

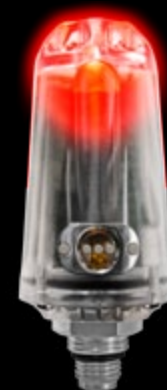
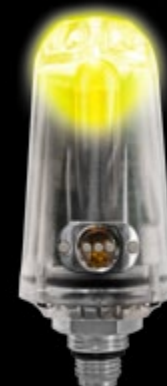
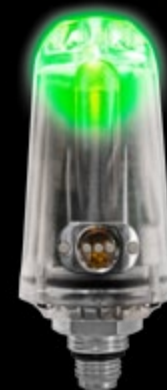



RATIO
COMPUTERS

Emetteur CC

Sonde ratio avec codes de couleur
pour iDive et iX3M
"Emetteur compatible"

Manuel utilisateur
ver. 2.1



Attention, il nécessite OS 4.0.44 ou supérieur
et un iDive ou un iX3M compatible.

Pensez Green

Si possible , ne pas imprimer ce manuel.Utiliser votre tablet ou votre PC pour le lire.

Si votre appareil le supporte, cliquez sur l'élément dans l'index pour aller directement à la page dont vous avez besoin.





ATTENTION!



Ceci N'EST PAS LE MANUEL DE L'ORDINATEUR iDive ou iX3M.

Le manuel de ton iDive ou iX3M est disponible sur le site internet www.ratio-computers.com/fr/ dans la section "Support"

Pour bien comprendre la terminologie utilisée dans ce manuel et certaines fonctions de l'appareil, une formation appropriée est nécessaire !

ATTENTION!

Pour pouvoir connecter L'émetteur CC à votre iDive ou iX3M, vous devez avoir la dernière version du système d'exploitation (4.x.x ou plus) installée sur votre iDive ou iX3M et que votre appareil iDive ou iX3M soit "émetteur compatible".

Tous les iDive et iX3M compatibles avec l'émetteur CC sont étiquetés "TRANSMETTER READY" sur la boîte. Si vous n'avez plus la boîte d'origine, vous pouvez déterminer si votre appareil est compatible ou non avec l'émetteur CC en recherchant les indicateurs suivants sur votre appareil :

COMPATIBLE



Tous* les iDive de la série Sport et iDive COLOR sont compatibles avec l'émetteur CC.

*Aucun modèle iDive Free n'est compatible avec l'émetteur CC

COMPATIBLE



NON COMPATIBLE



*Aucun modèle iDive Free n'est compatible avec l'émetteur ; les appareils iDive sur le chassis desquels seul "iDive" est indiqué sont compatibles avec l'émetteur.

Les appareils qui affichent "iDive MODEL" (par exemple iDive Easy, iDive Deep, etc.) ne sont pas compatibles avec l'émetteur.

*Aucun modèle iDive Free n'est compatible avec la CC Probe.

NON COMPATIBLE



Les appareils iX3M dont le chassis frontale indique uniquement "iX3M" ne sont pas compatibles avec la sonde

COMPATIBLE



Les appareils iX3M avec "iX3M" sur la chassis frontale ainsi que "Gps" ou "Pro" sont compatibles avec la sonde DC.

SOMMAIRE

Introduction

Avertissements Importants

- 7 Avertissements Généraux de l'émetteur CC
- 8 Avertissement de danger (EMETTEUR CC)
- 9 Entretien et soins

Recharger la Batterie

Preparer l'émetteur CC pour la plongée

- 12 Assembler l'émetteur sur le Premier étage
- 13 Mise en marche de l'émetteur CC et vérification de la batterie
- 14 Connecter l'émetteur CC à ton iDive
- 15 Connecter l'émetteur CC à ton iX3M
- 16 Changer de canal de communication de l'émetteur CC

L'émetteur CC en plongée

17 BAR / Psi:

18 RBT et RESERVE BOUTEILLE:

18 RBT en plongée en courbe de sécurité

19 RBT en plongée avec DECO

20 Le code couleur en plongée:

L'émetteur CC après la plongée

Introduction

Merci d'avoir acheté le transmetteur de pression sans fil pour ton ordinateur de plongée RATIO®.

RATIO®, avec la qualité de ses produits, a toujours été à vos côtés pour vous assurer confort, plaisir et sécurité en plongée.

**Vérifiez périodiquement sur www.ratio-computers.com
pour les mises à jour de ce manuel.**

La version du manuel (par exemple 1.0) est indiquée sur la couverture.



Avvertissements Importants



Avvertissements Généraux de l'émetteur de pression

Vous devez lire entièrement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil RATIO®. Une utilisation inappropriée de l'ordinateur ou de ses accessoires annule la garantie et peut causer des dommages permanents à l'ordinateur et/ou à ses accessoires.

- L'ordinateur de plongée NE REMPLACE PAS la formation en plongée et ne doit être utilisé que par des plongeurs ayant reçu une formation adéquate.
- **L'utilisation de la sonde sans fil NE REMPLACE PAS l'utilisation du manomètre.** Dans tous les cas, il est nécessaire d'utiliser le manomètre. La sonde sans fil peut être sujette à des dysfonctionnements ou à des interférences avec d'autres sondes. Pendant la plongée, même si la sonde fonctionne parfaitement, il est toujours nécessaire de vérifier de temps en temps le manomètre pour valider la lecture de la sonde.
- L'ordinateur RATIO® et l'émetteur sans fil sont des instruments auxiliaires pour la plongée, il est donc obligatoire d'avoir toujours sur soi une carte appropriée et un manomètre pour pouvoir effectuer la phase de décompression en cas de dysfonctionnement de l'appareil.
- La plongée sous-marine comporte des risques liés à la maladie de décompression, à la toxicité de l'oxygène et à d'autres risques liés à la plongée, même la lecture attentive du manuel suivant et l'utilisation de l'instrument n'excluent pas les dangers potentiels. Toute personne qui ne connaît pas ou n'accepte pas sciemment ces risques ne doit pas plonger avec l'ordinateur RATIO.
- La communication entre l'émetteur de pression et l'ordinateur peut se rompre, que ce soit dans l'eau ou dans l'air.
- Utilisez l'émetteur loin de toute source électromagnétique.
- Les perturbations électromagnétiques dans la largeur de bande de transmission de l'émetteur peuvent interférer avec le bon fonctionnement de la même sonde.

