



**i330R**  
(P/N NS159000)

**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 i330R, doc. N° 12-7960  
© Aqua Lung International, Inc. (2020)  
Vista, CA USA 92081

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

Aqua Lung, le logo Aqua Lung, i330R, le logo i330R, Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Pre-Dive Planning Sequence (PDPS), SmartGlo, Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm, et l'interface de l'ordinateur Aqua Lung (ALI) sont des marques commerciales déposées ou non, des appellations commerciales et des marques de service d'Aqua Lung. Tous droits réservés.

### BREVETS





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

### MODÈLE DE DÉCOMPRESSION

Le programme du i330R simule l'absorption de gaz inertes par le corps humain au moyen d'un modèle mathématique. Ce modèle n'est qu'une façon d'appliquer un nombre limité de données à une large variété d'expériences. Celui du i330R bénéficie des dernières recherches et expérimentations en matière de théorie de la décompression. Cependant, l'utilisation du i330R, 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 i330R



## **AVERTISSEMENTS :**

- Ce manuel doit être utilisé en association avec le Manuel de référence et de sécurité des ordinateurs de plongée Aqua Lung, Doc. 12-7835. Il contient des recommandations et des avertissements de sécurité généraux pour l'utilisation de ce produit.
- Le i330R est uniquement prévu pour une utilisation par des plongeurs loisirs qui ont validé une formation de niveau international de plongée autonome et de plongée avec des mélanges respiratoires enrichis oxygène-azote (nitrox), si le nitrox est utilisé.
- Il ne doit pas être utilisé par des personnes non formées, qui pourraient ne pas connaître les risques et dangers potentiels de la plongée, ni la plongée avec les mélanges enrichis oxygène-azote (nitrox).
- Vous devez obtenir une certification pour la plongée aux mélanges azote-oxygène enrichis (nitrox) avant d'utiliser le i330R pour plonger avec du nitrox.
- Avant d'utiliser ce produit pour une application militaire ou commerciale, lisez les recommandations, les limitations et les avertissements pour un tel usage. Vous pouvez les trouver à l'adresse <http://www.aqualung.com/militaryandprofessional>.
- Comme pour tout équipement de survie en milieu sous-marin, l'utilisation impropre ou à mauvais escient de ce matériel peut entraîner des accidents graves ou mortels.
- N'acceptez jamais de partager ou d'échanger un ordinateur de plongée.
- Faites en sorte de vérifier en permanence que l'ordinateur fonctionne correctement lorsque vous plongez.
- Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité de ce guide de l'utilisateur avant de plonger avec le i330R.
- 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 i330R 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 i330R pourrait gêner votre sortie ou mettrait en danger votre propre sécurité, il est fortement recommandé d'utiliser un système d'instruments 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 i330R est activé à une altitude supérieure à 4 270 mètres (14 000 pieds), il va effectuer un test diagnostic 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'accident 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 i330R. Sur cette base, le plongeur doit pouvoir décider si le i330R convient à ses activités de plongée et aux profils de plongée qu'il envisage.

- L'utilisation d'un i330R ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.
- Le i330R entre en mode infraction 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 i330R. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i330R.
- Si vous dépassez certaines limites, le i330R 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.

## DIRECTIVES DE L'UNION EUROPÉENNE

- Les mesures de la profondeur et du temps sont conformes aux normes EN13319:2000 – Accessoires de plongée – Profondimètres et instruments combinant la mesure de la profondeur et du temps.
- Les instruments électroniques respectent la directive 2004/108/EC qui concerne la compatibilité électromagnétique (EMC) EN 61000 chapitre 6-1 : normes génériques – immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et l'industrie légère.
- Conformément au règlement de l'UE 2016/425, il est déclaré que Pelagic, en tant que fabricant de ce produit, émet une Déclaration de Conformité, qui se trouve à l'adresse <http://www.pelagicnet.com/dc>.



# TABLE DES MATIÈRES

NOTES	2	4. IMP/MET (unités)	32
PLONGER AVEC UN ORDINATEUR DE MANIÈRE RESPONSABLE	2	5. BLUETOOTH	32
AVERTISSEMENTS	3	6. ÉCHANTILLONNAGE	33
DIRECTIVES DE L'UNION EUROPÉENNE	4	7. PALIER DE SÉCURITÉ	34
<b>COMMENCER</b>	<b>7</b>	8. PALIER PROFOND	35
LES BASES	8	9. FACTEUR DE PRUDENCE	35
ALIMENTATION	8	RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE	36
CHARGEMENT DE LA BATTERIE	8	1. FORMAT DE LA DATE	36
ACTIVATION	9	2. FORMAT DE L'HEURE	37
ICÔNES D'AFFICHAGE	10	3. RÉGLAGE DATE	37
BOUTONS	11	4. RÉGLAGE HEURE	38
FONCTIONS DES BOUTONS	12	RÉGLAGES MODE	38
		MENU INFOS ORDINATEUR	39
		MENU MES INFOS	40
<b>FONCTIONS DE PLONGÉE</b>	<b>13</b>	<b>FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE</b>	<b>41</b>
TPR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)	14	COMMENCER UNE PLONGÉE	42
SANS PALIER (SANS DÉCOMPRESSION)	14	SANS PALIER (ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION)	42
02 TIME (TEMPS D'OXYGÈNE RESTANT)	14	TIMER (CHRONOMÈTRE)	43
BARGRAPHERS	14	ÉCRAN ALT1 MODE PLONGÉE	43
BARGRAPHE ASC	15	ÉCRAN ALT2 MODE PLONGÉE	43
BARGRAPHE DE L'AZOTE N2BG	15	ÉCRAN ALT3 MODE PLONGÉE	43
ALGORITHME	15	APERÇU PALIER PROFOND	44
GF (FACTEUR DE GRADIENT)	15	MENU PRINCIPAL DE PLONGÉE	44
FACTEUR DE PRUDENCE	15	LUMINOSITÉ	44
PALIER PROFOND	15	MENU CHANGEMENT DE GAZ	44
PALIER DE SÉCURITÉ	16	VUE D'ENSEMBLE	45
PILE FAIBLE EN SURFACE	16	ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND	46
PILE FAIBLE EN PLONGÉE	17	ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER DE SÉCURITÉ	46
<b>MODE PLONGÉE EN SURFACE</b>	<b>19</b>	ARRIVÉE EN SURFACE	47
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	20	COMPLICATIONS	48
ÉCRANS SECONDAIRES ALT	20	DÉCOMPRESSION	48
ALT 1 (FLY/DESAT)	20	PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION	48
ALT 2	21	AVERTISSEMENT DE CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX	48
ALT 3	21	ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO	49
ÉCRANS DERNIÈRE PLONGÉE	21	INFRACTION PROVISOIRE	49
LAST DIVE 1	21	INFRACTION DIFFÉRÉE 1 (DV1)	50
LAST DIVE 2	21	INFRACTION DIFFÉRÉE 2 (DV2)	50
MENU PRINCIPAL PLONGÉE	22	INFRACTION DIFFÉRÉE 3 (DV3)	51
PLAN	22	MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION (VGM) AU COURS D'UNE PLONGÉE	51
CARNET	23	MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION (VGM) EN SURFACE	51
RÉGLAGE GAZ	24	PO <sub>2</sub> ÉLEVÉE	52
RÉGLAGES ALARMES	25	Alarme	52
1. ALARME SONORE	26	PO <sub>2</sub> au cours de la décompression	52
2. ALARME PROFONDEUR	26	02 SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)	52
3. ALARME T-PLONGÉE	27	Avertissement	52
4. ALARME du BARGRAPHE N2 (azote)	28	Alarme	53
5. ALARME TEMPS DE PLONGÉ RESTANT	29	Avertissement pendant la décompression	53
RÉGLAGE DES UTILITAIRES	29	Alarme pendant la décompression	53
1. LUMINOSITÉ	30	Alarme en surface	53
2. AUTO-ASSOMBRISSEMENT	30		
3. TYPE D'EAU	31		

---

<b>MODE PROFONDIMÈTRE</b>	<b>54</b>
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	55
COMMENCER UNE PLONGÉE	56
MENU PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE	56
ÉCRAN ALT1 MODE PROFONDIMÈTRE	56
ÉCRAN ALT2 MODE PROFONDIMÈTRE	57
DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)	57

<b>MODE APNÉE</b>	<b>58</b>
DÉTAILS DU MODE APNÉE	59
EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE	60
ÉCRANS SECONDAIRES ALTERNATIFS	60
ALT 1 (DERNIÈRE PLONGÉE)	60
ALT 2	60
MENU PRINCIPAL APNÉE	61
LUMINOSITÉ	61
COMPTE À REBOURS	61
RÉGLAGE DES ALARMES DU MODE APNÉE	62
1. Alarme T-Plongée	62
2. Alarmes de profondeur 1 à 3	63
MODE DE RÉGLAGE	63
COMMENCER UNE PLONGÉE	64
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE APNÉE	64
ÉCRAN ALT1 MODE APNÉE	64
ÉCRAN ALT2 MODE APNÉE	65
ALARME DE HAUT NIVEAU D'AZOTE	65

<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>66</b>
CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES	67
SOINS ET NETTOYAGE	67
ENTRETIEN	67
DÉTECTION D'ALTITUDE ET RÉGLAGE	68

<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>69</b>
NIVEAUX D'ALTITUDE	70
LIMITES DE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE	70
CARACTÉRISTIQUES	71
ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS	73
DISTRIBUTEURS AQUA LUNG	74

---

# COMMENCER

## LES BASES

Félicitations pour l'acquisition de votre nouvel i330R. Le i330R est un ordinateur de plongée facile d'utilisation, avec une interface à deux boutons. Les plongeurs peuvent choisir l'un des trois modes : PLONGÉE, PROFONDI-MÈTRE et APNÉE. Bien que le i330R 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.

## ALIMENTATION

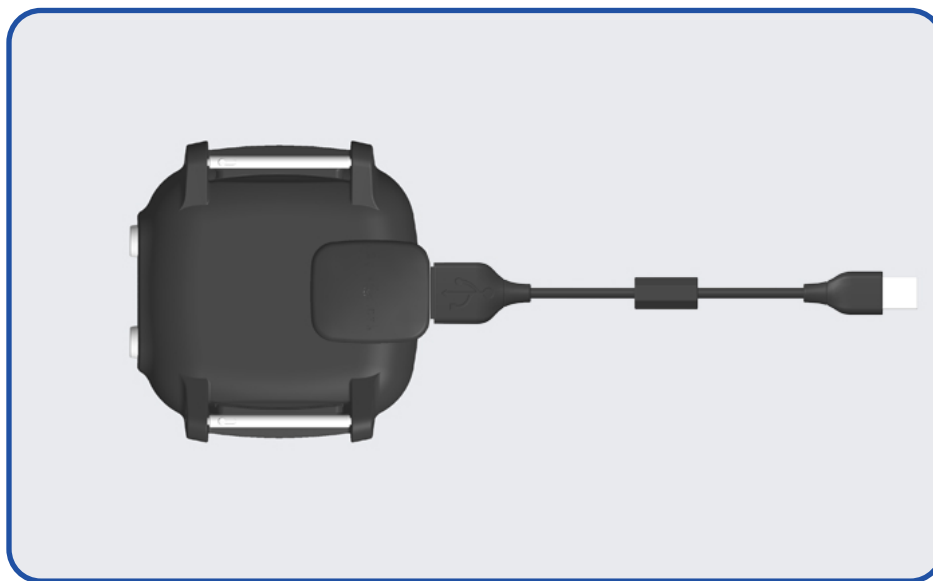
Le i330R contient une batterie au lithium rechargeable, similaire à celle d'un téléphone portable. Le niveau de charge de la batterie est affiché sur les écrans primaires. Chargez entièrement la batterie avant la première utilisation. Avec une charge complète, vous pouvez espérer une moyenne de 30 heures de fonctionnement en plongée avant de devoir recharger, avec une luminosité de 100 % et l'auto-assombrissement désactivé.

Gardez à l'esprit que l'écran du i330R est ce qui consomme le plus. Utiliser une luminosité maximale réduira les intervalles entre les recharges. Ce réglage peut être entièrement modifié suivant vos préférences dans le menu des réglages du i330R. De plus, l'écran du i330R se met en veille après 10 minutes d'inactivité, afin d'économiser l'électricité. Le fait d'appuyer sur n'importe quel bouton allume de nouveau l'écran.

## CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Utilisez uniquement le câble Aqua Lung fourni pour recharger la batterie. Ce processus prendra en moyenne de 2 heures avec un chargeur mural, et de 3 à 4 heures sur le port USB d'un ordinateur personnel.

**NOTE :** il vous est recommandé de charger votre i330R avant de le ranger pour une longue période, afin d'éviter la perte de performances de la batterie, ou une durée de vie réduite de celle-ci.



## ACTIVATION

Pour activer le i330R, appuyez sur n'importe quel bouton puis relâchez-le. Le i330R s'activera également si 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 d'activation et effectue un diagnostic. Le i330R 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 (3001 pieds) ou plus haut, il ajustera la profondeur en fonction de cette altitude.
- Après avoir effectué le diagnostic, le i330R affiche l'écran de plongée principal.

**NOTE :** le i330R 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 10 minutes. Si aucun bouton n'est actionné et aucune plongée n'est réalisée dans les deux heures, l'appareil va s'éteindre. Cependant, le i330R reste activé pendant une période de 24 heures après une plongée, dans ce cas il effectue les comptes à rebours VOL (temps d'interdiction de vol) et DESAT (temps de désaturation).









ÉCRAN D'ACTIVATION



ÉCRAN PRINCIPAL PLONGÉE



## 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 TIME</b>	TEMPS DE SATURATION O <sub>2</sub> (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)
<b>DIVE-T</b>	TEMPS DE PLONGÉE
	N° DU GAZ (1, 2 OU 3)
	L'ÉTAT DE LA BATTERIE EST BON
	AVERTISSEMENT DE BATTERIE FAIBLE
	ALARME DE BATTERIE FAIBLE
<b>SURF-T</b>	TEMPS EN SURFACE
<b>CDT</b>	COMPTE À REBOURS (MODE APNÉE)
<b>RUN TIME</b>	CHRONOMÈTRE (MODE PROFONDIMÈTRE)
<b>MAX M</b> ou <b>MAX FT</b>	PROFONDEUR MAXIMALE (MÈTRES OU PIEDS)
	APPUYEZ SUR LE BOUTON POUR AUGMENTER UNE VALEUR OU FAIRE DÉFILER
	APPUYEZ SUR LE BOUTON POUR DIMINUER UNE VALEUR OU FAIRE DÉFILER
	MAINTENEZ LE BOUTON ENFONCÉ POUR ENREGISTRER OU SÉLECTIONNER UNE OPTION
	MAINTENEZ LE BOUTON ENFONCÉ POUR FAIRE DÉFILER OU AUGMENTER UNE VALEUR RAPIDEMENT



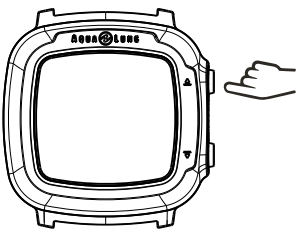
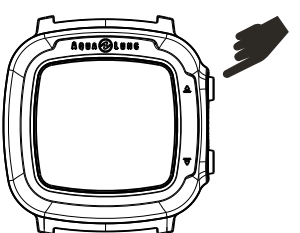
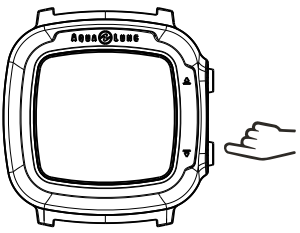
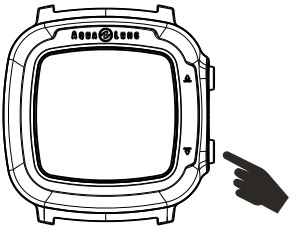
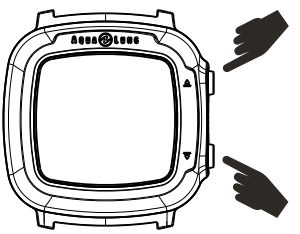
## BOUTONS

Le i330R utilise 2 boutons de commande appelés ▾ (BAS) et ▲ (HAUT). 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 i330R. Les symboles du tableau ci-dessous illustrent la manière de procéder.

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

**FONCTIONS DES BOUTONS**

ACTION	FONCTION
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour remonter dans les choix du menu</li> <li>• pour augmenter la valeur d'un réglage</li> <li>• pour alterner la valeur d'un réglage</li> <li>• pour accéder aux écrans secondaires Alt</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour accéder aux écrans des dernières plongées</li> <li>• pour faire défiler ou augmenter la valeur d'un réglage avec une vitesse plus rapide</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour descendre dans les choix du menu</li> <li>• pour diminuer la valeur d'un réglage</li> <li>• pour alterner la valeur d'un réglage</li> <li>• pour valider une alarme</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sélectionner/enregistrer une option ou un réglage</li> <li>• pour entrer dans un menu</li> <li>• pour accéder aux écrans des dernières plongées</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sortir ou revenir à l'écran principal</li> <li>• pour réinitialiser le chronomètre</li> </ul>



---

# FONCTIONS DE PLONGÉE

### TPR (TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)

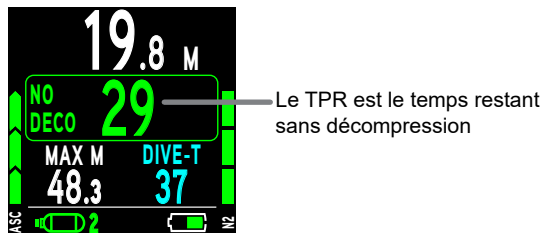
Le i330R gère en permanence le statut de plongée sans décompression, l'accumulation de O<sub>2</sub>, et affiche le temps minimal disponible sous la rubrique temps de plongée restant TPR sur l'écran principal de plongée sans décompression. Le temps qui s'affiche est identifié grâce aux icônes NO DECO (SANS PALIER) ou O2 TIME (temps de saturation O2).

### SANS PALIER (SANS DÉCOMPRESSION)

Le temps de plongée sans décompression (SANS PALIER) 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 SANS PALIER (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.

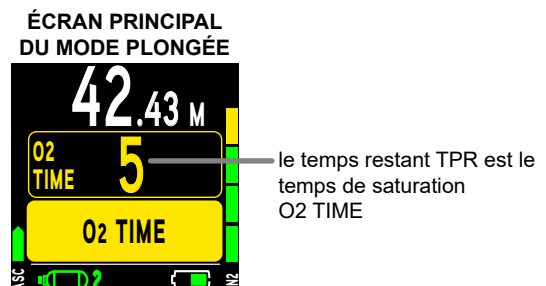
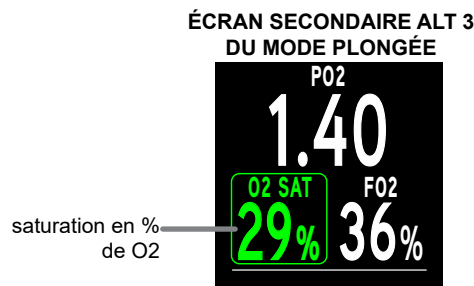
Lors de votre remontée, les segments du bargraphe N<sub>2</sub> s'estomperont quand le contrôle repassera à des compartiments plus lents. Il s'agit d'une spécificité propre au modèle de décompression qui constitue la base de la plongée à niveaux multiples, l'un des avantages les plus importants qu'offrent les ordinateurs de plongée Aqua Lung.



### O2 TIME (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 l'étiquette O<sub>2</sub> SAT %. La limite de saturation en oxygène O<sub>2</sub> (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. La saturation en oxygène O<sub>2</sub> SAT et le temps de saturation O<sub>2</sub> TIME sont inversement proportionnels, la valeur de O<sub>2</sub> SAT augmente alors que la valeur de O<sub>2</sub> TIME diminue.

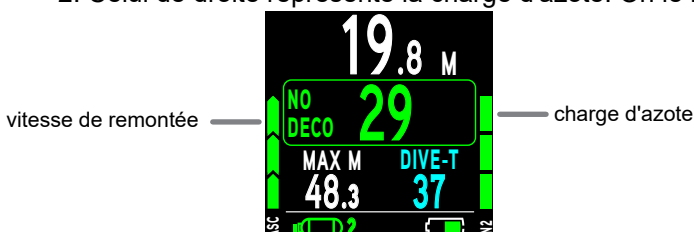
Lorsque la valeur de O<sub>2</sub> TIME devient inférieure aux calculs de plongée sans décompression SANS PALIER pour la plongée, le temps de plongée restant TPR sera sous contrôle de O<sub>2</sub> SAT, (saturation en oxygène) et la valeur O<sub>2</sub> TIME sera affichée en tant que TPR sur l'affichage principal de plongée, identifiée par O<sub>2</sub> TIME.



### BARGRAPHERS

Le i330R 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 le nomme bargraphe N<sub>2</sub> (N<sub>2</sub>BG).

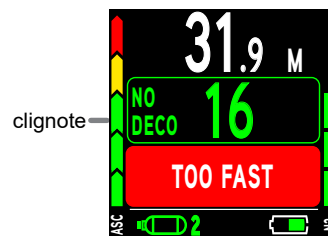


### BARGRAPHE ASC

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 8 secondes puis restent fixes jusqu'à ce que vous ralentissiez.

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

ALARME DE REMONTÉE ASC ACTIVÉE



### BARGRAPHE DE L'AZOTE N2BG

Le bargraphe N2BG permet de visualiser votre statut avec ou sans décompression. Les quatre premiers segments représentent le mode de plongée sans décompression et le cinquième indique un état exigeant une décompression. Au fur et à mesure que votre profondeur et que votre temps de plongée écoulé augmentent, des segments s'ajoutent. Les segments s'effacent si vous remontez, indiquant que du temps supplémentaire sans décompression est disponible. Le i330R gère simultanément la charge en azote de plusieurs compartiments tissulaires différents et le N2BG affiche celui qui commande votre plongée à un moment donné, quel qu'il soit.

### ALGORITHME

Le i330R utilise l'algorithme Bühlmann ZHL-16C pour calculer la charge d'azote dans les tissus. Pour renforcer la marge de sécurité en matière de décompression, un facteur de prudence (par l'intermédiaire d'un facteur de gradient pré-réglé), un palier profond et des paliers de sécurité peuvent être ajoutés lors des plongées sans décompression.

### GF (FACTEUR DE GRADIENT)

Les facteurs de gradient constituent une méthode permettant de régler la prudence des tables de décompression. Le modèle ZHL-16C permet de prédire les valeurs maximales de saturation des gaz inertes qui ne provoqueront pas d'accident de décompression dans le cas où le plongeur remonterait plus haut au cours de la plongée.

Les facteurs de gradient poussent ce calcul plus loin, en limitant la remontée du plongeur à une fraction (facteur) seulement de la valeur de saturation tissulaire maximale en gaz telle que déterminée par l'algorithme.

Le i330R simplifie le choix de ces valeurs de facteur de gradient en demandant au plongeur de choisir parmi trois réglages prédéterminés seulement. Ces réglages sont appelés Facteurs de prudence.

### FACTEUR DE PRUDENCE

Le i330R dispose de trois choix de facteur de prudence : OFF (désactivé), MORE (prudent) et MOST (le plus prudent). Lorsque le facteur de prudence est réglé sur MORE ou sur MOST, le temps de plongée restant NO DECO (SANS PALIER) et O2 TIME (temps de saturation) – qui sont basés sur l'algorithme et utilisés pour les calculs de N2/O2 – ainsi que les affichages relatifs au mode Planification, verront leurs valeurs réduites.

### PALIER PROFOND

Lorsque l'option PALIER PROF est activée (sur ON), un palier profond sera demandé lorsque vous descendrez plus profond que 24 m (80 pieds). Le i330R calcule alors (avec mise à jour en continu) un palier profond correspondant à 1/2 de la profondeur maxi.

**NOTE : l'option palier profond ne fonctionne qu'en mode PLONGÉE dans les limites des durées sans décompression.**

- Si vous vous trouvez à 3 m (10 pieds) plus bas que le palier profond PP 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 Palier profond affichant une profondeur de palier à la moitié de la profondeur maximale apparaîtra avec un compte à rebours allant de 2:00 (min:sec) à 0:00. Si vous descendez 3 m (10 pieds) au-dessous, ou remontez 3 m (10 pieds) au-dessus de la profondeur du palier calculé pendant 10 secondes durant le compte à rebours, l'écran principal de plongée sans décompression remplacera l'écran principal de palier profond et la fonction PP 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), ou qu'une forte saturation en O<sub>2</sub> 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).

