



SCUBAPRO®

**Manuel de
l'utilisateur
Aladin One (Matrix)**



deep down you want the best

scubapro.com

ORDINATEUR DE PLONGÉE ALADIN ONE – CONÇU PAR DES INGÉNIEURS PLONGEURS

Bienvenue parmi les ordinateurs de plongée SCUBAPRO, et merci d'avoir acheté l'Aladin One. Vous êtes maintenant propriétaire d'un partenaire de plongée extraordinaire. Ce manuel vous donne accès à la technologie de pointe SCUBAPRO, et aux principales fonctions et caractéristiques de l'Aladin One. Si vous voulez en savoir plus au sujet du matériel de plongée SCUBAPRO, veuillez consulter notre site Internet www.scubapro.com.



⚠ IMPORTANT

Veillez soigneusement lire et bien comprendre le guide « A lire avant toute utilisation » qui est inclus dans l'emballage avant d'utiliser votre Aladin One SCUBAPRO.

⚠ ATTENTION

- L'Aladin One est certifié Jusqu'à 120 m (394 pieds).
- Si la profondeur de 120 m (394 pieds) est dépassée, « -- » s'affiche à la place de la profondeur, et l'algorithme de décompression n'exécute pas les calculs correctement.
- Plonger à des pressions partielles d'oxygène supérieures à 1,6 bar (ce qui correspond à une profondeur de 67 m (220 pieds) lorsque vous respirez de l'air comprimé) est extrêmement dangereux et pourrait aboutir à des blessures graves ou avoir des conséquences fatales.

⚠ ATTENTION

- L'Aladin One est livré en mode hibernation, avec l'affichage désactivé. Vous devez activer l'Aladin One par une pression prolongée sur le bouton de gauche ou de droite avant la première plongée. L'Aladin One peut ne pas passer en mode Plongée ou afficher une valeur erronée de la profondeur si l'activation n'a pas été effectuée avant l'immersion.



L'instrument de plongée Aladin ONE est conforme à la directive de l'Union européenne 2014/30/UE.

Norme EN 13319 : 2000

L'instrument de plongée Aladin ONE est également conforme à la norme européenne EN 13319 : 2000 (EN 13319 : 2000 : Profondimètres et instruments combinant la mesure de la profondeur et du temps – exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai).

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	5
1.1 Questions de sécurité	5
1.2 Description rapide de l'affichage	5
2. SYSTÈME ET FONCTIONNEMENT	6
2.1 Description du système	6
2.2 Fonctionnement	6
2.2.1 Boutons poussoirs	7
2.2.2 Activation à l'eau	7
2.2.3 Mise en marche de l'affichage	7
2.2.4 Comment naviguer dans les menus de l'Aladin One en surface	8
2.2.5 Vérification du temps de désaturation	8
2.2.6 Vérification de l'intervalle de surface	9
2.2.7 Vérification de l'état de la pile	9
2.2.8 Rétroéclairage actif	10
2.2.9 Arrêt de l'affichage	10
2.2.10 Réveil	10
2.3 Mode SOS	11
3. PLONGER AVEC VOTRE ALADIN ONE	11
3.1 Terminologie/symboles	11
3.1.1 Terminologie générale/affichage au cours de la phase sans paliers	11
3.1.2 Affichage au cours de la phase de décompression	12
3.1.3 Informations Nitrox (informations O ₂)	12
3.2 Messages d'alarme et d'avertissement	12
3.2.1 Messages d'attention	13
3.2.2 Alarmes	13
3.3 Préparation de la plongée	13
3.3.1 Vérification des fonctions	13
3.3.2 Réglage du mélange gazeux et de la ppO ₂ max	13
3.4 Fonctions au cours de la plongée	14
3.4.1 Affichages alternatifs	14
3.4.2 Temps de plongée	14
3.4.3 Profondeur actuelle/O ₂ % du mélange	15
3.4.4 Profondeur maxi/température	15
3.4.5 Profondeur maximale fixée atteinte	15
3.4.6 Vitesse de remontée	15
3.4.7 Pression partielle d'oxygène (ppO ₂ max)/ Profondeur limite d'utilisation (MOD)	16
3.4.8 Toxicité de l'oxygène CNS O ₂ %	16
3.4.9 Informations de décompression	17
3.4.10 Valeurs de décompression	18
3.4.11 Durée totale de remontée	18
3.4.12 Compte à rebours de palier de sécurité	19
3.5 Fonctions en surface en fin de plongée	19
3.5.1 Fin d'une plongée	19
3.5.2 Temps de désaturation, temps d'interdiction de vol, et avertissement d'interdiction de plongée	19
3.6 Plongée dans les lacs de montagne	21
3.6.1 Plages d'altitude	21
3.6.2 Altitude interdite	21

3.6.3	Plongées avec palier de décompression dans les lacs de montagne	21
4.	FONCTIONS EN SURFACE	22
4.1	PLANIFICATEUR	22
4.1.1	Planifier une plongée sans palier	22
4.1.2	Planifier une plongée avec décompression	23
4.1.3	Quitter le planificateur	23
4.2	CARNET DE PLONGÉE	24
4.2.1	A propos du carnet de plongée	24
4.2.2	Fonctionnement	24
4.2.2.1	Page 1	25
4.2.2.2	Page 2	25
4.2.2.3	Page 3	25
4.2.2.4	Informations statistiques (HISTORY)	25
5.	RÉGLAGES	26
5.1	Réglages du mode plongée	26
5.1.1	Réglage des mélanges gazeux (menu "Gas")	27
5.1.2	Réglages plongée (menu "SCUBA")	27
5.1.3	Réglages utilisateur (menu "USER")	29
5.2	Réglages des fonctions montre (menu "WATCH")	30
5.2.1	Réglage du réveil	30
5.2.2	Réglage du décalage UTC (temps universel coordonné)	31
5.2.3	Réglage de l'heure du jour	31
5.2.4	Format 24 h ou AM/PM (12 h/24 h)	31
5.2.5	Réglage de la date	32
5.2.6	Activation et désactivation du son	32
5.2.7	Vérification de l'état de la pile	33
6.	CONNEXION AVEC WINDOWS/MAC ET LES APPLICATIONS MOBILES	33
6.1	Introduction au logiciel LogTRAK de SCUBAPRO	33
6.2	Modification des avertissements et des réglages de l'Aladin One, et lecture des informations de l'ordinateur de plongée	35
7.	PRENDRE SOIN DE SON ALADIN ONE	35
7.1	Informations techniques	35
7.2	Entretien	35
7.2.1	Remplacement de la pile	36
8.	ANNEXE	37
8.1	Garantie	37
8.2	Glossaire	38
8.3	Index	39

1. INTRODUCTION

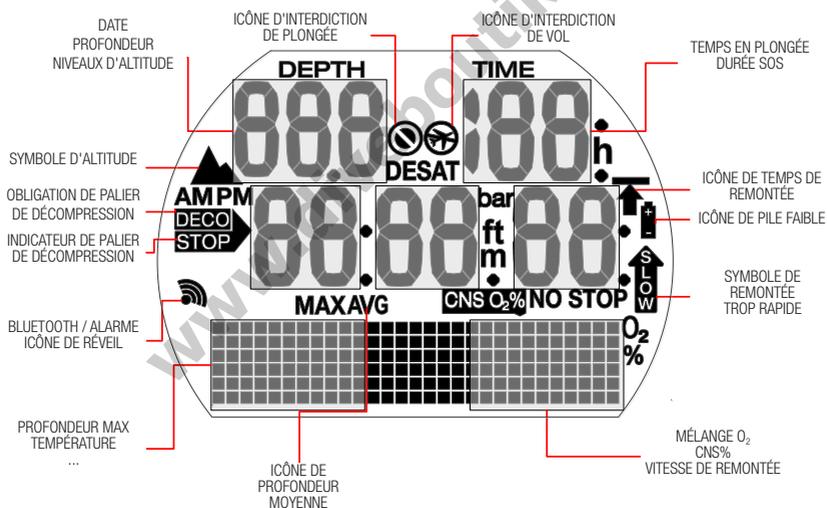
Le manuel d'utilisation de l'Aladin One se divise en plusieurs chapitres principaux.

1. Introduction
2. Système et fonctionnement
3. Plonger avec votre Aladin One
4. Fonctions en surface
5. Réglages
6. Connexion avec Windows/Mac et les Applications mobiles
7. Prendre soin de son Aladin One
8. Appendices (garantie, glossaire, index)

1.1 Questions de sécurité

Les ordinateurs de plongée offrent des données aux plongeurs, ils ne leur offrent pas la connaissance qui leur permet de savoir comment ces données doivent être comprises et appliquées. Les ordinateurs de plongée ne peuvent pas remplacer le bon sens ! Vous devez par conséquent lire soigneusement et bien comprendre l'ensemble de ce manuel avant d'utiliser votre Aladin One.

1.2 Description rapide de l'affichage



2. SYSTÈME ET FONCTIONNEMENT

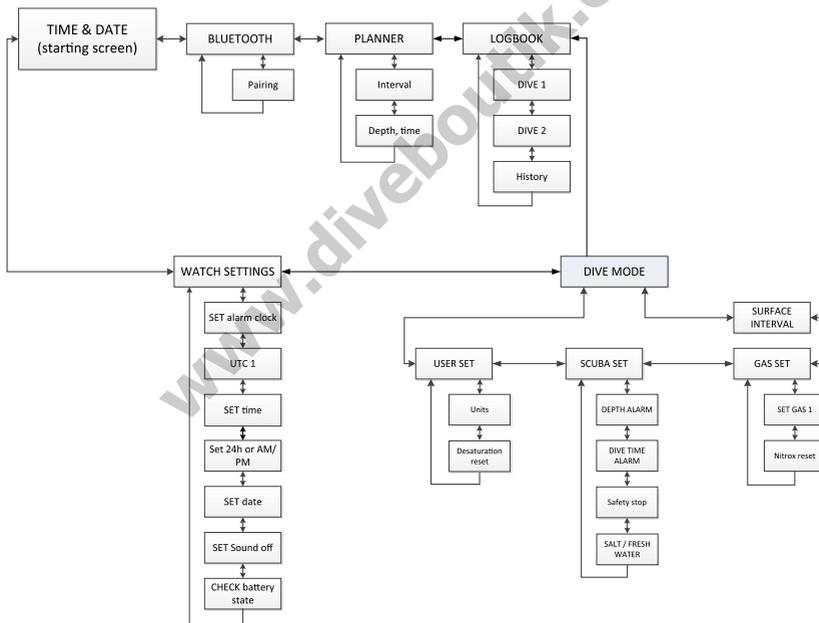
2.1 Description du système

L'Aladin One affiche toutes les données importantes de la plongée et de la décompression, il a une mémoire qui enregistre toutes les données de la plongée. Ces données peuvent être transmises à l'aide d'une interface Bluetooth et du logiciel LogTRAK vers un ordinateur personnel Windows ou Mac, appareils Android, ou appareils Apple.

Le logiciel LogTRAK est disponible sur le site Internet SCUBAPRO, ainsi que sur l'Android Play Store et sur l'iPhone App Store.

2.2 Fonctionnement

Schéma de fonctionnement



2.2.1 Boutons poussoirs

Les fonctions de l'Aladin One sont accessibles et contrôlées grâce à 2 boutons poussoirs. Le fonctionnement de ces boutons poussoirs se fait de deux façons différentes : par une « pression » ou une « pression prolongée » (pendant 1 seconde) – qu'on appelle aussi « appui long » sur les schémas des menus. Chacune de ces méthodes vous permet d'accéder à des fonctions différentes de l'ordinateur.



En surface :

PRESSION PROLONGÉE SUR LE BOUTON DE DROITE OU DE GAUCHE :

- Mise en marche de l'Aladin One (et affichage de l'heure)

PRESSION PROLONGÉE SUR LE BOUTON DE DROITE :

- Fonctions comparables à la touche ENTRÉE d'un clavier d'ordinateur
- Permet d'accéder à un sous-menu affiché
- Entre dans le réglage affiché
- Confirme la valeur ou la sélection de réglage affichée

PRESSION SUR LE BOUTON DE DROITE OU DE GAUCHE :

- Permet de naviguer à l'intérieur des menus
- Après être entré dans un sous-menu ou une série de réglages :
- Augmente (pression sur le bouton de droite) ou diminue (pression sur le bouton de gauche) la valeur ou le réglage indiqué

PRESSION PROLONGÉE SUR LE BOUTON DE GAUCHE :

- Actionne le rétroéclairage depuis l'affichage principal.
- Permet de revenir au menu précédent ou d'annuler le réglage en cours.