ATTENTION: Ceci N'EST PAS LE MANUEL DE L'ORDINATEUR RATIO, c'est le manuel de la sonde DC (considérée comme un accessoire de l'ordinateur). Il est nécessaire de lire les avertissements dans le manuel de votre ordinateur RATIO avant de plonger ! Le manuel de votre ordinateur RATIO est disponible sur le site www.ratio-computers.com/it/ (rubrique Support).



Avvertissements de danger (Emetteur sans fil)



ATTENTION: NE PAS EXPOSER L'EMETTEUR SANS FIL A' DES PRESSIONS SUPERIEURES A' 300 BAR (4351 Psi)

Pression maximale détectable : 250 BAR (3625 Psi)

Pression maximale admissible : 300 BAR (4351 Psi)

L'ordinateur et l'émetteur sans fil ne sont PAS destinés à une utilisation professionnelle.

L'ordinateur et l'émetteur sans fil sont destinés à un usage sportif (récréatif ou technique) uniquement.

Ils ne sont pas recommandés pour une utilisation en plongée professionnelle ou commerciale, sauf comme outil de soutien supplémentaire pour l'opérateur.

- Profondeur maximale : 220mt (720 ft)

- Altitude maximale d'utilisation 5000mt (16404 ft)

- Rechargez à l'aide d'un bloc d'alimentation de catégorie PS1 conforme à la norme EN 62368 (non inclus).

- Plage d'alimentation 5 VDC +/-0,2V 500mAh

- Avant de plonger il est nécessaire de vérifier l'état de la batterie, bien que le fait d'éteindre la sonde DC pendant la plongée n'expose pas l'opérateur à un risque (ATTENTION rappelez-vous qu'il est toujours obligatoire d'être équipé d'un manomètre sur toutes les bouteilles utilisées !) il n'est pas recommandé de plonger avec l'émetteur sans fil en dessous de 30% de charge (lumière rouge).

- Avant de plonger, vérifiez toujours que l'émetteur soit intact et ne présente aucun signe de cassure ou de fissure, que les joints des vis sont intacts et qu'il n'a pas été altéré de quelque façon que ce soit. N'utilisez PAS l'émetteur sans fil si le contrôle est négatif.

- N'exposez pas l'émetteur à des chocs ou à des chutes. Ne jamais soulever la bouteille par l'émetteur !

ATTENTION: NE PAS UTILISER l'émetteur si elle n'est pas en parfait état ! L'utilisation d'un émetteur qui, pour quelque raison que ce soit (chute, altération, etc.), n'est pas apte à être utilisé, comporte des risques pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'émetteur soit en parfait état avant de le connecter au premier étage ou de l'utiliser de quelque manière que ce soit. Toute personne qui ne connaît pas ou n'accepte pas consciemment ces risques ne doit pas utiliser l'émetteur de pression sans fil RATIO .



Si vous avez des doutes sur la connexion de l'émetteur au premier étage et sur les contrôles de sécurité nécessaires, contactez votre instructeur.

ATTENTION : CE N'EST PAS LE MANUEL DE L'ORDINATEUR RATIO, c'est le manuel de l'émetteur (considéré comme un accessoire informatique). Vous devez lire les avertissements du manuel de votre ordinateur RATIO avant de plonger ! Le manuel de votre ordinateur RATIO est disponible sur le site www.ratio-computers.com/it/ (dans la section Support).

Entretien et soins

- Conservez l'émetteur propre et sec. N'exposez pas l'émetteur à des produits chimiques, y compris l'alcool.

Utilisez uniquement de l'eau douce pour nettoyer l'émetteur sans fil, en éliminant tous les dépôts de sel.

ATTENTION: Laver l'émetteur uniquement lorsqu'il est connecté au premier étage NE PAS laver l'émetteur si le point de raccordement entre la sonde et le premier étage n'est pas correctement protégé de l'eau.

Une fois démontée du premier étage, appliquer le capuchon de protection sur l'émetteur.

Laissez l'émetteur naturellement à l'ombre, n'utilisez pas de jets d'air chaud ou froid.

- Ne pas exposer l'émetteur sans fil directement au soleil ou des sources de chaleur supérieures à 50°C.

Stockez l'émetteur sans fil dans un endroit frais (5°C-25°C) et sec, en prenant soin d'appliquer le capuchon de protection.

- N'essayez pas d'ouvrir, de modifier ou de réparer l'émetteur vous-même. Contactez toujours Ratio Computers.

- La garantie est annulée si l'ordinateur ou l'émetteur sans fil est ouvert par un centre de service non autorisé.

- Ne placez pas l'émetteur sans fil dans un caisson hyperbare.

- L'ordinateur RATIO et l'émetteur sans fil sont construits pour résister à une utilisation dans l'eau de mer mais, une fois l'immersion terminée, rincez-les bien à l'eau douce et ne les exposez pas à la lumière directe du soleil ou à la chaleur pour les sécher.

