mot VIOLATION (infraction). 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface en mode DV1, l'appareil se met en mode profondimètre pour infraction VGM (Violation Gauge Mode).



## DV 2 (INFRACTION DIFFÉRÉE 2)

Si la décompression calculée nécessite un palier à une profondeur située entre 18 m (60 pieds) et 21 m (70 pieds), vous passerez alors en mode d'infraction différée 2 DV 2. L'alarme sonore se fait entendre. De plus, le bargraphe N<sub>2</sub> 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 complète (les deux flèches opposées et la barre) s'afficheront en continu.

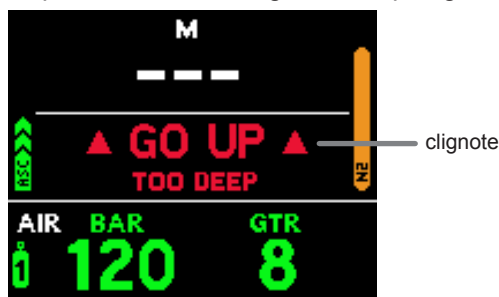


## DV 3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)

Si vous descendez en dessous de la profondeur maximale de fonctionnement\*, le signal sonore retentit. De plus, les flèches vers le haut et le message GO UP TOO DEEP clignotent. Seuls des tirets s'afficheront à la place de la profondeur actuelle, signalant que vous êtes trop profond.

\*La profondeur maximale de fonctionnement (modes DIVE, GAUGE et FREE 100 m [330 pieds]) est la profondeur jusqu'à laquelle le i750TC 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

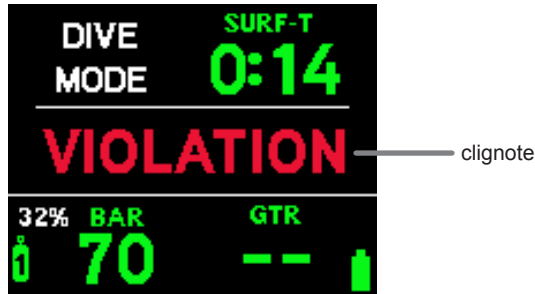
Au cours de plongées en mode DIVE, l'instrument entrera en mode infraction VGM si un palier de décompression à une profondeur supérieure à 21 m (70 pieds) est nécessaire. Il passera également en mode infraction VGM si une phase de décompression est activée au cours d'une plongée en mode apnée FREE comme 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 i750TC en un instrument numérique qui ne présente pas les calculs ou affichages relatifs à la décompression ou à l'oxygène. Dès l'activation du mode VGM, un signal sonore retentit. Le message GO UP VIOLATION clignote ainsi que les flèches. Après que l'alarme sonore soit arrêtée (10 secondes), le message NO DECO et le bargraphe N<sub>2</sub> 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 VIOLATION (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. La fonction boussole est accessible.

- 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



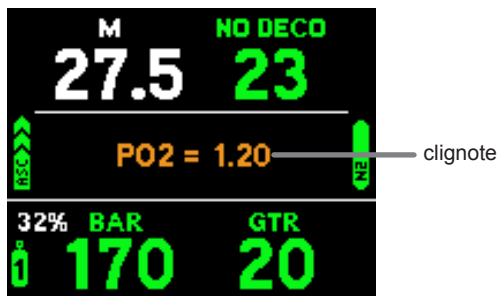
## PO<sub>2</sub> ÉLEVÉE

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

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

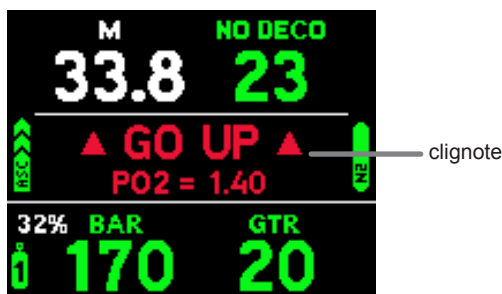
### Avertissement

Lorsque la pression partielle d'oxygène (PO<sub>2</sub>) arrive au niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de PO<sub>2</sub> clignote (à la place de la durée de la remontée TTS et du temps en plongée DIVE-T) jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.



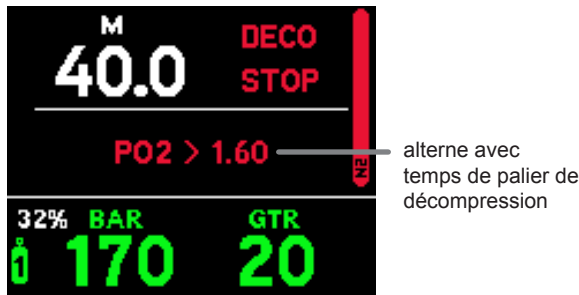
### Alarme

Si la PO<sub>2</sub> continue d'augmenter et atteint le point de réglage de l'alarme, le signal sonore retentit à nouveau. La valeur de la PO<sub>2</sub>, le message GO UP et les flèches pointant vers le haut clignoteront en continu (à la place de la durée de la remontée TTS et du temps en plongée DIVE-T) jusqu'à ce que la PO<sub>2</sub> redescende en dessous du point de réglage de l'alarme. Pendant ce temps, la TTS et DIVE-T seront disponibles sur l'écran Alt.



### PO<sub>2</sub> pendant la décompression

Les réglages de l'alarme PO<sub>2</sub> ne s'appliquent pas durant la décompression. Si la PO<sub>2</sub> dépasse 1,60 au cours d'un palier de décompression, la valeur de PO<sub>2</sub> (>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 PO<sub>2</sub> alternent jusqu'à ce que la valeur de la PO<sub>2</sub> diminue au-dessous de 1,60.



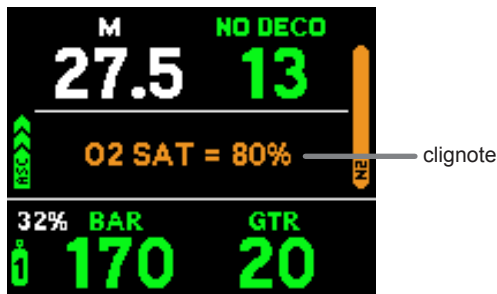
### O<sub>2</sub> SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)

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

Alarme >> à 100% (300 OTU)

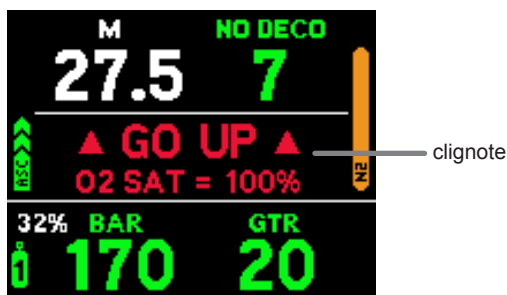
#### Avertissement

Lorsque O<sub>2</sub> atteint son niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O<sub>2</sub> SAT (saturation) se met à clignoter à la place de la durée de la remontée TTS et du temps en plongée DIVE-T. Ils s'afficheront de nouveau lorsque l'alarme sonore sera éteinte.



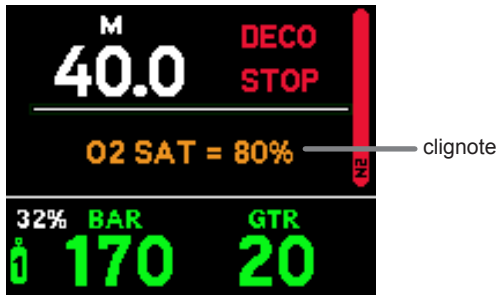
#### Alarme

Si O<sub>2</sub> SAT atteint le niveau d'alarme, l'alarme sonore se fait entendre. Le message UP, les flèches vers le haut et la valeur de O<sub>2</sub> SAT clignotent au lieu de la durée de la remontée TTS et du temps en plongée DIVE-T. Pendant ce temps, la TTS et DIVE-T seront disponibles sur l'écran Alt.



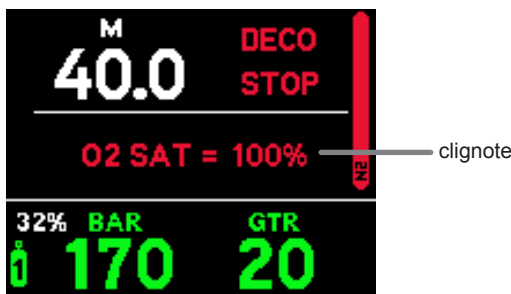
### Avertissement pendant la décompression

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.



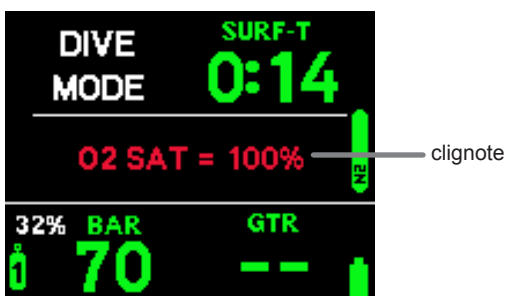
### Alarme pendant la décompression

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, le message O2 SAT 100% s'affiche en continu jusqu'à ce que vous atteigniez la surface.



### Alarme en surface

- Si O2 SAT est à 100 % lors de l'arrivée en surface alors que vous êtes en mode de plongée sans décompression, le message O2 SAT = 100 % clignote jusqu'à ce que la valeur de O2 SAT repasse au-dessous de 100 %.
- Si O2 SAT descend à moins de 100 % au cours des 5 premières minutes en surface, l'écran principal d'infraction différée 1 s'affiche.
- Si O2 SAT est toujours à plus de 100 % au bout des 5 premières minutes en surface, le fonctionnement de l'appareil passe en mode profondimètre pour infraction (Violation Gauge) pendant 24 heures.