## PALIER DE SÉCURITÉ

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

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

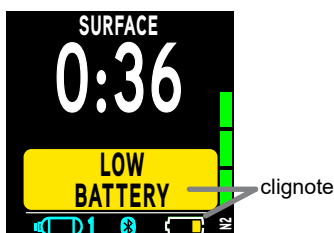
## PILE FAIBLE EN SURFACE

### Niveau d'avertissement

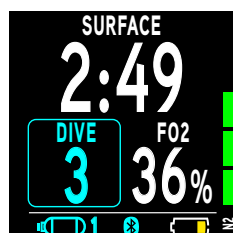
Lorsque la charge chute à 30 % de la capacité maximale en surface, le graphique LOW BATTERY (PILE FAIBLE) sur un fond jaune s'affiche en bas de l'écran, et l'icône de la batterie clignote pendant 10 secondes alors que l'alarme sonore se fait entendre. Puis l'icône devient fixe et le message s'efface. Toutes les fonctions restent disponibles.

**⚠ AVERTISSEMENT : rechargez la batterie avant de plonger si votre i330R affiche l'avertissement ou l'alarme de batterie faible.**

PENDANT L'ALARME



APRÈS L'ALARME

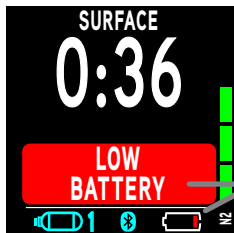


**Niveau d'alarme**

Lorsque la charge chute à 20 % de la capacité maximale, l'icône de la batterie passe au rouge et clignote. Le message LOW BATTERY (PILE FAIBLE) sur un fond rouge s'affiche en bas de l'écran alors que l'alarme sonore se fait entendre. L'icône de la batterie continue de clignoter et le message LOW BATTERY (PILE FAIBLE) s'efface.

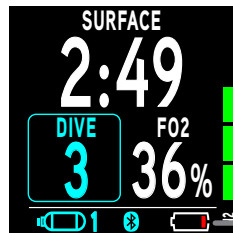
**⚠ AVERTISSEMENT : rechargez la batterie avant de plonger si votre i330R affiche l'avertissement ou l'alarme de batterie faible.**

PENDANT L'ALARME



clignote

APRÈS L'ALARME



clignote

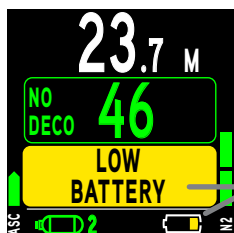
**PILE FAIBLE EN PLONGÉE**

**Niveau d'avertissement**

Lorsque la charge chute à 30 % de la capacité maximale au cours d'une plongée, le graphique LOW BATTERY (PILE FAIBLE) sur un fond jaune s'affiche en bas de l'écran, et l'icône de la batterie clignote pendant 10 secondes alors que l'alarme sonore se fait entendre. Puis l'icône devient fixe et le message s'efface. Toutes les fonctions restent disponibles.

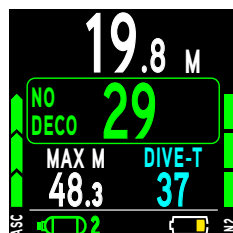
**⚠ AVERTISSEMENT : rechargez la batterie avant d'effectuer des plongées supplémentaires si votre i330R affiche l'avertissement de batterie faible au cours d'une plongée.**

PENDANT L'ALARME



clignote

APRÈS L'ALARME

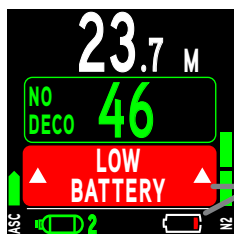


**Niveau d'alarme**

Lorsque la charge chute à 20 % de la capacité maximale, l'icône de la batterie passe au rouge et clignote. Le message LOW BATTERY (PILE FAIBLE) sur un fond rouge s'affiche en bas de l'écran alors que l'alarme sonore se fait entendre. L'icône de la batterie continue de clignoter et le message LOW BATTERY (PILE FAIBLE) s'efface.

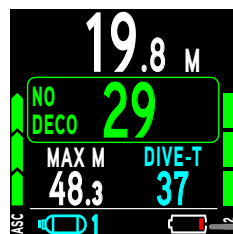
**⚠ AVERTISSEMENT : le i330R s'éteint lorsque sa pile est entièrement épuisée. Rechargez la pile avant de faire de nouvelles plongées. Terminez votre plongée aussi vite que possible en restant dans les limites de sécurité si votre i330R affiche le message LOW BATTERY (PILE FAIBLE) au cours d'une plongée.**

PENDANT L'ALARME



clignote

APRÈS L'ALARME



clignote

## ALARME SONORE/VISUELLE

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

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

Les modes de plongée en APNÉE possèdent leur propre groupe d'alarmes qui émettent plusieurs bips à plusieurs reprises. L'utilisateur ne peut ni accuser réception de ces alarmes ni les régler sur OFF.

Situations qui vont déclencher 10 bips >> chacun retentit pendant ½ seconde avec un silence de ½ seconde entre les bips :

- Infraction provisoire
- Infraction différée 1
- Infraction différée 2
- Infraction différée 3
- Alarme de remontée
- Alarme de PO2
- Alarme de profondeur
- Alarme du bargraphe de l'azote
- Avertissement et alarme de O2 élevé
- Entrée en mode décompression
- Alarme de temps de plongée écoulé (EDT)
- Alarme de temps de plongée restant (TPR)
- Alarme de changement de mélange gazeux

Événements qui déclenchent (3) courts bips :

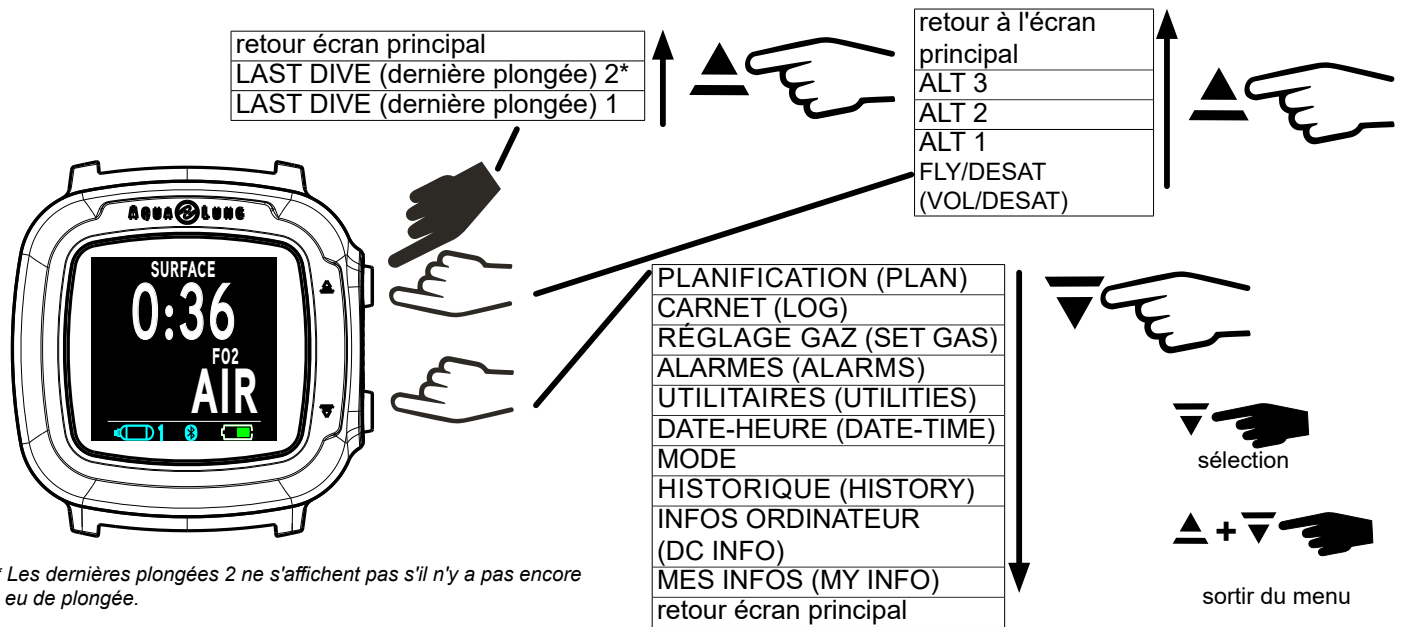
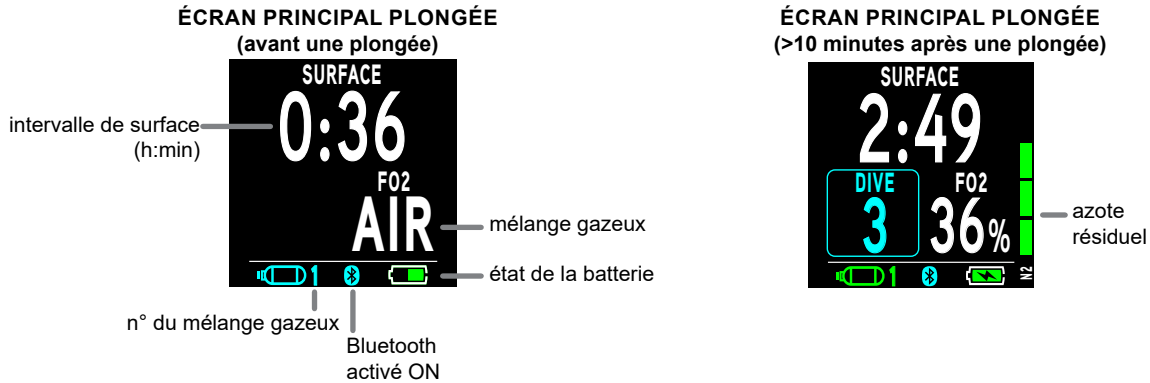
- Mode apnée FREE – Alarme CAR
- Mode apnée FREE – Alarme bargraphe N2
- Mode apnée FREE – Infraction, entrée en mode décompression
- Mode apnée FREE – Alarmes DA1 à DA3

---

# MODE PLONGÉE EN SURFACE

## EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

L'écran principal du mode PLONGÉE affiche le temps en surface INT-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'intervalle de surface après une plongée.



## ÉCRANS SECONDAIRES ALT

### ALT 1 (VOL/DESAT)

#### Vol (Fly)

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

#### Désaturation (Desat)

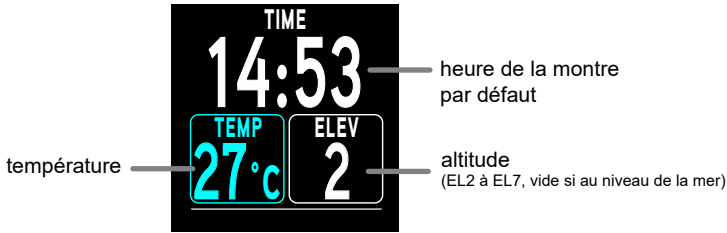
Le compte à rebours fournit un calcul du temps nécessaire à la désaturation des tissus, au niveau de la mer, en prenant en compte dans ses paramètres un facteur de prudence CF, si celui-ci a été activé. Il commencera 10 minutes après avoir fait surface après une plongée en mode PLONGÉE ou APNEÉ, allant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





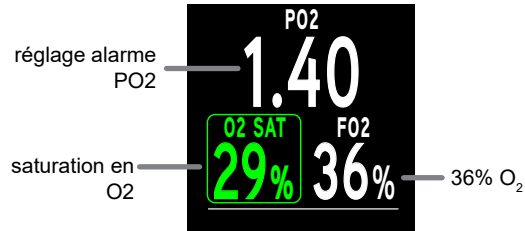
**ALT 2**

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



**ALT 3**

L'écran ALT 3 ne s'affiche qu'après une plongée nitrox. Il donne le niveau actuel de saturation en oxygène, le réglage de l'alarme PO2 et le mélange gazeux actuellement utilisé.

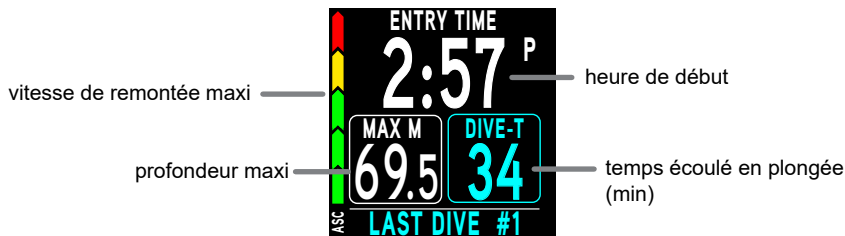


**ÉCRANS LAST DIVE (DERNIÈRE PLONGÉE)**

Les écrans Last Dive offrent un accès pratique aux données de la plongée précédente.

**LAST DIVE 1**

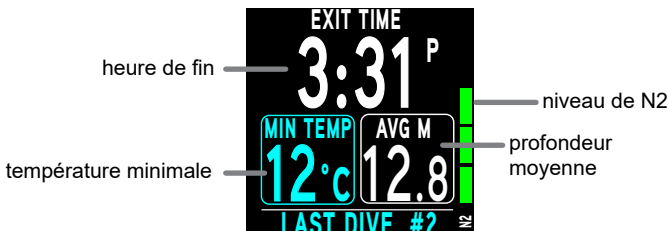
L'écran Last Dive 1 (dernière plongée 1) affiche l'heure de début de la plongée, la vitesse maximale de remontée, la profondeur maximale et le temps passé en plongée.



**NOTE** : l'écran LAST DIVE 2 ne s'affichera pas s'il n'y a pas eu de plongées précédentes au cours de la période d'activation.

**LAST DIVE 2**

L'écran LAST DIVE 2 affiche l'heure de fin de la plongée, la température minimale, le niveau de N2 et la profondeur moyenne de la plongée.

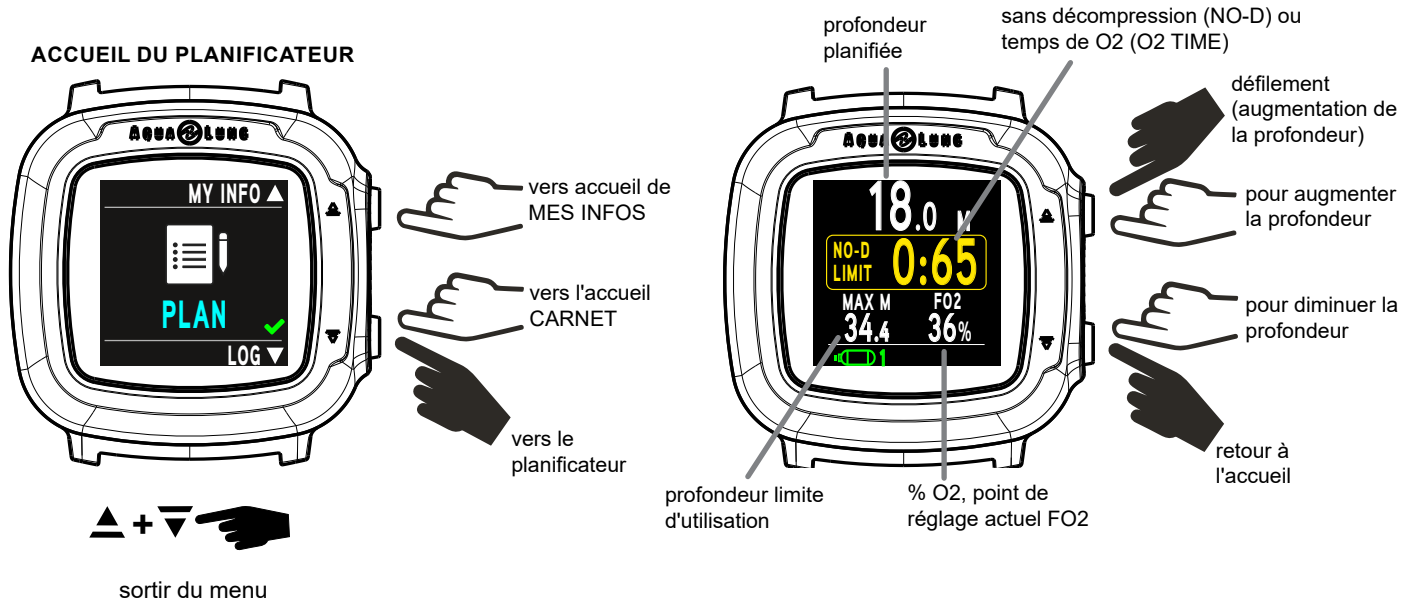


MENU PRINCIPAL PLONGÉE

PLAN

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



## CARNET

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

- Si aucune plongée n'est enregistrée, le message NO DIVE YET s'affiche dans le carnet
- Au-delà de 24 plongées, la plus récente est enregistrée et la plus ancienne est supprimée
- Les plongées sont numérotées de 1 à 24, en commençant chaque fois qu'une plongée est activée en mode PLONGÉE (OU PROFONDIMÈTRE). Après que la période post-plongée de 24 heures se soit écoulée et que l'appareil se soit éteint, la première plongée de la période d'utilisation suivante portera le numéro 1
- Dans l'éventualité où un temps de plongée (T-PLONGÉE) excéderait 999 min, les données de l'intervalle 999 seront enregistrées en mémoire dès que l'instrument fera surface
- Le message GAU (profondimètre) ou VIO (infraction) s'affiche en haut à gauche, si applicable, sur l'écran de prévisualisation du carnet de plongée.

**NOTE :** les nouvelles données effaceront automatiquement les plus anciennes dans la mémoire lorsque celle-ci est pleine. Si vous oubliez de télécharger vos plongées, celles-ci seront perdues lorsque la mémoire les effacera. Consultez la section envoi/téléchargement vers un PC en page 66 pour obtenir des instructions au sujet du téléchargement des plongées.

ACCUEIL CARNET

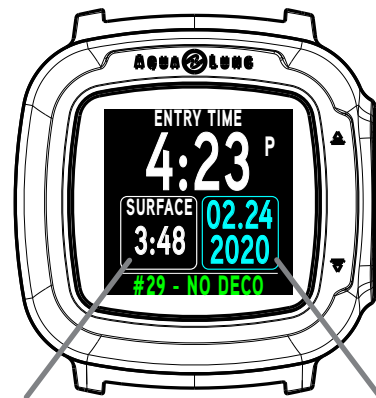


- vers accueil Plan
- vers accueil réglage des gaz
- vers prévisualisation CARNET (LOG)



sortir du menu

PRÉVISUALISATION CARNET

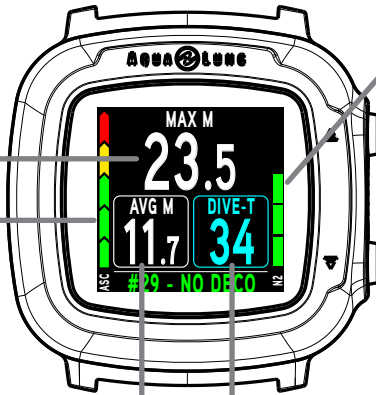


- monter dans les enregistrements
- descendre dans les enregistrements
- vers données Carnet 1

intervalle de surface h:min, - : - - si c'est la première plongée

date de la plongée

DONNÉES CARNET 1



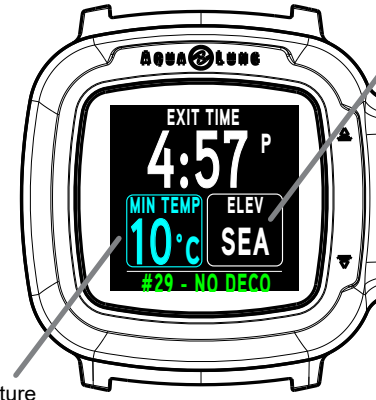
profondeur maxi  
vitesse de remontée maxi

charge maxi des tissus, vide si plongée PROFONDIMÈTRE

vers données Carnet 2

profondeur moyenne    temps écoulé en plongée (min)

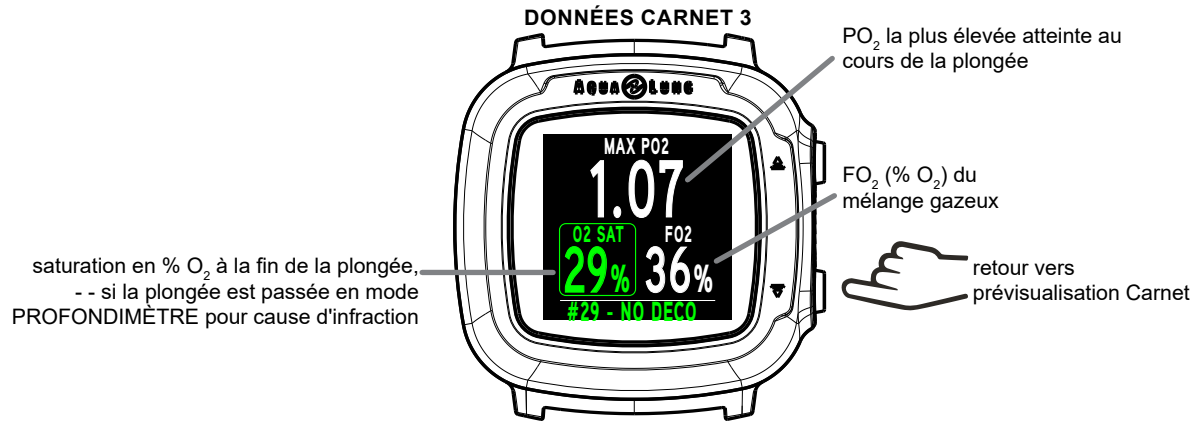
DONNÉES CARNET 2



altitude du site de plongée enregistrée MER (SEA) ou EL 2 à EL7

vers données Carnet 3 ou retour vers prévisualisation Carnet

température la plus basse



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

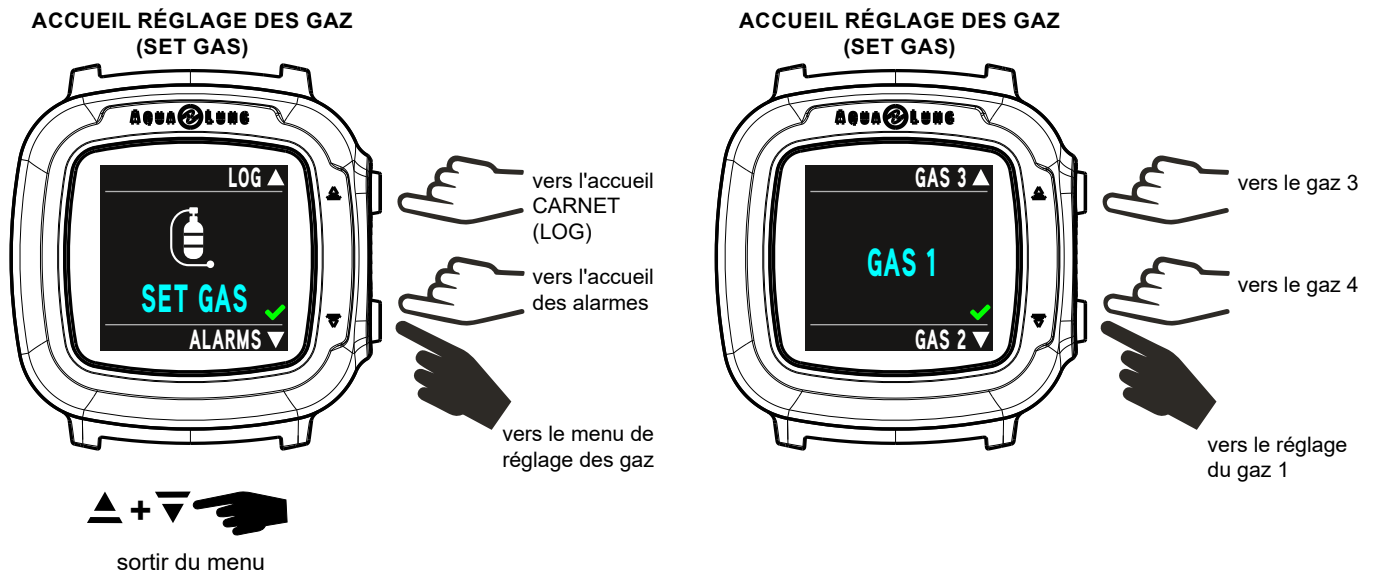
## RÉGLAGE DES GAZ

Maintenir enfoncé le bouton  $\nabla$  (Bas) lorsque vous êtes à l'accueil du RÉGLAGE DES GAZ (SET GAS) vous amène aux paramètres de réglage du sous-menu Réglage gaz. 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 F<sub>O<sub>2</sub></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 F<sub>O<sub>2</sub></sub> AIR sans valeur d'alarme de PO<sub>2</sub> pour le gaz 1, et OFF pour les gaz 2 et 3. Si vous indiquez une valeur de nitrox pour l'un des gaz, la valeur de l'alarme de PO<sub>2</sub> sera surlignée par le i330R afin de pouvoir être modifiée. De plus, le i330R permet à chaque gaz (1 à 3) d'avoir une valeur d'alarme de PO<sub>2</sub> individuelle.