- Vérifiez qu'il n'y a pas de traces d'humidité à l'intérieur de l'appareil.

ATTENTION: N'essayez pas d'ouvrir l'appareil pour quelque raison que ce soit..

En cas de problème, veuillez contacter un centre RATIO® agréé ou directement RATIO®. Si les scellés de l'appareil sont brisés, toute garantie sur le produit est immédiatement et irrémédiablement annulée.

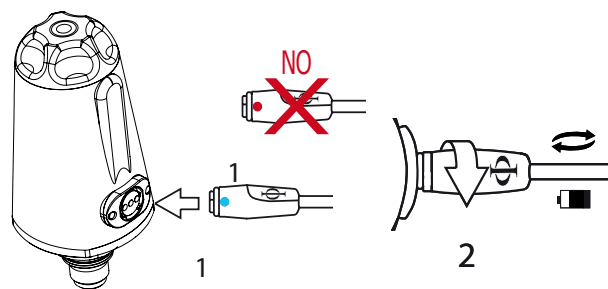


Recharger la Batterie

L'émetteur de pression sans fil Ratio est équipé d'une batterie Li-Ion rechargeable sans effet mémoire. Les données d'autonomie indiquées peuvent varier de +/-15% en fonction de la température ambiante.

ATTENTION: Effectuez un cycle de charge complet avant la première utilisation.

La charge s'effectue en connectant l'émetteur sans fil à un chargeur mural USB (non inclus) avec le câble USB de votre iDive ou iX3M (le câble USB n'est pas inclus avec l'émetteur sans fil). Les câbles USB compatibles avec l'émetteur sont marqués d'un point BLEU (Attention : n'utilisez pas de câbles USB Ratio avec un point rouge, l'utilisation de câbles avec un point rouge peut endommager le connecteur de l'émetteur).



Il est conseillé d'utiliser une prise murale USB (comme votre téléphone portable/tablette) pour charger la sonde DC. Si vous décidez d'utiliser une prise USB pour PC, assurez-vous que le PC n'interrompt pas le flux de courant lorsqu'il est en mode veille. Il n'est pas recommandé de recharger l'émetteur à partir d'un PC car il risque de n'être que partiellement rechargé.

L'émetteur a une autonomie d'environ 100 heures en immersion (cela peut varier de +/-15% en fonction de la température) ou de 2 ans en veille (si la batterie a été complètement chargée avant le stockage).

Bien que la batterie de nouvelle génération de l'émetteur sans fil Ratio n'ait pas d'effet mémoire, il est tout de même conseillé de le recharger complètement. Le temps de charge moyen est de 3 à 5 heures selon le niveau de charge restant.

Durant la recharge l'émetteur sans fil Ratio active le LED BLEUE. La recharge est terminée dès que la lumière bleue s'éteint. Une fois la charge de la batterie terminée, même si l'appareil reste connecté au secteur, l'émetteur sans fil interrompt automatiquement le flux de courant. Si vous laissez l'émetteur en charge plus longtemps que nécessaire au point que le pourcentage de la batterie de l'émetteur tombe en dessous de 95 %, l'émetteur activera automatiquement la recharge (et la lumière bleue) pour recharger la batterie à 100 %.

Cependant, il n'est pas recommandé de laisser l'émetteur en charge pendant plus de 8 heures consécutives.

Attention: Ne laissez pas l'émetteur sans fil complètement déchargé pendant une longue période (par exemple 1 à 2 mois) car cela pourrait endommager la batterie. L'émetteur déclenchera une alarme s'il n'est pas rechargé pendant une longue période, ce qui n'est pas couvert par la garantie. Si vous devez stocker l'émetteur pendant une longue période, rechargez complètement la batterie et n'oubliez pas de la recharger de temps en temps.



Préparer l'émetteur pour la plongée

Assembler l'émetteur sur le Premier étage

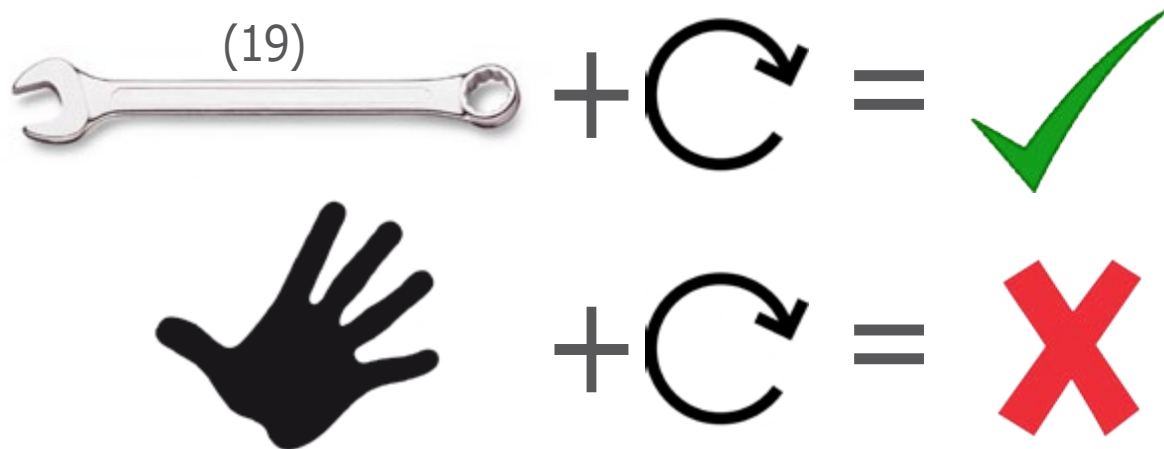
L'émetteur sans fil doit être assemblé à un port haute pression (HP) sur le premier étage de votre détendeur. Les ports haute pression sont généralement marqués "HP", consultez le manuel de votre régulateur pour identifier le port correct.