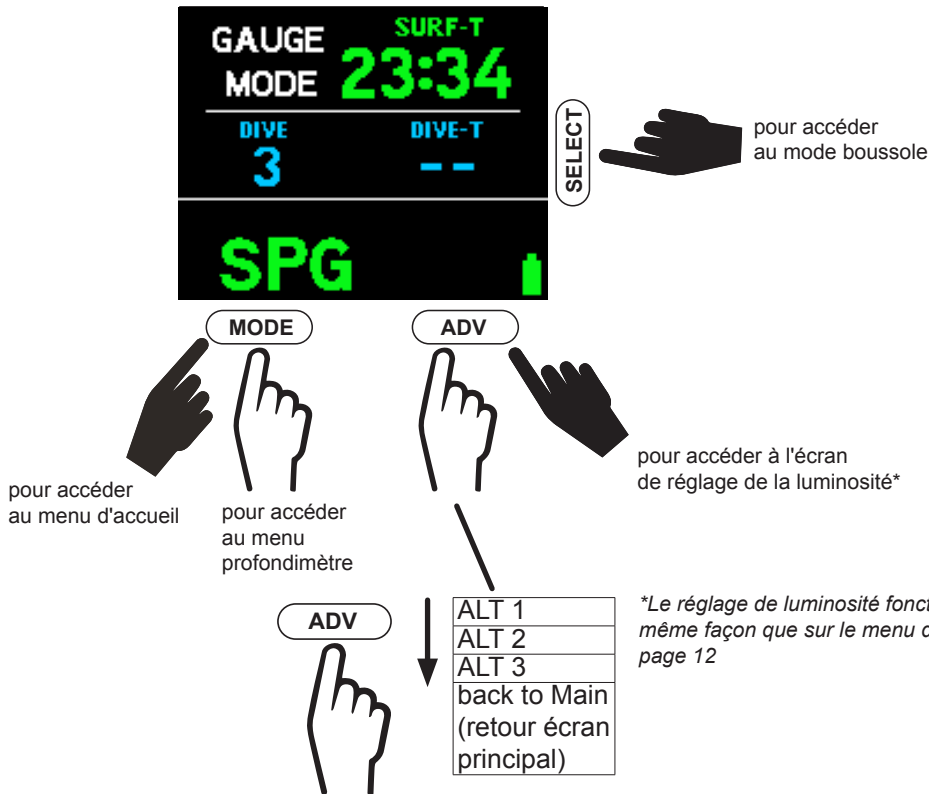
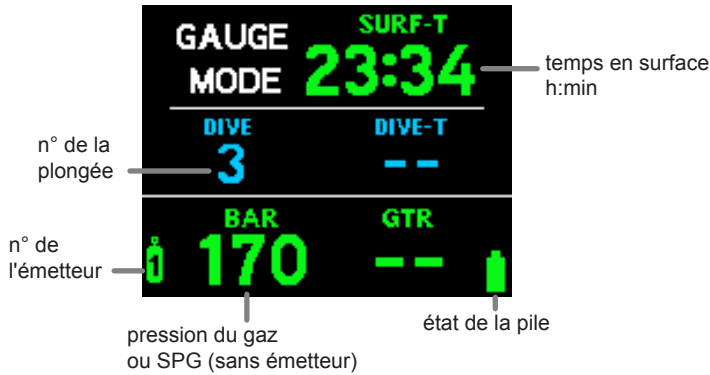
---

# MODE PROFONDIMÈTRE

**EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE**

En surface, le mode profondimètre est presque identique au mode plongée. Contrairement à ce dernier, il n'y a pas de saturation en azote des tissus ou de valeurs de mélanges gazeux qui soient affichés.

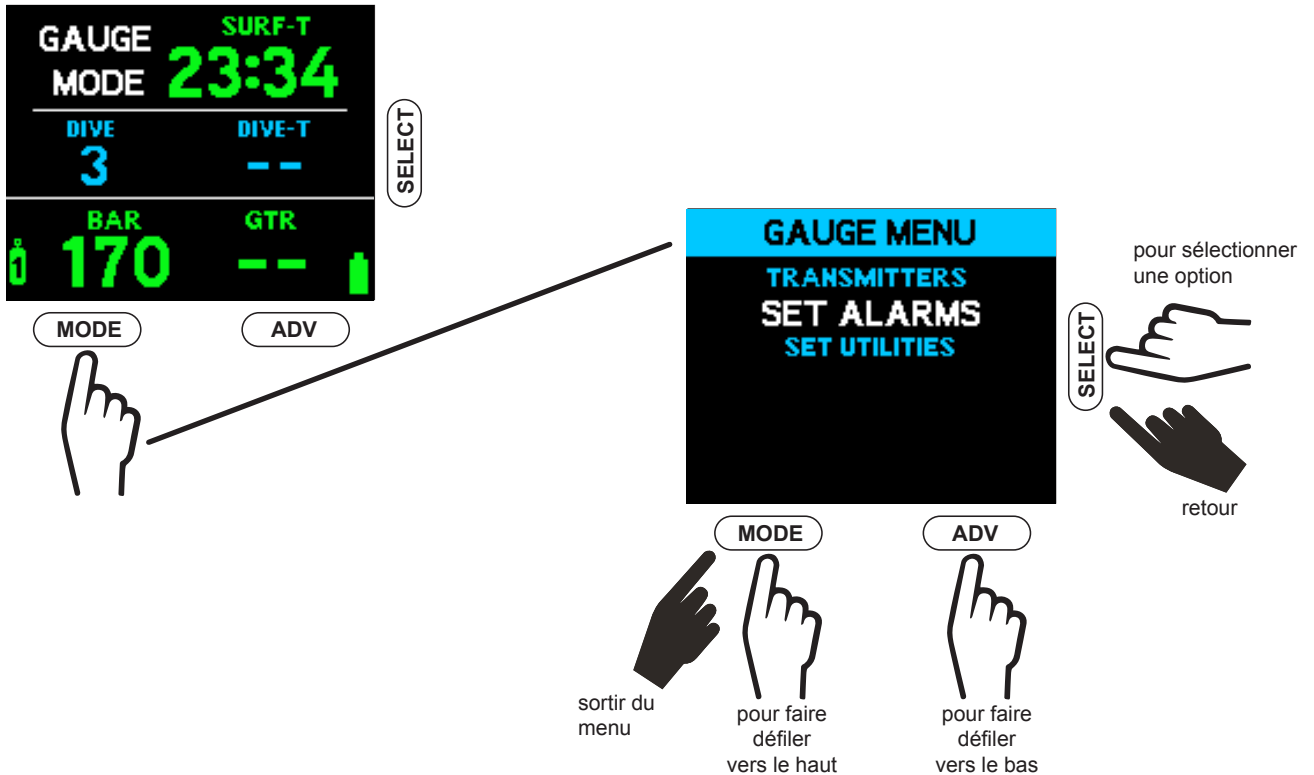
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUGE (après une plongée)





**GAUGE SURF (MENU PROFONDIMÈTRE SURFACE)**

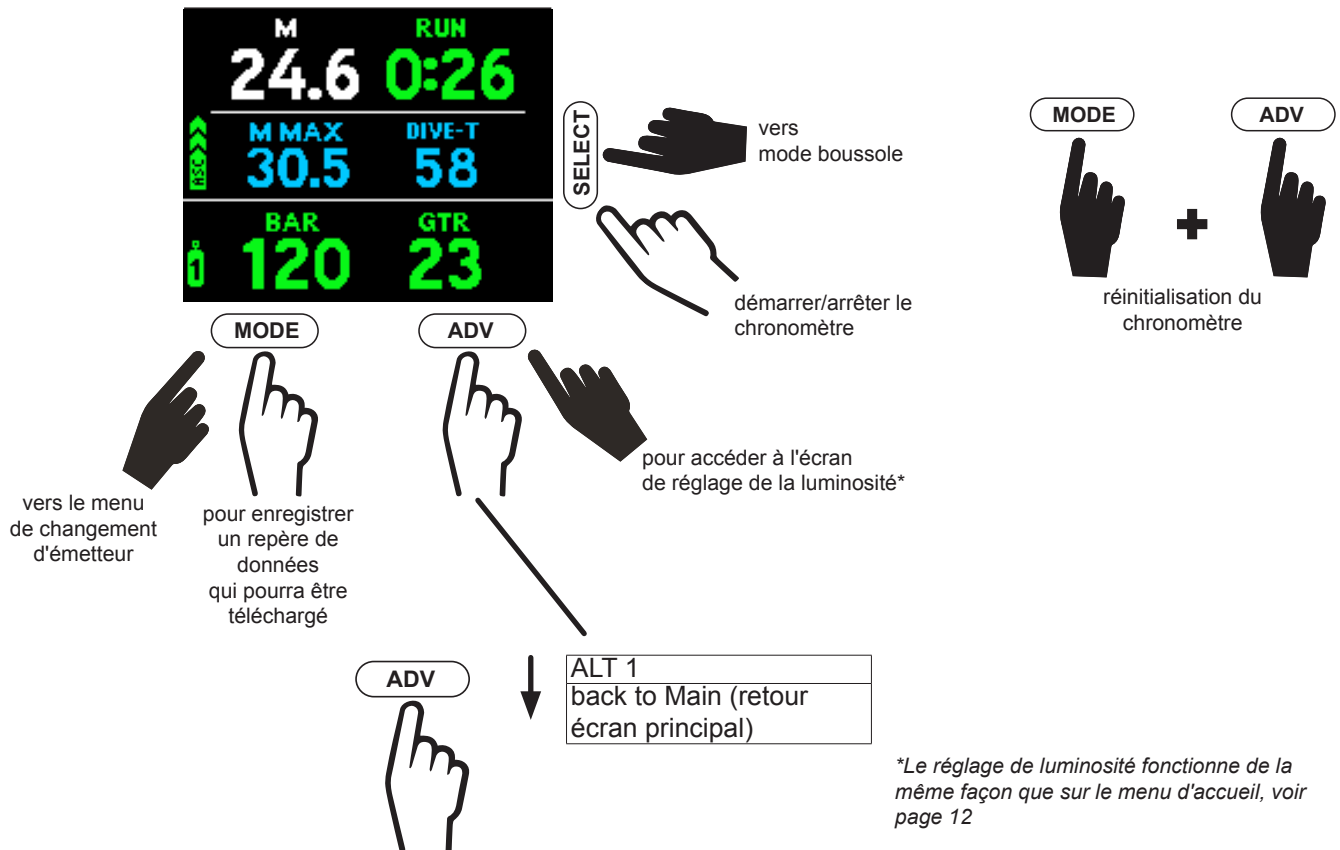
Pour modifier les réglages des émetteurs, des alarmes ou autres paramètres, vous devez naviguer dans le menu profondimètre GAUGE. Entrez dans ce menu en appuyant sur le bouton MODE. Appuyez sur le bouton SELECT pour choisir des éléments dans le menu profondimètre GAUGE.