PRESSION PROLONGÉE SUR LES DEUX BOUTONS :

- Permet de sortir de la fonction ou du menu en cours, et passe à l'affichage de l'heure du jour.
- Depuis l'affichage de l'heure du jour, éteint l'Aladin One

En mode plongée « SCUBA » :

PRESSION SUR LE BOUTON DE DROITE :

- Accède aux affichages alternatifs

PRESSION PROLONGÉE SUR LE BOUTON DE GAUCHE :

- Actionne le rétroéclairage

PRESSION SUR LE BOUTON DE GAUCHE :

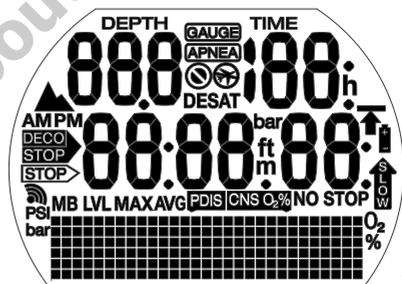
- Active le compte à rebours de palier de sécurité (à des profondeurs < 5 m/15 pieds).

2.2.2 Activation à l'eau

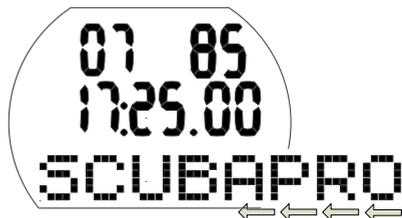
Lors de l'immersion, les contacts d'activation à l'eau démarrent automatiquement l'Aladin One.

2.2.3 Mise en marche de l'affichage

Tous segments activés :



Affichage de départ avec l'heure :



NOTE : sur la ligne d'affichage du bas, les mots les plus longs défilent. Dans ce manuel, ce défilement est indiqué par des flèches vers la gauche le long de l'affichage.

Affichage de l'heure du jour :



L'Aladin One s'allume dans les cas suivants :

- Automatiquement, lorsqu'il est immergé ou lorsqu'il est soumis à une augmentation brutale de la pression ambiante
- Manuellement, par une pression prolongée sur le bouton de droite ou le bouton de gauche

S'il est mis en marche par une pression sur le bouton de gauche, tous les segments d'affichage apparaissent pendant 5 secondes. Ensuite, s'affichent l'heure du jour, la date et SCUBAPRO qui défile, et est rapidement remplacé par le jour de la semaine. Ceci est appelé « affichage de l'heure du jour ».

Sur cet affichage, s'il reste de la saturation de la dernière plongée ou du fait d'un changement d'altitude, l'Aladin One peut afficher l'icône d'interdiction de vol, celui d'interdiction de plonger, l'icône d'altitude, ou une combinaison des trois en fonction des circonstances.

NOTE : la plupart des descriptions de navigation de ce manuel commencent à l'affichage de l'heure du jour. En surface, l'Aladin One revient automatiquement à cet affichage.

NOTE : lorsque l'Aladin One est en position de repos, aucune information n'est affichée, mais la pression atmosphérique continue à être surveillée. Si une modification de plage d'altitude est détectée, l'Aladin One se met en marche automatiquement pour 3 minutes.

NOTE : s'il n'y a aucune opération en cours, l'affichage revient automatiquement à l'affichage de l'heure du jour, et après trois minutes l'ordinateur se désactive.

2.2.4 Comment naviguer dans les menus de l'Aladin One en surface

À partir de l'affichage de l'heure du jour, vous avez accès à différents menus.

2.2.5 Vérification du temps de désaturation



À partir de l'affichage de l'heure du jour, vous pouvez vérifier le temps de désaturation* par une pression prolongée sur le bouton de droite. Le temps de désaturation est déterminé soit par la toxicité de l'oxygène, soit par la saturation en azote, ou par la diminution des microbulles, en fonction de ce qui demande le plus de temps.

* Le temps de désaturation s'affiche uniquement lorsqu'il reste de la saturation du fait de la dernière plongée ou d'une modification d'altitude.

ATTENTION

Pour les calculs de désaturation et de temps d'interdiction de vol, on considère que vous respirez de l'air lorsque vous êtes en surface.

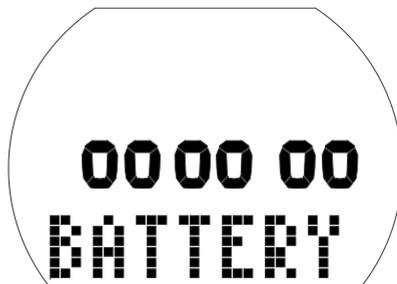
2.2.6 Vérification de l'intervalle de surface



Depuis l'affichage de l'heure du jour, vous pouvez vérifier l'intervalle de surface par une pression prolongée sur le bouton de droite (qui vous mène directement au menu plongée), puis une autre pression prolongée (qui vous mène à l'intervalle de surface, INT).

L'intervalle de surface est la durée écoulée depuis la fin de la dernière plongée, qui s'affiche tant qu'il reste de la saturation.

2.2.7 Vérification de l'état de la pile



Depuis l'affichage de l'heure du jour, vous pouvez vérifier l'état de la pile en appuyant sur le bouton de droite ou de gauche pour atteindre le menu montre « WATCH ». Par une pression prolongée du bouton de droite, vous entrez dans les réglages de la montre, puis 6 pressions successives sur le bouton de droite permettent d'arriver à l'écran de l'état de la pile (BATTERY).

L'écran d'état de la pile affiche la quantité d'énergie restant dans la pile CR2450. Une pile neuve est indiquée par 6 zéros.

Bien que l'Aladin One surveille périodiquement l'état de la pile, vous pouvez déclencher manuellement une vérification par une pression prolongée sur le bouton de droite lorsque vous êtes sur cet écran.

L'algorithme intelligent de la pile de l'Aladin One limitera certaines fonctions lorsque celle-ci est près d'être épuisée. Consultez le tableau ci-dessous pour plus de détails concernant l'état de la pile et le fonctionnement.

Indicateur en affichage état de la pile	Autres affichages	État de la pile	Limitations des fonctions
000000		Pile neuve	Aucune
_00000		Pile adéquate pour la plongée	Aucune
__0000		Pile adéquate pour la plongée	Aucune
___000	Symbole de la pile	Pile faible, remplacez la pile	Rétroéclairage désactivé
____00	Symbole de la pile clignotant, symbole « ne plongez pas » (« No-dive »)	Pile très faible, remplacez la pile	Alarmes et rétroéclairage ne fonctionnent pas, la plongée n'est pas conseillée
_____0	Symbole de la pile clignotant, symbole « ne plongez pas » (« No-dive »)	Pile totalement épuisée, doit être remplacée, l'Aladin ONE peut se remettre à zéro à tout moment et rester éteint	Mode plongée non autorisé, seule la fonction montre est active Les réglages ne peuvent pas être modifiés (OFF)

☞ **NOTE** : la capacité de la pile et le voltage à la fin de sa durée de vie dépendent du fabricant. En général, le fonctionnement à des températures basses diminue la capacité de la pile. Par conséquent, lorsque l'indicateur de pile chute au-dessous de quatre points, remplacez la pile avant de plonger à nouveau.



⚠ ATTENTION

Lorsque le niveau de charge de la pile est critiqueusement bas, les réglages de la montre sont désactivés (Le de menu de réglage de la montre « WATCH » est désactivé OFF).



⚠ ATTENTION

- Si le graphique d'état de la pile n'affiche que deux zéros, le symbole de batterie clignote, que ce soit en surface ou en mode Plongée, afin de vous alerter d'une situation dangereuse. À ce point, il est possible que la pile n'ait pas suffisamment d'énergie pour terminer la plongée. Dans ce cas, les alarmes sonores et les messages d'attention sont désactivés, le rétroéclairage est désactivé, et vous courez le risque d'un dysfonctionnement de l'ordinateur. **Ne laissez pas la pile atteindre cet état !**
- Remplacez toujours la pile lorsque le symbole s'affiche sans clignoter (3 zéros).

☞ **NOTE** : les informations du carnet de plongée ne sont pas perdues même lorsque la pile est retirée pour une longue durée.

2.2.8 Rétroéclairage actif

L'écran de l'Aladin One peut être éclairé aussi bien en surface que sous l'eau. Le rétroéclairage BACKLIGHT peut être activé par une pression prolongée du bouton de gauche.

L'éclairage s'éteint automatiquement au bout de 6 secondes.

☞ **NOTE** : une utilisation répétée du rétroéclairage réduit la durée de vie de la pile.

☞ **NOTE** : L'Aladin One surveille le niveau de la pile tout au long de la plongée, et si le niveau d'énergie disponible passe sous le niveau d'avertissement, l'Aladin One désactive automatiquement le rétroéclairage afin d'empêcher que l'ordinateur ne s'arrête.

2.2.9 Arrêt de l'affichage

À partir de l'affichage de l'heure du jour, vous pouvez éteindre l'Aladin One par une pression prolongée sur les deux boutons simultanément. En surface, l'Aladin One s'éteint automatiquement après 3 minutes sans utilisation.

2.2.10 Réveil

Le réveil ne se déclenche qu'en surface.

Si le réveil est activé (« on »), l'heure du jour s'affiche avec le symbole du réveil/transmission.



Lorsque l'alarme du réveil est déclenchée, le symbole du réveil/transmission clignote et des bips spécifiques attirent l'attention pendant 30 secondes, ou jusqu'à ce que vous ayez appuyé sur un bouton.

2.3 Mode SOS



Le mode SOS (blocage pendant 24 heures) et l'intervalle de surface de la plongée

Si vous restez plus de 3 minutes à une profondeur située entre 0.8m et la surface (l'Aladin ONE considère que votre plongée est terminée) et que vous n'avez pas effectué tous vos paliers de décompression (obligatoires), l'Aladin One va automatiquement se mettre en mode SOS après la plongée, et y rester pendant 24 heures. La plongée sera indiquée dans le carnet avec le signe « SOS ».

Appuyez sur le bouton de droite pour visualiser le symbole « SOS » (le mode SOS ne sera débloqué qu'après 24 heures).

Lorsqu'il est en mode SOS, l'Aladin One ne peut pas être utilisé pour plonger.

NOTE : plonger dans les 48 heures qui suivent la fin d'un mode SOS résulte en des temps de plongée sans palier plus courts, ou des paliers de décompression plus longs.

⚠ ATTENTION

- Des blessures sérieuses ou mortelles peuvent survenir si vous ne vous faites pas immédiatement soigner au cas où des signes ou des symptômes d'accident de décompression se produisent après une plongée
- **NE replongez PAS pour traiter les symptômes d'un accident de décompression !**
- Il est extrêmement dangereux de plonger en mode SOS, et vous devez en assumer la pleine responsabilité. SCUBAPRO n'accepte aucune responsabilité en ce cas.

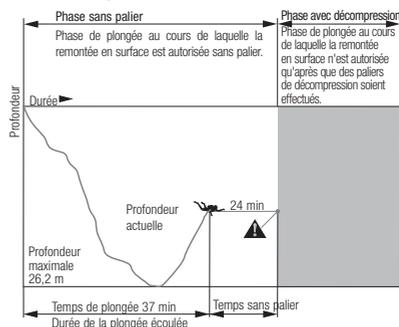
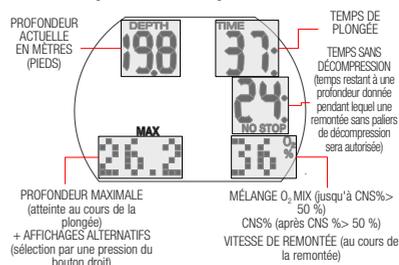
NOTE : un accident de plongée peut être analysé à tout moment dans le carnet de plongée, et téléchargé vers un PC à l'aide de l'interface Bluetooth et du logiciel LogTRAK.

3. PLONGER AVEC VOTRE ALADIN ONE

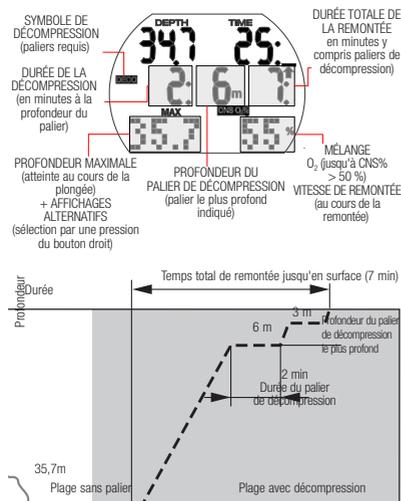
3.1 Terminologie/symboles

Les informations qui sont visibles sur l'écran de l'Aladin One varient en fonction du type et de la phase de la plongée.

3.1.1 Terminologie générale/ affichage au cours de la phase sans paliers



3.1.2 Affichage au cours de la phase de décompression



de façon visuelle et sonore une fois que vous avez atteint la profondeur à laquelle la ppO_2 est à sa valeur maximale autorisée.

NOTE : le réglage par défaut de la ppO_2 max est 1,4 bar. La valeur de la ppO_2 max peut être réglée entre 1,0 et 1,6 bar dans les réglages des gaz. L'alarme/la valeur de CNS O₂% ne sont pas influencées par la valeur maximale de ppO_2 fixée.

Toxicité de l'oxygène CNS O₂% : lorsque le pourcentage d'oxygène augmente, l'oxygène dans les tissus, en particulier dans le système nerveux central (CNS) devient important. Si la pression partielle d'oxygène augmente au-delà de 0,5 bar, la valeur de CNS O₂ augmente ; si la pression partielle d'oxygène est inférieure à 0,5 bar, la valeur de CNS O₂ diminue. Plus la valeur de la CNS O₂ est proche de 100 %, plus on se rapproche de la limite à partir de laquelle les symptômes de toxicité de l'oxygène peuvent se produire.