Assemblez l'émetteur avec la même technique, le même soin et la même attention que pour l'assemblage d'un flexible haute pression connecté au manomètre. Assemblez l'émetteur sans fil de manière à ce qu'elle n'interfère pas avec les flexibles du détendeur.

ATTENTION: Utilisez une clé (19) pour serrer l'émetteur ! L'utilisation du corps de l'émetteur comme poignée pour la serrer au premier étage peut sérieusement endommager l'émetteur !

Vérifiez toujours que le joint O-ring de la partie inférieure (filetée) de l'émetteur soit présent, intact, propre et correctement lubrifié. Remplacez immédiatement l'O-ring s'il est endommagé (joint torique HP : 8,73x1,78 NBR 70).

ATTENTION: Si vous ne savez pas comment assembler un outil sur un port haute pression (HP), demandez à votre instructeur ! Si l'émetteur est endommagé, NE PAS l'assembler sur le détendeur.



Exemple d'image, la position de connexion correcte sur votre première étape peut être différente.

Mise en marche de l'émetteur et vérification de l'état de la batterie

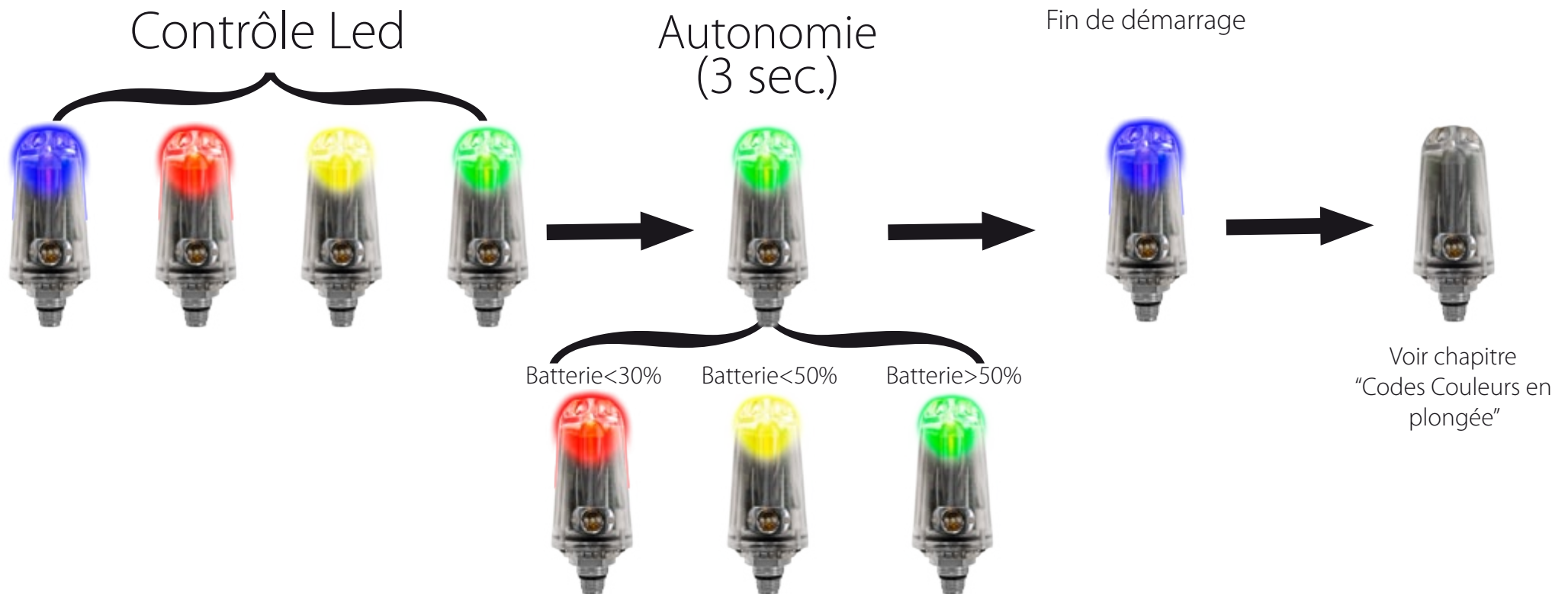
L'émetteur démarre automatiquement dès que la pression du réservoir est détectée.

Pour démarrer l'émetteur, connectez-la à un réservoir et ouvrez le robinet du cylindre. Il est toujours conseillé d'ouvrir la bouteille progressivement, si vous sentez des fuites de gaz d'un instrument attaché à la bouteille, fermez la bouteille.

AVERTISSEMENT : Si vous ne savez pas comment ouvrir une bouteille en toute sécurité, demandez à votre instructeur !

Pendant la phase de démarrage, l'émetteur vérifie les leds en les allumant en séquence (Bleu -> Rouge -> Jaune -> Vert), puis il indique l'état de la batterie en allumant un des trois leds pendant 3 secondes en fonction de l'autonomie restante (voir schéma ci-dessous). Enfin, il confirme la fin de la phase de démarrage par un clignotement bleu.

Une fois la phase de démarrage terminée, l'émetteur sans fil commence à indiquer la pression de la bouteille par le biais du système de code couleur.