**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 plongée DIVE SURFACE pour plus de détails.

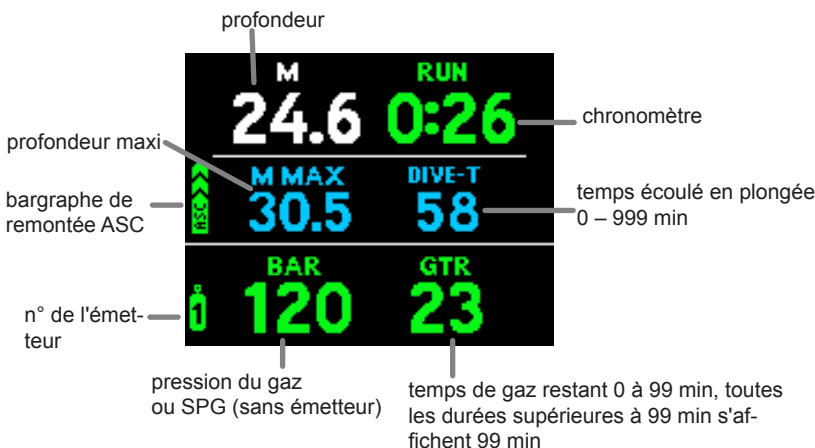
### COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i750TC est en mode Profondimètre, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode profondimètre Gauge. La plongée se terminera et l'ordinateur repassera en mode Surface lorsque vous remontez jusqu'à 0,9 m (3 pieds) pendant au moins 1 seconde.



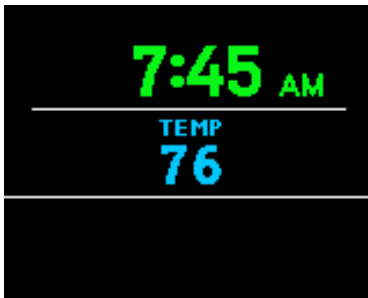
### GAUGE (ÉCRAN PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE)

L'écran principal du mode profondimètre GAUGE en plongée donne des informations de base, y compris la vitesse de remontée, la profondeur, le temps chronométré, la profondeur maximale, la durée de la plongée, la pression du gaz et le temps de gaz restant.



**GAUGE ALT (ÉCRAN SECONDAIRE PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE)**

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

**CHRONOMÈTRE**

Le chronomètre est lancé et arrêté par une pression sur le bouton SELECT. Il peut être réinitialisé par une pression simultanée et maintenue sur les boutons MODE et ADVANCE.



chronomètre, 0:00 jusqu'à 59:59 (min:-sec), puis 00:10 à 09:59 (h:min)

**DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE<sub>3</sub>)**

Si vous descendez en dessous de la profondeur maximale de fonctionnement\*, le signal sonore retentit. En même temps, le message GO UP TOO DEEP 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 maximale de fonctionnement (modes DIVE, GAUGE et FREE 100 m [330 pieds]) est la profondeur jusqu'à laquelle le i750TC peut correctement effectuer les calculs ou afficher des informations exactes.*

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



clignote

---

# FREE – MODE APNÉE

## DÉTAILS DU MODE APNÉE FREE

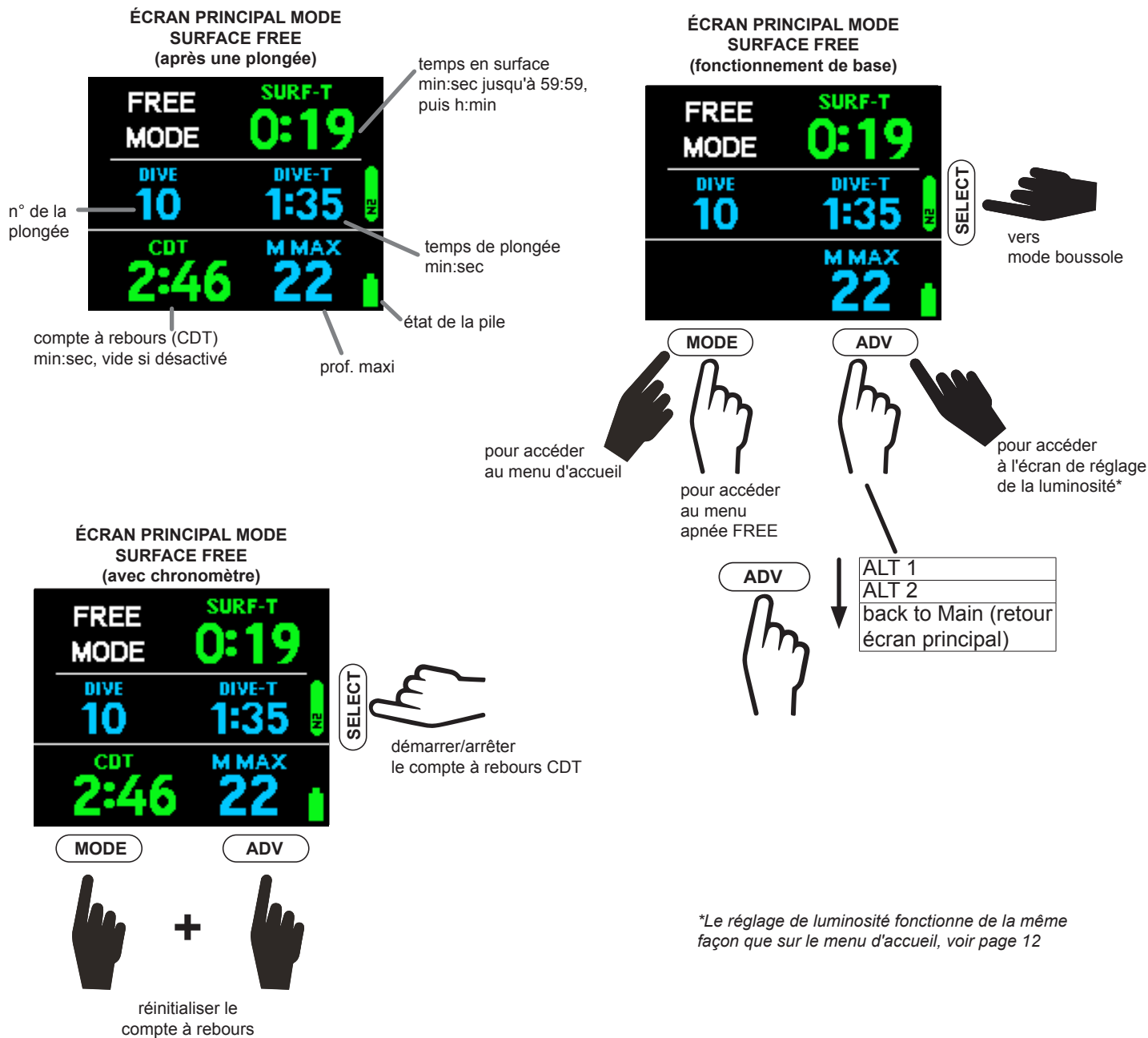
- Bien qu'il ne soit utilisé aucun équipement respiratoire dans les activités d'apnée, la charge des tissus en azote reste présente. Cette charge en azote est calculée en se basant sur une  $FO_2$  fixe de l'air.
- Étant donné que l'utilisateur a la possibilité d'alterner entre les activités de plongée 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 i750TC 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

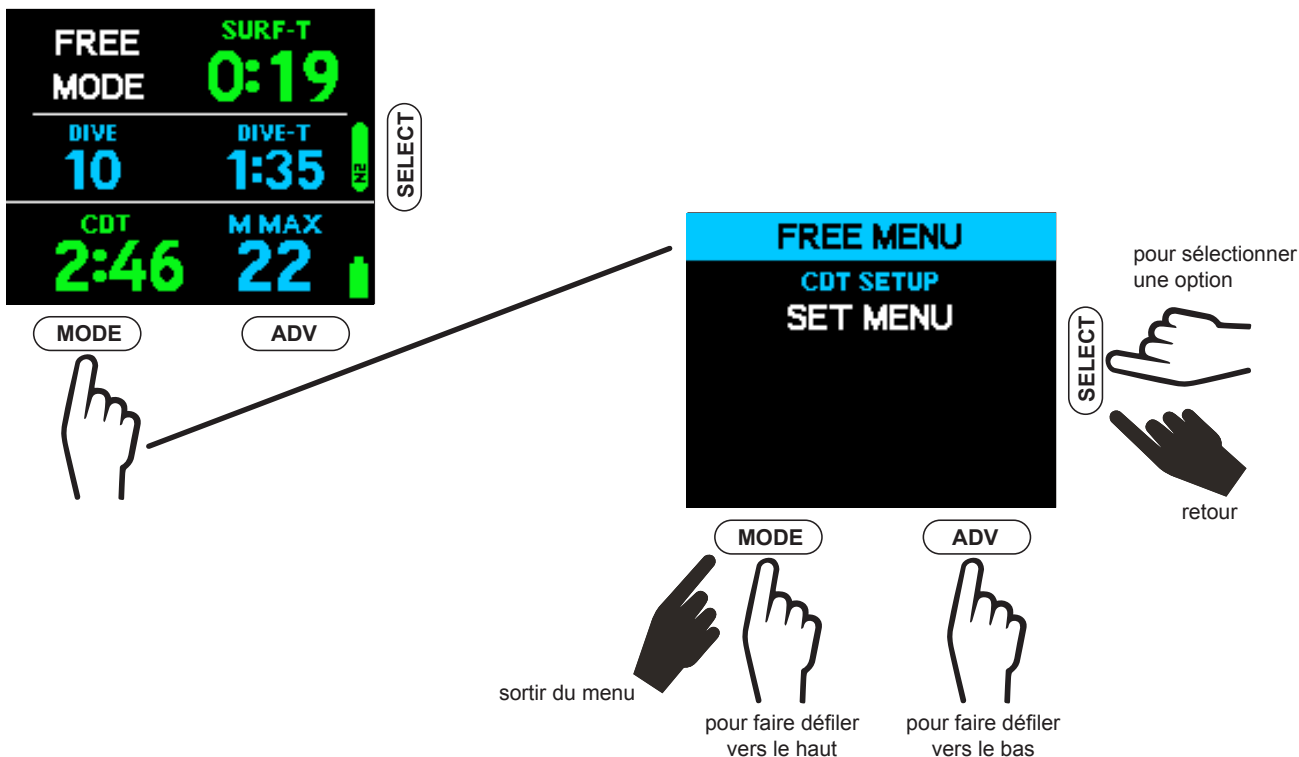
L'écran de surface du mode apnée FREE est similaire à celui du mode plongée. Si le compte à rebours (CDT) est activé, il est affiché en bas à gauche de l'écran. Le temps de plongée (Dive-T) et la profondeur maximale (M Max ou FT MAX) de la plongée précédente s'affichent au cours de la première minute qui suit l'arrivée en surface. Sinon, les tirets s'affichent à la place de ces valeurs.