Pendant la plongée, la profondeur à laquelle la ppO_2 atteint 0,5 bar pour les différents mélanges gazeux est la suivante :

MÉLANGE	PROFONDEUR en mètres	PROFONDEUR en pieds
21 %	13 m	43 pieds
32 %	6 m	20 pieds
36 %	4 m	13 pieds

3.1.3 Informations Nitrox (informations O₂)

Pour les plongées à l'air comprimé, dans le cadre de la plongée loisir normale, l'azote est le gaz décisif pour les calculs de décompression. Lorsque vous plongez avec du Nitrox, le risque de toxicité de l'oxygène augmente avec la fraction (pourcentage) d'oxygène et l'augmentation de la profondeur, et peut limiter le temps de plongée et la profondeur maximale. L'Aladin One tient compte de ces facteurs dans ses calculs, et affiche les informations nécessaires :

Mélange O₂%, fraction d'oxygène : la fraction d'oxygène dans le Nitrox peut être fixée entre 21 % (air comprimé normal) et 50 %, par incréments de 1 %. Le mélange que vous aurez choisi sera la base de tous les calculs.

Pression partielle d'oxygène maximale autorisée ppO_2 max : plus la fraction d'oxygène est importante dans le mélange, moins grande sera la profondeur à laquelle cette valeur de pression partielle d'oxygène est atteinte.

La profondeur à laquelle la ppO_2 max est atteinte est la profondeur limite d'utilisation (MOD).

Lorsque vous indiquez les caractéristiques du mélange gazeux, l'Aladin One affiche la ppO_2 maximum choisie et la MOD correspondante. L'Aladin One vous avertit

ATTENTION

La plongée au Nitrox ne doit être pratiquée que par des plongeurs expérimentés ayant reçu une formation adaptée dans une structure de formation internationalement reconnue.

3.2 Messages d'alarme et d'avertissement

L'Aladin One attire l'attention du plongeur sur certaines situations, et l'avertit en cas de pratiques de plongée risquées. Ces messages d'alarme et d'avertissement sont visuels et/ou sonores.

3.2.1 Messages d'attention

Les messages d'attention sont communiqués visuellement, par des symboles, des lettres ou des chiffres ou des chiffres qui clignotent. De plus, deux courtes séquences sonores se font entendre sous l'eau (à un intervalle de 4 secondes) à deux fréquences différentes.

Les messages d'attention sont déclenchés dans les situations suivantes :

- Profondeur limite d'utilisation (MOD)/ ppO₂ max atteinte.
- Profondeur maximale fixée atteinte.
- Toxicité de l'oxygène qui dépasse 75 %.
- Temps de plongée restant sans décompression inférieur à 3 minutes.
- Altitude interdite (mode surface).
- Passage en mode décompression.
- La moitié du temps de plongée fixé s'est écoulée.
- Le temps de plongée fixé s'est écoulé.

3.2.2 Alarmes

Les alarmes sont communiquées visuellement, par des symboles, des lettres ou des chiffres. De plus, une séquence sonore dans une fréquence unique se fait entendre pendant toute la durée de l'alarme.

Les alarmes sont déclenchées dans les situations suivantes :

- Toxicité de l'oxygène qui dépasse 100 %.
- Décompression ignorée.
- Dépassement de la vitesse de remontée conseillée.
- Alarme d'altitude.
- L'alarme de pile faible (sans alarme sonore) : l'icône de la pile s'affiche si celle-ci doit être remplacée.

 **NOTE** : les messages d'attention sonores peuvent être désactivés dans le mode réglage de la montre (en pressant le bouton de droite 5 fois jusqu'à l'écran des sons « SOUND ») ou dans LogTRAK. Avec LogTRAK, ils peuvent être désactivés de façon sélective ou complète.

ATTENTION

Si vous désactivez tous les sons, vous n'entendrez plus aucune alarme sonore. Sans alarme sonore, vous pouvez vous trouver par inadvertance dans des situations potentiellement dangereuses, pouvant provoquer des blessures graves ou mortelles.

ATTENTION

Des blessures graves ou mortelles peuvent se produire si vous ne réagissez pas immédiatement aux alarmes de l'Aladin One.

3.3 Préparation de la plongée

Vous devez vérifier les réglages de l'Aladin One, en particulier avant la première plongée. Tous les réglages peuvent être vérifiés et modifiés soit directement sur l'Aladin One soit avec LogTRAK.

3.3.1 Vérification des fonctions

Pour vérifier l'affichage, allumez votre Aladin One par une pression prolongée du bouton de gauche. Est-ce que tous les éléments de l'affichage sont activés ? N'utilisez pas votre Aladin One si tous les éléments ne sont pas affichés. (Lorsque vous mettez l'Aladin One en marche avec le bouton de droite, l'écran de test ne s'affiche pas.)

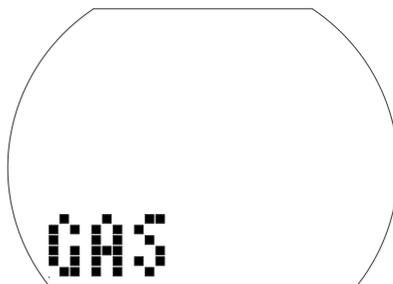
ATTENTION

Vérifiez la capacité de la pile avant chaque plongée. Voir chapitre : **Système et fonctionnement**, section : **Vérification de la pile**.

3.3.2 Réglage du mélange gazeux et de la ppO₂ max

Pour régler le mélange gazeux, l'Aladin One doit être en affichage plongée (affichant l'heure du jour, la température et le pourcentage gazeux) :

1. Une pression prolongée sur le bouton de droite mène à l'écran des gaz GAS, une nouvelle pression prolongée sur le bouton de droite mène au menu GAS 1 O₂.



2. Confirmez que vous désirez modifier la fraction d'oxygène du gaz 1 par une pression prolongée du bouton de droite.
3. Par une pression sur le bouton de gauche ou le bouton de droite, vous pouvez modifier la fraction d'oxygène par incréments de 1 %. L'Aladin One affiche la fraction d'oxygène actuelle, la limite maximale de pression partielle (ppO₂ max) et la profondeur limite MOD.
4. Confirmez le pourcentage choisi par une pression prolongée du bouton de droite.
5. Puis, par une pression sur le bouton de gauche ou de droite, vous pouvez modifier la ppO₂ max pour la fraction d'oxygène choisie, jusqu'à 1,0 bar minimum. L'Aladin One va maintenant afficher la MOD correspondant à la nouvelle ppO₂ max.
6. Confirmez le pourcentage choisi par une pression prolongée du bouton de droite.

☞ **NOTE** : sans confirmation de votre part par une pression prolongée du bouton de droite, l'affichage disparaîtra au bout de 3 minutes et votre saisie ne sera pas prise en compte. Une réinitialisation automatique du mélange à 21 % de O₂ est possible entre 1 et 48 heures, le réglage par défaut étant « no reset » (pas de réinitialisation).

⚠ ATTENTION

Avant chaque plongée et après avoir changé le bloc, vérifiez que les réglages du mélange gazeux correspondent à ce qui est réellement utilisé. Un réglage incorrect provoquerait des calculs erronés de la plongée par l'Aladin One. Si la fraction d'oxygène indiquée est trop basse, cela pourrait provoquer un empoisonnement à l'oxygène sans qu'il y ait d'avertissement. Si la valeur indiquée est trop haute, un accident de décompression pourrait se produire. Les inexactitudes dans les calculs sont reportées lors des plongées successives.

3.4 Fonctions au cours de la plongée

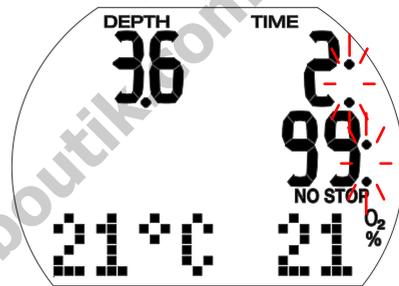
3.4.1 Affichages alternatifs

Par une pression sur le bouton de droite au cours de la plongée, vous pouvez faire défiler les affichages alternatifs (Max Depth (profondeur maximale) > Temperature (Température) > Time, Temperature (l'heure, température).

Vous pouvez revenir au premier affichage en :

- faisant défiler les affichages avec le bouton de droite.
- ne faisant rien, au bout de 5 secondes l'affichage revient automatiquement à l'écran d'origine.

3.4.2 Temps de plongée



Le temps passé au-dessous d'une profondeur de 0,8 m (3 pieds) est affiché en minutes sous le symbole « TIME ». Le temps passé au-dessus de 0,8 m (3 pieds) est compté comme temps de plongée seulement si le plongeur redescend ensuite au-dessous de 0,8 m (3 pieds) dans les 5 minutes qui suivent.

Lorsque le temps de plongée s'écoule, les deux points sur la droite des chiffres clignotent avec des intervalles d'une seconde.

Le temps de plongée maximal affiché est de 199 minutes. Si une plongée dure plus de 199 minutes, le temps de plongée affiché recommence à 0 minute.

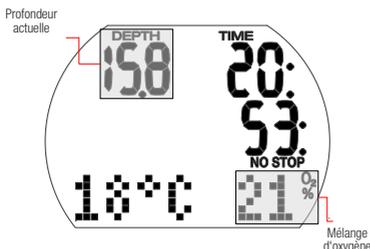
☞ **NOTE** : alarme de mi-temps (alarme de demi-tour) : si la moitié du temps de plongée maximal fixé s'est écoulé,

un signal sonore se déclenche et  clignote pendant une minute.

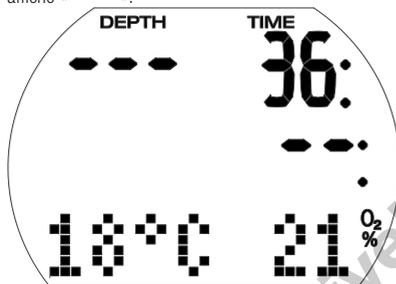
Lorsque le temps de plongée déterminé s'est écoulé, une alarme sonore se fait entendre et le temps de plongée se met à clignoter.

3.4.3 Profondeur actuelle/O₂% du mélange

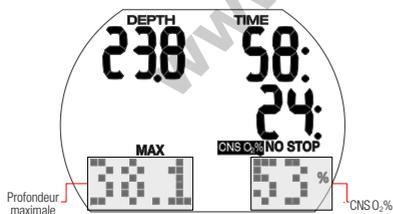
La profondeur actuelle (« DEPTH ») s'affiche par incréments de 10 cm en mesures métriques et 1 pied en mesures impériales.



Si la profondeur est inférieure à 0,8 m/3 pieds, l'écran affiche « --- ».



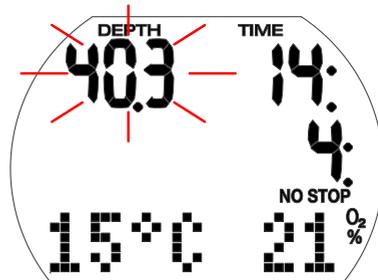
3.4.4 Profondeur maxi température



La profondeur maxi (MAX) n'est affichée que si elle dépasse la profondeur actuelle de plus d'un mètre (3 pieds) (fonction indicateur de la profondeur maximale). En l'absence de profondeur maximale, l'Aladin One affiche la température.

Le mélange O₂% est affiché tant que la CNS O₂ est inférieure à 50 %. À plus de 50 %, c'est la CNS O₂% qui est affichée.

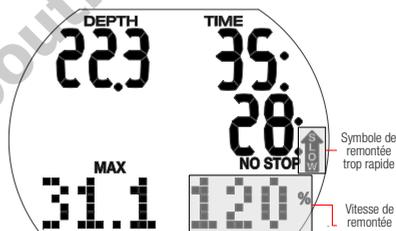
3.4.5 Profondeur maximale fixée atteinte



⚠ ATTENTION

Si la profondeur maximale fixée a été atteinte (par défaut 40 m/130 pieds), et que l'alarme de profondeur est activée, l'alarme sonore se fait entendre et la profondeur clignote. Remontez jusqu'à ce que la profondeur arrête de clignoter.

3.4.6 Vitesse de remontée



Les vitesses de remontée optimales varient en fonction de la profondeur entre 7 et 20 m/min (23 et 67 pieds/min). La valeur est affichée sous forme d'un pourcentage de la vitesse de remontée variable de référence. Si la vitesse de remontée est supérieure à 100 % de la valeur fixée, le message « SLOW » (ralentir) apparaît sur une flèche noire. Si la vitesse de remontée est supérieure à 140 %, la flèche se met à clignoter. L'Aladin One fait entendre une alarme sonore si la vitesse de remontée est de 110 % ou plus. L'intensité de l'alarme augmente en fonction directe du niveau de dépassement de la vitesse prescrite de remontée.