Changement du canal de communication de l'émetteur sans fil

Tous les émetteurs utilisent le CHAN ID numéro 1 (canal) lorsqu'elles quittent l'usine. Il est conseillé de modifier le CHAN ID de votre émetteur pour réduire le risque d'interférence avec d'autres émetteur sans fil.

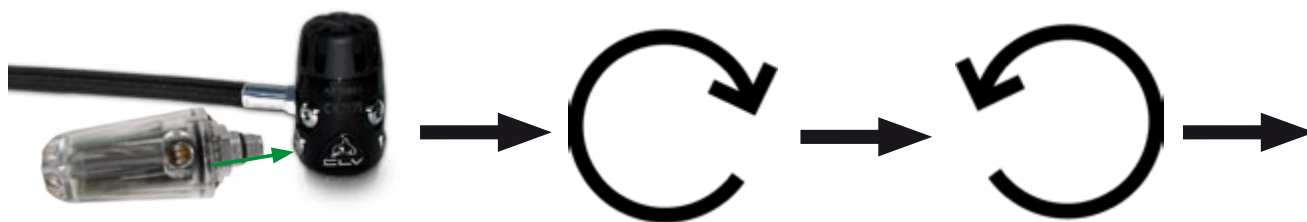
Chaque émetteur sans fil dispose de 31 canaux. Le canal est attribué en mode aléatoire, le canal attribué à l'émetteur est stocké dans l'émetteur et n'est pas modifié jusqu'à ce que la batterie de l'émetteur soit épuisée ou après avoir effectué la procédure de changement d'ID de canal suivante. En cas d'interférence avec d'autres émetteurs, il est nécessaire de changer le canal de communication de l'émetteur sans fil (CHAN ID).

Connecter l'émetteur (éteint)
au premier étage.

Ouvrir le réservoir.

Fermer le réservoir.

Appuyez sur le bouton de purge
du deuxième étage et supprimez
complètement la pression de l'émetteur
avant qu'il n'ait terminé sa phase de
démarrage. Attendez 30 secondes avant
de rallumer l'émetteur sans fil.



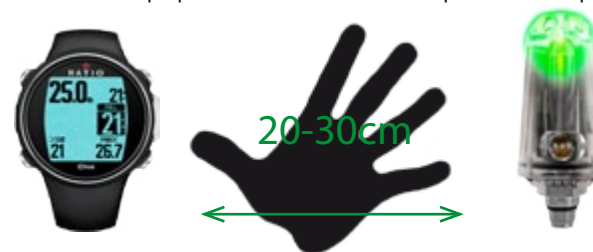
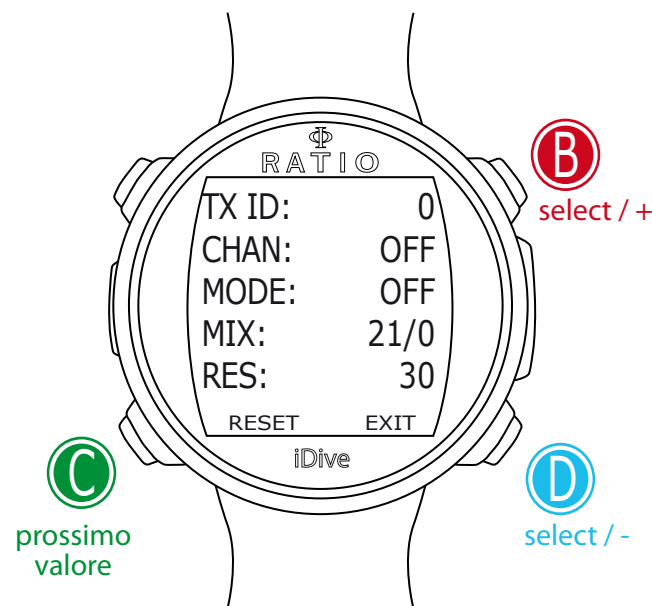
Après avoir effectué le changement d'ID CHAN, vous devez relancer la procédure de pairage sur votre iDive ou iX3M.
(après avoir sélectionné la commande RESET sur votre iDive ou iX3M)

Sélectionnez RESET (CHAN ID sera automatiquement réglé sur OFF) puis relancez la procédure de Pair pour iDive ou iX3M
(voir le chapitre dédié dans ce manuel).

Connecter l'émetteur à l'iDive (Pairing)

Après avoir allumé l'émetteur sans fil, accédez au menu TRANSMIT de votre iDive.

Pour effectuer la première connexion à l'émetteur ("Pair"), placez l'iDive à environ 20-30 cm de l'émetteur (placer l'iDive trop près de la sonde peut empêcher un Pair correct).



TX ID: (0-1 pour Easy, 0-2 pour Deep, 0-9 pour Tech+) : Appuyez sur **B** et **D** pour sélectionner le réservoir sur lequel l'émetteur correspondant est monté (vérifiez la valeur **MIX** pour sélectionner le réservoir correct). L'émetteur du réservoir primaire est **TX ID** : 0 (zéro)

Sélectionnez **CHAN = OFF** à l'aide de **C** et appuyez sur **B** pour lancer la recherche de l'émetteur (**SRC**). Dès que le pairing est effectué, l'**ID CHAN** de l'émetteur correspondant s'affiche dans le champ **CHAN**.

Si vous souhaitez coupler plus d'un émetteur, sélectionnez l'**ID TX** suivant (par exemple, ID TX=1) et coupez le deuxième émetteur. (Attention : si vous voulez utiliser plus d'un émetteur, vous devez nécessairement modifier l'**ID CHAN** (canal) d'un émetteur (au moins). Voir le chapitre "Changement du canal de communication de l'émetteur sans fil" dans ce manuel).