**NOTE :** les écrans secondaires du mode apnée FREE sont similaires aux écrans secondaires ALT du mode Dive surface, décrit précédemment. Consultez le chapitre du mode plongée DIVE SURFACE pour plus de détails.

### FREE SURF (MENU PRINCIPAL APNÉE EN SURFACE)

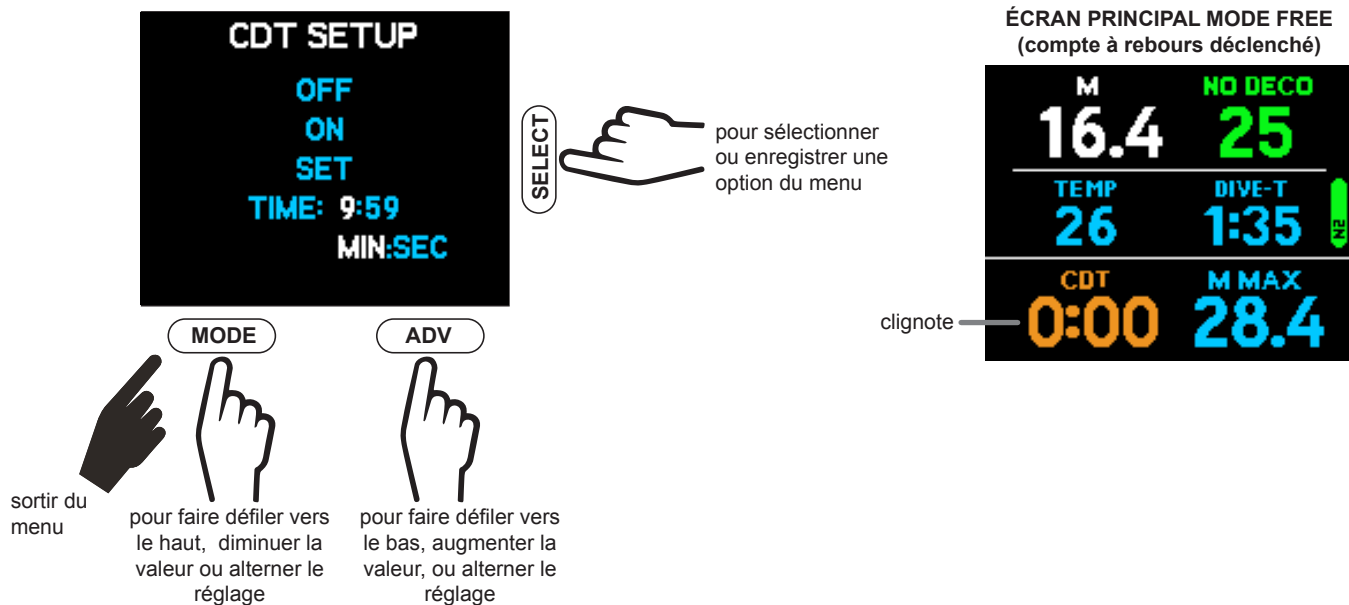
Pour visualiser et régler les paramètres de plongée en apnée du i750TC, vous devez naviguer dans le menu principal Surf. Entrez dans ce menu en appuyant sur le bouton MODE. Les écrans du menu principal et les options seront présentés dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le menu.



### CDT SETUP (RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS)

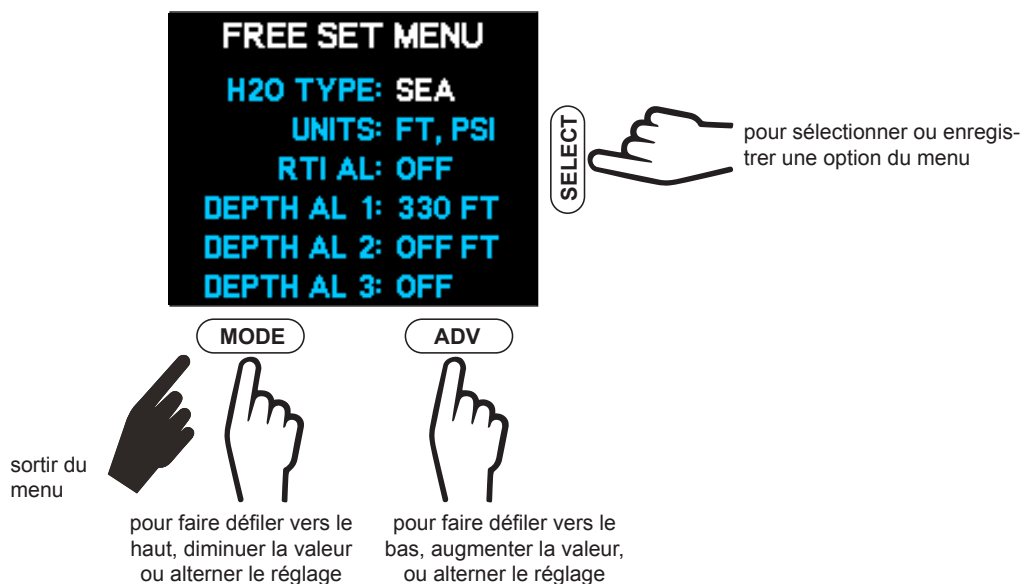
Cet écran vous permet de régler la durée du compte à rebours de 0:01 à 9:59 (min:sec).

**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.



## SET MENU (MENU DE RÉGLAGE)

Dans Set Menu, vous pouvez modifier les fonctions opérationnelles suivantes.



### 1. H2O TYPE (type d'eau)

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

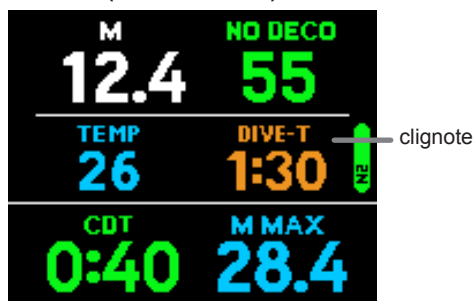
### 2. UNITS (unités)

Cette fonction vous permet de choisir d'afficher soit les unités de mesure impériales en pieds et psi (ft, psi) soit les unités métriques en mètres et en bars (m, bar).

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

Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme sonore toutes les 30 secondes au cours de la plongée.

ÉCRAN PRINCIPAL MODE FREE  
(RTI déclenchée)