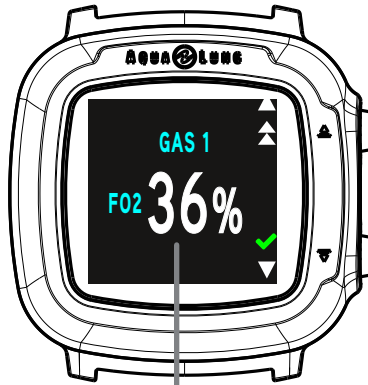
**NOTE :** une fois qu'un gaz est réglé sur nitrox, tout autre gaz réglé sur AIR prendra automatiquement la valeur de 21 %. Si une plongée nitrox est effectuée, l'option AIR ne s'affichera pas en tant que possibilité de réglage F<sub>O<sub>2</sub></sub> avant que 24 heures se soient écoulées après la dernière plongée.

**NOTE :** lorsque la F<sub>O<sub>2</sub></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 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.



**RÉGLAGE FO<sub>2</sub> DU GAZ 1**  
(le réglage des gaz 2 et 3 est similaire)



OFF\*, AIR FO<sub>2</sub> (O<sub>2</sub> %),  
clignote

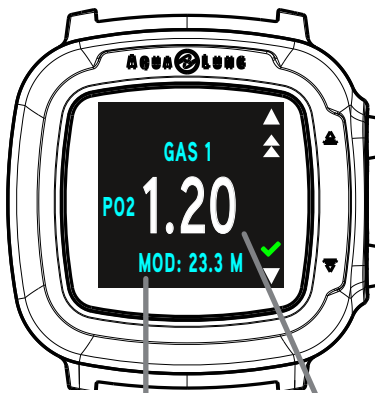
pour faire défiler,  
augmenter la valeur

augmente la valeur  
de la FO<sub>2</sub>

diminue la valeur  
de la FO<sub>2</sub>

enregistrement du réglage FO<sub>2</sub>,  
- si AIR : passage au prochain accueil  
- si 1 à 100 % : passage au réglage de l'alarme PO<sub>2</sub> du gaz  
- si OFF (\*seulement pour les gaz 2 ou 3) : retour à l'accueil de RÉGLAGE GAZ

**RÉGLAGE PO<sub>2</sub> DU GAZ 1**  
(ignoré si AIR, le réglage des gaz 2 et 3 est similaire)



profondeur maximale  
d'utilisation

réglage de l'alarme de PO<sub>2</sub>, clignote  
(1,10 à 1,60 par intervalles de 0,05)

pour faire défiler,  
augmenter la  
valeur

augmente la valeur  
de l'alarme PO<sub>2</sub>

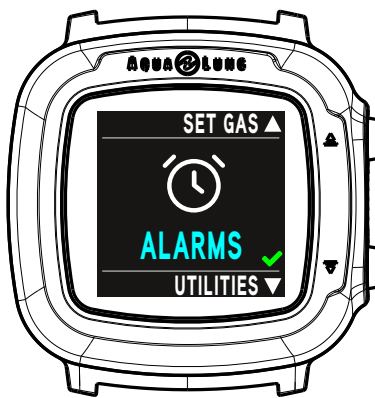
diminue la valeur  
de l'alarme PO<sub>2</sub>

enregistrement du réglage FO<sub>2</sub>,  
vers le réglage de l'alarme de PO<sub>2</sub> du gaz 1.

**RÉGLAGE DES ALARMES**

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

**ACCUEIL DE RÉGLAGE DES ALARMES**



vers l'accueil de  
réglage des gaz

vers l'accueil  
des utilitaires

vers le menu de  
réglage des alarmes

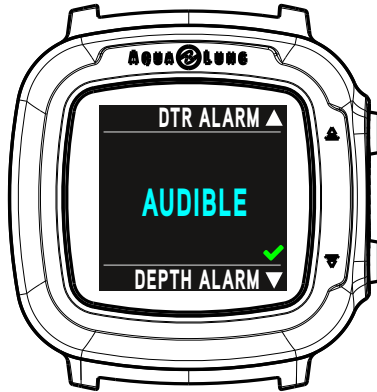


sortir du menu

## 1. ALARME SONORE

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

### ACCUEIL DES ALARMES SONORES

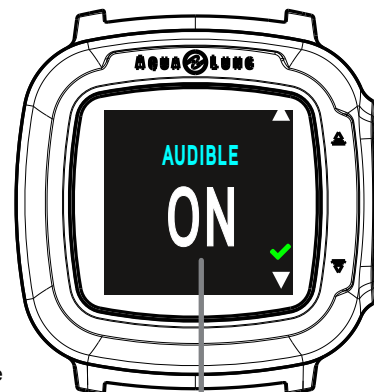


- vers l'accueil de l'alarme de temps restant TPR
- vers l'accueil de l'alarme de profondeur
- vers le réglage de l'alarme sonore



sortir du menu

### RÉGLAGE DE L'ALARME SONORE



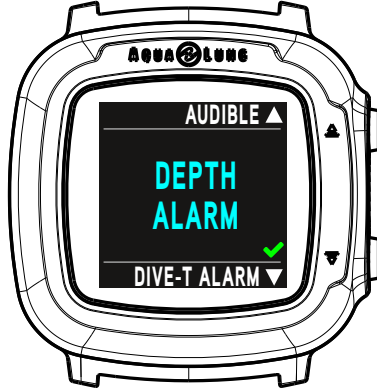
- altérer le réglage
- altérer le réglage
- pour sélectionner

OFF ou ON

## 2. ALARME DE PROFONDEUR

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

### ACCUEIL DE L'ALARME DE PROFONDEUR



- vers l'accueil de l'alarme sonore
- vers l'accueil de l'alarme DIVE-T
- vers le réglage de l'alarme de profondeur



sortir du menu

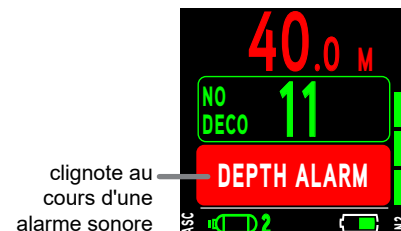
### RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR



- pour faire défiler, augmenter la valeur
- augmenter la valeur
- diminuer la valeur
- pour sélectionner

OFF ou 10 à 100 m  
(30 à 330 pieds)

### ALARME DE PROFONDEUR DÉCLENCHÉE

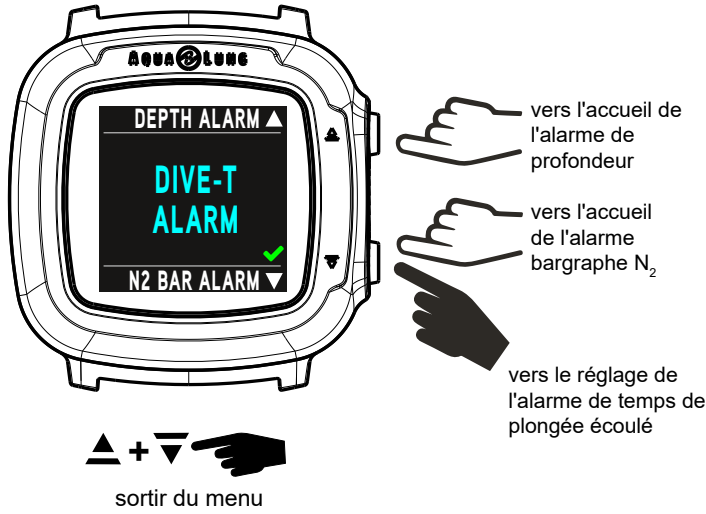


clignote au cours d'une alarme sonore

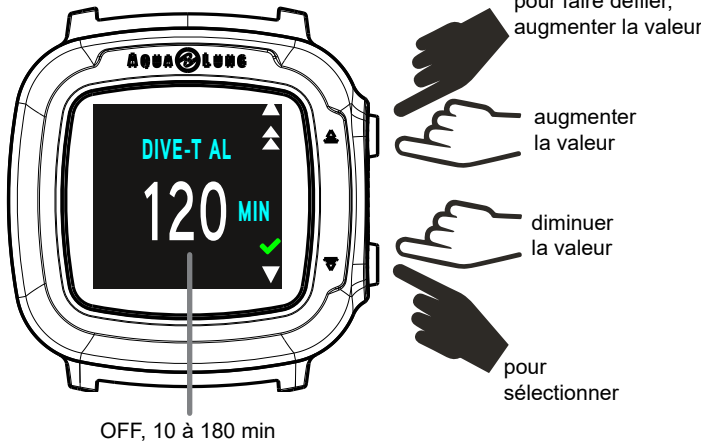
### 3. ALARME T-PLONGÉE (TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ)

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

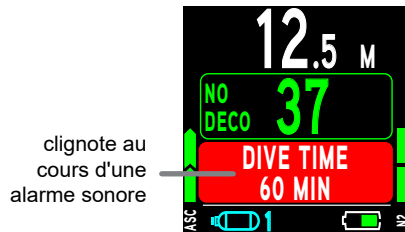
#### ACCUEIL DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ



#### RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ



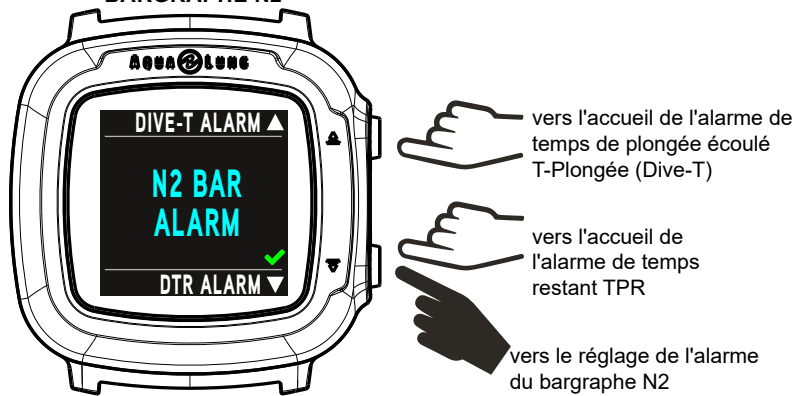
#### ALARME T-PLONGÉE DÉCLENCHÉE



#### 4. ALARME du BARGRAPHE N<sub>2</sub> (AZOTE)

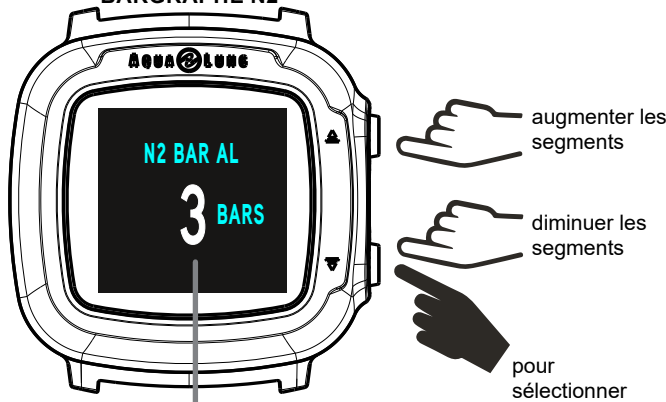
Cette fonction vous permet de faire déclencher une alarme à un nombre prédéterminé de segments du bargraphe de l'azote N<sub>2</sub>.

##### ACCUEIL DE L'ALARME DU BARGRAPHE N<sub>2</sub>



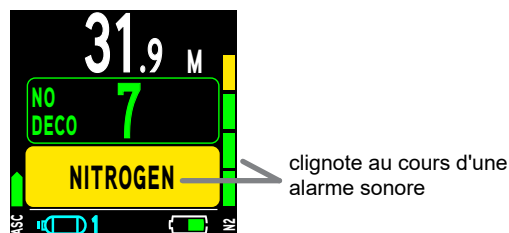
sortir du menu

##### RÉGLAGE DE L'ALARME DU BARGRAPHE N<sub>2</sub>



nombre sélectionné de segments  
si ON ou OFF, clignote

##### ALARME DU BARGRAPHE DE L'AZOTE DÉCLENCHÉE

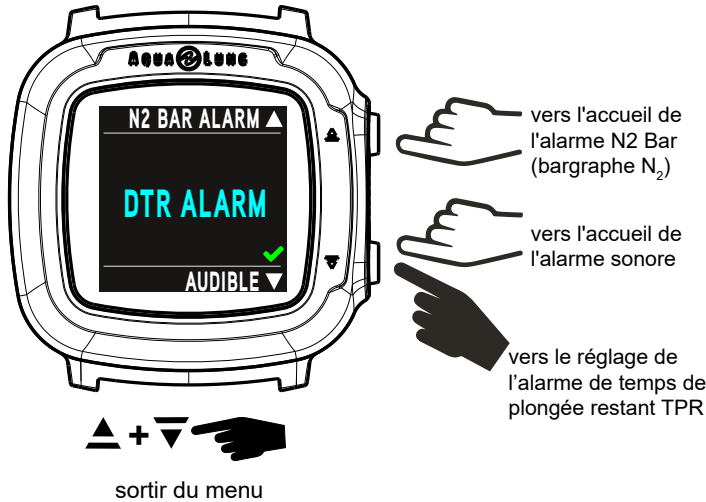




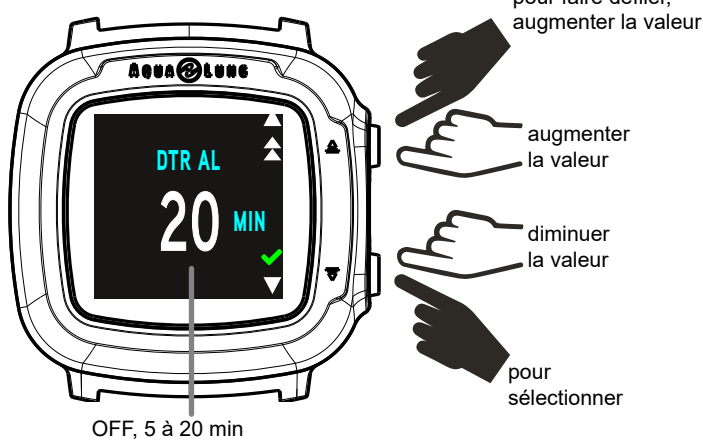
## 5. ALARME TPR (ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE RESTANT)

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

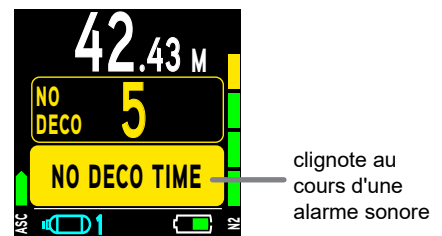
### ACCUEIL DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE RESTANT TPR



### RÉGLAGE DE L'ALARME TPR



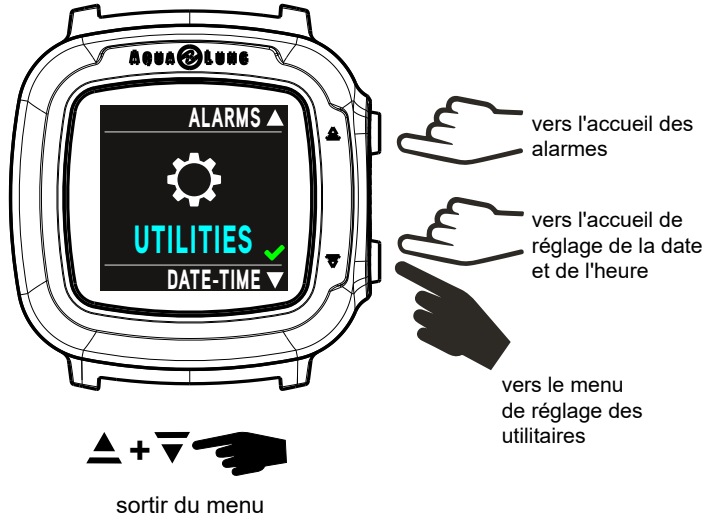
### ALARME TPR DÉCLENCHÉE



## RÉGLAGE DES UTILITAIRES

Dans le menu RÉGLAGE DES UTILITAIRES (UTILITIES), vous pouvez modifier les réglages des neuf fonctions opérationnelles suivantes.

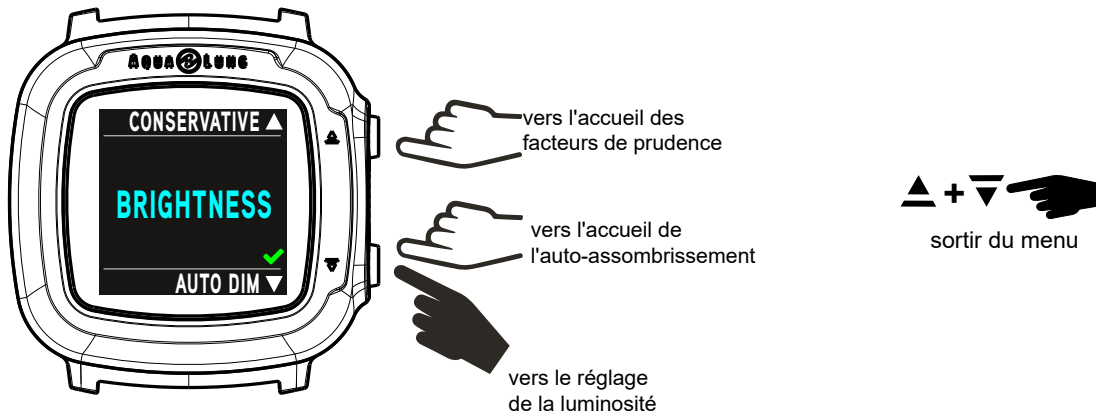
### ACCUEIL DE RÉGLAGE DES UTILITAIRES



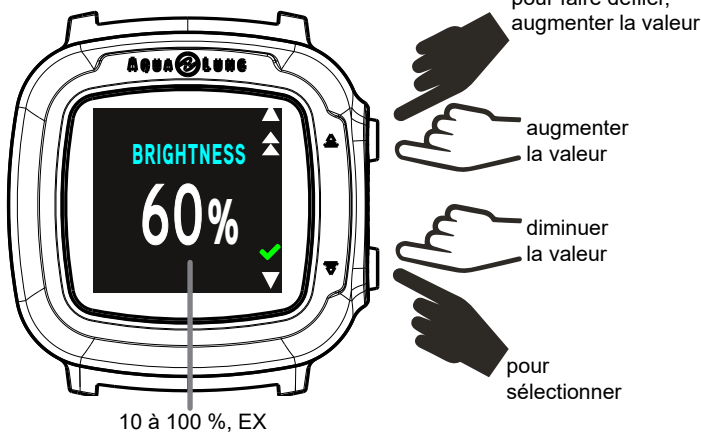
## 1. LUMINOSITÉ

Ce réglage vous permet de régler la luminosité de l'écran. Les réglages vont de 10 à 100 % et incluent un réglage supplémentaire nommé EX (extra-lumineux). Le réglage EX est destiné aux environnements extrêmement lumineux.

### ACCUEIL DE LA LUMINOSITÉ



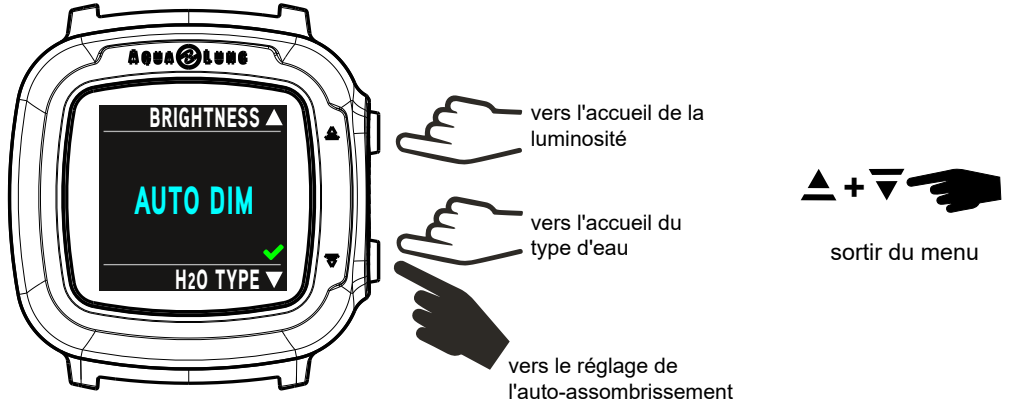
### RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ



## 2. AUTO-ASSOMBRISSEMENT

Lorsqu'il est sous l'eau, l'écran du i330R 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 i330R vous permet de déterminer l'intervalle de temps et le niveau d'assombrissement. Cette fonction peut également être désactivée.

### VERS L'ACCUEIL DE L'AUTO-ASSOMBRISSEMENT

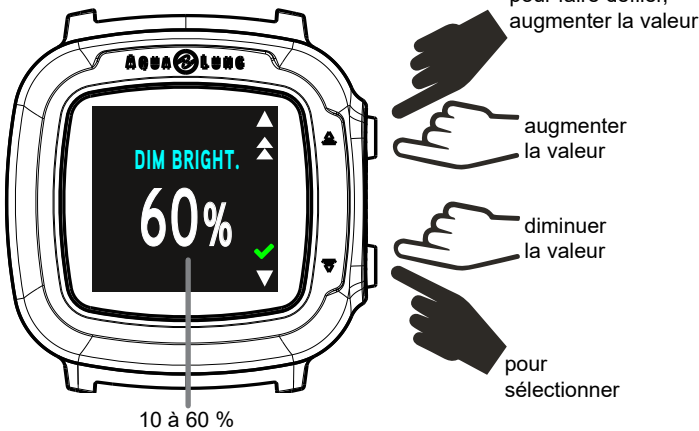


RÉGLAGE DE LA DURÉE DE TEMPORISATION D'ASSOMBRISSEMENT



OFF (désactivé) ou 0:20 à 2:00

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ D'ASSOMBRISSEMENT

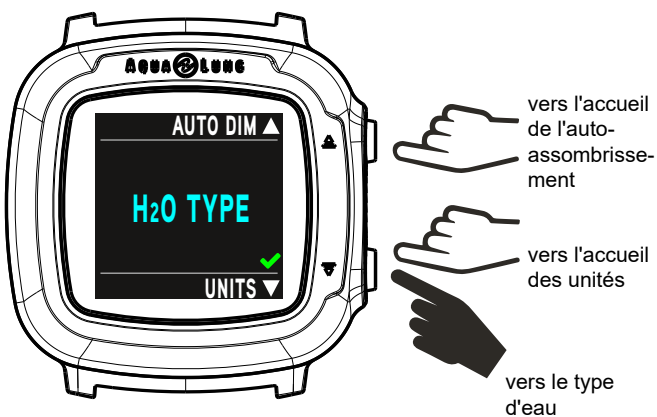


10 à 60 %

3. TYPE D'EAU

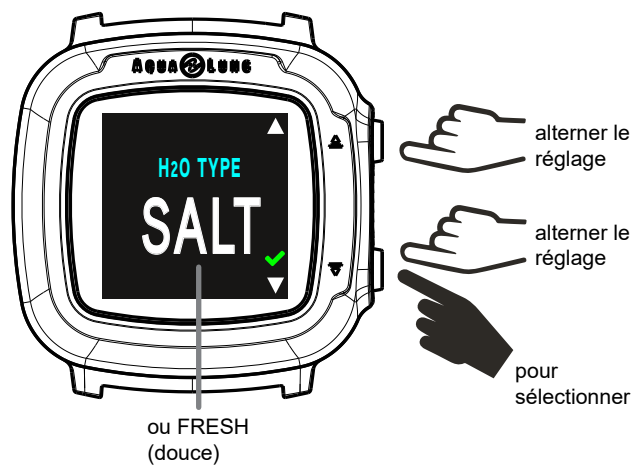
La fonction TYPE D'EAU (H2O Type) vous permet de choisir un environnement SALÉE (SALT) ou DOUCE (FRESH), afin d'obtenir un calcul de profondeur exact.