MODE : (OFF/ON/SDM) : Réglez **MODE ON** si vous comptez utiliser l'émetteur correspondant lors de votre prochaine plongée, réglez **SDM** (Side Mount) si la bouteille correspondante sera utilisée en Side Mount (voir le chapitre "Multi Emetteur | Side Mount Mode") ou réglez **MODE OFF** si vous ne comptez pas utiliser la bouteille correspondante lors de votre prochaine plongée.

Sélectionnez **RESET** pour réinitialiser tous les paramètres. Sélectionnez **EXIT** pour quitter.

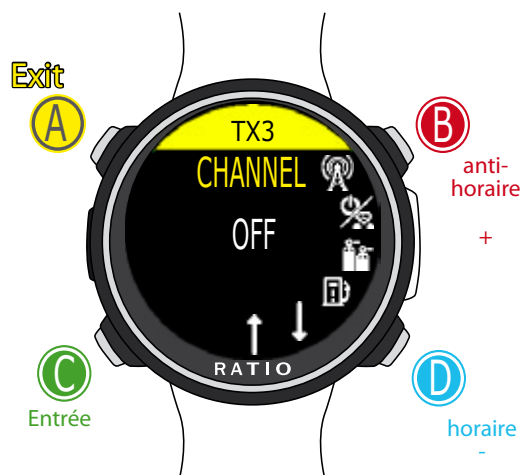
Pour vérifier le bon pairage de l'iDive et de l'émetteur sans fil, activez le mode plongée. Dans les 30 secondes qui suivent, la pression de la bouteille s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran (**BAR**) (la **RBT** ne s'affiche que pendant une plongée, voir le chapitre dédié dans ce manuel). Après le couplage, l'iDive et l'émetteur sans fil se connecteront automatiquement dès que l'iDive entrera en mode de plongée **OC** (circuit ouvert).

Avertissement : l'utilisation de l'émetteur réduira l'autonomie de la batterie de l'iDive à environ 20 heures de plongée. Réglez **CHAN ID** sur "OFF" lorsque vous n'utilisez pas l'émetteur sans fil.

Connecter l'émetteur à l'iDive (Pairing)

Après avoir allumé l'émetteur sans fil, accédez au menu TRANSMIT de votre iDive.

Pour effectuer la première connexion à l'émetteur ("Pair"), placez l'iDive à environ 20-30 cm de l'émetteur (placer l'iDive trop près de la sonde peut empêcher un Pair correct).



TX ID: (0-1 pour Easy, 0-2 pour Deep, 0-9 pour Tech+) : Appuyez sur **B** et **D** pour sélectionner le réservoir sur lequel l'émetteur correspondant est monté (vérifiez la valeur MIX pour sélectionner le réservoir correct). L'émetteur du réservoir primaire est **TX ID : 0** (zéro)

Sélectionnez **CHAN = OFF** à l'aide de **B** et appuyez sur **C** pour lancer la recherche de l'émetteur (**SRC**). Dès que le pairing est effectué, l'**ID CHAN** de l'émetteur correspondant s'affiche dans le champ **CHANNEL**.

Si vous souhaitez coupler plus d'un émetteur, sélectionnez l'**ID TX** suivant (par exemple, ID TX=1) et coupez le deuxième émetteur. (Attention : si vous voulez utiliser plus d'un émetteur, vous devez nécessairement modifier l'**ID CHAN** (canal) d'un émetteur (au moins). Voir le chapitre "Changement du canal de communication de l'émetteur sans fil" dans ce manuel).

MODE : (OFF/ON/SDM) : Réglez **MODE ON** si vous comptez utiliser l'émetteur correspondant lors de votre prochaine plongée, réglez **SDM** (Side Mount) si la bouteille correspondante sera utilisée en Side Mount (voir le chapitre "Multi Emetteur | Side Mount Mode") ou réglez **MODE OFF** si vous ne comptez pas utiliser la bouteille correspondante lors de votre prochaine plongée.

Sélectionnez **RESET** pour réinitialiser tous les paramètres. Sélectionnez **EXIT** pour quitter.

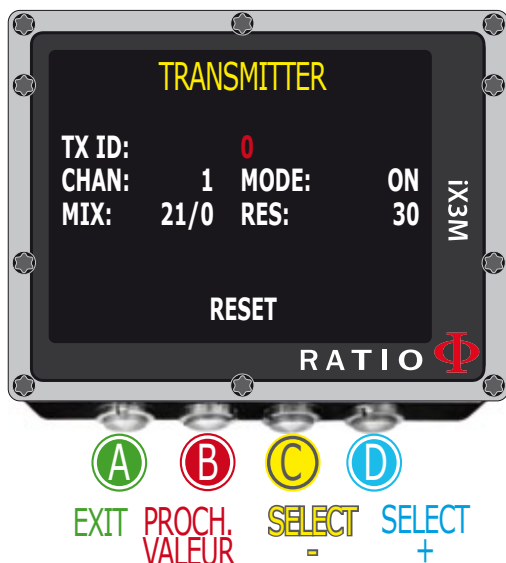
Pour vérifier le bon pairage de l'iDive et de l'émetteur sans fil, activez le mode plongée. Dans les 30 secondes qui suivent, la pression de la bouteille s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran (BAR) (la RBT ne s'affiche que pendant une plongée, voir le chapitre dédié dans ce manuel). Après le couplage, l'iDive et l'émetteur sans fil se connecteront automatiquement dès que l'iDive entrera en mode de plongée OC (circuit ouvert).