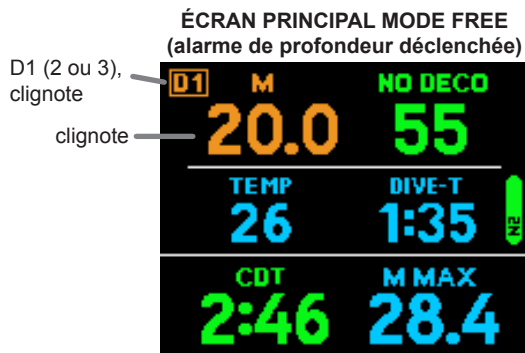




#### 4. DEPTH AL (alarme de profondeur)

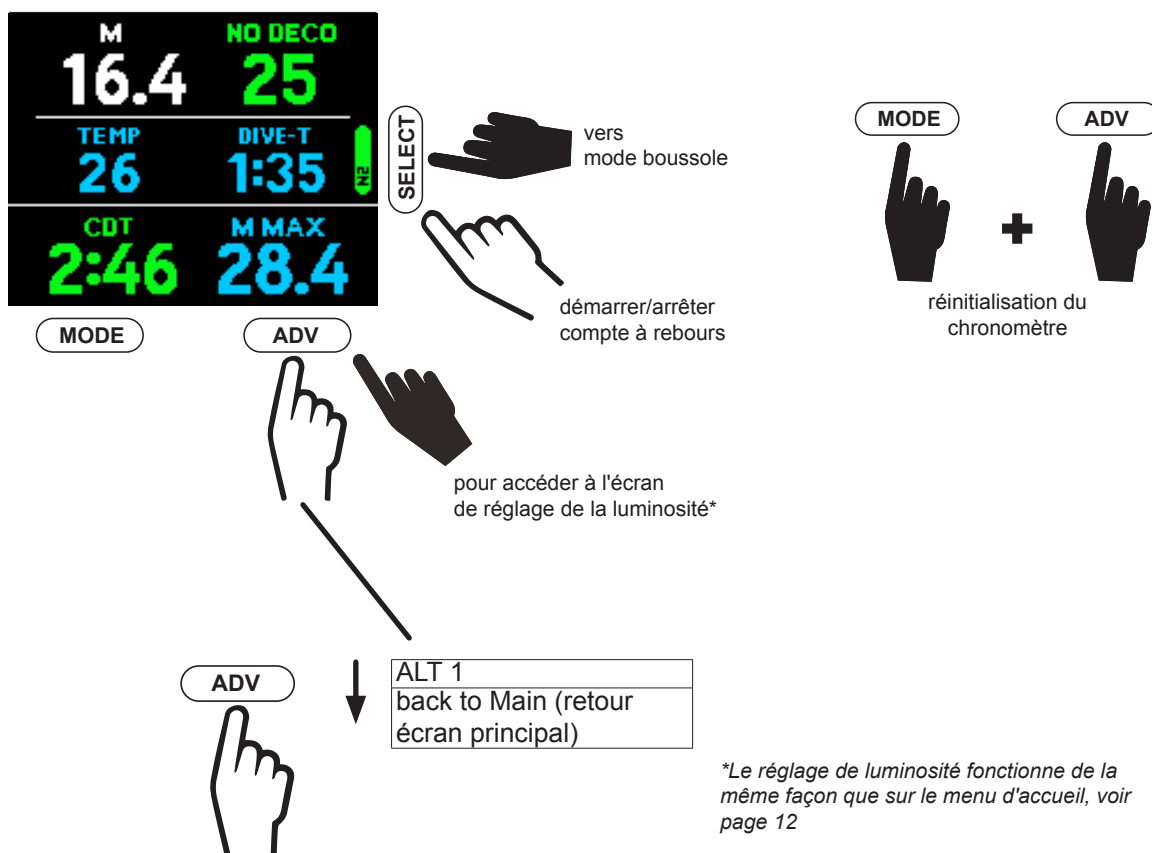
Il y a trois alarmes de profondeur en mode apnée Free, elles peuvent être réglées à des profondeurs progressivement plus importantes, par intervalles de 1 m (10 pieds).

**NOTE :** chaque alarme de profondeur successive doit être réglée plus bas que celle qui la précède. Par exemple : si l'alarme de profondeur D1 est réglée sur 30 m, l'alarme de profondeur D2 pourra être réglée au moins à 31 m.



#### COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i750TC est en mode apnée FREE, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode apnée FREE. La plongée se terminera et l'ordinateur repassera en mode Surface lorsque vous remontez jusqu'à 0,9 m (3 pieds) pendant au moins 1 seconde.



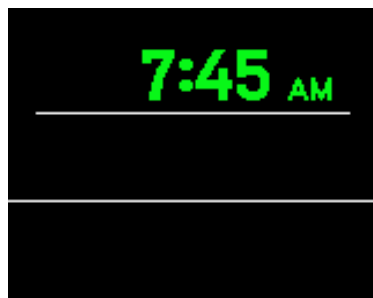
## FREE DIVE MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE APNÉE)

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



## FREE DIVE ALT (ÉCRAN SUPPLÉMENTAIRE MODE APNÉE FREE EN PLONGÉE)

L'écran affiche l'heure qu'il est.



## ALARME DE HAUT NIVEAU D'AZOTE

Si l'azote augmente jusqu'au niveau qui exigera une décompression, une alarme sonore se fait entendre. La température, le message NO DECO (pas de décompression) et le temps de plongée Dive-T sont effacés. Ils sont remplacés par le message GO UP VIOLATION, avec des flèches vers le haut qui clignotent jusqu'à ce que vous arriviez en surface. À ce moment le bargraphe de N2 clignote également. Lorsque le signal sonore s'éteint, la barre graphique N2 disparaît.

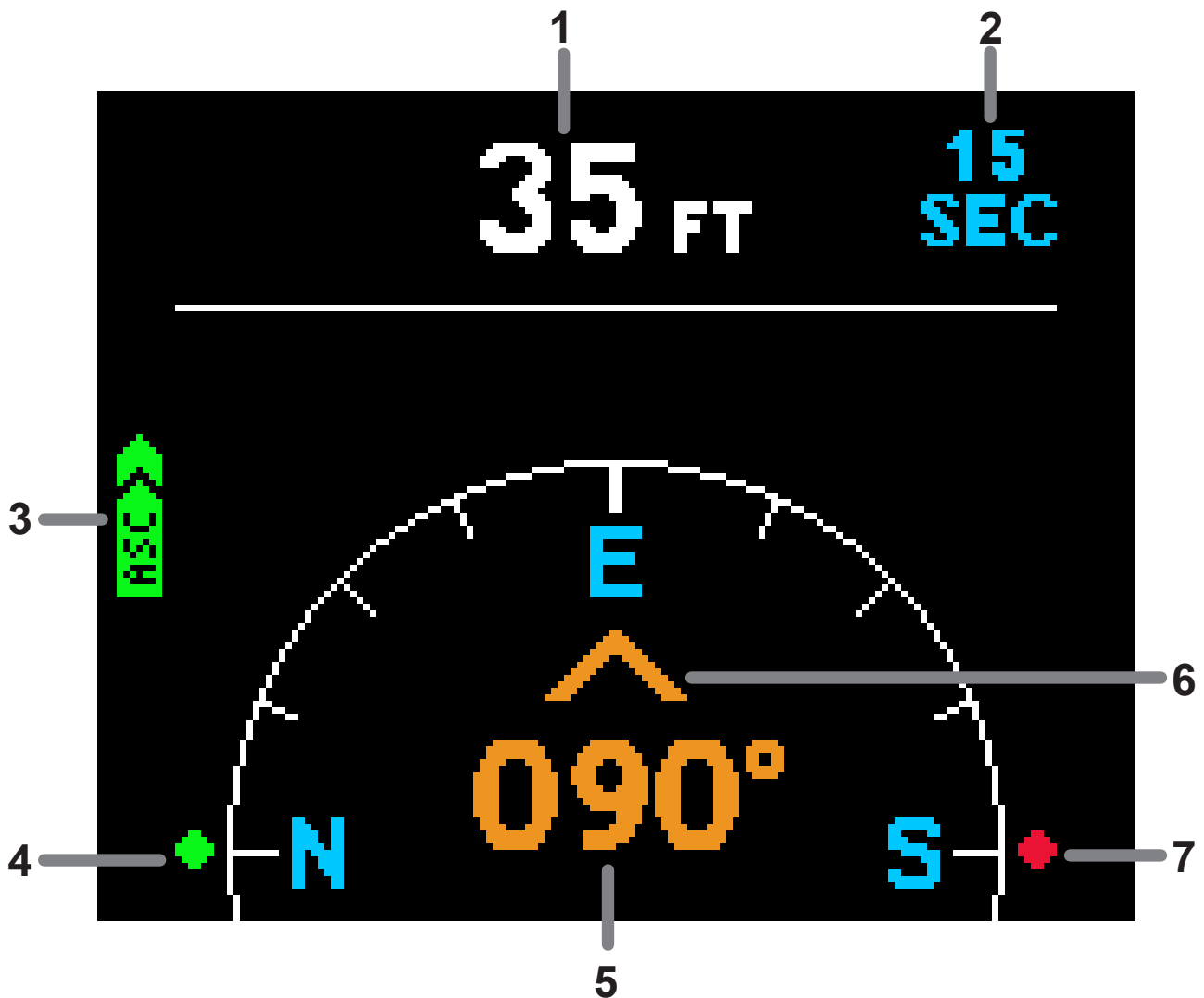
En surface, le message GO UP et les flèches vers le haut s'effacent, le message VIOLATION (infraction) clignote en rouge pendant 24 heures et le mode profondimètre pour infraction est activé afin d'éviter des plongées successives.



---

# COMPASS – MODE BOUSSOLE

## ICÔNES D'AFFICHAGE DE LA BOUSSOLE



1	PROFONDEUR OU TEMPS EN SURFACE
2	COMPTE À REBOURS
3	VITESSE DE REMONTÉE
4	MARQUEUR DE CAP
5	DEGRÉS DU CAP
6	DIRECTION DU PLONGEUR (LIGNE DE FOI)
7	MARQUEUR DE CAP INVERSE

## VUE D'ENSEMBLE

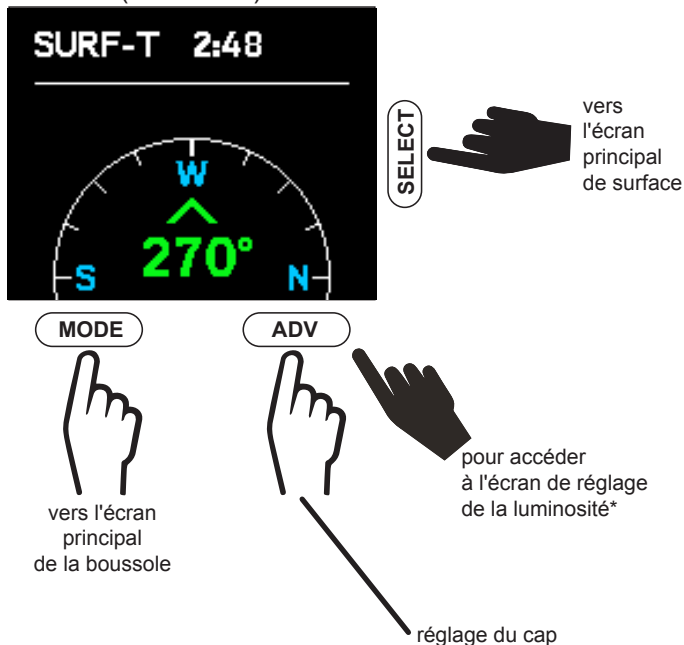
Le i750TC est équipé d'une boussole numérique 3D évoluée. Le mode boussole peut être activé lorsque l'appareil est en mode plongée DIVE, profondimètre GAUGE ou apnée FREE, en maintenant enfoncé le bouton SELECT pendant au moins 2 secondes.