ACCUEIL DU TYPE D'EAU



sortir du menu

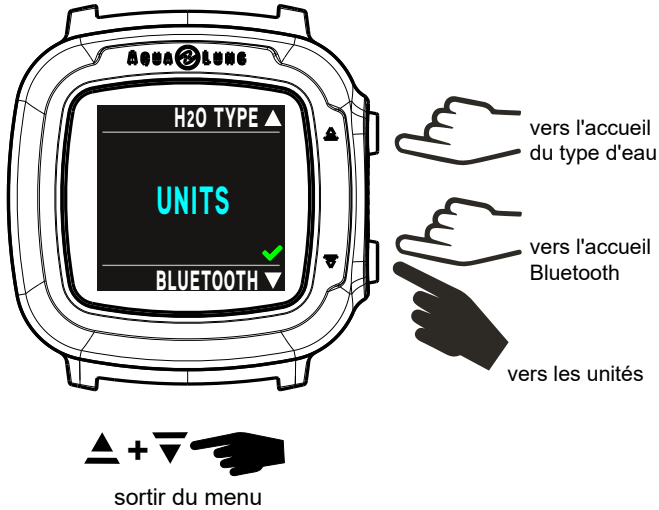
RÉGLAGE DU TYPE D'EAU



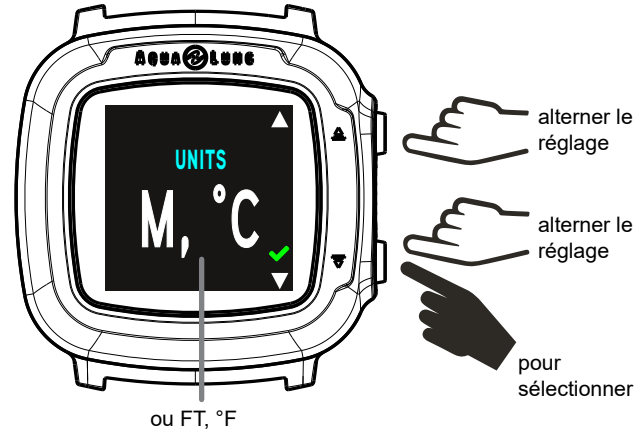
#### 4. UNITÉS

Cette fonction vous permet de choisir d'afficher soit les unités de mesure M et °C (métriques) soit les unités impériales FT (pieds) et °F.

ACCUEIL DES UNITÉS



RÉGLAGE DES UNITÉS DE MESURE

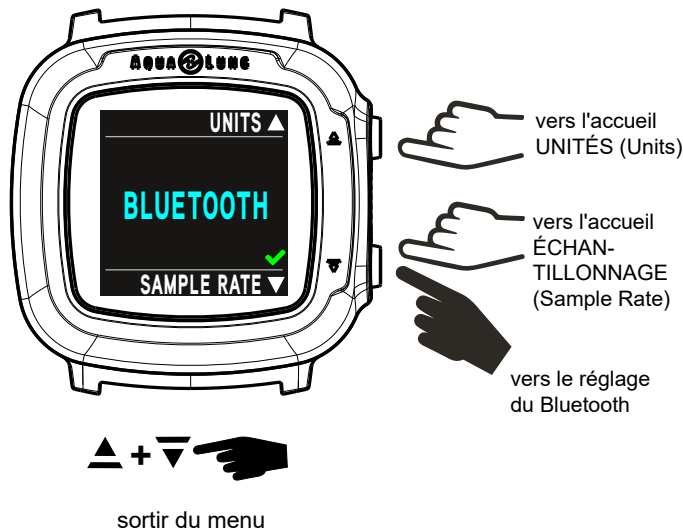


#### 5. BLUETOOTH

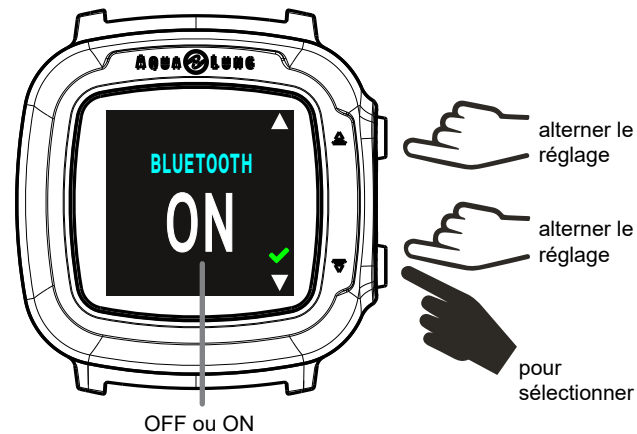
Sur cet écran, le Bluetooth® peut être activé ON ou désactivé OFF. Lorsque le Bluetooth® est activé, il fonctionne en mode détection (il recherche des appareils compatibles) lorsqu'il est en surface. La communication avec votre i330R peut être initiée avec votre appareil mobile s'il utilise l'application DiverLog+. Suivez les instructions des invites données par l'application DiverLog+

**NOTE :** lorsque le Bluetooth® est activé ON, l'icône Bluetooth® s'affiche en surface lorsque l'écran est activé. Le Bluetooth® est temporairement désactivé lorsque le i330R se met en mode veille SLEEP (l'écran est éteint) ou lorsqu'une plongée commence. Le i330R se remet en mode de détection lorsqu'il revient en mode surface après une plongée, ou si un bouton est activé pour le réveiller du mode hibernation en surface.

ACCUEIL DU BLUETOOTH



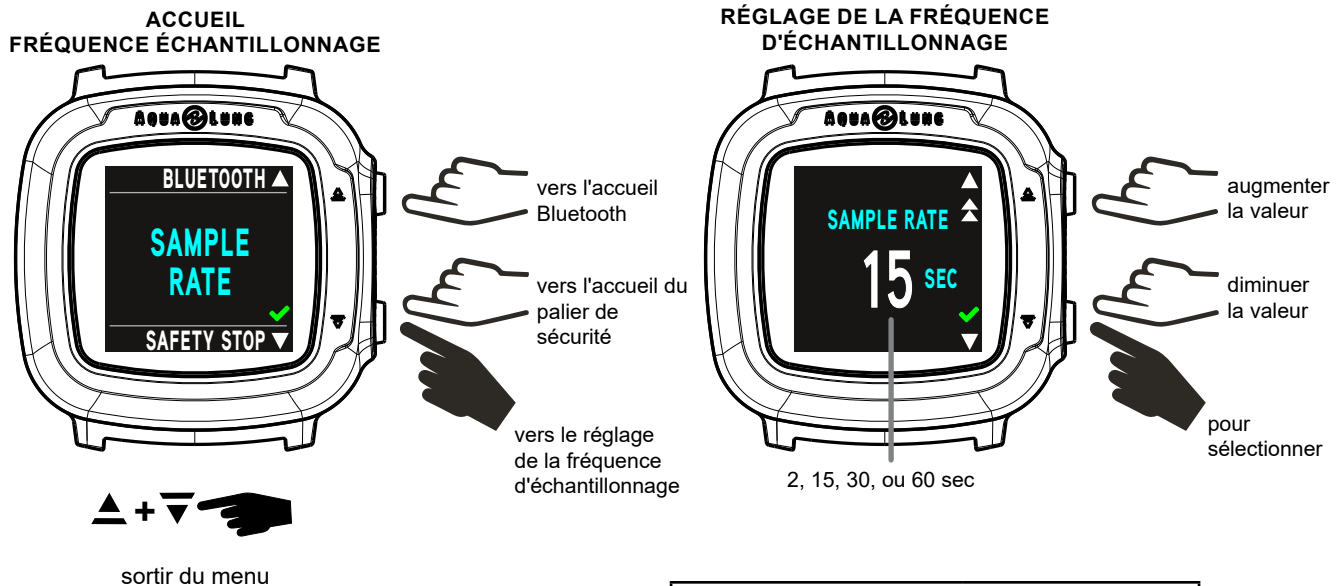
RÉGLAGE DU BLUETOOTH



## 6. ÉCHANTILLONNAGE

La fréquence d'échantillonnage contrôle avec quelle fréquence le i330R enregistre les données au cours d'une plongée, pour ultérieurement les envoyer vers Diverlog +. Les options de réglage sont 2, 15, 30 ou 60 secondes d'intervalle. Les intervalles plus courts fournissent une vision plus précise de vos plongées.

**NOTE :** les nouvelles données effaceront automatiquement les plus anciennes dans la mémoire lorsque celle-ci est pleine. Le carnet de plongée du i330R et les données destinées à être envoyées à Diverlog + sont stockés dans des partitions différentes de la mémoire. Le carnet n'enregistre qu'un résumé de chaque plongée. Par contre, la fonction d'enregistrement pour Diverlog + enregistre des fichiers beaucoup plus complets pour chaque plongée. En fonction des réglages choisis et de la durée des plongées, il est possible que des plongées encore enregistrées dans la mémoire du carnet du i330R aient déjà été effacées dans la partition destinée à Diverlog+. Choisir une fréquence d'échantillonnage plus espacée consommera moins de mémoire par plongée. Pensez à transférer plus souvent vos plongées sur PC si vous utilisez une fréquence d'échantillonnage plus rapprochée.

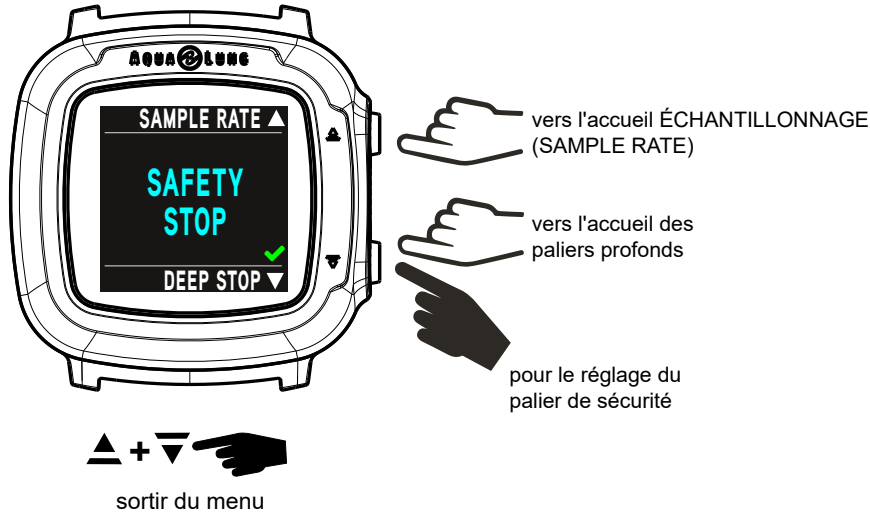


MODES PLONGÉE ET PROFONDIMÈTRE CAPACITÉ MÉMOIRE P. TÉLÉCHARGEMENT	
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE (secondes)	HEURES MAXIMUM
2	100
15	800
30	1600
60	3200

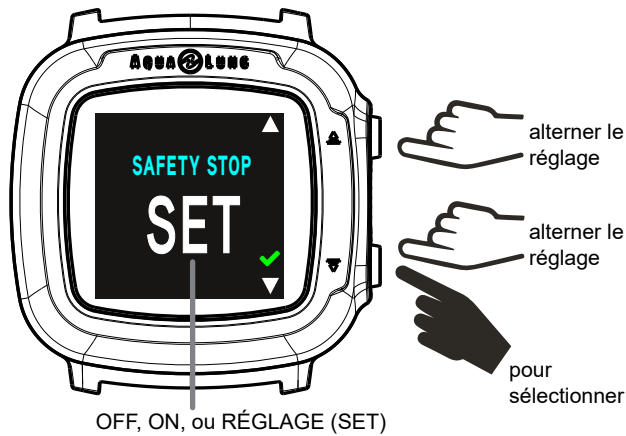
## 7. PALIER DE SÉCURITÉ

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

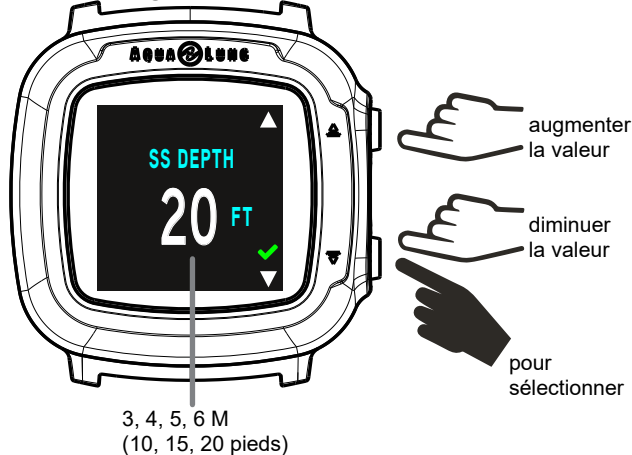
### ACCUEIL DU PALIER DE SÉCURITÉ



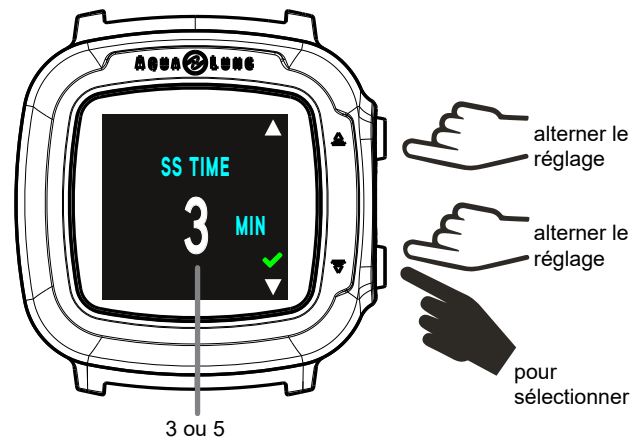
### RÉGLAGE D'UN PALIER DE SÉCURITÉ



### RÉGLAGE PROFONDEUR DU PALIER

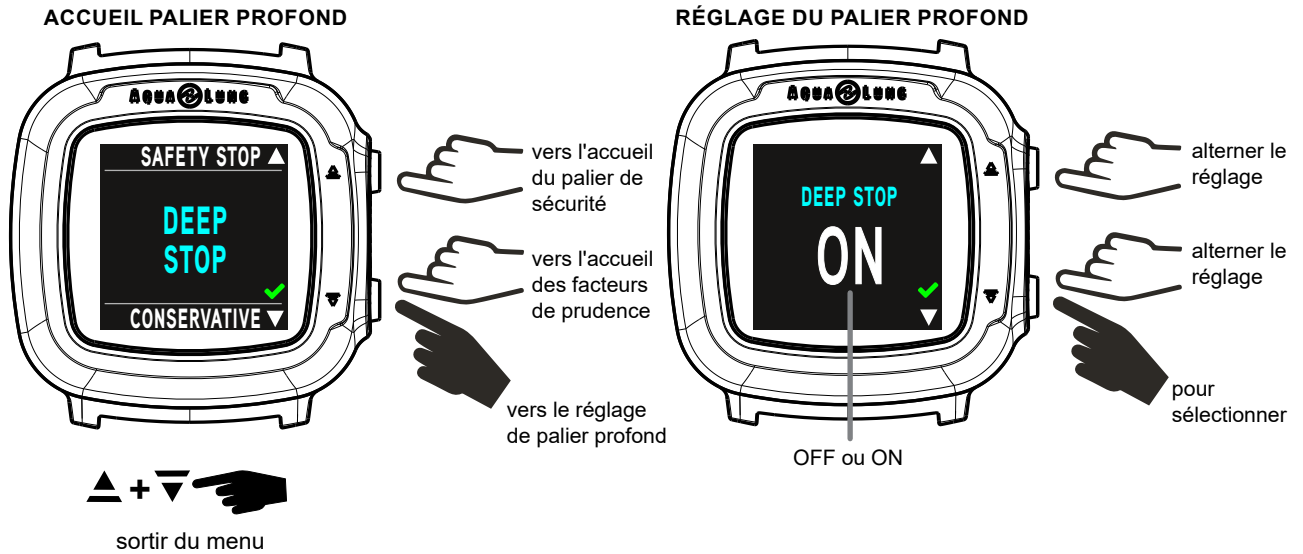


### RÉGLAGE DURÉE DU PALIER



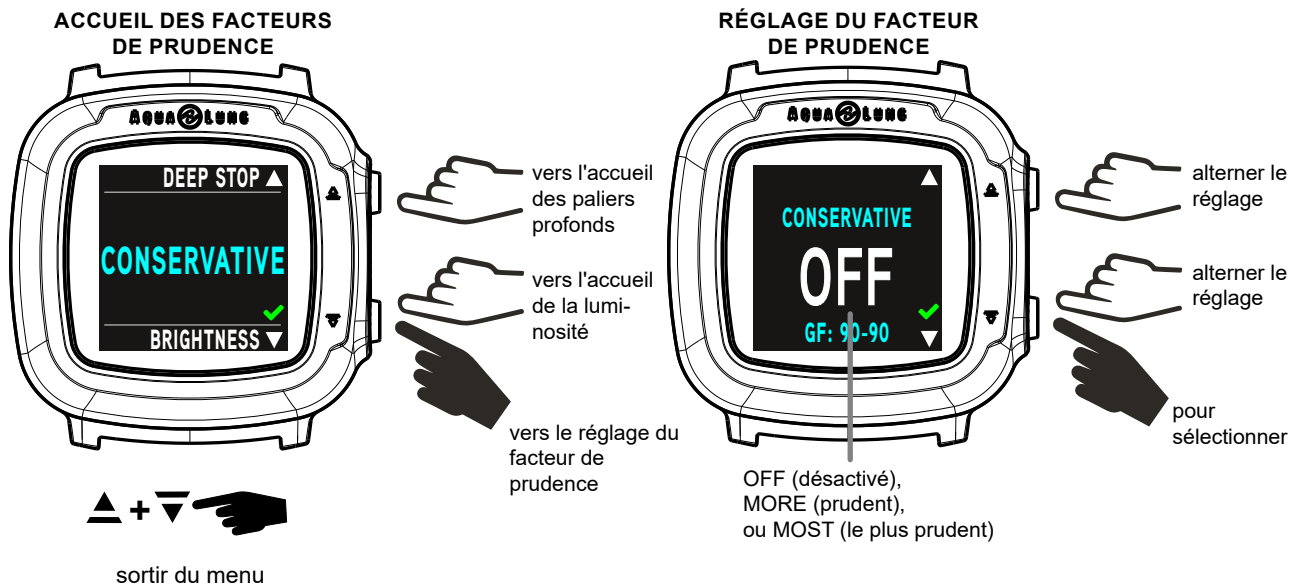
### 8. PALIER PROFOND

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



### 9. FACTEUR DE PRUDENCE

Le facteur de prudence autorise 3 options prédéterminées : OFF (désactivé) (GF : 90-90), MORE (prudent) (GF : 85-35) et MOST (le plus prudent) (GF : 70-35).



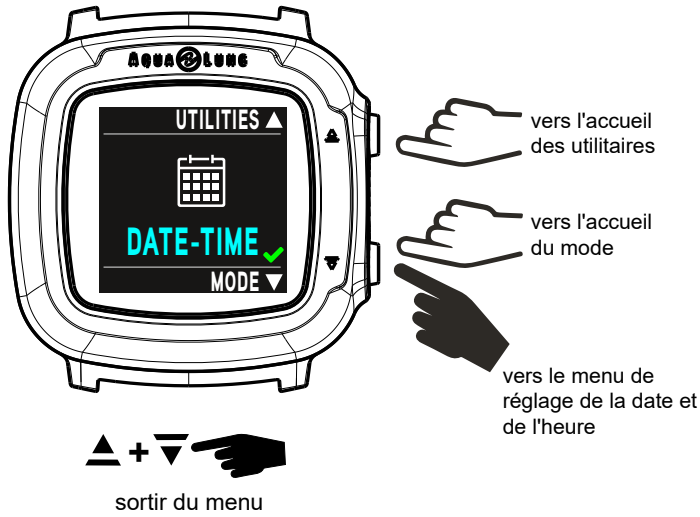
Plus d'informations sur les facteurs de gradient peuvent être trouvées à la section des fonctions du mode PLONGÉE de ce manuel.



## RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE

Dans ce menu, vous pouvez modifier les formats d'heure, de date et l'heure de la journée.

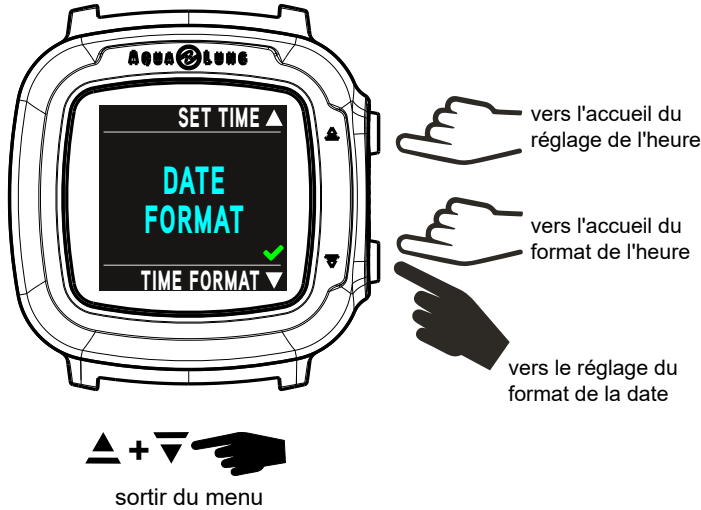
### ACCUEIL DU RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE



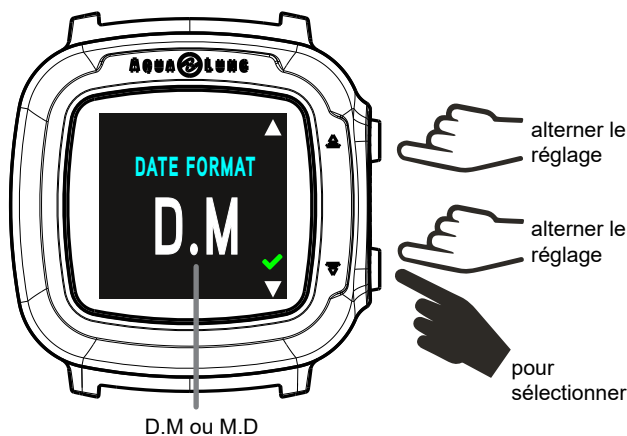
### 1. FORMAT DE LA DATE

Vous pouvez choisir entre D.M (jour.mois) et M.D (mois.jour).

#### VERS L'ACCUEIL DU FORMAT DE DATE



#### RÉGLAGE DU FORMAT DE DATE

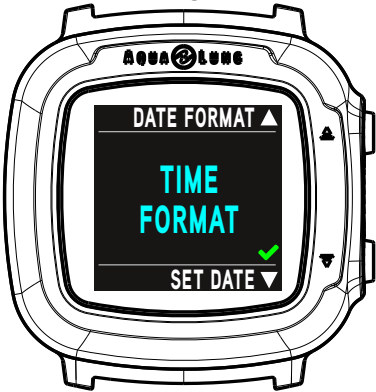




## 2. FORMAT DE L'HEURE

Choisissez le format de l'heure que vous préférez (12 h ou 24 h).

**ACCUEIL DU FORMAT DE L'HEURE**




vers l'accueil du format de la date

vers l'accueil du réglage de la date

vers le réglage du format de l'heure

▲ + ▼ →  
sortir du menu

**RÉGLAGE DU FORMAT DE L'HEURE**



alternier le réglage

alternier le réglage

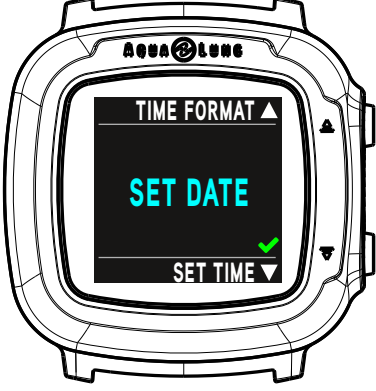
pour sélectionner

12 ou 24 heures

## 3. RÉGLAGE DE LA DATE

Indiquer les paramètres de l'année, du mois et du jour, dans cet ordre.