⚠ ATTENTION

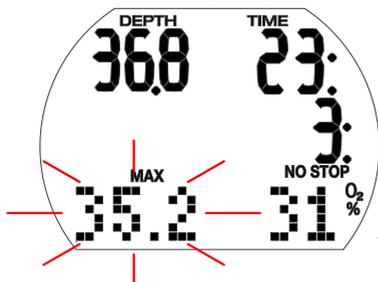
La vitesse de remontée prescrite doit être observée à tout moment. Dépasser la vitesse de remontée prescrite peut aboutir à la formation de microbulles dans la circulation sanguine, ce qui peut provoquer des blessures graves ou mortelles du fait d'un accident de décompression.

- Dans le cas d'une remontée inadaptée, l'Aladin One peut demander un palier de décompression même à l'intérieur de la phase de plongée sans palier, du fait du danger de formation de microbulles.
- La durée de décompression nécessaire à la prévention des microbulles peut augmenter fortement si la vitesse de remontée est dépassée.
- Une remontée lente depuis une grande profondeur peut provoquer une plus grande saturation des tissus et une augmentation à la fois du temps de décompression et du temps total de remontée. À faible profondeur, une remontée lente peut raccourcir la durée de la décompression.
- L'affichage de la vitesse de remontée est prioritaire sur celui du « CNS O₂ ».

Des vitesses de remontée excessives pendant des périodes longues seront indiquées dans le carnet de plongée. Les vitesses de remontée suivantes correspondent à une valeur de 100 % pour l'Aladin One

PROFONDEUR		VITESSE DE REMONTÉE	
m	pieds	m/min	pieds/min
0	0	7	23
6	20	8	26
12	40	9	29
18	60	10	33
23	75	11	36
27	88	13	43
31	101	15	49
35	115	17	56
39	128	18	59
44	144	19	62
50	164	20	66

3.4.7 Pression partielle d'oxygène (ppO₂ max)/Profondeur limite d'utilisation (MOD)



La pression partielle d'oxygène maximale (ppO₂ max), par défaut de 1,4 bar, détermine la profondeur limite d'utilisation (MOD). Plonger plus profond que la MOD expose le plongeur à des pressions partielles d'oxygène supérieures au niveau maximum fixé.

La ppO₂ max, et par conséquent la MOD, peut être réduite manuellement lors du réglage des gaz. Voir chapitre : **Réglages**, section : Gas (menu des gaz).

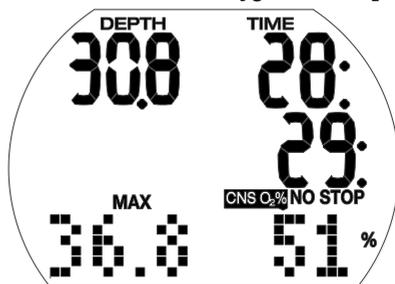
⚠ ATTENTION

La MOD est fonction de la ppO₂ max et du mélange utilisé. Si au cours de la plongée la MOD est atteinte ou dépassée, l'Aladin One envoie un message d'attention sonore et la MOD est affichée (en clignotant) dans le coin en bas à gauche. Remontez à une profondeur moins grande que la MOD affichée de manière à réduire le danger d'empoisonnement par l'oxygène.

⚠ ATTENTION

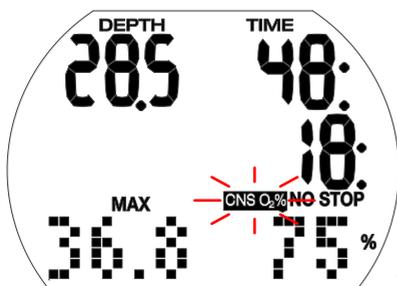
La MOD ne doit pas être dépassée. Ne pas tenir compte de l'avertissement peut mener à un empoisonnement par l'oxygène.

3.4.8 Toxicité de l'oxygène CNS O₂%



L'Aladin One calcule la toxicité de l'oxygène sur la base de la profondeur, du temps et du mélange gazeux, et l'affiche dans le coin en bas à droite lorsque la valeur est supérieure à 50 %. La toxicité est exprimée avec des incréments de 1 % d'une valeur maximale tolérée (horloge de O₂).

Le symbole « CNS O₂ » s'affiche près du pourcentage.



⚠ ATTENTION

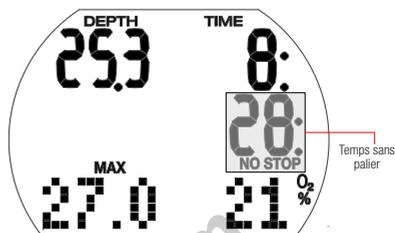
Un signal sonore se fait entendre si la toxicité de l'oxygène atteint 75 %. Le symbole « CNS O₂ % » clignote.

Remontez à des profondeurs plus faibles afin de diminuer la charge en oxygène, et faites en sorte de terminer la plongée.

- L'Aladin One n'affiche que les valeurs de CNS O₂ % qui dépassent 50%.

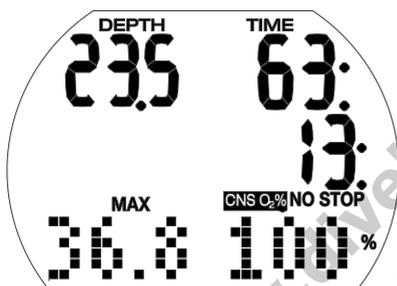
3.4.9 Informations de décompression

« NO STOP » et le temps restant sans décompression (en minutes) s'affichent si aucun palier de décompression n'est nécessaire.



👉 NOTE :

- si « No stop » affiche « 99 », cela signifie que le temps restant est de 99 minutes ou plus.
- Le temps restant sans palier est influencé par la température de l'eau.



⚠ ATTENTION

Lorsque la toxicité de l'oxygène atteint 100 %, une alarme sonore se fait entendre toutes les 4 secondes. « CNS O₂ » et la valeur du pourcentage clignotent, indiquant le danger de la toxicité de l'oxygène ! Commencez la procédure d'achèvement de la plongée.

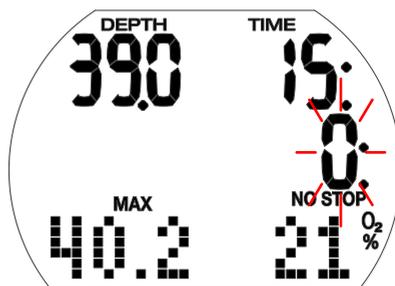
⚠ ATTENTION

Si le temps restant sans palier chute au-dessous de 3 minutes, un signal sonore est activé, et le temps restant sans palier se met à clignoter. Si le temps restant sans palier est inférieur à 1 minute, celui-ci affiche la valeur clignotante « 0 ».

De manière à éviter de passer en mode décompression, remontez doucement jusqu'à ce que le temps restant sans palier soit de 5 minutes ou plus.

👉 NOTE :

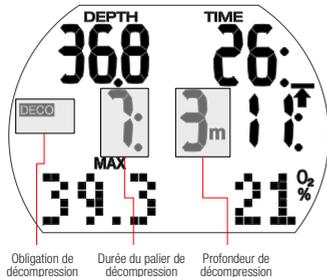
- au cours d'une remontée, et si la valeur de la CNS O₂ % n'augmente plus (du fait d'une pression partielle d'oxygène plus faible), l'avertissement sonore s'arrête.
- Au cours de la remontée, l'affichage de la toxicité de l'oxygène est remplacé par la vitesse de remontée. Si la remontée est arrêtée, l'affichage recommence à indiquer la valeur de CNS.
- L'Aladin One affiche les valeurs de CNS O₂ % qui dépassent 199% avec « 199% ».



⚠ ATTENTION

La plongée avec paliers de décompression exige une formation avancée encadrée par un organisme reconnu. N'essayez pas de faire des plongées avec décompression sans avoir reçu une formation adéquate d'un organisme reconnu.

3.4.10 Valeurs de décompression



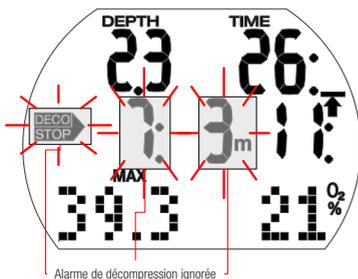
Lorsque vous entrez dans la phase de décompression, le texte « NO STOP » disparaît, « DECO » s'affiche et un bip sonore d'attention se fait entendre. La flèche « STOP » s'affiche à côté du symbole « DECO » lorsque le plongeur arrive dans la zone de décompression (1,5 m/5 pieds en dessous du palier).

Le palier de décompression le plus profond en mètres/pieds est affiché, et la durée de ce palier s'affiche en minutes. L'affichage « 7: 3m » signifie qu'un palier de décompression de 7 minutes à une profondeur de 3 mètres (10 pieds) doit être effectué.

Lorsqu'un palier de décompression est terminé, le palier suivant (moins profond) est affiché.

Lorsque tous les paliers de décompression ont été effectués, le symbole « DECO STOP » disparaît et le symbole « NO STOP » s'affiche ainsi que le temps restant sans décompression.

Les paliers de décompression plus profonds que 27 m/90 pieds sont affichés ainsi : « - - - - ».

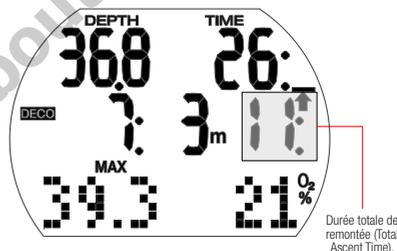


⚠ ATTENTION

L'alarme de décompression est activée si un palier de décompression est ignoré. La flèche DECO STOP, la durée du palier de décompression et la profondeur de celui-ci commencent à clignoter et une alarme sonore se déclenche. Du fait de la formation de microbulles, la décompression peut augmenter fortement si un palier est ignoré. Redescendez immédiatement à la profondeur du palier de décompression prescrite !

Lorsque la surface est atteinte au cours d'une alarme de décompression, la flèche DECO STOP, la durée et la profondeur du palier de décompression continuent à clignoter, de manière à bien mettre en évidence le risque d'un accident de décompression. Le mode SOS est activé trois minutes après la plongée si aucune action correctrice n'a été entreprise. Si la durée totale (cumulée) de l'alarme de décompression est supérieure à une minute, elle est indiquée dans le carnet de plongée.

3.4.11 Durée totale de remontée



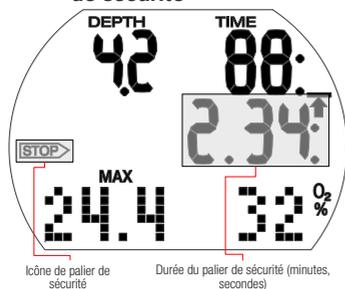
Dès que les paliers de décompression deviennent nécessaires, l'Aladin One affiche la durée totale de la remontée. Cela inclut le temps de remontée depuis le palier en cours jusqu'à la surface, et toutes les obligations de paliers de décompression.

NOTE : la durée totale de la remontée est calculée sur la base de la vitesse de remontée prescrite. La durée totale de la remontée peut être sujette à des modifications si la vitesse de remontée n'est pas idéale (100 %). Une durée totale de remontée supérieure à 99 minutes est affichée « - - ».

⚠ ATTENTION

Lors de toutes les plongées avec Aladin One, respectez un palier de sécurité d'au moins 3 minutes à 5 m/15 pieds.

3.4.12 Compte à rebours de palier de sécurité



Le compte à rebours de palier de sécurité affiche la durée qu'un plongeur doit passer au palier de sécurité à la fin de la plongée. Le décompte commence automatiquement lorsque la profondeur est inférieure à 5 m/15 pieds, et compte à rebours de 3 minutes (par défaut) à zéro. Vous pouvez redémarrer manuellement le compte à rebours autant de fois que vous voulez. La durée du compte à rebours peut être réglée entre 1 et 5 minutes.

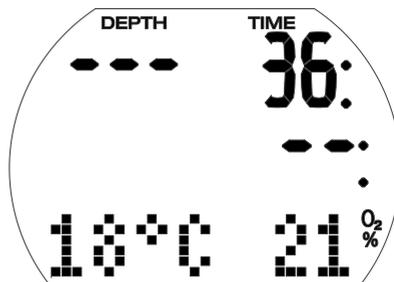
Le compte à rebours de palier de sécurité peut être activé dans les conditions suivantes : profondeur < 5 m/15 pieds, affichage sans palier de 99 min, le temps de palier est sélectionné (de 1 à 5 min) dans le menu plongée.

Vous pouvez activer le compte à rebours de palier de sécurité en appuyant sur le bouton de gauche. Le compte à rebours commence à compter. Si vous appuyez encore une fois, le compte à rebours recommence au départ, à partir de la valeur complète.

Le compte à rebours s'arrête automatiquement si la profondeur est plus importante que 6,5m/21 pieds ou si la phase de plongée sans palier est inférieure à 99 minutes.

3.5 Fonctions en surface en fin de plongée

3.5.1 Fin d'une plongée



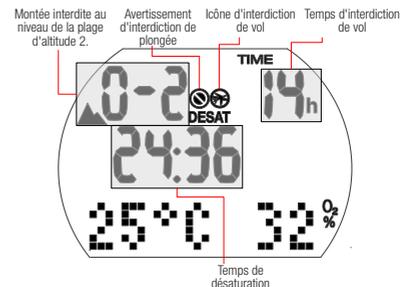
Après avoir atteint la surface (<0,8 m/3 pieds), Aladin One reste en mode plongée pendant 5 minutes. Ce délai permet de faire surface un court moment pour s'orienter.