- Le i750TC 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 y trouver plus de détails.
- Lorsque le i750TC est maintenu presque vertical ou presque à l'envers, le cap et les points cardinaux disparaissent temporairement jusqu'à ce qu'il revienne de nouveau à l'horizontale.
- Quand aucun cap n'est déterminé, les degrés et la direction du plongeur (ligne de foi) restent en vert.
- Lorsqu'un cap est déterminé, les degrés et la direction du plongeur (ligne de foi) sont en vert lorsque le cap est suivi, rouges si le cap inverse est suivi, et jaunes si le cap n'est pas suivi.

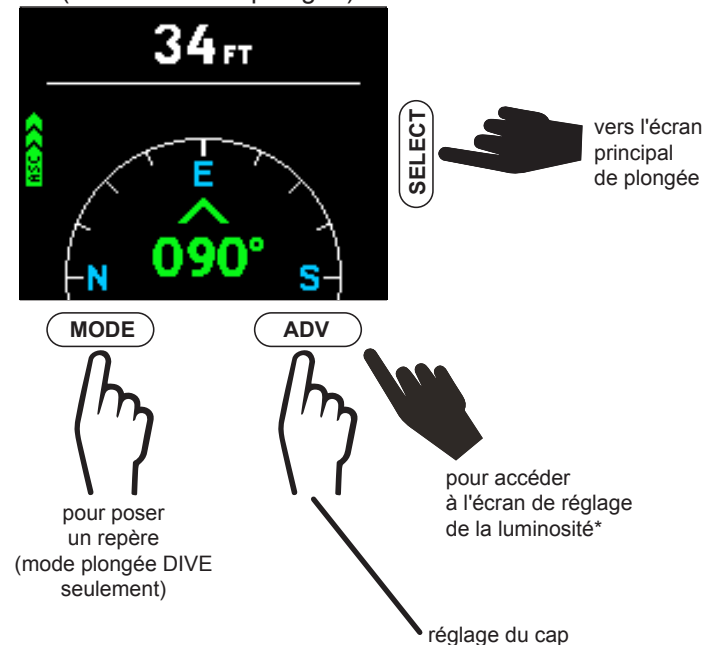
**NOTE :** de la même façon que sur une boussole analogique, les métaux magnétiques et ferreux peuvent provoquer les lectures erratiques et erronées.

**AVERTISSEMENT :** vous devez vous familiariser de manière attentive avec les réglages et l'utilisation du compas numérique du i750TC 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.

ÉCRAN PRINCIPAL MODE BOUSSOLE  
(en surface)



ÉCRAN PRINCIPAL MODE BOUSSOLE  
(au cours d'une plongée)

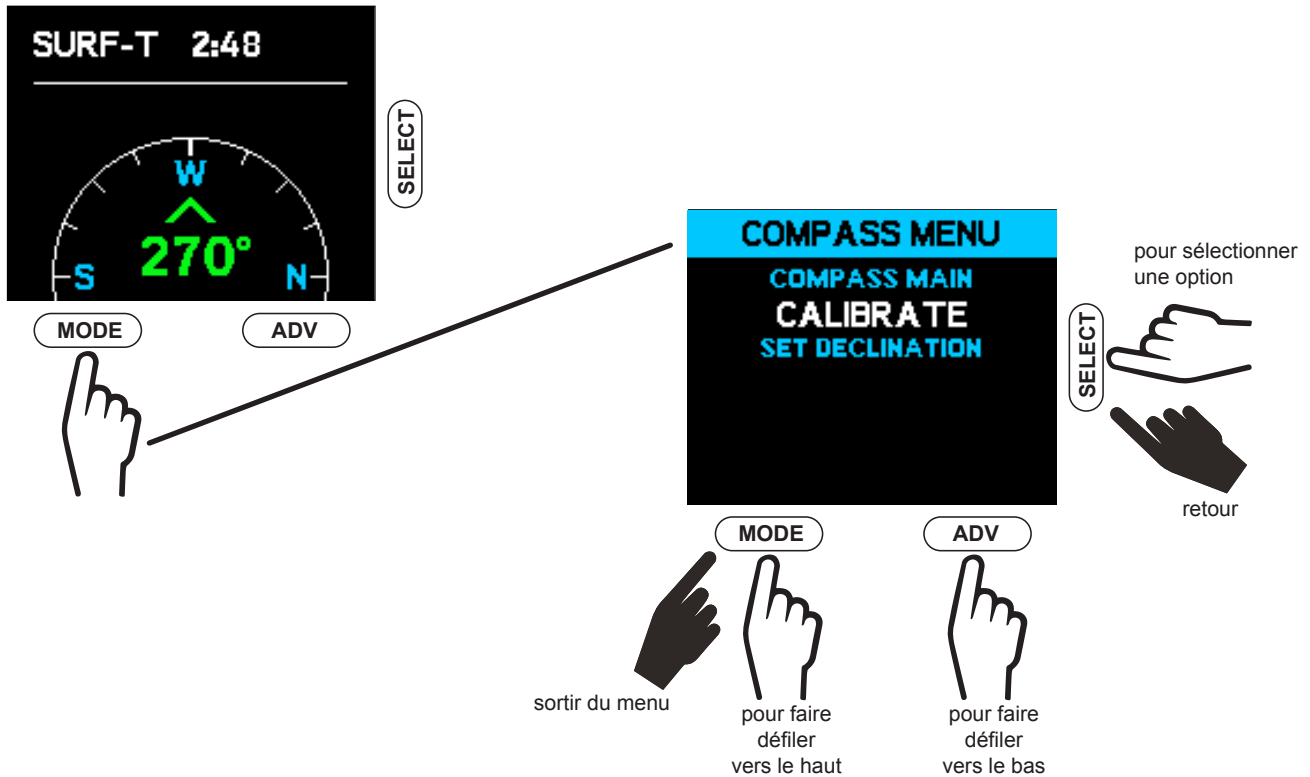


\*Le réglage de luminosité fonctionne de la même façon que sur le menu d'accueil, voir page 12

**COMPASS MAIN MENU (MENU PRINCIPAL DE LA BOUSSOLE)**

Le menu principal vous permet de régler la précision de la boussole. 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 i750TC utilisera les derniers réglages enregistrés lorsqu'il arrivera en mode boussole.



**COMPASS MAIN (ÉCRAN PRINCIPAL MODE BOUSSOLE)**

Ce choix vous ramène à l'écran principal de la boussole.

**CALIBRATE (CALIBRATION)**

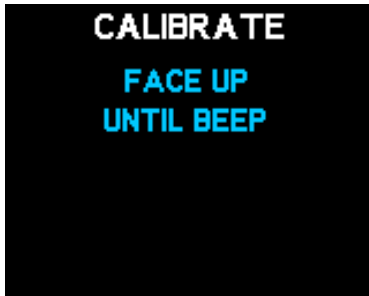
Il est possible que vous deviez calibrer la boussole de temps en temps afin de compenser des interférences magnétiques (nouvelle pile, nouveau site de plongée, ou autres modifications). Il arrive que le i750TC affiche un message demandant une calibration, par exemple après un changement de pile. Le choix de la sélection Calibration dans le menu de la boussole vous permet de lancer manuellement une calibration.

Le i750TC vous guide au long des étapes successives de la calibration.

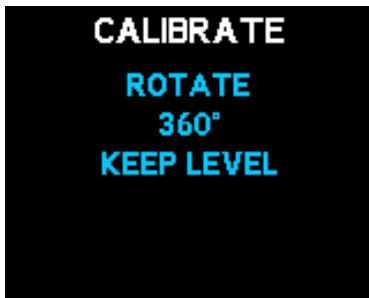
1. Tournez l'appareil face en bas jusqu'à ce qu'un son se fasse entendre.



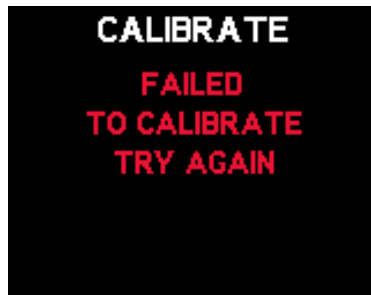
2. Tournez l'appareil face en haut jusqu'à ce qu'un son se fasse entendre.



3. Faites tourner l'appareil en rond jusqu'à ce qu'un son se fasse entendre.



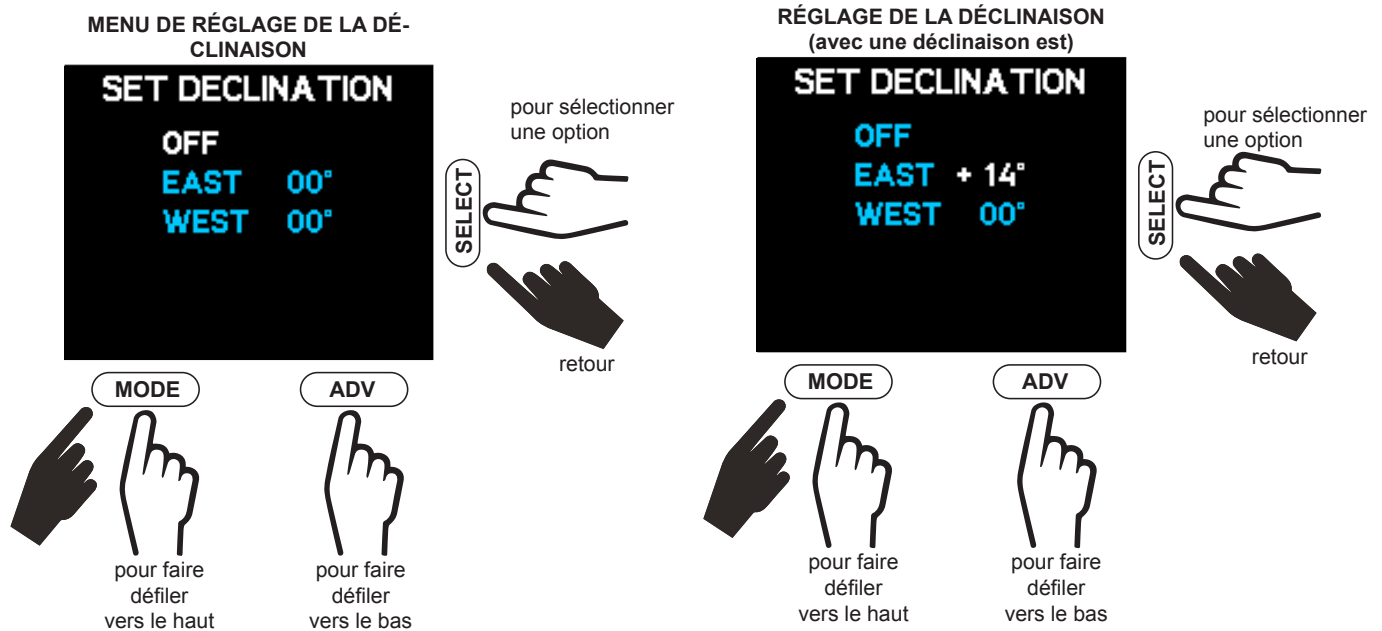
4. Le message READY PASSED CALIBRATION (calibration réussie) ou FAILED TO CALIBRATE TRY AGAIN (échec de la calibration, réessayez) s'affiche alors.