**ACCUEIL DE RÉGLAGE DE LA DATE**




vers l'accueil du format de l'heure

vers l'accueil du réglage de l'heure

vers le réglage de la date

▲ + ▼ →  
sortir du menu

**RÉGLAGE DE L'ANNÉE**



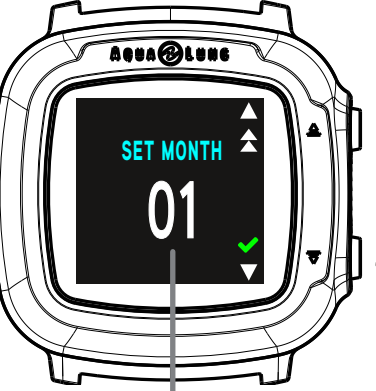
pour faire défiler, augmenter la valeur

augmenter la valeur

diminuer la valeur

pour sélectionner

**RÉGLAGE DU MOIS**



pour faire défiler, augmenter la valeur


augmenter la valeur

diminuer la valeur

pour sélectionner

01 à 12

**RÉGLAGE DU JOUR**



pour faire défiler, augmenter la valeur

augmenter la valeur

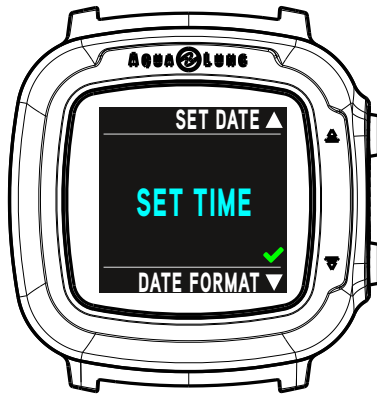
diminuer la valeur

pour sélectionner

#### 4. RÉGLAGE DE L'HEURE

Réglage de l'heure du jour.

ACCUEIL DU RÉGLAGE DE L'HEURE



vers l'accueil de réglage de la date

vers l'accueil de format de la date

vers le réglage de l'heure



sortir du menu

RÉGLAGE DE L'HEURE



pour faire défiler, augmenter la valeur

augmenter la valeur

diminuer la valeur

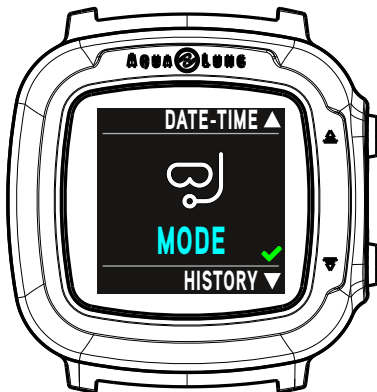
pour sélectionner

#### RÉGLAGES DU MODE

RÉGLAGES - MODE vous permet de choisir entre PLONGÉE (plongée loisirs standard), PROFONDIMÈTRE et APNÉE.

**NOTE :** lorsqu'une plongée est effectuée en mode PROFONDIMÈTRE, le i330R fonctionne avec des fonctions limitées sans calcul de décompression ou surveillance de l'oxygène. Un intervalle de surface de 24 heures est exigé pour que l'appareil retrouve de nouveau toutes ses fonctions dans les modes PLONGÉE et APNÉE.

ACCUEIL DU RÉGLAGE DU MODE



vers l'accueil de réglage de la date et de l'heure

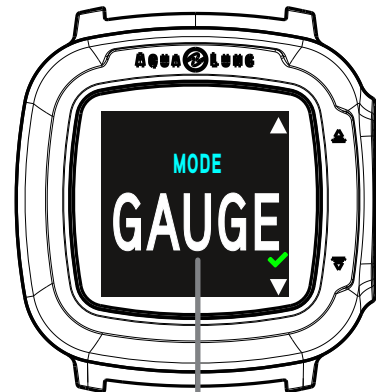
Vers l'accueil de l'historique

vers réglage du mode



sortir du menu

RÉGLAGE DU MODE



alterner le réglage

alterner le réglage

pour sélectionner

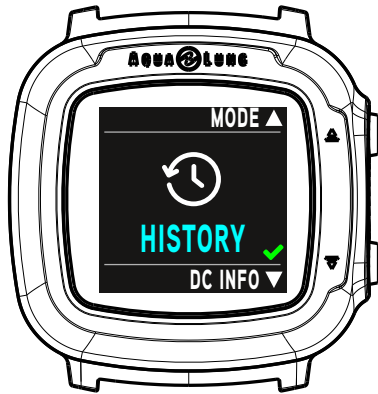
PLONGÉE, PROFONDIMÈTRE ou APNÉE

## HISTORIQUE

Le mode historique propose un résumé des données de base enregistrées au cours des plongées en modes PLONGÉE et PROFONDIMÈTRE.

**NOTE :** les plongées effectuées en mode APNÉE ne sont pas affichées dans dans les modes HISTORIQUE et CARNET. Elles ne sont visibles qu'en utilisant le logiciel de téléchargement.

### ACCUEIL DE L'HISTORIQUE



vers l'accueil du mode

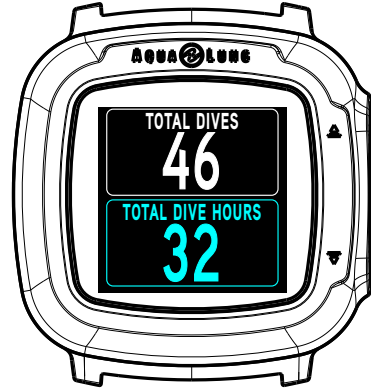
vers l'accueil Infos ordi (DC Info)

vers l'écran historique 1



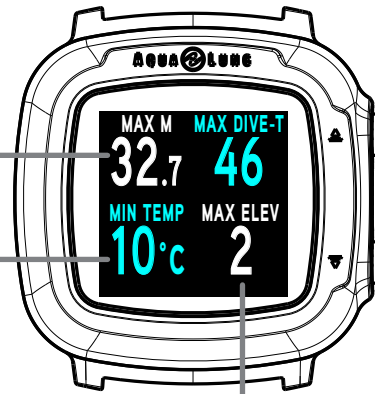
sortir du menu

### HISTORIQUE 1



vers l'écran historique 2

### HISTORIQUE 2



plongée enregistrée la plus profonde

température de l'eau enregistrée la plus basse

altitude enregistrée la plus élevée, niveau de la MER (SEA) ou EL2 à EL7



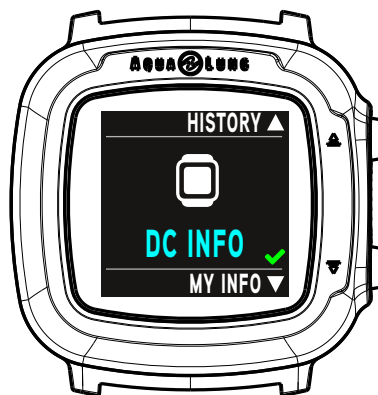
sortir de l'historique

retour à historique 1

## MENU INFOS ORDI

Le menu INFOS ORDI (DC Info) vous permet d'accéder à des informations enregistrées au sujet de votre i330R.

### ACCUEIL INFOS ORDI



vers l'accueil de l'historique

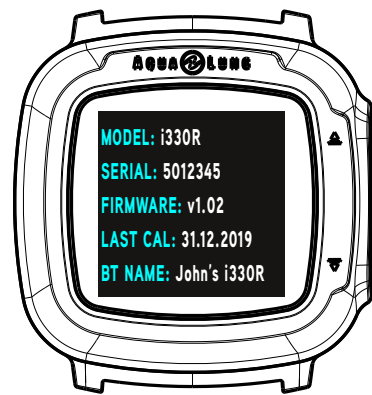
vers l'accueil de MES INFOS (My Info)

vers INFOS ORDI



sortir du menu

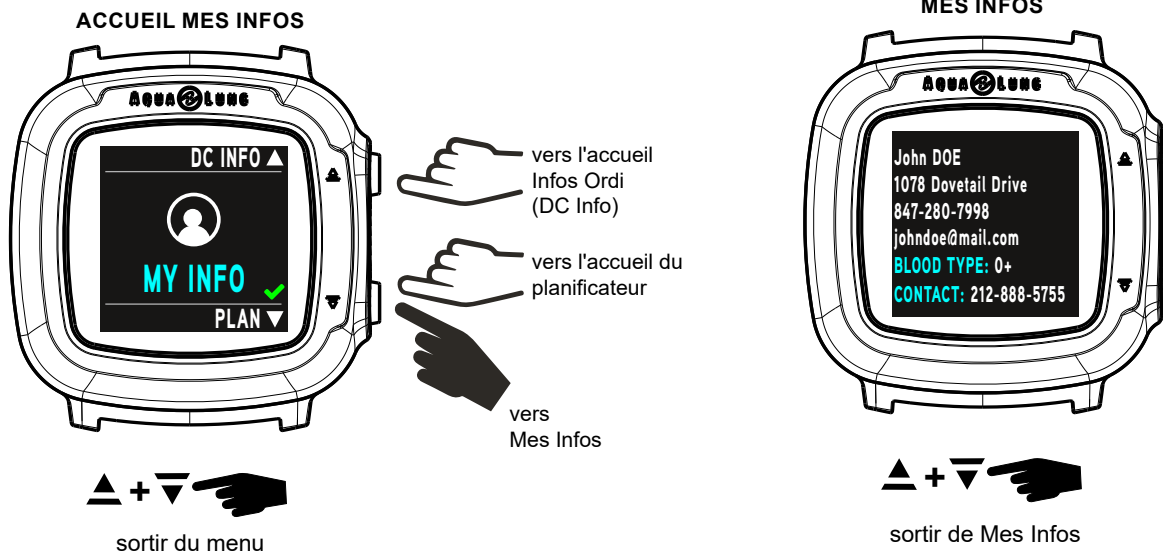
### INFOS ORDI



sortir de INFOS ORDI

## MENU MES INFOS

Cet écran permet d'afficher des informations personnelles. Ces informations doivent être entrées à l'aide de l'application DiverLog+.

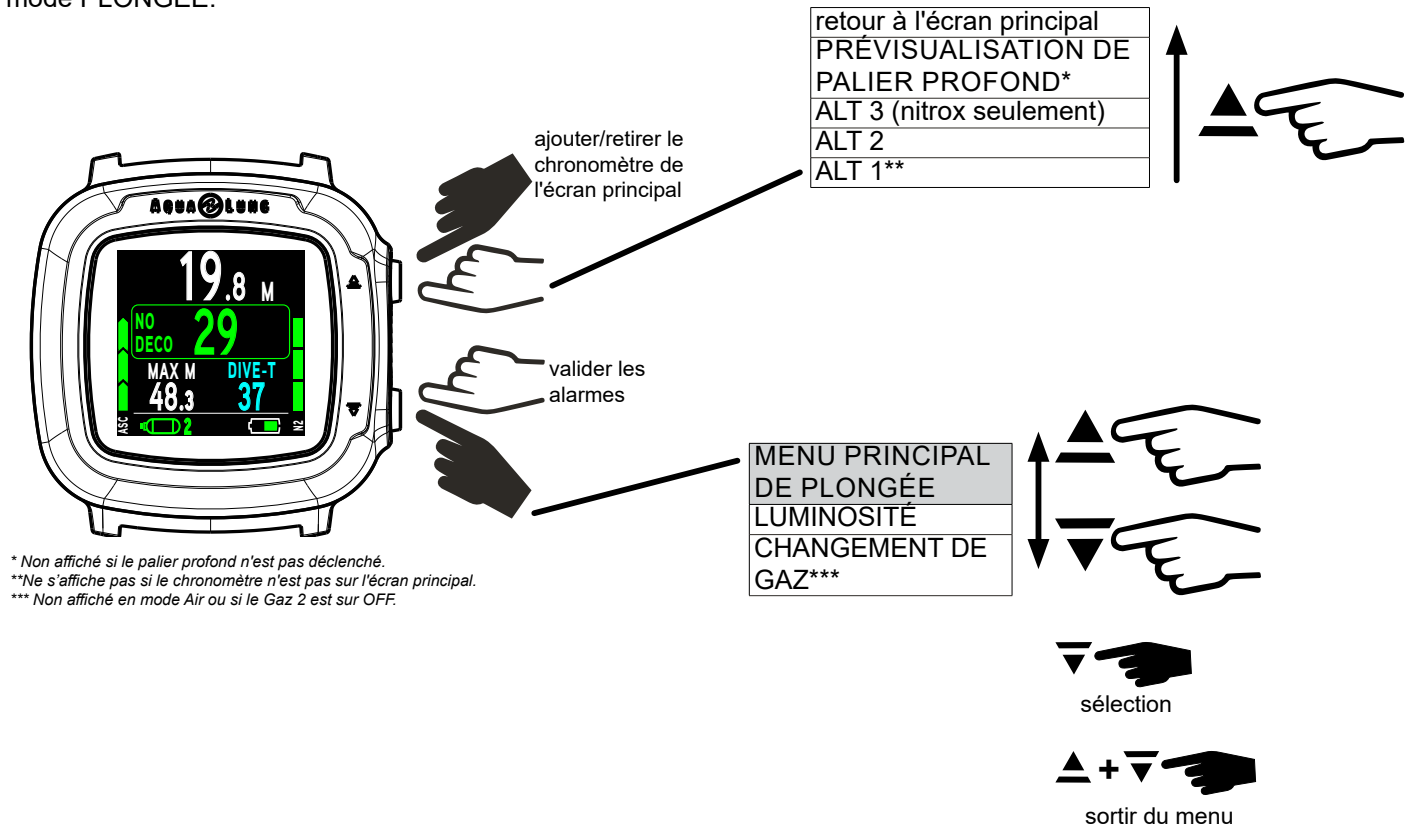


---

# FONCTIONNEMENT EN PLONGÉE

## COMMENCER UNE PLONGÉE

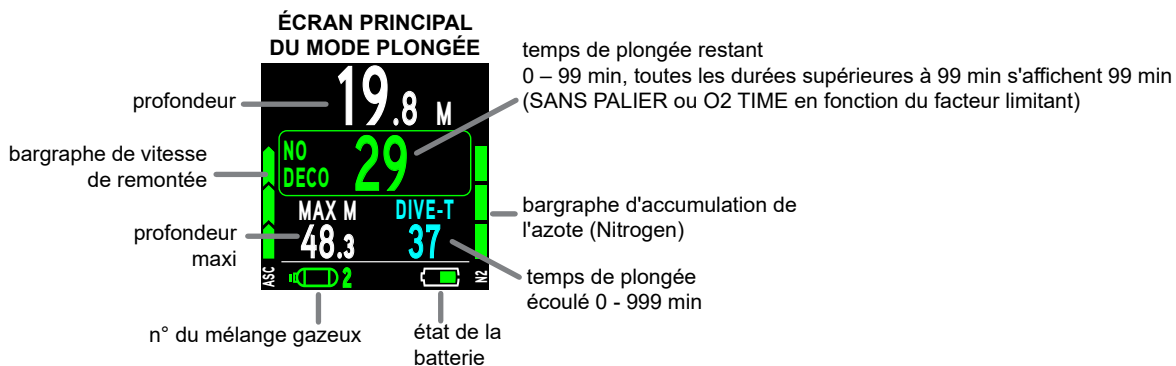
Si le i330R est en mode PLONGÉE, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode PLONGÉE.



## SANS PALIER (ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION)

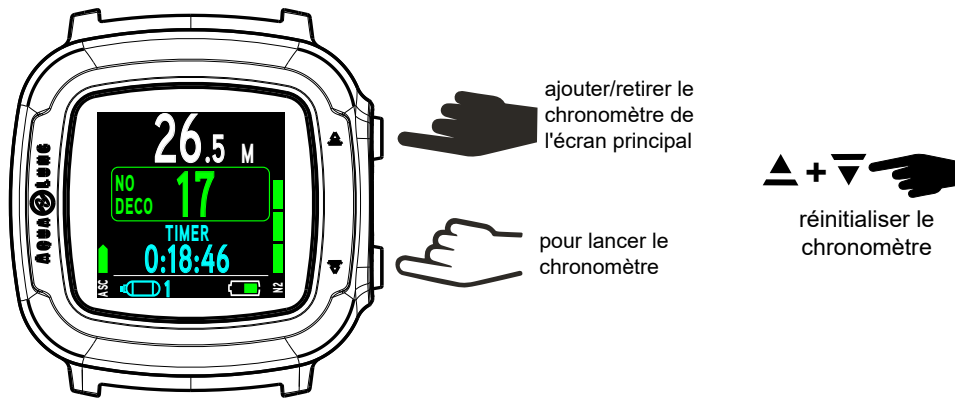
À partir de l'écran principal, vous pouvez visualiser tous les paramètres critiques de la plongée. Au cours de la plongée, une alarme sonore peut se faire entendre, et la priorité des informations affichées peut changer. Cela arrive pour indiquer une recommandation de sécurité, un avertissement ou une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

**⚠ AVERTISSEMENT : avant de plonger avec le i330R, prenez le temps de vous familiariser avec les conditions normales de fonctionnement ainsi qu'avec les situations d'alarme.**



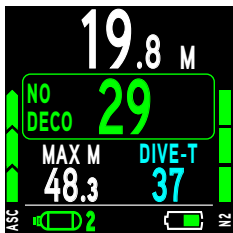
## TIMER (CHRONOMÈTRE)

Le chronomètre peut être ajouté à l'écran principal de plongée, remplaçant temporairement la profondeur maximale PROF MAXI et le temps de plongée T-PLONGÉE.



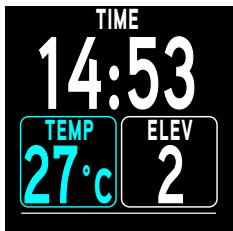
## ÉCRAN ALT1 MODE PLONGÉE

Cet écran est identique à celui de la plongée sans décompression, il est ignoré si le chronomètre n'est pas sur l'écran de plongée principal.



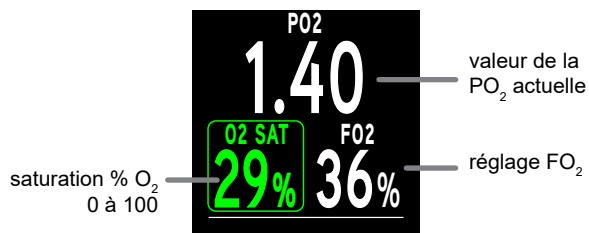
## ÉCRAN ALT2 MODE PLONGÉE

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



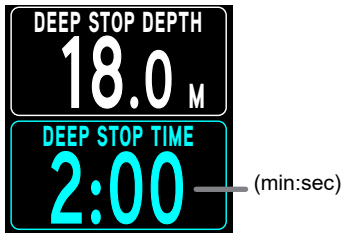
## ÉCRAN ALT3 MODE PLONGÉE

L'écran ALT 3 affiche des informations relatives au nitrox, il est ignoré si le i330R est réglé sur air.



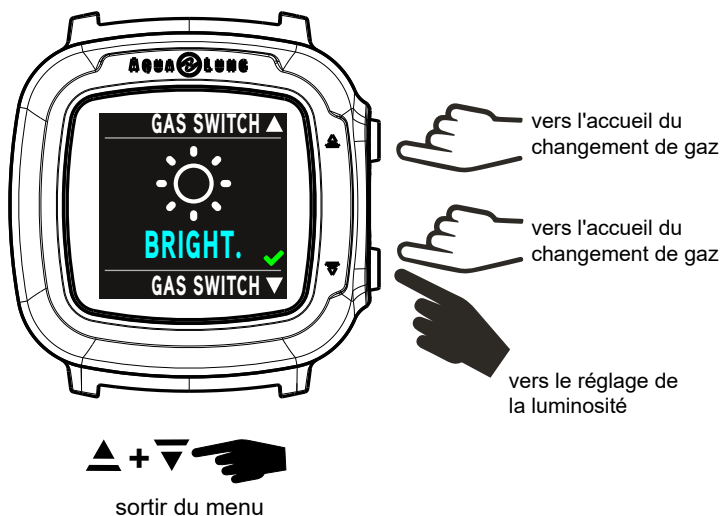
### APERÇU DE PALIER PROFOND

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



### MENU PRINCIPAL DE PLONGÉE

Dans le menu principal de plongée, vous pouvez apporter des modifications à la luminosité de l'affichage et changer de mélange gazeux.

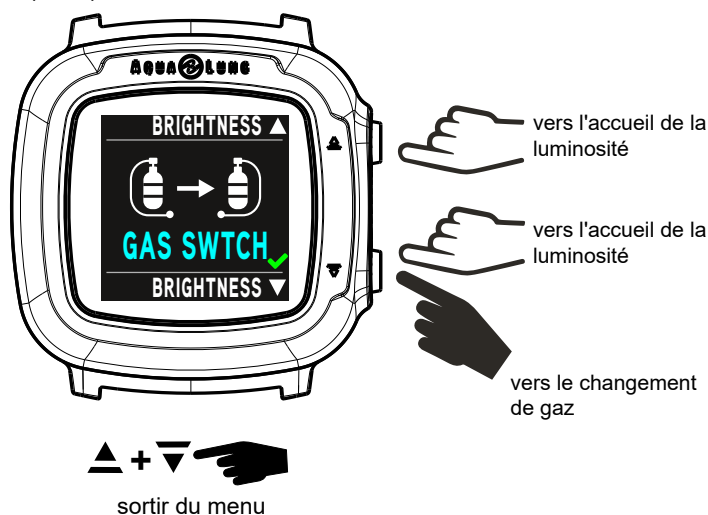


### LUMINOSITÉ

Cette fonction agit de la même façon qu'en surface, dans le menu des utilitaires qui est précédemment décrit en page 30.

### CHANGEMENT DE GAZ

Le menu CHANG GAZ (Gas Switch) vous permet de changer de mélange gazeux manuellement au cours de la plongée. L'accueil du menu CHANG GAZ ne s'affiche pas si votre i330R est réglé sur Air ou si Gas 2 est désactivé (OFF).



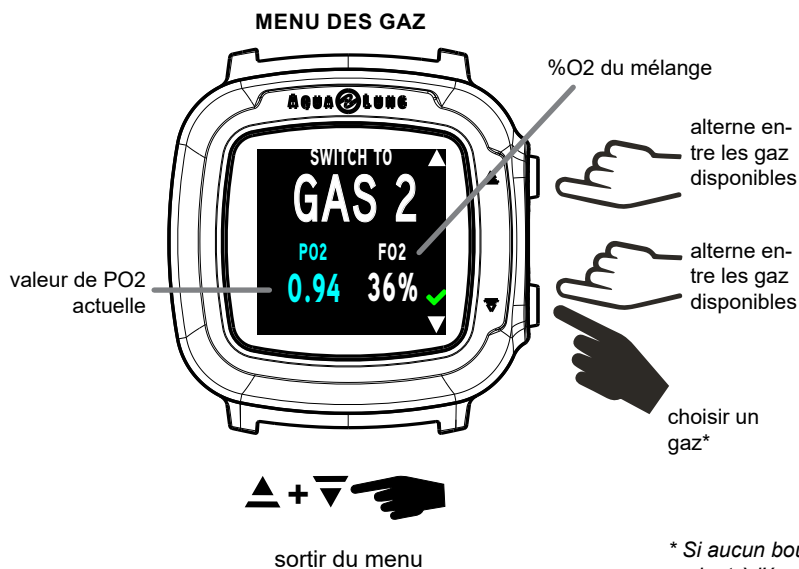


## ⚠ AVERTISSEMENTS :

- 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 i330R ne constitue pas une garantie contre les accidents de décompression.
- Le i330R entre en mode infraction 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 i330R. Si vous suivez ces profils de plongée, Aqua Lung vous conseille de ne pas utiliser un i330R.
- Si vous dépassez certaines limites, le i330R ne sera pas en mesure de vous aider à revenir en surface en toute sécurité. Ces situations dépassent les limites des tests et peuvent générer la perte de certaines fonctions pendant 24 heures après la plongée au cours de laquelle une infraction s'est produite.

## VUE D'ENSEMBLE

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

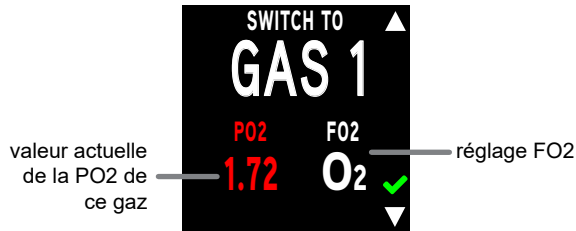


\* Si aucun bouton n'est pressé, le i330R revient à l'écran de plongée principal après 10 secondes.

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

Si la valeur actuelle de PO<sub>2</sub> est supérieure à la PO<sub>2</sub> maximale de la valeur de réglage choisie, un avertissement indiquant que le changement ne doit pas être effectué s'affiche. Le i330R conservera le mélange gazeux actuel sans changement. Le plongeur peut outrepasser le i330R et forcer le changement de gaz.