Avertissement : l'utilisation de l'émetteur réduira l'autonomie de la batterie de l'iDive à environ 20 heures de plongée. Réglez **CHAN ID** sur "OFF" lorsque vous n'utilisez pas l'émetteur sans fil.

Connecter l'émetteur à l'iX3M (Pairing)

Après avoir allumé l'émetteur sans fil, accédez au menu TRANSMIT de votre iX3M.

Pour effectuer la première connexion à l'émetteur ("Pair"), placez l'iX3M à environ 20-30 cm de l'émetteur (placer l'iX3M trop près de la sonde peut empêcher un Pair correct).



TX ID: (0-1 pour Easy, 0-2 pour Deep, 0-9 pour Tech+) : Appuyez sur **C** et **D** pour sélectionner le réservoir sur lequel l'émetteur correspondant est monté (vérifiez la valeur MIX pour sélectionner le réservoir correct). L'émetteur du réservoir primaire est **TX ID** : 0 (zéro)

Sélectionnez **CHAN = OFF** à l'aide de **B** et appuyez sur **C** pour lancer la recherche de l'émetteur (**SRC**). Dès que le pairing est effectué, l'**ID CHAN** de l'émetteur correspondant s'affiche dans le champ **CHAN**.

Si vous souhaitez coupler plus d'un émetteur, sélectionnez l'**ID TX** suivant (par exemple, ID TX=1) et coupez le deuxième émetteur. (Attention : si vous voulez utiliser plus d'un émetteur, vous devez nécessairement modifier l'**ID CHAN** (canal) d'un émetteur (au moins). Voir le chapitre "Changement du canal de communication de l'émetteur sans fil" dans ce manuel).

MODE : (OFF/ON/SDM) : Réglez **MODE ON** si vous comptez utiliser l'émetteur correspondant lors de votre prochaine plongée, réglez **SDM** (Side Mount) si la bouteille correspondante sera utilisée en Side Mount (voir le chapitre "Multi Emetteur | Side Mount Mode") ou réglez **MODE OFF** si vous ne comptez pas utiliser la bouteille correspondante lors de votre prochaine plongée.

Sélectionnez **RESET** pour réinitialiser tous les paramètres. Sélectionnez **EXIT** pour quitter.

Pour vérifier le bon pairage de l'iX3M et de l'émetteur sans fil, activez le mode plongée. Dans les 30 secondes qui suivent, la pression de la bouteille s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran (BAR) (la RBT ne s'affiche que pendant une plongée, voir le chapitre dédié dans ce manuel). Après le couplage, l'iX3M et l'émetteur sans fil se connecteront automatiquement dès que l'iX3M entrera en mode de plongée OC (circuit ouvert).

Avertissement : l'utilisation de l'émetteur réduira l'autonomie de la batterie de l'iX3M à environ 20 heures de plongée. Réglez **CHAN ID** sur "OFF" lorsque vous n'utilisez pas l'émetteur sans fil.

L'émetteur sans fil durant la plongée

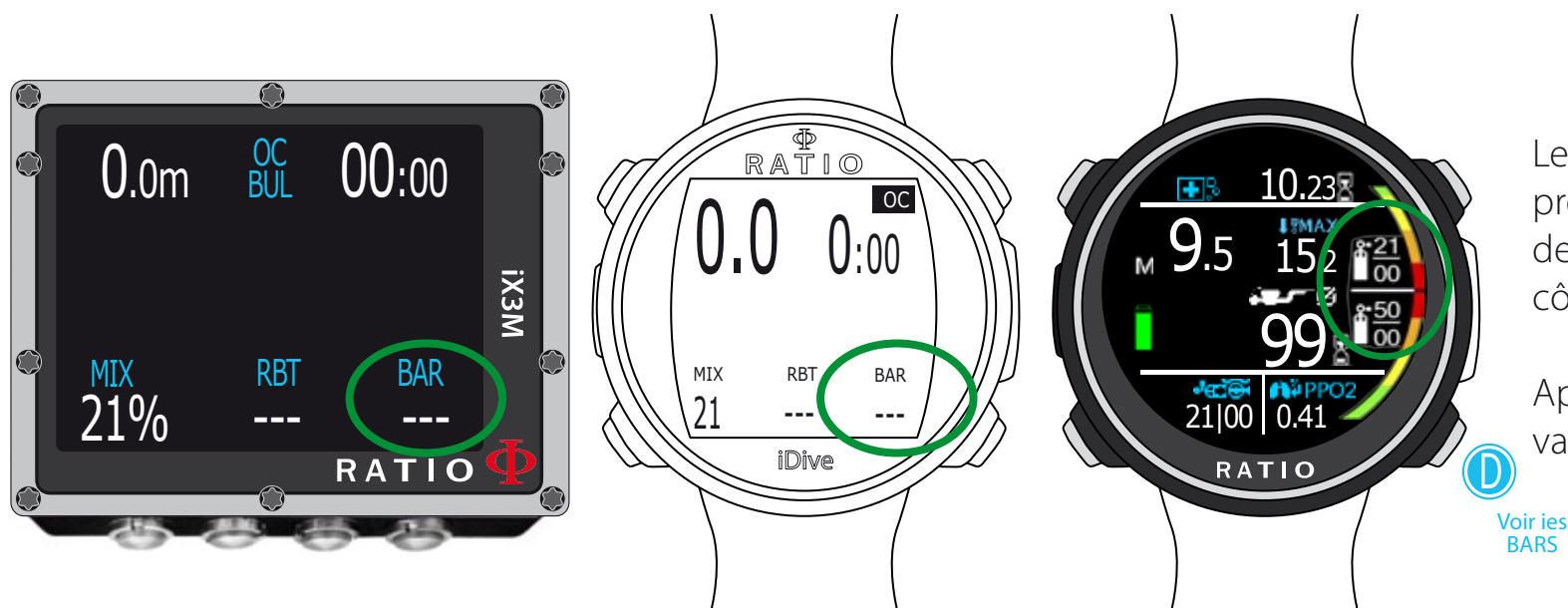
Les fonctions de l'émetteur sans fil ne sont actives que lorsque le iX3M ou le iDive est en mode OC.