Après 5 minutes, la plongée est achevée et elle est conservée dans le carnet. La durée de désaturation, la durée d'interdiction de vol, le symbole d'interdiction de plongée (si applicable), la classe d'altitude actuelle et la classe d'altitude interdite sont alors affichés pendant 3 minutes, après quoi l'ordinateur se désactive.

⚠ ATTENTION

Pour les calculs de désaturation et de temps d'interdiction de vol, on considère que vous respirez de l'air lorsque vous êtes en surface.

3.5.2 Temps de désaturation, temps d'interdiction de vol, et avertissement d'interdiction de plongée



5 minutes après une plongée, l'Aladin One affiche la durée de désaturation, le temps d'interdiction de vol, l'avertissement d'interdiction de plongée (si applicable), la

classe d'altitude actuelle et la classe d'altitude interdite – voir chapitre : **Plonger avec votre Aladin One**, section : **Altitude interdite**.

Le temps d'interdiction de vol est le temps en heures que vous devez attendre avant de prendre l'avion. Il s'affiche jusqu'à ce que le compte à rebours arrive à 0 heure.

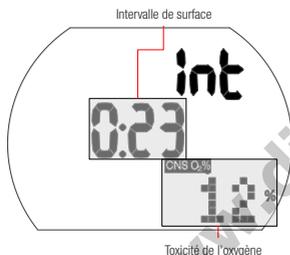
⚠ ATTENTION

Prendre l'avion alors que l'Aladin One affiche l'icône d'interdiction de vol peut provoquer des blessures graves ou mortelles consécutives à un accident de décompression.

⚠ ATTENTION

Si l'avertissement d'interdiction de plongée « no dive » est visible au cours d'un intervalle de surface, le plongeur ne doit pas entreprendre une autre plongée.

Pour vérifier quelle durée de l'intervalle de surface est écoulée, ainsi que la toxicité de l'oxygène, effectuez une pression prolongée sur le bouton droit.



Le temps de désaturation est déterminé soit par la toxicité de l'oxygène, soit par la saturation en azote, ou par la diminution des microbulles, en fonction de ce qui demande le plus de temps.

Avertissement d'interdiction de plongée

Si l'Aladin One détecte une situation de risque accru (dû à la possible accumulation de microbulles lors de plongées précédentes ou à un taux de CNS O₂ supérieur à 40 %), le symbole d'interdiction de plongée « no dive » apparaîtra sur l'affichage.

La durée de l'interdiction de plongée « no dive » est visible sur le menu du planificateur de plongée. Cet intervalle de surface minimum est celui que l'Aladin One recommande pour réduire le nombre de microbulles et/ou réduire le taux de CNS O₂ en dessous de 40 %.

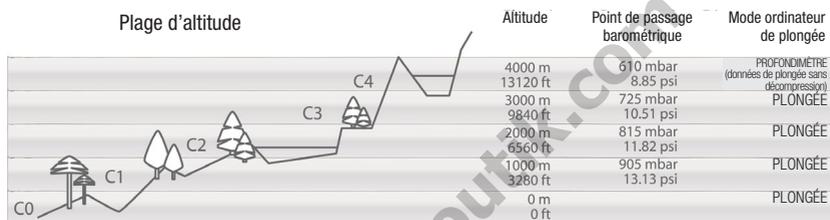
☞ *NOTE : vous ne devez pas entreprendre une plongée tant que le message «No-dive» est affiché sur l'écran de l'ordinateur. Si l'avertissement est déclenché par l'accumulation de microbulles (et non par une CNS O₂ supérieure à 40 %) et que vous plongez tout de même, vous aurez des temps de plongée sans palier inférieurs ou des temps de décompression plus longs. De plus, la durée de l'avertissement d'interdiction de plongée lors de l'intervalle de surface peut augmenter considérablement.*

3.6 Plongée dans les lacs de montagne

3.6.1 Plages d'altitude

L'Aladin One mesure la pression atmosphérique toutes les 60 secondes, même lorsque l'affichage est désactivé. Si l'ordinateur détecte une augmentation d'altitude suffisante, il se met en marche automatiquement et indique la nouvelle plage d'altitude (1 à 4) et le temps de désaturation. Le temps de désaturation indiqué à ce moment se rapporte au temps d'adaptation à cette altitude. Si la plongée commence pendant ce temps d'adaptation, l'Aladin One la considère comme une plongée successive, puisque le corps est en phase de rejet des gaz.

L'altitude est divisée en cinq plages, qui sont influencées par la pression atmosphérique. C'est pourquoi les plages d'altitude définies se chevauchent à leurs extrémités. Si la plongée est effectuée dans un lac de montagne, la plage d'altitude est indiquée en surface (affichage de l'heure du jour), dans le carnet de plongée et dans le planificateur, par une montagne stylisée et par la plage d'altitude actuelle. L'altitude entre le niveau de la mer et environ 1000 m/3280 pieds n'est pas indiquée. Sur le graphique suivant, vous pouvez voir la répartition approximative des plages d'altitude :



3.6.2 Altitude interdite



Montée interdite au niveau des plages d'altitude 3 et 4. Altitude maximale autorisée : 2650 m/8694 pieds.

⚠ ATTENTION

En surface, la plage d'altitude à laquelle vous ne devez pas monter clignote. Cette interdiction de monter en altitude est affichée simultanément à la plage d'altitude actuelle.

Exemple :



Vous êtes à 1200 m/3937 pieds (plage d'altitude 1), vous ne pouvez monter que jusqu'à la plage 2 (2650 m/8694 pieds). Vous ne pouvez pas monter jusqu'aux plages 3 ou 4.

⚠ ATTENTION

Si la montée jusqu'à une altitude interdite est détectée, une alarme sonore se déclenche pendant 1 minute. Descendez à une altitude plus basse.

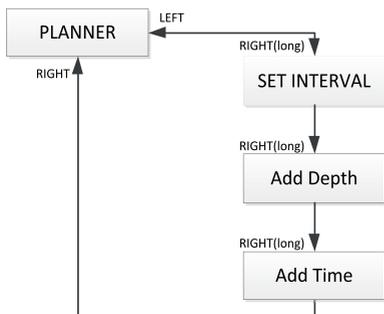
3.6.3 Plongées avec palier de décompression dans les lacs de montagne

De manière à garantir une décompression optimale même aux altitudes les plus hautes, le palier de décompression de 3 m/10 pieds est divisé en un palier à 4 mètres/13 pieds et un palier à 2 mètres/7 pieds pour les plages d'altitude 1, 2 et 3. Les paliers de décompression prescrits sont, en séquence (2 m/7 pieds 4 m/13 pieds, 6 m/20 pieds, 9 m/30 pieds...)

Si la pression atmosphérique est inférieure à 620 Mbars/8,99 psi (altitude supérieure à 4100 mètres/13 450 pieds au-dessus du niveau de la mer), aucune donnée de décompression n'est calculée ni affichée (mode profondimètre automatique). De plus, le planificateur de plongée n'est plus disponible.

4. FONCTIONS EN SURFACE

4.1 PLANIFICATEUR

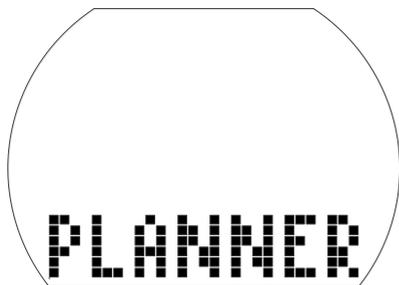


L'Aladin One possède un planificateur de plongée qui permet de prévoir des plongées sans palier et des plongées avec décompression. Les éléments suivants sont inclus afin de constituer la base de la planification de la plongée :

- Pourcentage d'oxygène choisi et MOD
- Type d'eau choisi.
- Température de l'eau de la plongée la plus récente.
- Plage d'altitude (le cas échéant).
- Statut de saturation au moment où le planificateur est sélectionné.
- Présupposition : une charge normale d'effort de la part du plongeur et l'observation des vitesses de remontée prescrites.

4.1.1 Planifier une plongée sans palier

Pour sélectionner le planificateur de plongée, l'Aladin One doit démarrer en affichage de l'heure du jour.



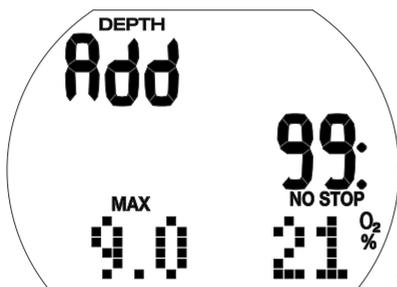
- Appuyez sur le bouton de gauche ou de droite jusqu'à ce que le planificateur de plongée s'affiche. (PLANNER). Entrez dans le planificateur de plongée par une pression prolongée du bouton de droite.
- La fenêtre d'entrée de l'intervalle de temps est affichée s'il reste de la désaturation (DESAT) avant que le planificateur ne soit sélectionné. Cet intervalle de surface, qui a lieu entre le moment présent et le début de la plongée qui est prévue, peut être modifié par incréments de 15 minutes, en appuyant sur le bouton de gauche ou de droite.
- L'Aladin One affiche la valeur de CNS_{O₂}% et la plage d'altitude à laquelle vous ne devez pas aller à la fin de l'intervalle de surface sélectionné.



- Si l'avertissement* d'interdiction de plonger et sa durée ont été affichés, l'Aladin One propose cette durée – arrondie aux 15 prochaines minutes – comme intervalle de surface. Si l'intervalle proposé est raccourci, l'avertissement* d'interdiction de plonger s'affiche.



- Confirmez l'intervalle affiché (si applicable) par une pression prolongée du bouton de droite. S'il ne reste pas de désaturation, une pression prolongée depuis l'écran de planification PLANNER vous mène directement à la planification de la profondeur/sans palier :
- une pression sur le bouton de gauche ou de droite permet de sélectionner la profondeur et le temps de plongée sans palier pour cette profondeur.
- Les plongées plus profondes que la MOD du gaz sélectionné (mélange O₂ mix) ne sont pas affichées.

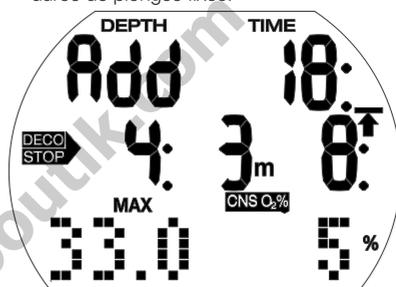


NOTE : l'avertissement d'interdiction de plongée et sa durée sont affichés si l'Aladin One détecte un risque accru du fait de l'accumulation des microbulles.

* Pour plus d'informations et de considérations liées à la sécurité concernant l'interdiction de plonger, consultez le chapitre : **Plonger avec votre Aladin One**, section : **Temps de désaturation, temps d'interdiction de vol, et avertissement d'interdiction de plongée.**

4.1.2 Planifier une plongée avec décompression

1. Activer le planificateur.
2. Régler la profondeur désirée en appuyant sur le bouton de droite ou de gauche, puis confirmer par une pression prolongée du bouton de droite. L'Aladin One affiche la durée de la plongée (temps sans palier + 1 minute) ainsi que les informations de décompression adéquates, ou les données de palier de niveau.
3. « Add » (ajouter) vous demande de régler la durée de la plongée. Cela est effectué en appuyant sur le bouton de droite ou de gauche. L'Aladin One calcule les informations de décompression pour cette durée de plongée fixée.



Les valeurs de CNS O₂% supérieures à 199 % seront affichées 199%.

Les durées totales de remontée supérieures à 99 minutes sont affichées « -- ».

Les paliers de décompression plus profonds que 27 m/90 pieds sont affichés : « -- : -- ».

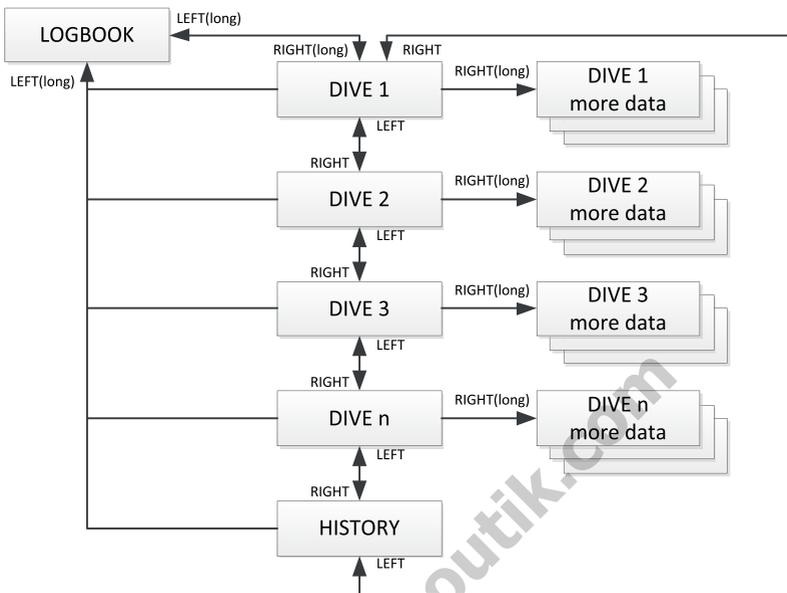
CNS O₂ égal ou supérieur à 75% : le symbole de CNS O₂% se met à clignoter.