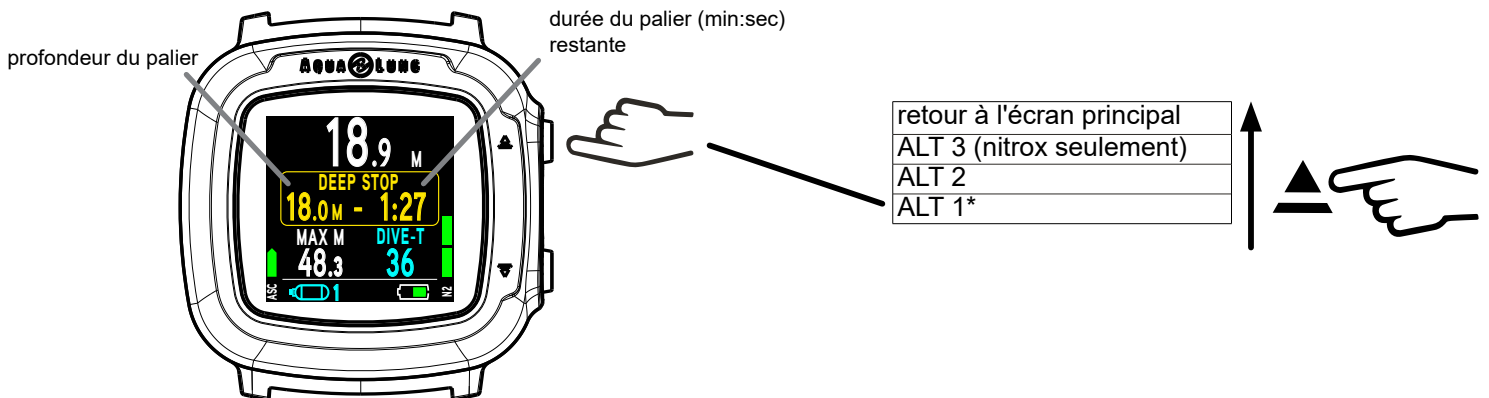
**⚠ AVERTISSEMENT : effectuer un changement de gaz alors que la PO<sub>2</sub> est supérieure à 1,6 comporte un fort risque d'empoisonnement à l'oxygène, de convulsions et de noyade. Cela doit être évité au maximum. Il ne faut y avoir recours qu'en dernière option du fait de la probabilité de blessures ou de noyade. Plongez toujours dans les limites de votre formation, de votre expérience et de vos capacités.**



## 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 0:00 tant que vous resterez dans les 3 m (10 pieds) au-dessus ou au-dessous de la profondeur du palier. Lorsque l'écran principal du palier profond s'affiche, le temps de plongée restant est déplacé vers l'écran secondaire ALT 1. La fonction de palier profond est décrite plus en détail dans le chapitre des caractéristiques de plongée.

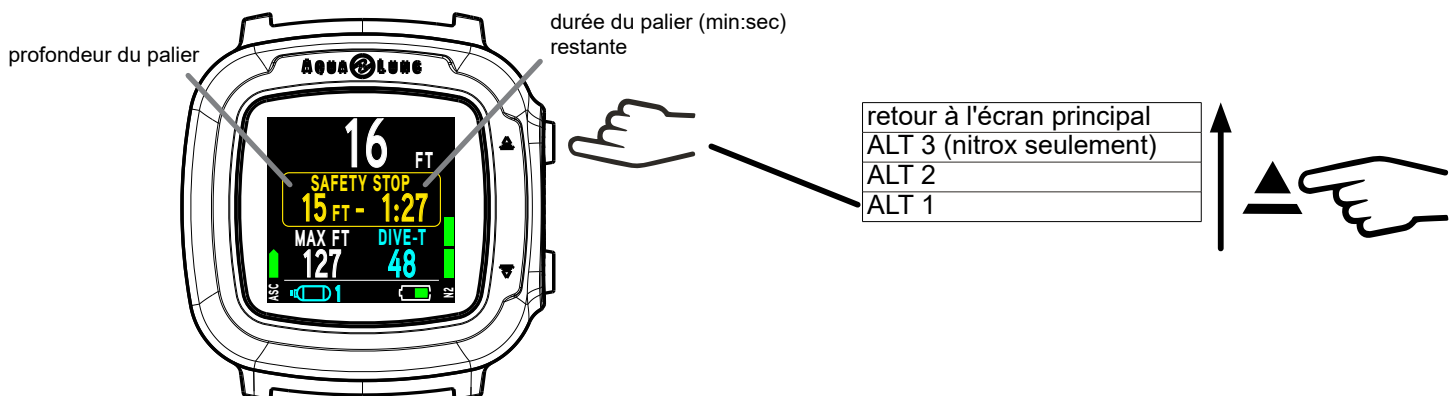
**NOTE : le i330R ne vous pénalisera pas pour un palier profond ignoré.**



## ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER DE SÉCURITÉ

S'il est déclenché, le palier de sécurité s'activera lorsque vous remontrerez 1,5 m (5 pieds) au-dessus de la profondeur requise lors d'une plongée sans palier de décompression. La durée du palier va alors être décomptée à rebours jusqu'à 0:00. Lorsque le palier de sécurité est déclenché, le temps de plongée restant est déplacé vers l'écran secondaire Alt 1. La fonction de palier de sécurité est décrite plus en détail dans le chapitre des caractéristiques de plongée.

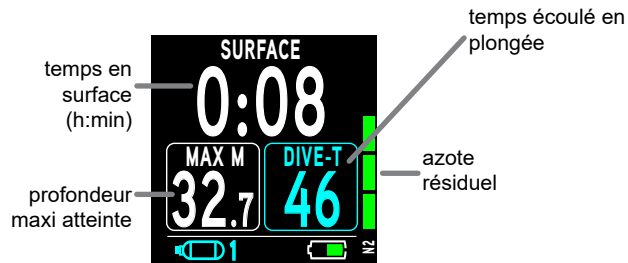
**NOTE : le i330R ne vous pénalisera pas pour un palier de sécurité ignoré.**



**ARRIVÉE EN SURFACE**

Lorsque vous remontez à 0,9 m (3 pieds), le i330R passe en mode PLONGÉE Surface.

**NOTE :** le i330R 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 i330R.



# COMPLICATIONS

Les informations précédentes ont décrit le fonctionnement ordinaire d'une plongée standard. Votre nouvel i330R 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 i330R.

## DÉCOMPRESSION

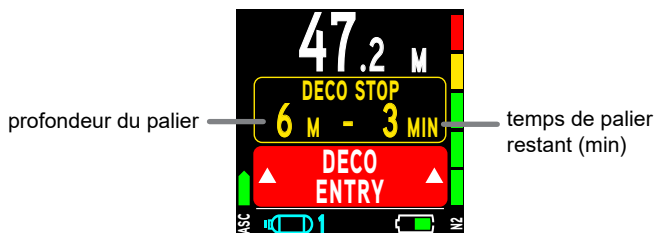
Le mode décompression (DECO) s'active en cas de dépassement des limites théoriques de temps et de profondeur de plongée sans palier de décompression. Dès le passage en phase de décompression, le signal sonore va retentir et la LED d'alarme va clignoter. Le bargraphe de l'azote en entier et la flèche 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 si la profondeur à laquelle vous trouvez est en dessous de la profondeur de palier indiquée. Vous devez rester légèrement en dessous de la profondeur de palier requise jusqu'à ce que le prochain palier en eaux moins profondes apparaisse. Vous pourrez alors remonter lentement jusqu'à la profondeur du palier indiquée, mais pas plus haut.

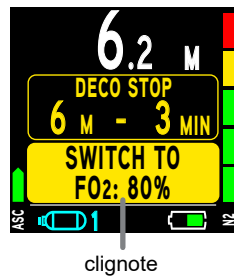
## PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION

Dès le passage en mode de décompression (DECO), un signal sonore retentit et le bargraphe de l'azote entier clignote jusqu'à ce que l'alarme sonore soit éteinte. De plus, la profondeur du palier et sa durée, le message ENTRÉE DÉCO (DECO ENTRY) et les deux flèches vers le haut seront affichés. Lorsque l'alarme sonore est validée, le message graphique ENTRÉE DÉCO (DECO ENTRY) s'efface et est remplacé par le temps de remontée TTS (XX min) et le temps en plongée T-Plongée.



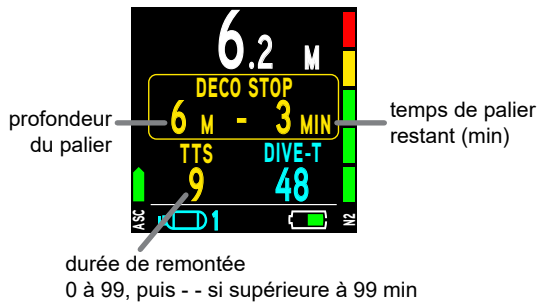
## AVERTISSEMENT DE CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX

Si le gaz 2 (3) est choisi et que le gaz actuel n'est pas le meilleur choix lorsque vous approchez de la zone du palier de décompression, le i330R vous avertit que vous devez changer de mélange gazeux.



## ÉCRAN PRINCIPAL PALIER DÉCO

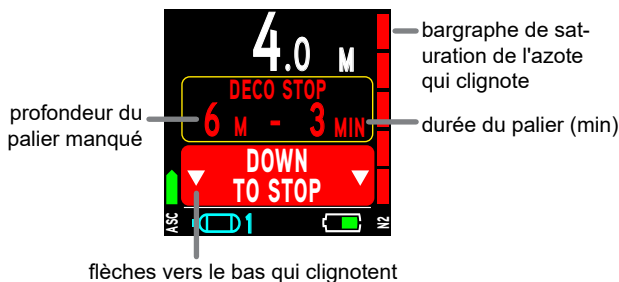
L'écran principal de palier de décompression (Deco) s'affiche lors de la remontée, jusqu'à 3 m (10 pieds) au-dessous de la profondeur du palier de décompression. L'icône de palier complète (deux flèches opposées avec la barre d'arrêt) s'affiche de façon fixe. Tout pendant que l'écran principal de palier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



## INFRACTION PROVISOIRE

Lors d'une remontée au-dessus de la profondeur de palier de décompression (Deco) requise, vous passerez en mode d'infraction provisoire durant lequel aucun crédit d'élimination des gaz ne sera accordé. L'alarme sonore va retentir et le message DESCENDRE AU PALIER (DOWN TO STOP) va clignoter. Tout le bargraphe de charge des tissus et la flèche vers le bas clignotent tant que l'alarme sonore n'est pas validée, puis le bargraphe de l'azote 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, puis l'écran principal de palier décompression s'affichera.
- Si vous descendez en dessous de la profondeur de palier de décompression requise avant que 5 minutes se soient écoulées, la décompression continue et aucun crédit d'élimination des gaz ne sera accordé pour le temps passé au-dessus du palier. En revanche, pour chaque minute passée au-dessus du palier, 1 minute ½ de pénalité s'ajoutera au temps de palier requis.
- L'ajout de temps de pénalité (décompression) devra être respecté avant d'obtenir un crédit de désaturation.
- Une fois le temps de pénalité effectué et que le crédit de désaturation commence, la profondeur et la durée de palier de décompression requises vont diminuer jusqu'à zéro. Le bargraphe de l'azote va redescendre jusqu'en zone No Deco et l'instrument va également repasser en mode plongée sans décompression.



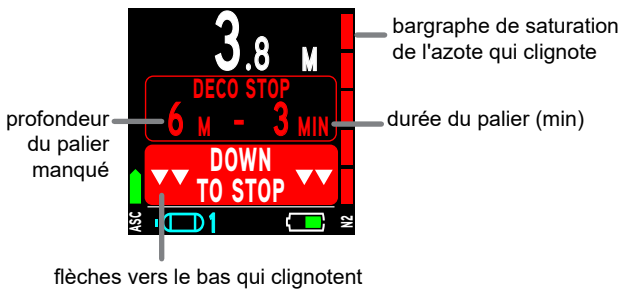
## INFRACTION DIFFÉRÉE 1 (DV1)

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. Le signal sonore retentira à nouveau et l'intégralité du bargraphe de saturation de l'azote va clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint. Des écrans secondaires ALT sont accessibles, et ils sont similaires aux écrans ALT du mode Décompression.

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

- La flèche pointant vers le bas continuera à clignoter jusqu'à ce que vous soyez descendu(e) en dessous de la profondeur de palier requise, puis l'écran principal de palier décompression s'affichera.
- Si l'état DV1 est ignoré, le i330R entre en mode surface DV1 pendant 5 minutes après que vous soyez arrivé(e) en surface. Les flèches vers le bas, la durée et la profondeur du palier de décompression seront affichés. 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).

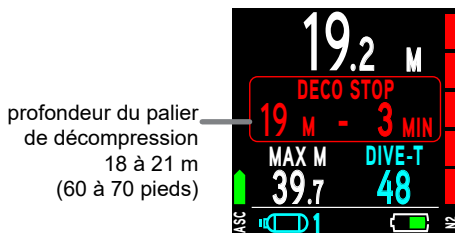
### ÉCRAN PRINCIPAL MODE PLONGÉE DV 1



## INFRACTION DIFFÉRÉE 2 (DV2)

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. Le signal sonore retentira et l'intégralité du bargraphe de saturation de l'azote va clignoter jusqu'à ce le signal sonore soit éteint.

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

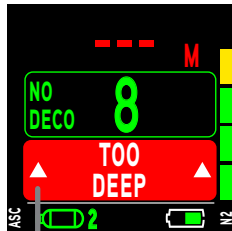


### INFRACTION DIFFÉRÉE 3 (DV3)

Si vous descendez en dessous de la profondeur maximale d'utilisation\*, le signal sonore retentit, le message TROP PROFOND (TOO DEEP) et les flèches vers le haut clignotent. De plus, la profondeur actuelle sera uniquement indiquée par des tirets, signifiant que vous êtes trop profond.

\* La profondeur maximale d'utilisation (100 m/330 pieds) est la profondeur jusqu'à laquelle le i330R peut correctement effectuer les calculs ou afficher des informations exactes.

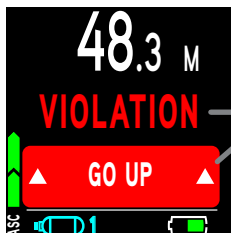
Si vous remontez au-dessus de la profondeur maximale de fonctionnement, la profondeur actuelle sera restaurée. Cependant, l'écran Carnet de cette plongée affichera également des tirets au lieu de la profondeur maxi.



clignote

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

Au cours de plongées en mode PLONGÉE, l'instrument entrera en mode profondimètre pour infraction VGM si un palier de décompression à une profondeur supérieure à 21 m (70 pieds) est nécessaire. Il passera également en mode profondimètre pour infraction VGM si une phase de décompression est activée au cours d'une plongée en mode APNÉE 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 i330R en un instrument qui ne présente pas les calculs ou affichages relatifs à la décompression ou à l'oxygène. Dès le passage en mode VGM, le signal sonore retentit et le message VIOLATION GO UP (infraction, remontez) ainsi que les flèches clignotent. Après que l'alarme sonore soit arrêtée (10 secondes), le message SANS PALIER (NO DECO) et le bargraphe de l'azote ne s'afficheront plus pour le reste de la plongée.

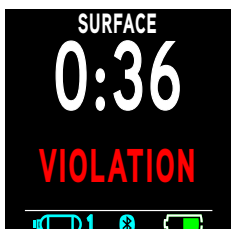


clignote

### MODE PROFONDIMÈTRE POUR INFRACTION (VGM) EN SURFACE

Le message 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 Réglage gaz, Plan, Sat (désaturation) et Apnée .

- 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

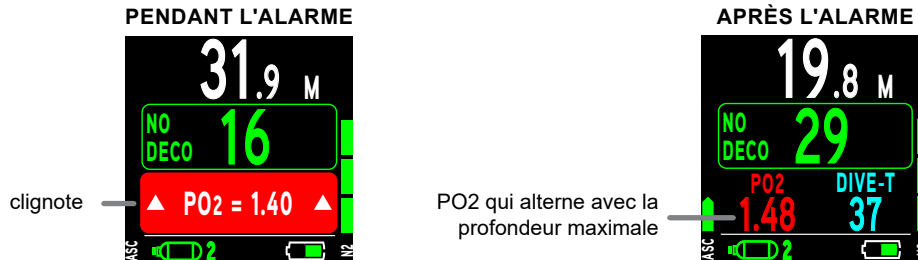


## PO<sub>2</sub> ÉLEVÉE

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

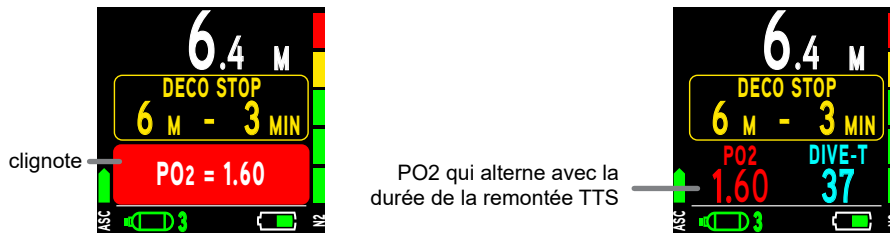
### Alarme

Si la PO<sub>2</sub> continue d'augmenter et atteint le point de réglage de l'alarme, le signal sonore retentit. La valeur de la PO<sub>2</sub> clignote au lieu de la profondeur maxi et du temps de plongée T-Plongée (Dive-T) en même temps que l'alarme sonore. Après que l'alarme sonore ait été éteinte, la valeur de la PO<sub>2</sub> (rouge) alterne avec la profondeur maximale. Lorsque la PO<sub>2</sub> repasse au-dessous de la valeur d'alarme définie, c'est de nouveau la profondeur maximale qui s'affiche.



### PO<sub>2</sub> au cours de la décompression

Les réglages de l'alarme de 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 la PO<sub>2</sub> clignotera à la place de la durée de la remontée TTS et du temps de plongée T-Plongée (Dive-T). Après que l'alarme sonore ait été arrêtée, la valeur de la PO<sub>2</sub> (rouge) alterne avec la TTS. Lorsque la PO<sub>2</sub> repasse au-dessous de 1,60, la TTS s'affiche de nouveau.



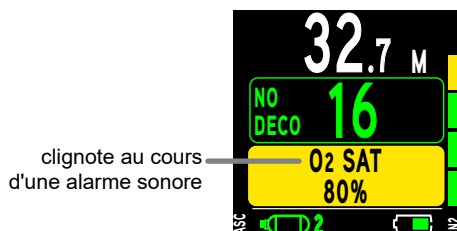
## O<sub>2</sub> SAT ÉLEVÉE (SATURATION EN OXYGÈNE)

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

Alarme >> à 100 % (300 OTU)

### Avertissement

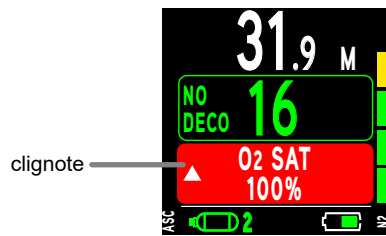
Lorsque la saturation en oxygène atteint le niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la valeur de O<sub>2</sub> SAT % (saturation en O<sub>2</sub>) se met à clignoter au lieu de la profondeur maximale et du temps en plongée écoulé. La profondeur maximale et le temps en plongée écoulé seront de nouveau visibles lorsque l'alarme sonore sera éteinte.





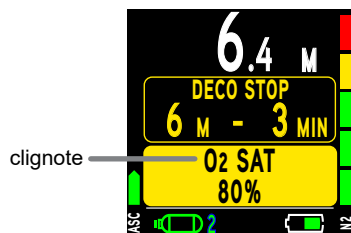
### Alarme

Si O<sub>2</sub>% (saturation en O<sub>2</sub>) atteint le niveau d'alarme, l'alarme sonore se fait entendre. En même temps, les flèches vers le haut et la valeur de O<sub>2</sub> SAT % (saturation O<sub>2</sub>) clignotent au lieu de la profondeur maximale et du temps en plongée écoulé jusqu'au retour en surface.



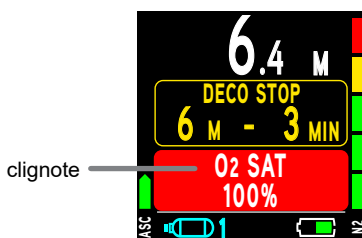
### Avertissement pendant la décompression

Lorsque O<sub>2</sub> % (saturation en oxygène O<sub>2</sub>) atteint le niveau d'avertissement, le signal sonore retentit et la O<sub>2</sub> SAT % (saturation en O<sub>2</sub>) se met à clignoter au lieu de la durée de la remontée TTS et du temps en plongée écoulé. La durée de la remontée TTS et le temps en plongée écoulé seront de nouveau visibles lorsque l'alarme sonore sera éteinte.



### Alarme pendant la décompression

Lorsque O<sub>2</sub> SAT% (saturation en oxygène O<sub>2</sub>) atteint le niveau d'alarme, le signal sonore retentit et la O<sub>2</sub> SAT % (saturation en O<sub>2</sub>) se met à clignoter au lieu de la durée de la remontée TTS et du temps en plongée écoulé, jusqu'à ce que vous arriviez en surface.



### Alarme en surface

- Si O<sub>2</sub> est à 100 % lors de l'arrivée en surface alors que vous êtes en mode de plongée sans décompression, le message O<sub>2</sub> SAT 100 % clignote à la place de la ligne du bas jusqu'à ce que O<sub>2</sub> % (saturation en O<sub>2</sub>) repasse au-dessous de 100 %.

- Si vous faites surface suite à un taux de saturation de O<sub>2</sub> à 100 % sans avoir accompli les obligations de décompression, la valeur de O<sub>2</sub> SAT (saturation en O<sub>2</sub>) (100 %) va clignoter durant les 10 premières minutes. L'instrument passera ensuite en infraction avec limitation au mode profondimètre.



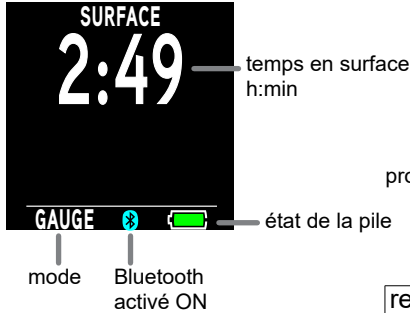
---

# MODE PROFONDIMÈTRE

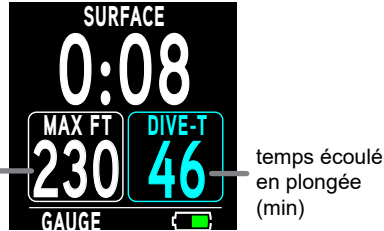
## EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

Il y a trois écrans de surface principaux en mode PROFONDIMÈTRE. Le premier s'affiche lorsqu'il n'y a pas encore eu de plongée. Le second ne s'affiche que durant les premières dix minutes qui suivent une plongée. Le troisième écran s'affiche 10 minutes après avoir fait surface, après une plongée.