## SET DECLINATION (RÉGLAGE DE LA DÉCLINAISON)

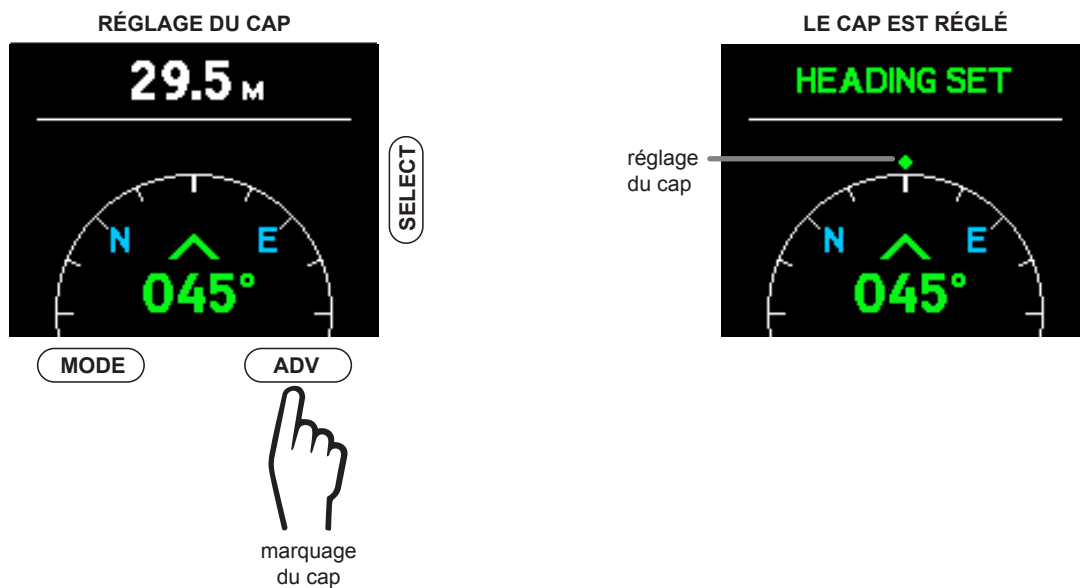
La déclinaison magnétique ou variation mesure l'angle entre le nord magnétique de la Terre et le nord géographique véritable. La valeur de déclinaison pour chaque région peut être trouvée sur les cartes géographiques récentes. En effectuant une correction de la déclinaison, vous pouvez obtenir une lecture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

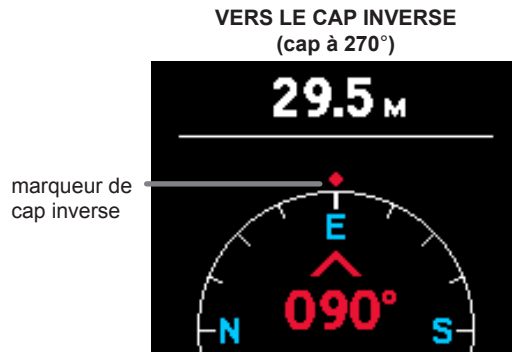


## SET HEADING (RÉGLAGE DU CAP)

Appuyer sur le bouton ADV alors que vous visualisez l'écran principal boussole va simultanément marquer un cap et son cap inverse. Le message HEADING SET est une confirmation que votre cap est pris en compte. Le cap est alors représenté par une marque verte, et le cap inverse par une marque rouge. Le cap peut être réinitialisé à tout moment en appuyant de nouveau sur le bouton ADV.

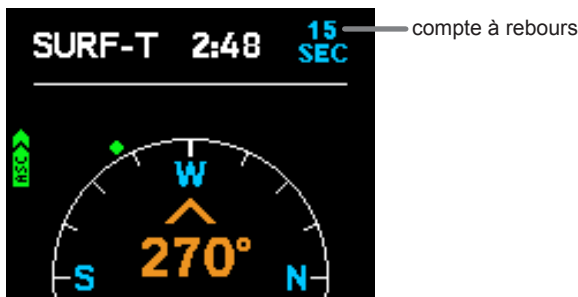






### TIMEOUT (EXPIRATION)

Le mode boussole expire au bout d'une minute. Un compte à rebours de 15 secondes 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 i750TC.



### 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 i750TC. Le message « EARMARK APPLIED » (repère appliqué) s'affichera pendant 3 secondes pour confirmer l'enregistrement.



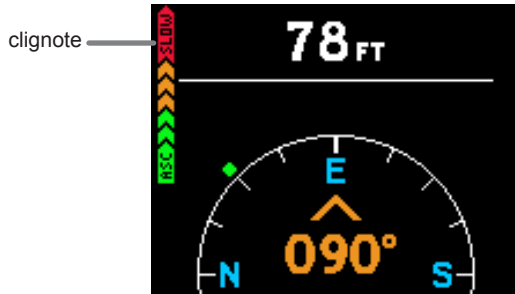
**ALARMES**

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 20 pour plus d'informations.



**Depth Alarm (alarme de profondeur)**

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



---

# RÉFÉRENCE

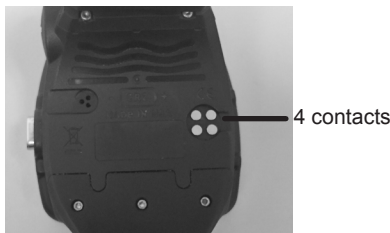
## CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT

Comme cela a précédemment été décrit (page 16), le i750TC peut être appairé à l'aide de la fonction Bluetooth®. Cela demande un PC, un Mac ou un appareil mobile qui exécute le logiciel Diverlog et qui est équipé de Bluetooth®. Si votre ordinateur personnel n'est pas matériellement équipé de Bluetooth®, un dongle Bluetooth® peut être acheté séparément dans un magasin d'informatique.

Sinon, le i750TC est configuré avec un port de connexion à 4 contacts situé au dos du boîtier. Il peut être utilisé avec le clip adaptateur inclus, afin de connecter le i750TC à un PC ou un Mac à l'aide d'un câble USB. Connectez le clip adaptateur au i750TC. Lorsque vous raccordez le clip adaptateur au i750TC, vérifiez que les 4 broches du clip sont bien positionnées sur les 4 contacts du i750TC. Puis connectez le câble d'interface USB au clip adaptateur. L'ensemble du i750TC et du câble peut maintenant être connecté à un PC ou un Mac qui exécute le logiciel Diverlog.

**NOTE : si un câble USB est raccordé au i750TC, la connexion Bluetooth® est bloquée ou désactivée. Cependant, tout chargement, téléchargement ou mise à jour du micrologiciel qui utilise Bluetooth® pourra se terminer préalablement.**

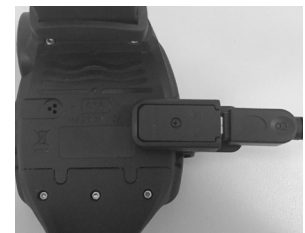
PORT DE DONNÉES



CÂBLE USB ET ADAPTATEUR



ADAPTATEUR INSTALLÉ



## SOINS ET NETTOYAGE

Protégez votre i750TC des chocs, des températures excessives, des expositions aux produits chimiques et des altérations. Mettez l'écran à l'abri des éraflures grâce à une protection transparente spécifique au i750TC. Les petites griffures disparaîtront naturellement sous l'eau.

- Faites tremper et rincez votre i750TC 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 i750TC du bain, placez-le sous un filet d'eau. Séchez-le à l'aide d'une serviette avant de le ranger.
- Maintenez votre i750TC au frais, au sec et protégez-le bien durant le transport.



## ENTRETIEN

**⚠ ATTENTION : vous devez au minimum vérifier annuellement la précision de la lecture d'altitude sur l'écran ALT 2 (page 27) ainsi que le planificateur pré-plongée (p. 28 et 73). Si votre ordinateur i750TC 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 affichait un code d'erreur, il devrait subir une opération de révision en usine avant utilisation.**

Si nécessaire, renvoyez votre i750TC à votre distributeur agréé Aqua Lung local

- Effectuez un relevé de toutes les plongées enregistrées dans le carnet de plongée 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 i750TC.
- **NOTE** : le i750TC 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 i750TC, **NE L'UTILISEZ PAS** pour plonger avant de l'avoir fait réviser en usine par Aqua Lung ou par un distributeur agréé régional.

### Sauvegarde des données

Lors du retrait de la pile, les réglages des calculs d'azote et d'oxygène pour les plongées successives seront conservés en mémoire temporaire jusqu'à ce qu'une nouvelle pile soit mise en place. 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 i750TC disponible chez votre revendeur Aqua Lung.

### Retrait de la pile

Repérez le couvercle de la pile à l'extrémité du boîtier.