CNS O₂ égal ou supérieur à 100% : le symbole de CNS O₂% et la valeur du CNS O₂% clignotent.

4.1.3 Quitter le planificateur

Une pression prolongée sur le bouton de droite alors que l'appareil affiche le temps permet de sortir du planificateur de plongée. Cela est également le cas après trois minutes sans opération.

4.2 CARNET DE PLONGÉE



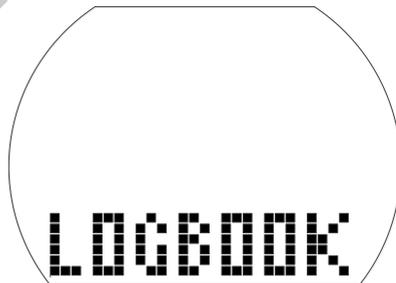
4.2.1 A propos du carnet de plongée

Une plongée est enregistrée dans le carnet de plongée si elle dépasse les 2 minutes. L'Aladin One peut enregistrer les profils correspondant à environ 25 heures de plongée.

Ces informations peuvent être transférées vers un PC avec une interface Bluetooth et le logiciel LogTRAK. Toutes les plongées en mémoire peuvent être affichées directement sur l'ordinateur de plongée.

4.2.2 Fonctionnement

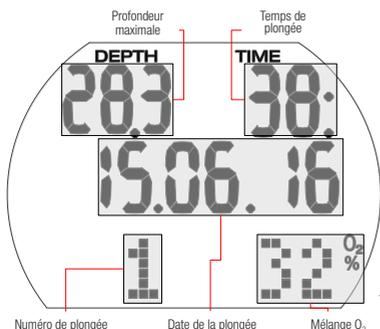
Depuis l'affichage de l'heure du jour, vous pouvez sélectionner le carnet de plongée (Logbook) en appuyant sur le bouton de droite ou de gauche pour faire défiler le menu :



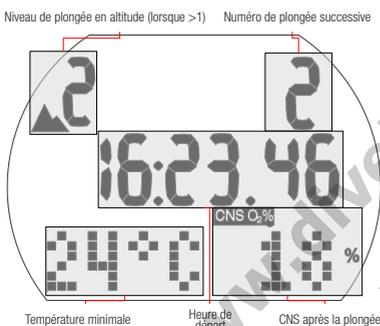
- Par une pression prolongée sur le bouton de droite, vous entrez dans le carnet de plongée.
- Par une pression sur le bouton de gauche ou de droite, vous pouvez faire défiler les différentes plongées enregistrées, qui sont numérotées 1, 2, 3, etc., la plongée la plus récente portant le numéro 1.
- Les informations primordiales de chaque plongée (profondeur maximale, temps en plongée, date) sont affichées sur la page 1 du carnet. Des informations complémentaires sur la plongée sont affichées sur la page 2 et la page 3. Depuis la page 1 vous accédez à la page 2 par une pression prolongée du bouton

de droite. Depuis la page 2, vous accédez à la page 3 par une pression sur le bouton de droite. Une autre pression sur le bouton de droite vous ramène en page 1.

4.2.2.1 Page 1



4.2.2.2 Page 2



4.2.2.3 Page 3

Si une plongée est commencée à l'intérieur d'une durée d'adaptation (après un changement d'altitude), celle-ci est affichée à la place de l'intervalle de surface.



Autres informations possibles au sujet de la plongée :

Remontée trop rapide* (page 1).

STOP DECO Palier de décompression ignoré* (page 1).

Plonger en mode SOS (profondimètre) (page 3).
Plage d'altitude (page 2).

DESAT La désaturation a été réinitialisée avant la plongée (dans le menu utilisateur USER) (page 1 et 2)

La charge de la pile a été de 3 barres ou moins au cours de la plongée (pages 1, 2 et 3).

AVG Profondeur moyenne (mode profondimètre) (page 3).

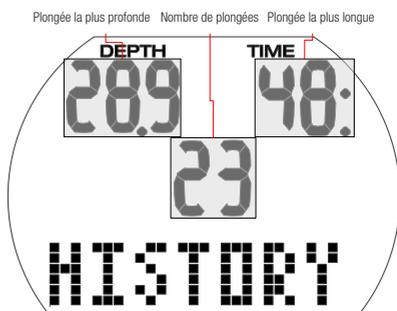
Avertissement d'interdiction de plonger après la plongée (page 1).

*Alarmes au cours de la plongée.

Appuyer sur le bouton de droite vous ramène à la liste des plongées (premier niveau d'affichage dans le carnet). À partir de là, vous pouvez avancer à la prochaine plongée qui vous intéresse en appuyant sur le bouton de droite, puis une pression prolongée sur le bouton de droite vous permet de retrouver plus d'informations concernant cette plongée, etc.

4.2.2.4 Informations statistiques (HISTORY)

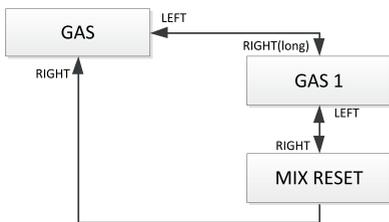
La page de l'historique est située entre le premier et le dernier log de la liste des plongées.



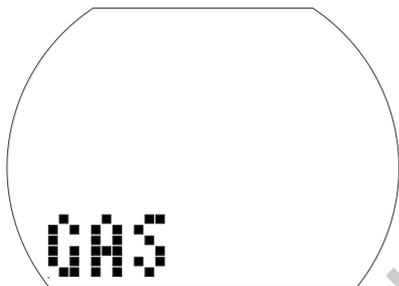
Quitter le carnet de plongée

Effectuez une pression prolongée sur les boutons de droite et de gauche simultanément pour revenir à l'affichage de l'heure du jour.

5.1.1 Réglage des mélanges gazeux (menu "Gas")



Dans le menu des gaz, vous pouvez modifier les réglages des mélanges nitrox.



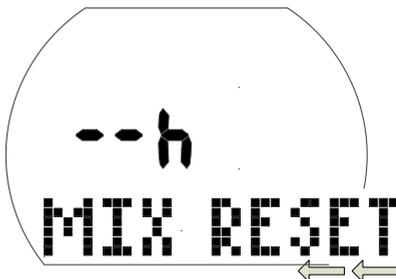
Réglage de GAS 1 (gaz 1)



1. Confirmez que vous désirez modifier le réglage du gaz 1 par une pression prolongée du bouton de droite. La valeur du gaz nitrox (O₂%) se met à clignoter.
2. Appuyez sur le bouton de gauche ou de droite pour augmenter ou diminuer la valeur par incréments de 1 %.
3. Confirmez le réglage du contenu par une pression prolongée du bouton de droite. Les valeurs de ppO₂.
4. Modifiez la valeur de la ppO₂ par incréments de 0,05 bar en appuyant sur le bouton de droite.

5. Confirmez la valeur choisie par une pression prolongée du bouton de droite.

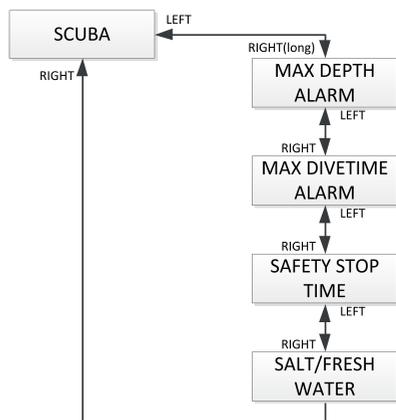
Réglage du temps de réinitialisation nitrox

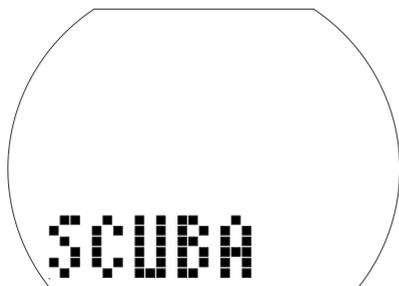


Réglage du temps restant avant retour de mélange O₂% à air

1. Confirmez que vous désirez régler la temporisation maximale de la réinitialisation par une pression prolongée du bouton de droite. Le réglage actuel commence à clignoter.
2. Changez la limite de durée en appuyant sur le bouton de gauche ou de droite (1 à 48 h ou pas de réinitialisation : « --- h »).
3. Confirmez la valeur choisie par une pression prolongée du bouton de droite.

5.1.2 Réglages plongée (menu "SCUBA")





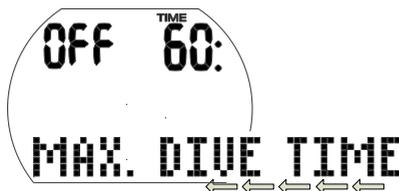
Dans le menu Scuba, vous pouvez modifier différentes alarmes et différents réglages de plongée.

Réglage de l'alarme de profondeur



1. Confirmez que vous désirez modifier la profondeur de l'avertissement de profondeur maximale de plongée par une pression prolongée du bouton de droite. « On » ou « Off » se met à clignoter. « On » signifie que la fonction est activée, « Off » qu'elle est désactivée.
2. Appuyez sur le bouton de gauche ou de droite pour alterner « On » ou « Off ».
3. Confirmez le statut choisi par une pression prolongée du bouton de droite. La valeur de la profondeur commence à clignoter.
4. Modifiez la profondeur de l'avertissement par incréments de 1 m/5 pieds en appuyant sur le bouton de droite.
5. Confirmez le réglage de l'avertissement par une pression prolongée du bouton de droite.

Réglage de l'alarme de temps de plongée



1. Confirmez que vous désirez modifier l'avertissement de temps de plongée par une pression prolongée du bouton de droite. « On » ou « Off » se met à clignoter. « On » signifie que la fonction est activée, « Off » qu'elle est désactivée.
2. Alternez entre « on » et « off » par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
3. Confirmez la valeur du statut choisie par une pression prolongée du bouton de droite. La valeur de la durée déclenchant l'alarme commence à clignoter.
4. Modifiez l'avertissement par incréments de 5 minutes en appuyant sur le bouton de droite.
5. Confirmez le réglage de l'avertissement par une pression prolongée du bouton de droite.

Réglage de la durée du palier de sécurité



1. Confirmez que vous désirez modifier la durée du palier de sécurité par une pression prolongée du bouton de droite. La durée se met à clignoter.
2. Réglez les minutes par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite, par incréments de 1 minute.
3. Confirmez la valeur de la durée choisie par une pression prolongée du bouton de droite.

Sélection du type d'eau



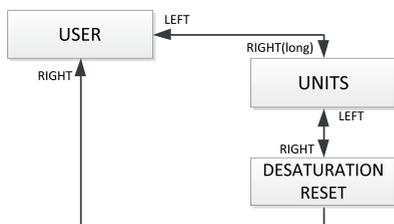
- Sélection du type d'eau
1. Confirmez que vous désirez modifier le type d'eau choisi par une pression prolongée du bouton de droite.

« On » ou « Off » se met à clignoter. « On » indique l'eau de mer, « Off » indique l'eau douce.

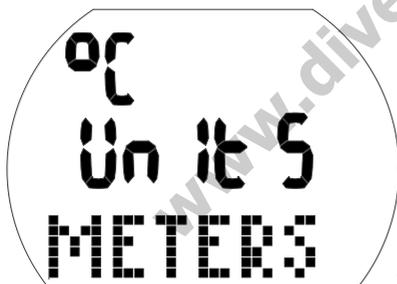
2. Alternez entre « On » et « Off » par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
3. Confirmez votre choix du type d'eau par une pression prolongée du bouton de droite.

NOTE : le type d'eau choisi a un effet sur la profondeur affichée. En gros, 1 bar/14,5 psi de pression d'eau correspond à 10 m/33 pieds d'eau de mer, et 10,3 /34 pieds d'eau douce.

5.1.3 Réglages utilisateur (menu "USER")

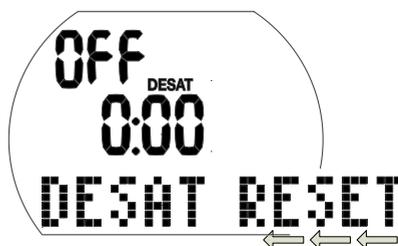


Sélection des unités



1. Confirmez que vous désirez changer les unités par une pression prolongée du bouton de droite.
L'indication « °C » ou « °F » se met à clignoter.
2. Alternez entre « °C » et « °F » par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
3. Confirmez l'unité sélectionnée par une pression prolongée du bouton de droite.
Le mot « METERS » (mètres) ou le mot « FEET » (pieds) se met à clignoter.
4. Alternez entre les mètres et les pieds par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
5. Confirmez l'unité sélectionnée par une pression prolongée du bouton de droite.