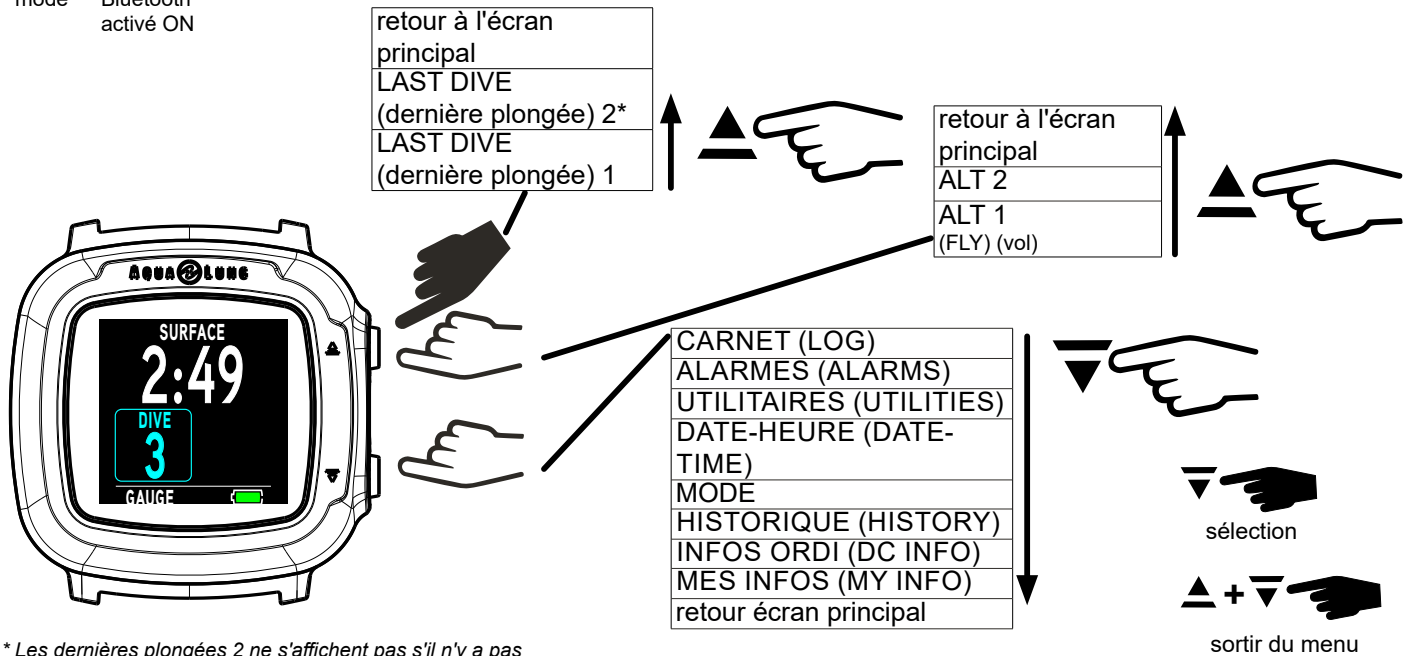
Écran principal du mode surface PROFONDIMÈTRE (aucune plongée effectuée jusque là)



Écran principal du mode surface PROFONDIMÈTRE (< 10 minutes après la plongée)



Écran principal du mode surface PROFONDIMÈTRE (> 10 min après la plongée)

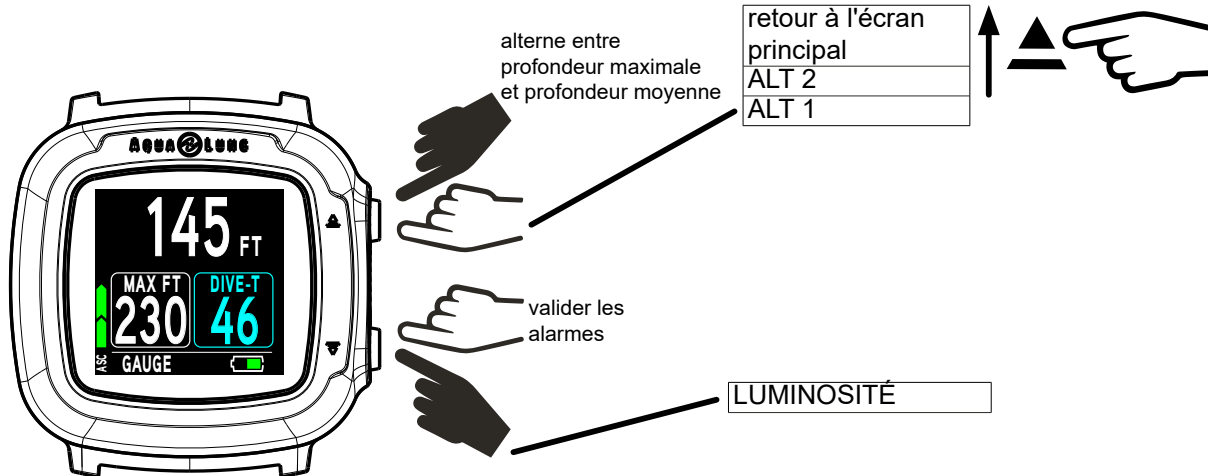


\* Les dernières plongées 2 ne s'affichent pas s'il n'y a pas encore eu de plongée.

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

### COMMENCER UNE PLONGÉE

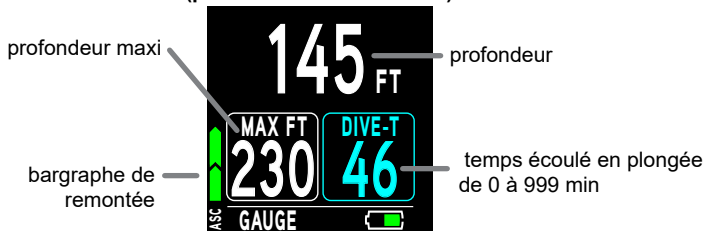
Si le i330R est en mode PROFONDIMÈTRE, une plongée commence lorsque vous descendez au-dessous de 1,5 m (5 pieds) pendant au moins 5 secondes. Ci-dessous un schéma pour vous aider à naviguer dans les fonctions du mode Profondimètre. La plongée se terminera et l'ordinateur repassera en mode Surface lorsque vous remontez jusqu'à 0,9 m (3 pieds) pendant au moins 1 seconde.



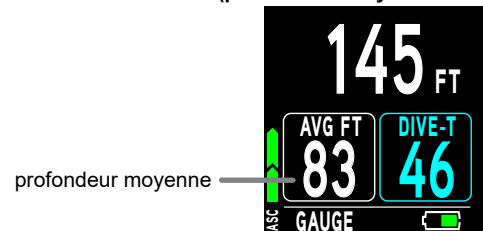
### MENU PROFONDIMÈTRE EN PLONGÉE

L'écran principal du mode PROFONDIMÈTRE offre des informations de base comprenant la profondeur, la durée T-PLONGÉE, la profondeur maximale et et la vitesse de remontée au cours de la plongée. Le i330R permet aussi d'afficher la profondeur moyenne au lieu de la profondeur maximale. Pour alterner entre les deux, maintenez le bouton ▲ (HAUT) enfoncé.

ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE  
MODE PROFONDIMÈTRE  
(profondeur maxi affichée)

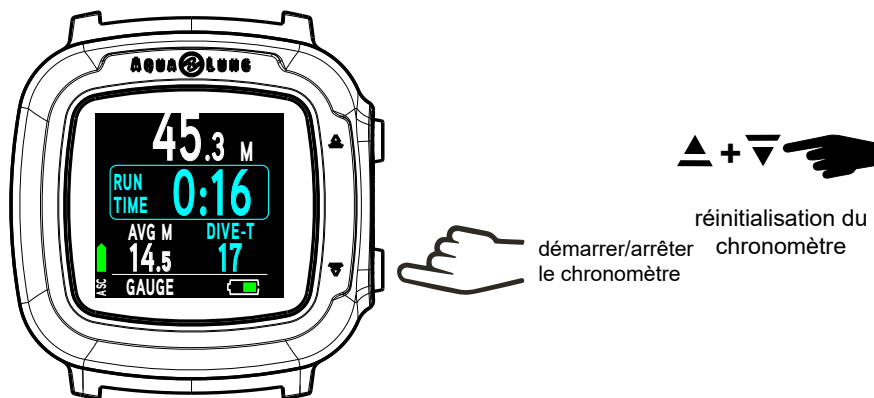


ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE  
MODE PROFONDIMÈTRE  
(profondeur moyenne affichée)



### ÉCRAN ALT1 MODE PROFONDIMÈTRE

Cet écran affiche le chronomètre. Soit la profondeur maximale, soit la profondeur moyenne sera affichée. Ici s'affiche celle qui ne figure pas sur l'écran principal du mode Profondimètre.



**NOTE :** le chronomètre sera réinitialisé au début d'une nouvelle plongée.

## ÉCRAN ALT2 MODE PROFONDIMÈTRE

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

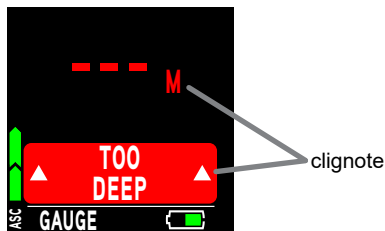


## DV3 (INFRACTION DIFFÉRÉE 3)

Si vous descendez en dessous de la profondeur fonctionnelle maximale\*, le signal sonore retentit et le message TROP PROFOND (TOO DEEP) clignote. En même temps, la flèche vers le haut clignote, et la profondeur indique seulement des tirets, ce qui signifie que vous êtes trop profond. La profondeur maximale sera également représentée par des tirets.

*\* La profondeur maximale d'utilisation (100 m/330 pieds) est la profondeur jusqu'à laquelle le i330R 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 Carnet de cette plongée affichera également des tirets au lieu de la profondeur maxi.



---

# MODE APNÉE

---

## DÉTAILS DU MODE APNÉE

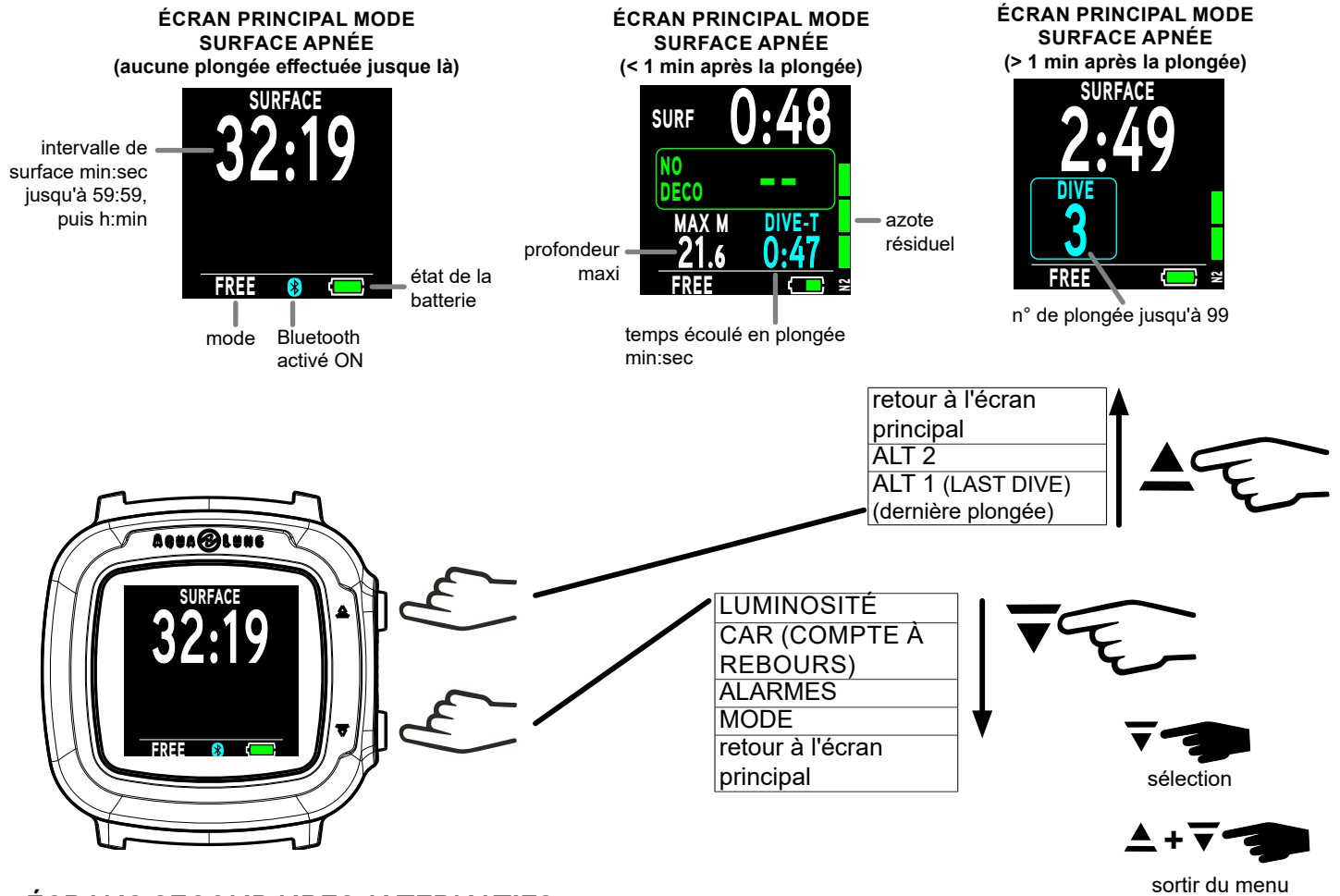
- Bien qu'il ne soit utilisé aucun équipement respiratoire dans les activités d'apnée, la charge des tissus en azote reste présente. Cette charge en azote est calculée en se basant sur une  $FO_2$  fixe de l'air.
- Étant donné que l'utilisateur a la possibilité d'alterner entre les activités de plongée 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 i330R 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 (Plongée, Profondimètre ou Apnée) 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(e) physiquement.**

## EN SURFACE AVANT UNE PLONGÉE

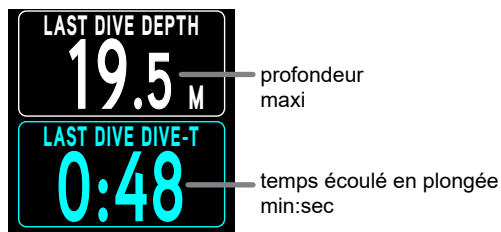
Il y a trois écrans de surface principaux en mode APNÉE. Le premier s'affiche avant que des plongées ne soient effectuées. Le second ne s'affiche que durant la première minute qui suit une plongée. Le troisième s'affiche après la première minute qui suit la plongée.



## ÉCRANS SECONDAIRES ALTERNATIFS

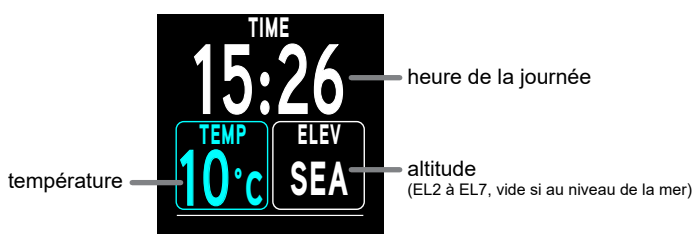
### ALT 1 (DERNIÈRE PLONGÉE)

Cet écran affiche les données de la plongée précédente.



### ALT 2

Cet écran affiche l'heure qu'il est, la température et l'altitude.



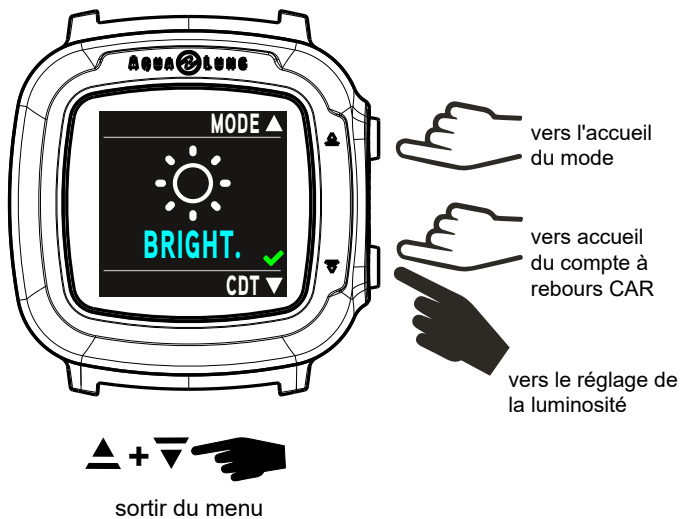


## MENU PRINCIPAL PLONGÉE APNÉE

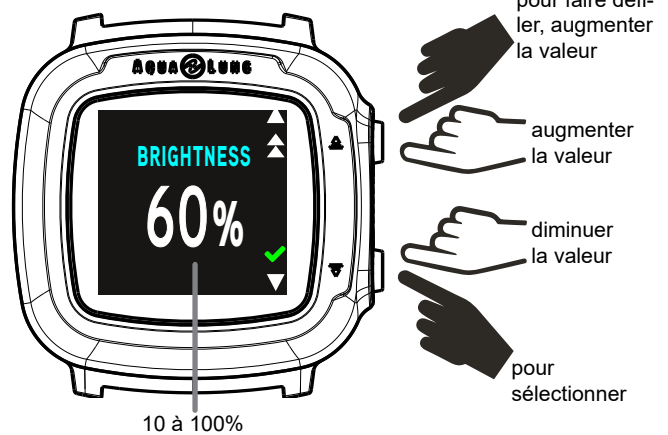
### LUMINOSITÉ

Ce réglage vous permet de régler la luminosité de l'écran.

#### ACCUEIL DE LA LUMINOSITÉ



#### RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ

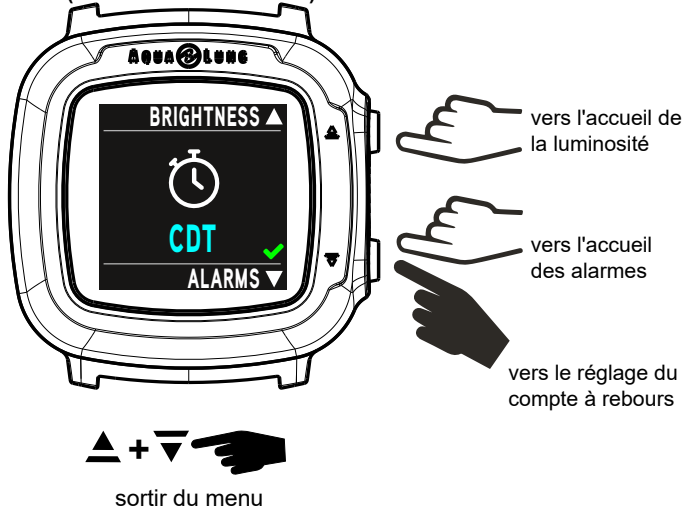


### CAR (COMPTE À REBOURS)

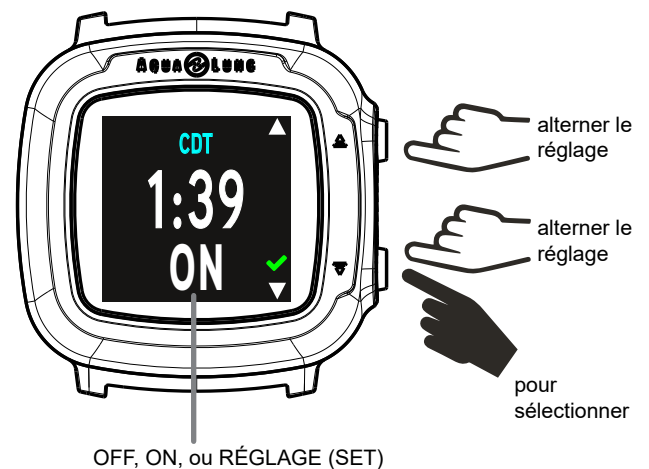
Cet écran vous permet de régler la durée du compte à rebours de 0:01 à 59:59 (min:sec). En surface le compte à rebours doit être lancé et arrêté sur l'écran de l'état du CAR (CDT), en choisissant ON ou OFF. Le compte à rebours va tourner en arrière-plan en surface et au cours des plongées jusqu'à ce qu'il arrive à 0:00 ou qu'il soit arrêté (OFF). Lorsqu'un compte à rebours défini arrive à 0:00, l'alarme sonore se déclenche. Pendant ce temps le graphique CAR (CDT) clignote sur l'affichage Surface ou Plongée, jusqu'à ce que l'alarme sonore soit éteinte.

**NOTE : régler le compte à rebours ne le lance pas. Vous devez sélectionner ON sur l'écran du CAR pour lancer celui-ci.**

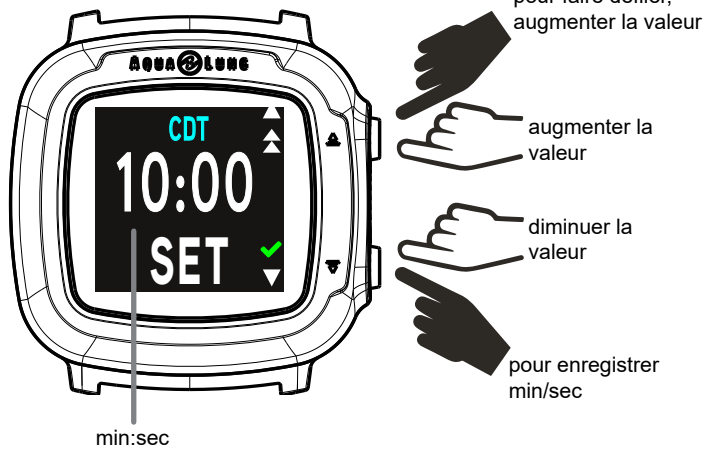
#### ACCUEIL DU CAR (COMPTE À REBOURS)



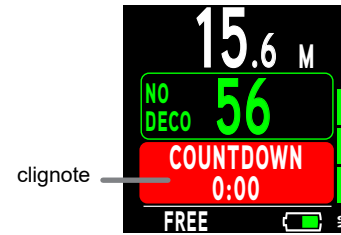
#### ÉTAT DU CDT



RÉGLAGE DU COMPTE À REBOURS



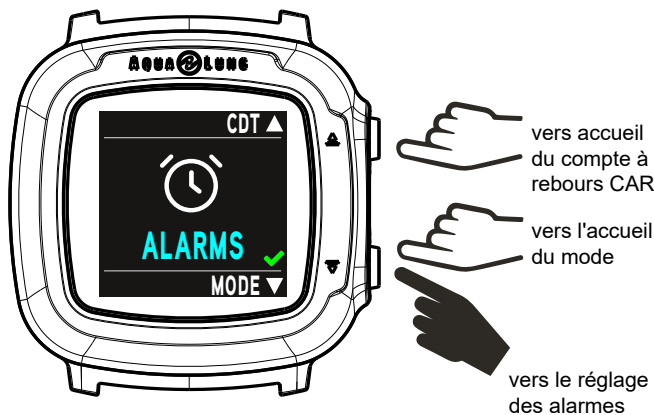
ALARME CAR DÉCLENCHÉE  
(apnée, au cours d'une alarme sonore)



RÉGLAGE DES ALARMES DU MODE APNÉE

Dans ce sous-menu, vous pouvez modifier les réglages des alarmes du mode APNÉE suivantes.

ACCUEIL DE RÉGLAGE DES ALARMES  
DU MODE APNÉE



MENU DES ALARMES DU  
MODE APNÉE

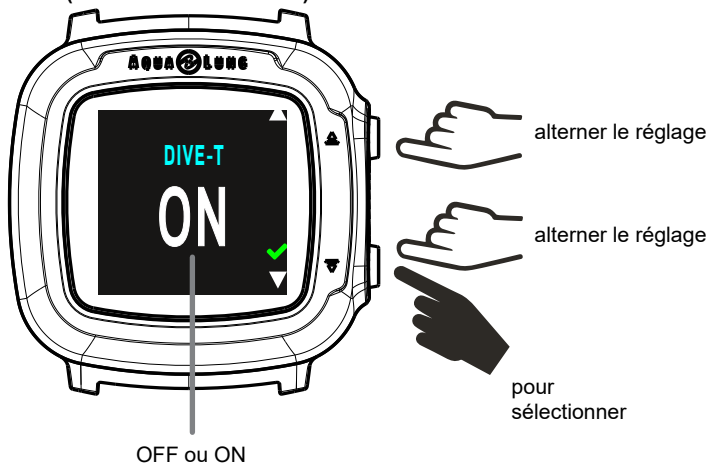


sortir du menu

1. Alarme T-PLONGÉE (TEMPS DE PLONGÉE)

L'alarme de T-PLONGÉE (DIVE-T) déclenche un signal sonore toutes les 30 secondes sous l'eau en mode APNÉE.

RÉGLAGE DE L'ALARME T-PLONGÉE  
(TEMPS DE PLONGÉE)

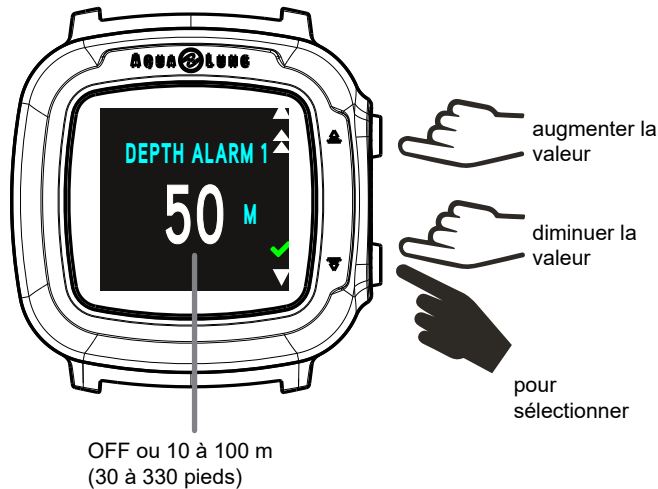


## 2. Alarmes de profondeur 1 à 3

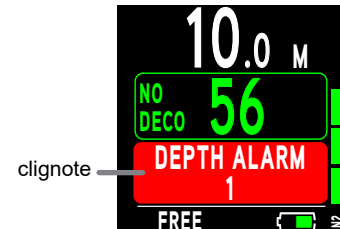
Il y a trois alarmes de profondeur en mode Apnée, elles peuvent être réglées à des profondeurs progressivement plus importantes, par intervalles de 1 m (10 pieds).