- Insérez une pièce de monnaie dans la fente située sur le couvercle et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer du boîtier.
- Retirez la pile de son logement et jetez-la en respectant la réglementation locale relative à l'élimination des piles au lithium.

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 attentivement le couvercle et le compartiment de la pile, à la recherche de dommages qui pourraient nuire à l'étanchéité.
- Vérifiez attentivement l'intérieur du compartiment de la pile, à la recherche de signes de corrosion indiquant une éventuelle entrée d'humidité dans l'instrument.
- 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 i750TC 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.**

**RETIRER LE JOINT TORIQUE**



Mise en place de la pile

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

- Lubrifiez très légèrement le nouveau joint torique avec de la graisse au silicone. Installez-le sur le couvercle de la pile. **NE FAITES PAS** rouler le joint torique sur les filetages. Écartez-le pour le placer dans la rainure située à la base du filetage.
- Insérez une nouvelle pile au lithium CR2 lithium 3 volts, le côté (+) d'abord, dans le compartiment de la pile – la face du négatif vers l'extérieur.
- Assurez-vous que la pile est correctement orientée et que le joint torique est correctement placé autour du couvercle.
- Remettez soigneusement en place le couvercle de la pile et son ressort sur le boîtier et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre à la main pour vous assurer un vissage correct.
- Positionnez une pièce de monnaie et serrez le couvercle en tournant dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit bien bloqué. La surface extérieure du couvercle de pile doit être alignée avec la surface extérieure du boîtier.

**INSTALLER LE JOINT TORIQUE**



**REMPLENER LA PILE**



**METTRE EN PLACE LE COUVERCLE**



**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 i750TC s'adapte automatiquement à ces conditions en fournissant une profondeur corrigée ainsi que des temps de plongée sans décompression et des temps de O<sub>2</sub> 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 suivant les temps de plongée autorisés à 4 270 mètres (14 000 pieds). Au niveau de la mer, les calculs sont basés sur une altitude de 1828 mètres (6 000 pieds).

Le i750TC ne fonctionnera plus en tant qu'ordinateur de plongée au-delà de 4 270 mètres (14 000 pieds).

---

# **DONNÉES TECHNIQUES**



## LIMITES DE TEMPS SANS DÉCOMPRESSION

### ALGORITHME Z+ >> NDLS (H:MIN) À ALTITUDE (MÉTRIQUE)

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

### ALGORITHME Z+ >> NDLS (H:MIN) À ALTITUDE (IMPÉRIAL)

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

**NOTE :** le format graphique du i750TC affiche un maximum de 99 minutes de temps sans décompression. Les durées supérieures à 99 minutes s'affichent sous la forme « 99 » sur l'écran du i750TC. Les chiffres indiqués sur le graphique ci-dessus sont des valeurs réelles de temps sans décompression que le i750TC utilise pour ces calculs.

## NIVEAUX D'ALTITUDE

AFFI-CHAGE	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)

PO2 (ATA)	DURÉE MAXIMALE EXPOSITION UNIQUE (MIN)	DURÉE MAXIMALE TOTALE 24 HEURES PAR JOUR (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

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

## PERFORMANCES DE L'ORDINATEUR DE PLONGÉE

- Algorithme Z+ basé sur Bühlmann ZHL-16C
- Décompression selon Bühlmann ZHL-16C
- Paliers profonds sans décompression – Morroni, Bennett
- Paliers profonds avec décompression (non recommandé) – Blatteau, Gerth, Gutvik
- Altitude – Bühlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Corrections d'altitude et limites de O<sub>2</sub> 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 Log :**

- Les 99 plongées les plus récentes en mode plongée ou profondimètre DIVE/GAUGE sont stockées pour visualisation
- Après 99 plongées, la 100e 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 :**

- Pile remplaçable par l'utilisateur.
- 1 pile au lithium 3 volts, CR2, 800 mAh (Duracell, Energizer, Panasonic ou Rayovac conseillées) 15 heures d'autonomie à une luminosité de 100 % brightness avec auto-assombrissement désactivé.
- Durée de stockage jusqu'à 5 ans (selon le fabricant de la pile)

## **Mode Économie d'énergie (surface) :**

- Active et éteint l'écran après deux minutes en surface sans qu'aucun bouton ne soit actionné.
- L'ordinateur se remet en marche et sort du mode économie d'énergie par une pression sur n'importe quel bouton.

## **Indicateur de pile :**

- Vert (bonne) – une icône verte s'affiche sur l'écran principal de surface. Pas d'icône de pile au cours de la plongée.
- Orange (avertissement) – l'icône orange est fixe sur les écrans principaux en surface et en plongée. Un changement de la pile est recommandé. Le niveau de luminosité sera automatiquement limité à 60 % au maximum.
- Rouge (alarme) – l'icône rouge clignote sur les écrans principaux en surface et en plongée. Au cours de la plongée, le message GO UP LOW BATTERY clignote. En surface, le message CHANGE BATT clignote jusqu'à extinction de l'appareil. La pile doit être changée avant une nouvelle utilisation de votre i750TC

**Température de fonctionnement :**

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

**AFFICHAGES NUMÉRIQUES :**

- Numéro de la plongée
- Profondeur
- Valeur définie FO<sub>2</sub>
- Valeur PO<sub>2</sub>
- Temps restant en plongée
- Durée de remontée
- Durée de palier profond sans décompression
- Durée de palier de sécurité sans décompression
- Durée de palier de décompression
- Durée de plongée écoulée DIVE/GAUGE
- Durée de plongée écoulée FREE
- Intervalle de surface
- Intervalle de surface FREE
- Temps d'interdiction de vol & désaturation
- Température
- Heure de la journée
- Compte à rebours FREE
- Compte à rebours d'infraction

**Plages :**

- 0 à 24
- 0 à 100 M (0 à 330 pieds)
- Air, 21 à 100 %
- 0,00 à 5,00 ATA
- 0 à 99 min, affichage 99 si >99 min
- 0 à 99 min, affichage - - si >99 min
- 2:00 à 0:00 min:s.
- 5:00 à 0:00 min:s.
- 0 à 999 min
- 0 à 999 min
- 00:00 à 09:59 min:sec
- 0:00 à 23:59 h:min
- 00:00 à 09:59 min:sec  
puis 1:00 à 23:59 h:min
- 23:50 à 0:00 h:min\*
- \* démarre 10 min après la plongée*
- 18 à 60°C (0 à 99°F)
- si en-dehors de la plage de température, affichage - -
- 00:00 à 23:59 h:min
- 59:59 à 00:00 min:sec
- 23:50 à 00:00 h:min

**Résolution :**

- 1
- 0,1 M (1 pied)
- 1 %
- 0,01 ATA
- 1 minute
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1°
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute

**Profondeur d'utilisation maximale :**

- Plongée DIVE/profondimètre GAUGE/apnée FREE

**Limite :**

100 m (330 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 revendeur 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  
 AL = Alarme  
 ALT = Alternate / alterné  
 ASC Bar Graph = Ascent Rate / bargraphe de vitesse de remontée  
 ATA = Standard atmosphere / atmosphère standard (unité)  
 AUD = Audible alarm / alarme sonore  
 BATT = Battery / pile  
 CDT = Countdown timer / compte à rebours  
 CF = Conservative / facteur de prudence  
 DA/dA = Depth alarm (Free Dive) / alarme de profondeur, apnée  
 DCS = Decompression sickness / accident de décompression  
 DECO = Decompression / décompression  
 DFLT = Default / défaut  
 DS = Deep stop / palier profond  
 DTR = Dive time remaining / temps de plongée restant  
 EDT = Elapsed dive time / temps de plongée écoulé  
 EL = Elevation / niveau d'altitude  
 FLY = Time to Fly / temps d'interdiction de vol  
 FO2 = Fraction of oxygen / taux d'oxygène en %  
 FORM = Format de date, heure  
 FREE = Free dive mode / mode apnée  
 FT = Feet / pieds (profondeur)  
 GAU/GAUG/GAUGE = Digital gauge dive mode / mode profondimètre numérique  
 GTR = Gas time remaining / temps de gaz restant  
 H2O = Water / eau  
 HIST = History / historique  
 IMP = Imperial / mesures impériales  
 LAST = Last dive / plongée précédente  
 M = Meters (depth) / mètres (profondeur)  
 MET = Metric / métrique  
 MFD = Maximum Functional Depth / profondeur fonctionnelle maximale (limites du matériel)  
 MIN = Minutes (time) / minutes (temps)  
 MOD = Maximum Operating Depth / profondeur maximale d'utilisation  
 N2 = Nitrogen / azote  
 N2 Bar Graph = Tissue Loading Bar Graph / bargraphe de charge des tissus  
 NDL = No Decompression Limit / limite de plongée sans décompression  
 NO DECO = No Decompression DTR / temps de plongée restant sans décompression  
 O2 = Oxygen / oxygène  
 O2 MIN = Oxygen Time Remaining (DTR) / temps d'oxygène restant (temps de plongée restant)  
 O2 SAT = Oxygen Saturation / saturation en oxygène  
 PC = Personal Computer (download) / ordinateur personnel (téléchargement)  
 PLAN = Dive Planner / planificateur de plongée  
 PO2 = Partial Pressure of O2 (ATA) / pression partielle d'oxygène (en atmosphères standard)  
 RTI = Repeating Time Interval / alarme répétitive d'intervalle de temps  
 SAFE = Safety (stop) / palier de sécurité  
 SAT = Desaturation Time / temps de désaturation  
 SEA = Sea Level / niveau de la mer  
 SEC = Seconds (time) / secondes (temps)  
 SN = Serial Number / numéro de série  
 SR = Sample Rate / taux d'échantillonnage  
 SS = Safety Stop / palier de sécurité  
 SURF = Surface  
 TTS = Time To Surface / temps pour atteindre la surface  
 VIO/VIOL = Violation / infraction

**AQUA  LUNG<sup>®</sup>**

[www.aqualung.com](http://www.aqualung.com)