Réinitialisation de la saturation restante

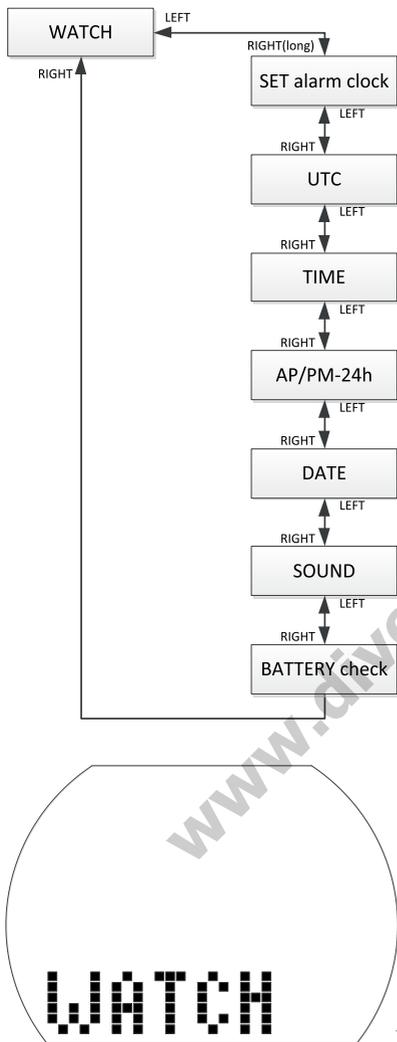


⚠ ATTENTION

- Plonger après une remise à zéro de la saturation restante peut vous mettre dans des situations potentiellement dangereuses qui pourraient aboutir à la mort ou à des blessures sérieuses. Après une réinitialisation de la saturation restante, ne plongez pas pendant au moins 48 heures.
- Si vous plongez après avoir réinitialisé la saturation restante, l'ordinateur va calculer votre décompression de façon erronée, ce qui pourrait provoquer des blessures sérieuses ou mortelles. Ne réinitialisez la saturation restante que si vous savez que vous n'allez pas plonger, prendre l'avion ou monter en haute altitude pendant les 48 prochaines heures.
- La réinitialisation de la désaturation ne devrait être effectuée que s'il y a une raison valable, comme le fait de prêter l'ordinateur à quelqu'un qui n'a pas plongé depuis 48 heures ou plus. Lorsque l'ordinateur lui-même a une saturation restante, vous devez assumer la pleine responsabilité des conséquences de la réinitialisation de cette saturation restante.

1. Confirmez que vous désirez réinitialiser la saturation affichée par une pression prolongée du bouton de droite.
« On » (activé) se met à clignoter.
2. Alternez entre « on » et « off » par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
3. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.
Si vous avez sélectionné « Off », « Code » et « 000 » s'affichent.
4. Faites défiler la première valeur par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.
5. Répétez le point 4 pour les deux chiffres suivants. Si vous avez indiqué le code exact, la désaturation sera réinitialisée (desat off). Code : 313.

5.2 Réglages des fonctions montre (menu "WATCH")



Avec le menu Montre ou le logiciel LogTRAK, vous pouvez configurer les éléments suivants :

Réglage	Plage de réglage	Par défaut
Alarm clock (réveil)		OFF
UTC zone (zone UTC)	-13/+14 par incrément de 15 minutes	

24 h ou AM/PM (12 h/24 h)		24 h
Date		
Silent mode (mode silence)	On, OFF, Alr (alarmes, Att (avertissements)	on (activé)
Check the battery state (vérification de l'état de la pile)		

1. Depuis l'affichage de l'heure du jour, appuyez sur le bouton de gauche ou de droite jusqu'à ce que le mot « WATCH » (montre) s'affiche.
2. Confirmez que vous désirez entrer dans le menu montre par une pression prolongée du bouton de droite.
3. À partir de là, vous pouvez naviguer dans la liste entière en pressant le bouton de gauche ou le bouton de droite.

5.2.1 Réglage du réveil



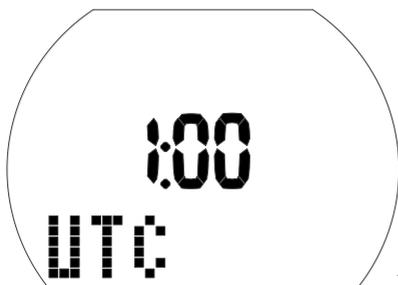
Le réveil ne se déclenche qu'en surface.

1. Confirmez que vous désirez régler l'heure du réveil par une pression prolongée du bouton de droite.
« On » (activé) ou « Off » (désactivé) se met à clignoter.
2. Alternez entre « On » et « Off » par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
3. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.

Si ON a été sélectionné, les heures commencent à clignoter.

- Réglez les heures par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite.
- Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite. Les minutes commencent à clignoter.
- Réglez les minutes par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite.
- Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.

5.2.2 Réglage du décalage UTC (temps universel coordonné)



Ce réglage vous permet de rapidement adapter l'heure à un nouveau fuseau horaire sans affecter le véritable réglage de l'heure.

- Confirmez que vous désirez régler le décalage UTC par une pression prolongée du bouton de droite. Les heures commencent à clignoter.
- Réglez les heures par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite (-13/+14h).
- Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite. Les minutes commencent à clignoter.
- Réglez les minutes par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite, par incréments de 15 minutes.
- Confirmez la valeur du statut choisie par une pression prolongée du bouton de droite.

5.2.3 Réglage de l'heure du jour



Vous pouvez adapter l'Aladin One à votre fuseau horaire soit par ce menu, ou en utilisant le décalage UTC (voir ci-dessus).

- Confirmez que vous désirez régler l'heure du jour par une pression prolongée du bouton de droite. Les heures commencent à clignoter.
- Réglez les heures par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite.
- Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite. Les minutes commencent à clignoter.
- Réglez les minutes par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite.
- Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.

5.2.4 Format 24 h ou AM/PM (12 h/24 h)



- Confirmez que vous désirez modifier ce réglage par une pression prolongée du bouton de droite. « On » ou « Off » se met à clignoter.
- Altermz entre « On » (AM/PM) et « Off » (24 h) par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
- Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.

Le réglage 24 h – AM/PM influence l'affichage de la date (voir ci-dessous).

5.2.5 Réglage de la date

Date : Jour/mois/année (réglage 24 h)

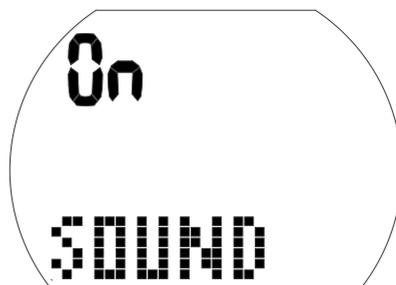


Date : Mois/jour/année (réglage AM/PM)



1. Confirmez que vous désirez régler la date par une pression prolongée du bouton de droite.
Le jour (ou mois) se met à clignoter.
2. Réglez le jour (ou le mois) par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite.
3. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.
Le mois (ou jour) commence à clignoter.
4. Réglez le mois (ou le jour) par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite.
5. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.
L'année commence à clignoter.
6. Réglez l'année par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite.
7. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.

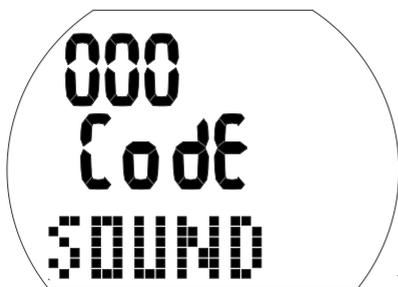
5.2.6 Activation et désactivation du son



⚠ ATTENTION

Si vous désactivez le son, vous n'aurez plus d'alarmes sonores (alarmes et messages d'attention). Sans alarme sonore, vous pouvez vous trouver dans des situations potentiellement dangereuses, pouvant provoquer des blessures graves ou mortelles. Vous devez assumer la pleine responsabilité du fait que vous avez désactivé le son.

1. Confirmez que vous désirez modifier ce réglage par une pression prolongée du bouton de droite.
Les mots « On », « Off », « Alr » ou « Att » se mettent à clignoter.
Le choix de « On » fait activer tous les sons, y compris lorsqu'un bouton est actionné.
Le choix de « Off » met l'appareil en mode silence, sans aucun son à l'exception de l'alarme du réveil.
Le choix de « Alr » active toutes les alarmes.
Le choix de « Att » active toutes les alarmes et les sons d'attention.
2. Alternez entre les sélections par une pression sur le bouton de gauche ou de droite.
3. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.
Si vous avez sélectionné « Off », « Code » et « 000 » s'affichent.
4. Faites défiler la première valeur par des pressions sur le bouton de gauche ou de droite. Confirmez le réglage par une pression prolongée du bouton de droite.
5. Répétez le point 4 pour les deux chiffres suivants. Si vous avez indiqué le code exact, le son sera désactivé. Le code : 313



☞ *NOTE : la désactivation du son s'applique également à toutes les fonctions de surface (alarme d'altitude, changement de plage d'altitude) excepté le réveil.*

5.2.7 Vérification de l'état de la pile



L'état de la pile est affiché dans ce menu. Une pile neuve est indiquée par 6 zéros, alors qu'une pile usagée est indiquée par un plus faible nombre de zéros, comme ci-dessous :



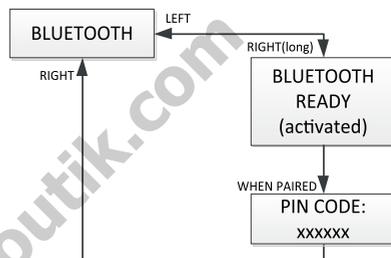
Pour en savoir plus sur l'état de la pile, consultez le chapitre : **Système et fonctionnement**, section : **Vérification de l'état de la pile**.

6. CONNEXION AVEC WINDOWS/MAC ET LES APPLICATIONS MOBILES

6.1 Introduction au logiciel LogTRAK de SCUBAPRO

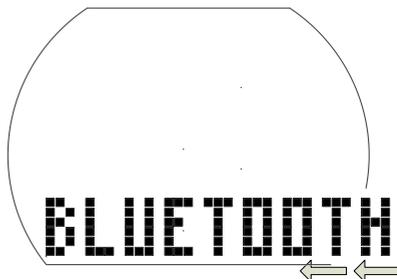
LogTRAK est le logiciel qui permet à l'Aladin One de communiquer avec un PC Windows, un Mac, les appareils Android et les appareils Apple.

De manière à bénéficier de ces fonctions, vous devez établir une communication Bluetooth entre votre Aladin ONE et votre PC.

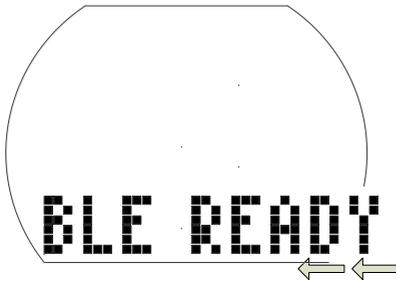


Pour établir la communication :

1. Si votre PC/Mac est équipé de la technologie Bluetooth (4.0 ou supérieure), activez-le.
 - a. Si votre PC/Mac n'est pas équipé de la technologie Bluetooth (4.0 ou supérieure), connectez un adaptateur adéquate à votre PC/Mac.
2. Lancez LogTRAK sur votre PC/Mac.
 - a. Sélectionnez Bluetooth. (Extras > Options -> Download) Choisissez l'option Bluetooth.
3. Allumez votre Aladin One.
4. Utilisez le bouton de droite pour aller au menu Bluetooth.



1. Une pression prolongée sur le bouton de droite activera la fonction Bluetooth.



2. Lorsqu'une connexion entre votre PC/Mac et l'Aladin One est établie, l'Aladin One donne un code à 6 chiffres.



3. Indiquez ce code sur votre PC/Mac. La connexion entre les deux appareils est prête.



Téléchargement de profils de plongée

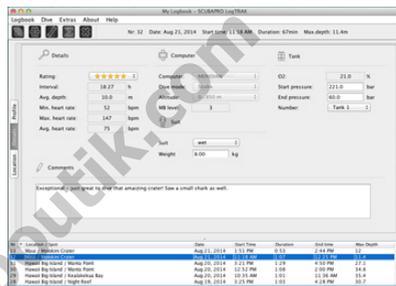
Depuis LogTRAK, en sélectionnant « Dive -> Download Dives », vous pouvez transférer le carnet de plongée de l'Aladin One vers votre PC ou votre Mac.

Il y a trois visualisations principales, chacune affichant une partie spécifique de votre carnet de plongée :

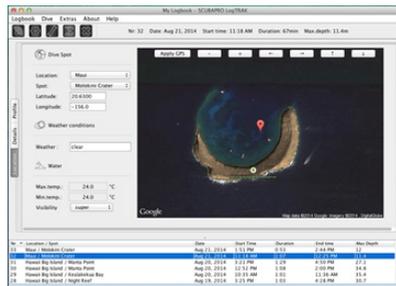
« **Profile** » qui affiche les données graphiques de votre plongée,



« **Details** » affiche les détails de votre plongée, vous pouvez modifier par exemple les informations concernant le matériel et les bouteilles.