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

### RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR 1 (les alarmes de profondeur 2 et 3 sont similaires)



### ALARME DE PROFONDEUR1 DÉCLANCHÉE (similaire pour les alarmes 2 et 3)

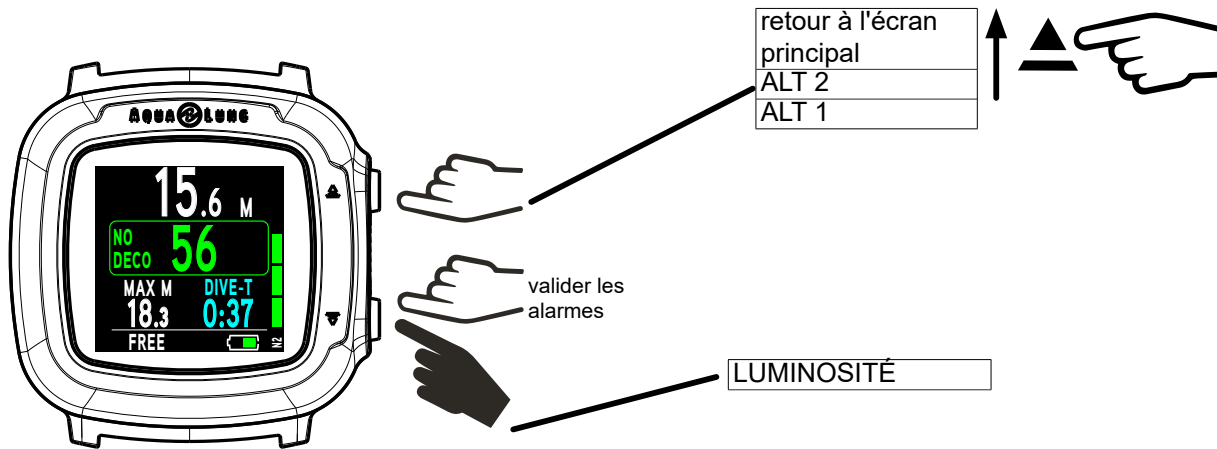


## MODE DE RÉGLAGE

Cette fonction est identique à celle du mode PLONGÉE, consultez la page 38.

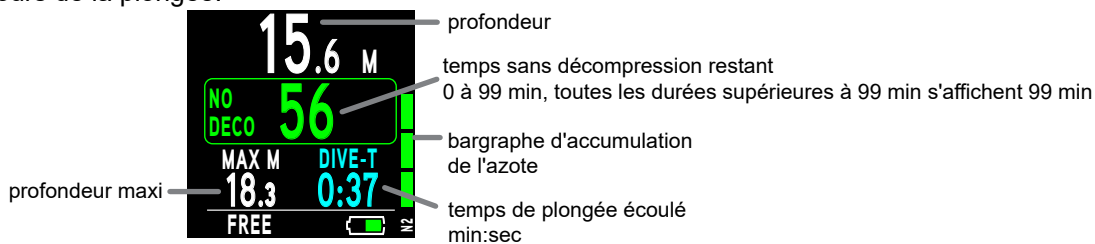
## COMMENCER UNE PLONGÉE

Si le i330R est en mode APNÉE, 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. La plongée se terminera et l'ordinateur repassera en mode Surface lorsque vous remontez jusqu'à 0,9 m (3 pieds) pendant au moins 1 seconde.



## ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE APNÉE

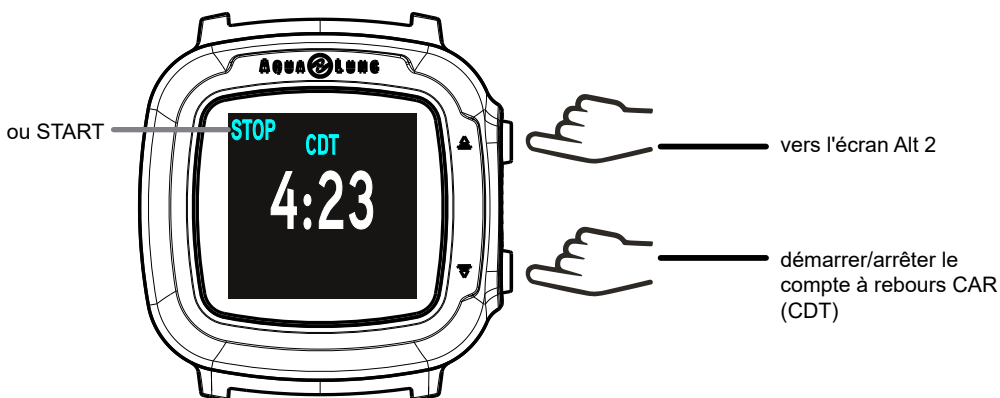
L'écran principal du mode APNÉE offre des informations de bas comprenant la profondeur, le temps restant sans décompression, le temps de plongée T-PLONGÉE (DIVE-T), la profondeur maximale et la charge d'azote au cours de la plongée.



## ÉCRAN ALT1 MODE APNÉE

Cet écran affiche l'état actuel du compte à rebours. Celui-ci peut être lancé et arrêté depuis cet écran, en alternant START ou STOP.

**NOTE :** le compte à rebours doit être réglé en surface, en mode surface APNÉE



## ÉCRAN ALT2 MODE APNÉE

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



## ALARMES DE HAUT NIVEAU D'AZOTE

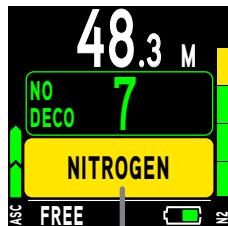
Lorsque le taux d'azote augmente jusqu'au niveau de précaution (4 segments du bargraphe N2), l'alarme sonore se fait entendre par 3 séries de 3 bips. Pendant ce temps, les segments du bargraphe de l'azote N2 clignotent sur l'écran principal du mode APNÉE.

Lorsque le taux d'azote augmente jusqu'au niveau de décompression (tous les 5 segments du bargraphe N2), l'alarme sonore se fait entendre de nouveau. À ce moment, les segments du bargraphe de l'azote N2 clignotent, et le message INFRACTION REMONTEZ (VIOLATION GO UP) sera affiché.

Lorsque le signal sonore est éteint, le bargraphe N2 et les valeurs NO DECO sont retirés de l'affichage. Le message INFRACTION REMONTEZ (VIOLATION GO UP) et la flèche pointant vers le haut vont continuer à clignoter jusqu'à la surface.

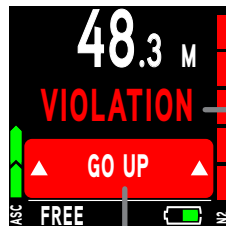
Après l'arrivée en surface, l'indication INFRACTION (VIOLATION) clignote. Puis, après une minute passée en surface, l'ordinateur passe alors en infraction avec limitation au mode PROFONDIMÈTRE pour 24 heures.

ALARME DU BARGRAPHE DE L'AZOTE N2



clignote

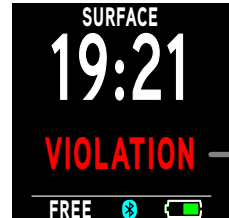
PASSAGE EN MODE DÉCOMPRESSION



clignote

clignote

INFRACTION APRÈS 1 MIN EN SURFACE



clignote

---

# RÉFÉRENCE

## CHARGEMENT/TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

Comme cela a précédemment été décrit (p. 32), le i330R peut être appairé à l'aide de la fonction Bluetooth®. Cela exige un appareil mobile doté de Bluetooth® et du logiciel Diverlog+.

Le programme de transferts de paramètres (Settings Upload) peut être utilisé pour définir/modifier les réglages des gaz, le groupe des alarmes, le groupe des utilitaires et le groupe de réglage de la date et de l'heure à l'aide du même système d'interface. Les éléments relatifs au mode d'utilisation doivent être paramétrés à l'aide des boutons de commande du i330R.

Les informations disponibles pour téléchargement\* (Download) à partir du i330R comprennent le numéro de la plongée, la durée des intervalles de surface, la profondeur, le temps en plongée, la date et l'heure de début, la température la plus basse, la fréquence d'échantillonnage, les points de réglage, le bargraphe de l'azote (N2) et le bargraphe de remontée (ASC).

*\*Les informations relatives aux plongées en mode apnée FREE sont uniquement disponibles via l'application DiverLog+.*

Reportez-vous au logiciel Diverlog+ pour obtenir des instructions supplémentaires sur la façon de relier votre i330R à votre appareil mobile.

## SOINS ET NETTOYAGE

Protégez votre i330R des chocs, des températures excessives, des expositions aux produits chimiques et des altérations. La vitre est protégée contre les rayures par une protection installée en usine. Les petites griffures disparaîtront naturellement sous l'eau.

- Faites tremper et rincez le i330R 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), des contacts électriques et des boutons sont dénuées de tout corps étranger ou 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 trempage, placez le i330R sous un filet d'eau douce. Séchez-le à l'aide d'une serviette avant de le ranger.
- Maintenez votre i330R 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 22) ainsi que le planificateur pré-plongée (p. 322 et 69). Si votre i330R était mal calibré (lecture incorrecte de l'altitude, durées de plongée No Deco du planificateur inexactes, ou affichant une profondeur alors que vous êtes en surface), ou qu'il affiche un code d'erreur (EEP, ALT, CAL, ERR, CSM, A-D), il doit subir une opération de révision en usine avant utilisation.**

Si vous avez besoin de retourner votre I330R à l'usine :

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

## 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 m (3 001 à 14 000 pieds), le i330R s'adapte automatiquement à ces conditions en fournissant une profondeur corrigée ainsi que des temps de plongée sans décompression No Deco et des temps de O<sub>2</sub> réduits à des intervalles de 305 m (1 000 pieds).

À une altitude de 916 m (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.

Le i330R ne fonctionnera plus en tant qu'ordinateur de plongée au-delà de 4 270 mètres (14 000 pieds).



---

# **DONNÉES TECHNIQUES**

## NIVEAUX D'ALTITUDE

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

## LIMITES DE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE

(suivant le manuel de plongée de la NOAA)

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

# CARACTÉRISTIQUES

## PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME

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

## PERFORMANCES DE L'ORDINATEUR DE PLONGÉE

- Algorithme 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 affichent les plongées n° 1 à 24. Le mode APNÉE affiche les plongées n° 1 à 99 (0 si aucune plongée effectuée).
- Réinitialisation à la plongée n° 1 lors de la plongée suivante (après 24 heures sans plongée).

### **Mode carnet de plongée :**

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

### **Altitude :**

- Fonctionne du niveau de la mer jusqu'à 4270 m (14 000 pieds) d'altitude.
- Mesure de la pression ambiante toutes les 30 minutes lorsque l'ordinateur est inactif, et toutes les 15 minutes lorsqu'il est activé.
- Pas de mesure la pression ambiante lorsque de l'eau est détectée.
- Compensation du niveau d'altitude au-dessus du niveau de la mer à partir de 916 mètres (3 001 pieds) et tous les 305 mètres (1 000 pieds) au-delà.

### **Alimentation :**

- Lithium rechargeable.
- La batterie doit être remplacée en usine et ne peut pas être réparée par l'utilisateur.

### **Mode hibernation (surface) :**

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

### **Indicateur de pile :**

- Vert (bonne)
- Orange (avertissement) – toutes les fonctions restent disponibles en surface et au cours des plongées.
- Rouge (alarme) – si, au cours d'une plongée, le message PILE FAIBLE (LOW BATTERY) s'affiche avec les flèches vers le haut. Si, en surface, le message PILE FAIBLE (LOW BATTERY) clignote. La batterie doit être rechargée avant une nouvelle utilisation de votre i330R.

### **Température de fonctionnement :**

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

**Bargraphe de l'azote**

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

**segments**

- 1 à 3
- 4
- 5 (tous)

**Vitesse de remontée**

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

**AFFICHAGES NUMÉRIQUES :**

- Numéro de la plongée
- Profondeur
- Valeur définie 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
- PLONGÉE/PROFONDIMÈTRE  
Durée de plongée écoulée
- PLONGÉE/PROFONDIMÈTRE Pression du gaz
- Temps passé en plongée Apnée (< 9 min)
- Temps passé en plongée Apnée (≥ 10 min)
- Intervalle de surface
- Intervalle de surface APNÉE
- Temps d'interdiction de vol & désaturation
- Température
- Heure de la journée
- Compte à rebours APNÉE
- Compte à rebours d'infraction

**Plages :**

- 0 à 24
- 0 à 100 m (330 pieds)  
(0 - 99,9 m, > 99.9 puis 100 m)
- Air, 21 à 100 %
- 0,00 à 5,00 ATA
- 0 à 99 min, affichage 99 si >99 min
- 0 à 99 min, affichage - - si >99 min
- 2:00 à 0:00 min:s.
- 5:00 à 0:00 min:s.
- 0 à 999 min
- 0 à 999 min
- de 0 à 300 bars (0 à 4350 psi)
- 00:00 à 09:59 min:sec
- 10 à 999 min
- 0:00 à 23:59 h:min
- 00:00 à 09:59 min:sec  
puis 1:00 à 23:59 h:min
- 23:50 à 0:00 h:min\*

\* démarre 10 min après la plongée

**Résolution :**

- 1
- 0,1/1 m (1 pied)
- 1 %
- 0,01 ATA
- 1 minute
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1 bar (5 psi)
- 1 seconde
- 1 minute
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute
- 1°
- si en-dehors de la plage de température, affichage - -
- 1 minute
- 1 seconde
- 1 minute

**Profondeur d'utilisation maximale :**

- Plongée/Profondimètre/Apnée

**Limite :**

- 100 m (330 pieds)

## ABRÉVIATIONS/TERMES EMPLOYÉS

ACT = Activation	HIST/HIS = Historique
AL = Alarme	IMP = Mesures impériales
ALT = Alternatif	LAST = Plongée précédente
ASC = Vitesse de remontée	LO = Low battery / pile faible
ATA = Atmosphère standard (unité)	M = Mètres (profondeur)
AUD = Alarme sonore	MET = Métrique
AVG = Moyenne	MFD = Profondeur fonctionnelle maximale (limites du matériel)
BAT/BATT = Batterie	MIN = Minutes (temps) ou minimum
CDT/CAR = Compte à rebours	MOD = Profondeur maximale d'utilisation
CF = Facteur de prudence	N2/Ni = Azote
CHNG = Change	N2BG = Bargraphe de l'azote
CHRO = Chronomètre	NDL = Limite de plongée sans décompression
DA/dA = Depth alarm / alarme de profondeur (apnée)	NCD= Temps de plongée restant sans décompression
DCS = Accident de décompression	NO DECO = Temps de plongée restant sans décompression
DEC/DECO = Décompression	O2 = Oxygène
DFLT = Défaut	O2 MIN/O2 TIME = Temps d'oxygène restant (temps de plongée restant TPR)
DIVE-T/ T-PLONGÉE = Temps de plongée (temps écoulé au cours de la plongée)	O2 SAT = Saturation en oxygène
DS = Palier profond	PLAN = Planificateur de plongée
DSI = Intervalle de surface	PO2 = Pression partielle d'oxygène (en atmosphères standard ATM)
DTR = Temps de plongée restant	SAFE = Palier de sécurité
DUAL = Double fuseau horaire affiché	SAT = Temps de désaturation
DURA = Durée (rétroéclairage)	SEA = Niveau de la mer
EDT = Temps de plongée	SEC = Secondes (temps)
ELEV/EL = Altitude	SN = Numéro de série
ERR = Erreur	SR = Taux d'échantillonnage
FLY = Temps d'interdiction de vol	SS = Palier de sécurité
FO2 = Taux d'oxygène en %	SURF = Surface
FORM = Format de date, heure	TPR = Temps de plongée restant
FREE = Mode apnée	TTS = Temps pour atteindre la surface
FT = Pieds (profondeur)	VIO/VIOL = Infraction
GAU/GAUG/GAUGE = Mode profondimètre numérique	
H2O = Eau	

## DISTRIBUTEURS AQUA LUNG

**ALGÉRIE**

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

**ARGENTINE**

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

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

**ARUBA**

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

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

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

**AUSTRALIE**

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

**BAHAMAS**

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

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

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

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

**BEQUIA**

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

adventures@vincysurf.com  
bequiadiveadventures.com

**BELARUS**

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

**BELGIQUE**

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

**BELIZE**

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

**BERMUDES**

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

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

**BONAIRE**

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

**BRÉSIL**

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

**ÎLES VIERGES BRITANNIQUES**

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

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

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

**BRUNEI DARUSSALAM**

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

**BULGARIE**

Dive Tec Ltd  
SUHA REKA BL 96 Vh. D, Ap 21

Sofia, 1517  
Tel : +359 (888) 513 933  
marketing@divetec-bg.com  
divetec-bg.com

**CAMBODGE**

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

**ÎLES CAÏMAN**

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

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

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

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

**CHILI**

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

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

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

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

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

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

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

**CHINE**

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

**COLOMBIE**

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

**COSTA RICA**

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

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

**CURAÇAO**

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

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

**RÉPUBLIQUE TCHÈQUE**

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

**DANEMARK**

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

**RÉPUBLIQUE DOMINICAINE**

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

Neptuno Dive Center  
Hotel Decameron, Juan Dolio  
San Pedro De Macoris  
Tel : (809) 526-2425  
coltrop@codetel.net.do  
neptuno dive.com

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

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

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

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

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

**DOMINIQUE**

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

**ÉQUATEUR**

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

**ÉGYPTE**

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

**EL SALVADOR**

Oceanica Escuela de Buceo  
Calle Circunvalación #17B  
Colonia Escalón  
San Salvador  
47001  
Tel : +503-263-6931  
oceanica@salnet.net

**ESTONIE**

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

**FINLANDE**

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

**FRANCE**

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

**POLYNÉSIE FRANÇAISE**

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

## ALLEMAGNE/AUTRICHE

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

## GRENADE

Ecodive  
Coyaba Beach Resort  
Box 336  
St George's  
98713  
Tel : (473) 444-1046  
ed@ecodive anTPRek.com

## GUAM

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

## GUATÉMALA

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

## Water Quest

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

## HONDURAS

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

## Utila Dive Centre

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

## Barefoot Divers

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

## Captain Morgan's Dive Centre

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

## HONG KONG

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

## INDE

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

## INDONÉSIE

Master Selam Indonesia  
Piccadilly Building C9  
Jln. Mampang Prapatan No. 39

Mampang Prapatan  
Jakarta Selatan  
Tel : (62-21) 7990784  
Fax : (62-21) 7992378  
sales@masterselam.com  
www.masterselam.com

## IRAN

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

## ISRAËL

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

## ITALIE

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

## JAPON

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

## CORÉE

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

## LETONNIE

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

## LIBAN

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

## LITHUANIE

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

## MALAISIE

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

## MALDIVES

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

## MALTE

M&A Ltd

Casfen Court, Triq Sir Luigi Preziosi  
Buqibba  
SPB2718  
Tel : +356-21 585 065  
info@mandamalta.com  
www.mandalalta.com

## MEXIQUE

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

## Artisub

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

## Cetus Dive Center

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

## Escafandra Dive & Travel Center

Los Pinos #106 Col. Santa  
Engracia  
Garza Garcia, N.L.  
66267  
Tel : +52 (81) 8335-0136  
www.escafandra.com

## Oceanos Expediciones & Buceo

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

## Phocea Riviera Maya

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

## Prodiva, S.A. DE C.V.

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

## MAROC

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

## PAYS-BAS

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

## NOUVELLE-ZÉLANDE

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

## NORVÈGE

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

## OMAN

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

## PALAU

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

## Sam's Tours

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

## NECO Marine

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

## PANAMA

Scubapanama  
Urb. Herbruger, ave.  
6ta Norte y calle 62A #29B  
Panama  
Te: (507) 261-4064  
www.scubapanama.com

## PÉROU

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

## www.fantasysacperu.com

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

## Perudivers

Av. Defensores del Morro (ex.  
Huaylas) 175  
Chorrillos L-09, Lima  
15064  
Tel : +51 (99) 720-5500  
info@perudivers.com  
www.perudivers.com

## San Bartolo Divers

Av. Bahia Sur 150 San Bartolo,  
Lima  
Tel : +51 (99)917-1917  
info@sbdivers.com  
www.sbdivers.com

## PHILIPPINES

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

## POLOGNE

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

## PORTUGAL

Aqua Lung España S.L.  
Avenida de la Antigua Peseta, 145  
Poligono Industrial las Atalayas

03114 Alicante  
Tel : 00-34-965127170  
marketing@aqualung.es  
www.aqualung.com/es

## PORTO RICO

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

## El Pescador Dive Shop

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

## La Casa del Buzo

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

## Paradise Scuba

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

## Puerto Rico Technical Diving

Center  
Carr. 107, Km 4.0 Avenida,  
Pedro Albizu Campos  
Aguadilla, 00603  
Tel : (787) 997-DIVE(3483)  
prtekdivingcenter@hotmail.com  
technicaldivingpr.com

## Sea Ventures Dive Center

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

## Scuba Dogs

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

## United States Coast Guard

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

## Vieques Dive Company

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

## ROUMANIE

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

## QATAR

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

## RUSSIE

Tetis Sport  
Polyany 54  
Moscow  
117042  
Tel : +7(495)7869850



opt@tetis.ru  
www.tetis.ru

## SAINTE-LUCIE

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

## SAINT-MARTIN/ST. MAARTEN

The Scuba Shop  
Captain Oliver's Marina  
Oyster Pond, St. Martin, FWI  
info@thescubashop.net  
thescubashop.net

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

## SAIPAN

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

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

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

## ARABIE SAOUDITE

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

## SINGAPOUR

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

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

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

## SLOVAQUIE

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

## SLOVÉNIE

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

## AFRIQUE DU SUD

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

## ESPAGNE

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

## SUÈDE

Ursuk Oy  
Teijonkatu 3  
Turku, Finland  
FI-20750  
Tel : +358 20 779 8850  
info@ursuk.com  
www.ursuk.com/se

## SUISSE

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

## TAÏWAN

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

## THAÏLANDE

Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.  
43/30-32, Moo 5  
T. Rawai, Phuket, 83130  
Tel : +66 76-281-2227  
info@aquamaster.net  
www.aquamaster.net

## TURQUIE

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

## ÎLES TURKS & CAICOS

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

## Caicos Adventures Diving

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

## Dive Provo

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

## Flamingo Divers

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

## UKRAINE

DIVEX Ltd.  
PR. GAGARINA2/35, APP. 168

Kiev, Ukraine, 02105  
Tel : + 380 44 501 29 11  
mail@aqualung.in.ua  
www.aqualung.in.ua

## ÎLES VIERGES DES ÉTATS-UNIS

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

Anchor Dive Center  
Salt River Marina  
P.O. Box 5588 Sunny Isles  
St Croix, 00823-5588  
Tel : (340) 778-1522  
anchordivecenter@juno.com  
anchordivestcroix.com

Cruz Bay Watersports Co.  
18-38 Estate Enighed  
St John, 00830  
Tel : (340) 776-6234  
info@divestjohn.com  
divestjohn.com

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

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

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

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

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

## ÉMIRATS ARABES UNIS

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

## ROYAUME-UNI

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

## ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Aqua Lung America  
2340 Cousteau Court  
Vista, CA 92081  
Tel : +1 (760) 597-5000  
support@aqualung.com  
www.aqualung.com

Aqua Lung Pacific  
99-1093 Iwaena Street, Unit E  
Aiea, HI 96701  
Tel : +1 (888) 877-5733  
pacsupport@aqualung.com  
www.aqualung.com

## VÉNÉZUÉLA

Chichiriviche Divers C.A.  
Av. Don Bosco, Qta. ABC, No. 10

La Florida, Caracas  
Tel : (212) 731-1556  
info@chidivers.com.ve  
www.chidivers.com.ve

Frogman Dive Center  
C.C. Bolívar, Local 3,  
Frente a la Plaza Bolívar,  
Tucacas, Edo., Falcón  
Tel : +58 414 340.182.4  
info@frogmandive.com  
www.frogmandive.com

## VIETNAM

Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.  
43/30-32, Moo 5  
T. Rawai, Phuket, 83130  
Tel : +66 76-281-2227  
info@aquamaster.net  
www.aquamaster.net



**AQUA  LUNG<sup>®</sup>**

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