« **Location** » affiche votre site de plongée sur la carte du monde.



Les onglets de sélection pour ces trois visualisations se trouvent sur la gauche de la fenêtre principale.

6.2 Modification des avertissements et des réglages de l'Aladin One, et lecture des informations de l'ordinateur de plongée

En sélectionnant « Extras -> Read Dive Computer settings », vous pouvez activer ou désactiver les avertissements qui ne peuvent pas être modifiés par les menus sur l'Aladin One lui-même.



Lisez le chapitre « Avertissements et alarmes » concernant les choix possibles que vous pouvez modifier sur votre Aladin One.

Vous pouvez également modifier les unités affichées en choisissant entre métrique et impérial. Pour ce faire, choisissez « Extras > Options > Measurement Units » :



7. PRENDRE SOIN DE SON ALADIN ONE

7.1 Informations techniques

Altitude de fonctionnement :

avec décompression – du niveau de la mer à environ 4000 m (13300 pieds).

Sans décompression au-dessus d'environ 4000 m (13 000 pieds) : mode profondimètre automatique (sans limite).

Profondeur limite d'utilisation :

120 m (394 pieds); résolution 0,1 m jusqu'à 99,9 mètres, et 1 mètre à des profondeurs supérieures à 100 mètres. La résolution en pieds est toujours de 1 pied. La précision est supérieure à 2% \pm 0,3 m (1 pied).

Plage de calcul de décompression :

0,8 m à 120 m/3 pieds à 394 pieds
Algorithme de décompression: ZH-L16
ADT MB PMG.

Pression ambiante maximale :

13 bars/189 psi

Montre :

montre à quartz, affichage de l'heure, date, durée de la plongée jusqu'à 199 minutes.

Concentration en oxygène :

Réglable entre 21 % et 50 %

Température de fonctionnement :

-10°C à +50°C/14°F à 122°F

Alimentation :

pile au lithium CR2450

Durée de vie de la pile :

estimée à 2 ans ou 300 plongées, la première de ces deux conditions atteinte. La durée de vie réelle de la pile dépend du nombre de plongées par an, de la durée de chaque plongée, de la température de l'eau et de l'utilisation du rétroéclairage.

7.2 Entretien

La précision de la mesure de la profondeur de l'Aladin One doit être vérifiée tous les deux ans et peut être effectuée par un distributeur agréé SCUBAPRO. En-dehors de cela, l'Aladin One est pratiquement sans entretien. Tout ce que vous devez faire est de le rincer soigneusement à l'eau douce après chaque plongée et de changer la pile lorsque cela est nécessaire. Pour éviter les problèmes potentiels avec votre Aladin One, les conseils

suivants contribueront à vous assurer des années d'utilisation sans problème :

- Évitez de laisser tomber ou de heurter votre Aladin One.
- N'exposez pas votre Aladin One à la lumière intense et directe du soleil.
- Ne rangez pas votre Aladin One dans un boîtier étanche, faites toujours en sorte qu'il reste à l'air libre.
- S'il y a des problèmes avec l'activation à l'eau, utilisez de l'eau savonneuse pour nettoyer votre Aladin One et séchez-le soigneusement. N'utilisez pas de graisse silicone sur les contacts humides !
- Ne nettoyez pas votre Aladin One avec des liquides contenant des solvants.
- Vérifiez la capacité de la pile avant chaque plongée.
- Si l'avertissement de la pile est affiché, remplacez la pile.
- Si un message d'erreur quelconque apparaît sur l'affichage, rappelez votre Aladin One chez un distributeur agréé SCUBAPRO.

7.2.1 Remplacement de la pile

(N'utilisez que le kit de pile d'origine SCUBAPRO avec un joint torique.)

Le changement doit être effectué avec un soin tout particulier, de manière à éviter que de l'eau ne pénètre à l'intérieur. La garantie ne couvre pas les dommages encourus du fait d'un remplacement inadéquat de la pile.

⚠ ATTENTION

Ne touchez jamais la surface métallique de la pile avec les doigts nus. Les deux pôles de la pile ne doivent jamais être mis en court-circuit.

⚠ ATTENTION

- Un mauvais remontage du couvercle du compartiment de la pile peut provoquer une fuite et la destruction de votre Aladin One, et le faire s'éteindre sans avertissement préalable.
- Ouvrez toujours le compartiment de la pile dans un environnement sec et propre.
- N'ouvrez le compartiment de la pile que pour remplacer celle-ci.



Procédure de changement de la pile :

1. Séchez votre Aladin One avec un chiffon doux.
2. Dévissez le cache du compartiment de la pile à l'aide d'une pièce de monnaie ou de l'outil universel SCUBAPRO.
3. Retirez le cache de la pile.
4. Retirez soigneusement le joint torique. Attention à ne pas endommager les surfaces d'étanchéité.
5. Retirez la pile. Ne touchez pas les contacts.
6. Mettez toujours un nouveau joint torique lorsque vous remplacez la pile, et jetez l'ancien joint. Vérifiez bien que le nouveau joint torique est en parfait état, et que le joint, sa gorge et la surface d'étanchéité soient parfaitement exempts de saleté et de poussière. Si nécessaire, nettoyez les pièces avec un chiffon doux. Positionnez le joint torique dans la gorge sur le cache de la pile.

⚠ ATTENTION

Si vous remarquez des traces d'entrée d'eau, de dégâts ou d'autres défauts sur le joint torique, n'utilisez pas l'Aladin One pour plonger de nouveau. Portez-le chez un distributeur SCUBAPRO agréé pour qu'il le vérifie et le répare.

⚠ ATTENTION

7. Utilisez uniquement un joint torique SCUBAPRO. Ce joint torique est enduit de Téflon, et ne nécessite aucune autre lubrification.
8. Ne lubrifiez pas le joint torique, le lubrifiant attaquerait chimiquement le cache de la pile.

⚠ ATTENTION

9. Avant de la mettre en place, vérifiez que la polarité de la pile est adéquate. Votre Aladin One pourrait être endommagé si vous ne mettez pas correctement la pile en place. Insérez la nouvelle pile avec le signe « + » face vers le haut. Une fois que la pile est changée, l'Aladin One effectue un test automatique (8 secondes) et un court bip se fait entendre lorsque le test est terminé.

**⚠ ATTENTION**

10. Le cache de la pile doit être mis en place avec une rotation de $\pm 120^\circ$. Enfoncez fermement puis tourner dans le sens des aiguilles d'une montre le cache de la pile jusqu'à ce que les deux cercles soient alignés. Les cercles d'alignement servent à garantir un positionnement parfait du cache. Si la rotation est trop faible pour atteindre l'alignement, l'étanchéité pourrait ne pas être garantie. Si la rotation est forcée au-delà de l'alignement, le cache pourrait se briser. Les dommages provoqués du fait d'un mauvais positionnement du couvercle du compartiment de la pile ne sont pas couverts par la garantie.
11. Vérifiez que votre Aladin One fonctionne en le mettant en marche.

☞ NOTE : faites attention à l'environnement, jettez la pile de manière adéquate.

8. ANNEXE**8.1 Garantie**

L'Aladin One est garanti deux ans contre les défauts de fabrication et de fonctionnement. La garantie ne couvre que les ordinateurs de plongée achetés chez un distributeur agréé SCUBAPRO. Les réparations ou les remplacements effectués pendant la période de garantie ne prolongent pas la durée de cette garantie.

Les pannes et les défauts sont exclus s'ils sont dus à :

- Une usure excessive.
- Des influences extérieures, par exemple des dommages lors du transport, provoqués par des chocs et des coups, l'influence du temps ou autres phénomènes naturels.
- L'entretien, la réparation ou l'ouverture de l'ordinateur de plongée par toute personne qui ne serait pas agréée pour ce faire par le fabricant.
- Des tests de pression qui ne seraient pas effectués dans l'eau.
- Des accidents de plongée.
- Un mauvais positionnement du couvercle du compartiment de la pile.

Pour les marchés de l'Union Européenne, la garantie de ce produit est régie par la législation européenne en vigueur dans chaque état membre de l'U.E.

Toutes les demandes de garantie doivent être envoyées à un distributeur agréé SCUBAPRO avec une preuve d'achat datée. Consultez www.scubapro.com pour trouver le distributeur le plus proche.



Votre instrument est fabriqué avec des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Toutefois, ces composants, s'ils ne sont pas correctement gérés conformément avec la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, sont susceptibles de nuire à l'environnement et/ou à la santé. Les personnes habitant dans l'Union Européenne peuvent contribuer à la protection de l'environnement et de la santé en rapportant les produits usagés à un point de collecte approprié de leur quartier conformément à la directive européenne 2012/19/UE. Des points de collecte sont notamment mis à votre disposition par certains distributeurs de ces produits et par les collectivités locales. Les produits identifiés par ce symbole ne doivent pas être placés dans un container à ordures ménagères.

8.2 Glossaire

AVG :	profondeur moyenne, calculée depuis le début de la plongée ou à partir du moment de la réinitialisation.
CNS O ₂ :	toxicité pour le système nerveux central.
Desat :	temps de désaturation. Le temps nécessaire au corps pour éliminer complètement tout l'azote absorbé pendant la plongée.
Temps en plongée :	le temps passé en dessous de la profondeur de 0,8 m (3 pieds).
Gaz :	se rapporte au mélange gazeux qui est sélectionné pour l'algorithme ZH-L16 ADT MB.
INT :	Intervalle de surface. Le temps écoulé à partir du moment où votre dernière plongée s'est terminée.
Heure locale :	l'heure de la journée dans le fuseau horaire local.
Profondeur maxi :	profondeur maximale atteinte pendant la plongée.
MOD :	(maximum operating depth – profondeur limite d'utilisation). C'est la profondeur à laquelle la pression partielle d'oxygène (ppO ₂) atteint le niveau maximal autorisé (ppO ₂ max). Plonger plus profond que la MOD expose le plongeur à des niveaux dangereux de ppO ₂ .
Nitrox :	mélange respiratoire fait d'oxygène et d'azote, avec une concentration en oxygène égale ou supérieure à 22 %. Dans ce manuel, l'air est considéré comme un type de nitrox particulier.
No-Fly :	(temps d'interdiction de vol) – durée minimale que le plongeur doit attendre avant de prendre l'avion.
No-stop time :	(temps sans palier) – c'est le temps pendant lequel vous pouvez rester à la profondeur actuelle et remonter directement à la surface sans avoir à faire de palier de décompression.
O ₂ :	oxygène.
%O ₂ :	concentration en oxygène utilisée par l'ordinateur pour tous les calculs.
ppO ₂ :	(pression partielle d'oxygène) – C'est la pression de l'oxygène dans le mélange respiratoire. Elle dépend de la profondeur et de la concentration en oxygène. Une ppO ₂ supérieure à 1,6 bar est considérée comme dangereuse.
ppO ₂ max :	(valeur maximale autorisée de ppO ₂) – Avec la concentration en oxygène, elle définit la MOD.
Pression :	l'action d'appuyer sur l'un des boutons et de le relâcher.
Pression prolongée :	l'action d'appuyer sur un bouton et de le maintenir pendant 1 seconde avant de le relâcher.
Mode SOS :	résulte du fait d'avoir terminé une plongée sans respecter toutes les obligations de décompression requises.
Chronomètre :	(un chronomètre) – Pour mesurer la durée de certaines phases de la plongée.
UTC :	(temps universel coordonné) – Se rapporte aux changements de fuseaux horaires lors de voyages.

8.3 Index

Activation à l'eau	7
Alarme d'avertissement	10
Alarme de réveil	10
Avertissement d'interdiction de plongée	
_____	19, 22, 25
Avertissements	12, 35
Boutons	7
Carnet de plongée	
_____	10, 11, 16, 18, 19, 21, 24, 34
Chronomètre	38
CNS O ₂	5, 15, 16, 17, 20, 23, 38
Compte à rebours de palier de sécurité	
_____	7, 19, 28
Concentration en oxygène	35, 38, 12
Date	32
Désaturation	5, 8
Entretien	35
Fuseau horaire	38, 31
Heure du jour	7, 8
Informations techniques	35
Interface PC	33
Intervalle de surface	9, 19, 38
Lacs de montagne	21
LogTRAK	6, 11, 13, 26, 30, 33
Microbulles	8, 15, 18, 20, 23
MOD	12, 14, 16, 22, 38, 27
Mode désactivation des sons	30, 32
Mode SOS	11, 18, 38
Nitrox	12, 27, 38
Pile	9, 33, 36
Planificateur	22
Plongée en altitude	21
PpO ₂ max	16, 12, 13, 38
Prendre l'avion après une plongée	
_____	19, 29, 38
Pression partielle d'oxygène	12, 16
Réglages montre	30, 10
Réinitialisation désaturation	25, 26, 29
Réinitialisation nitrox	27
Rétroéclairage actif	10
Rétroéclairage	7, 10
Temps d'interdiction de vol	38
Type d'eau	22, 26, 28
Unités	29
UTC	31, 38
Vitesse de remontée	15