BAR / Psi:

La valeur BAR (Psi si vous êtes en unités impériales.) est affichée en bas à droite de l'écran de votre iDive ou iX3M. La valeur BAR indique la pression restante dans la bouteille.

La valeur BAR s'affiche environ 30 secondes après la mise sous tension de l'émetteur sans fil. La valeur BAR est mise à jour toutes les 5 secondes.

Si la transmission des données est interrompue ou instable pendant plus d'une minute, la valeur BAR est masquée ("---"). La valeur BAR est rétablie dès que la communication a été stable pendant au moins 1 minute.



Le iDive COLOR affiche la pression de la bouteille avec des barres colorées sur le côté.

Appuyez sur D pour afficher la valeur BAR en bas.

D
Voir les
BARS

RBT et RESERVE BOUTEILLE:

La valeur RBT (Remaining Bottom Time, temps de fond restant) est affichée en bas au centre de votre écran iDive ou iX3M. La valeur RBT est calculée en fonction de votre rythme respiratoire actuel. Il peut falloir 2 à 5 minutes de plongée pour que votre iDive ou iX3M acquière suffisamment de données pour calculer votre RBT. Tant qu'une valeur RBT fiable n'est pas disponible, la valeur RBT n'est pas affichée ("---"). La valeur RBT est différente d'une personne à l'autre, même à la même profondeur et à la même pression de la bouteille.

RBT en plongée en courbe de sécurité

Si votre plongée est effectuée dans une courbe de sécurité, la valeur RBT indique le temps prévu restant, compte tenu de votre profondeur actuelle et de votre rythme respiratoire, avant que la pression de la bouteille n'atteigne la pression de réserve (TANK RES, réglé dans le menu TRANSMITTER).

Ex. (Si TANK RES. = 30 dans le menu TRANSMETTEUR)

Dans une plongée avec courbe de sécurité, la valeur RBT sera de "0" lorsque la pression dans la bouteille est de 30 BAR.

Vous pouvez changer le TANK RES. (réserve) dans le menu TRANSMETTEUR du iDive et du iX3M.

La valeur TANK RES. a une valeur minimale de 10 BAR et une valeur maximale de 50 BAR.

ATTENTION: La valeur RBT est une donnée purement mathématique et statistique basée sur les relevés de l'émetteur sans fil.

Il ne peut en aucun cas prédire les comportements qui augmentent la consommation de gaz, comme l'essoufflement ou autre.

Il ne doit être utilisé que comme une indication statistique générale, en aucun cas il ne peut remplacer une bonne planification de la plongée et la connaissance de vos facultés physiques et mentales.

N'utilisez pas la valeur RBT pour prolonger votre plongée au-delà de la valeur établie lors de la programmation.

Si vous avez le moindre doute sur la façon de planifier correctement une plongée, contactez votre instructeur.

RBT en plongée avec DECO

Si vous avez des paliers de décompression obligatoires (notez que les paliers de sécurité ou les paliers profonds ne sont pas considérés comme des paliers de sécurité obligatoires), la valeur RBT indique le temps de plongée restant prévu, compte tenu de votre profondeur et de votre rythme respiratoire actuels, pour qu'une fois les paliers de décompression obligatoires effectués, la pression de la bouteille atteigne la pression de réserve (TANK RES, définie dans le menu TRANSMITTER).

Ex. (Si TANK RES. = 30 dans le menu TRANSMETTEUR et une plongée DECO)

Lors d'une plongée DECO, la valeur RBT sera de "0" lorsqu'il restera suffisamment de pression dans la bouteille pour garantir que, en commençant immédiatement à remonter et en respectant la vitesse correcte et les paliers de décompression obligatoires (le palier profond n'est pas considéré comme un palier obligatoire), il restera 30 BAR de pression une fois le dernier palier de décompression effectué.

Vous pouvez changer le TANK RES. (réserve) dans le menu TRANSMETTEUR du iDive et du iX3M.

La valeur TANK RES. a une valeur minimale de 10 BAR et une valeur maximale de 50 BAR.

RBT avec multi émetteur (non Side Mount)

Même si plus d'une sonde est active, la valeur RBT est calculée en tenant compte uniquement du réservoir que vous utilisez actuellement. Les Réservoirs de phase éventuels ne sont pas comptés dans la RBT du réservoir primaire.

ATTENTION: La valeur RBT est une donnée purement mathématique et statistique basée sur les relevés de l'émetteur sans fil. Il ne peut en aucun cas prédire les comportements qui augmentent la consommation de gaz, comme l'essoufflement ou autre.

Il ne doit être utilisé que comme une indication statistique générale, en aucun cas il ne peut remplacer une bonne planification de la plongée et la connaissance de vos facultés physiques et mentales.

N'utilisez pas la valeur RBT pour prolonger votre plongée au-delà de la valeur établie lors de la programmation. Si vous avez le moindre doute sur la façon de planifier correctement une plongée, contactez votre instructeur.

Multi Emetteur:

La valeur RBT (Remaining Bottom Time , TEMPS DE FOND RESTANT) est affichée en bas au centre de votre écran iDive ou iX3M.

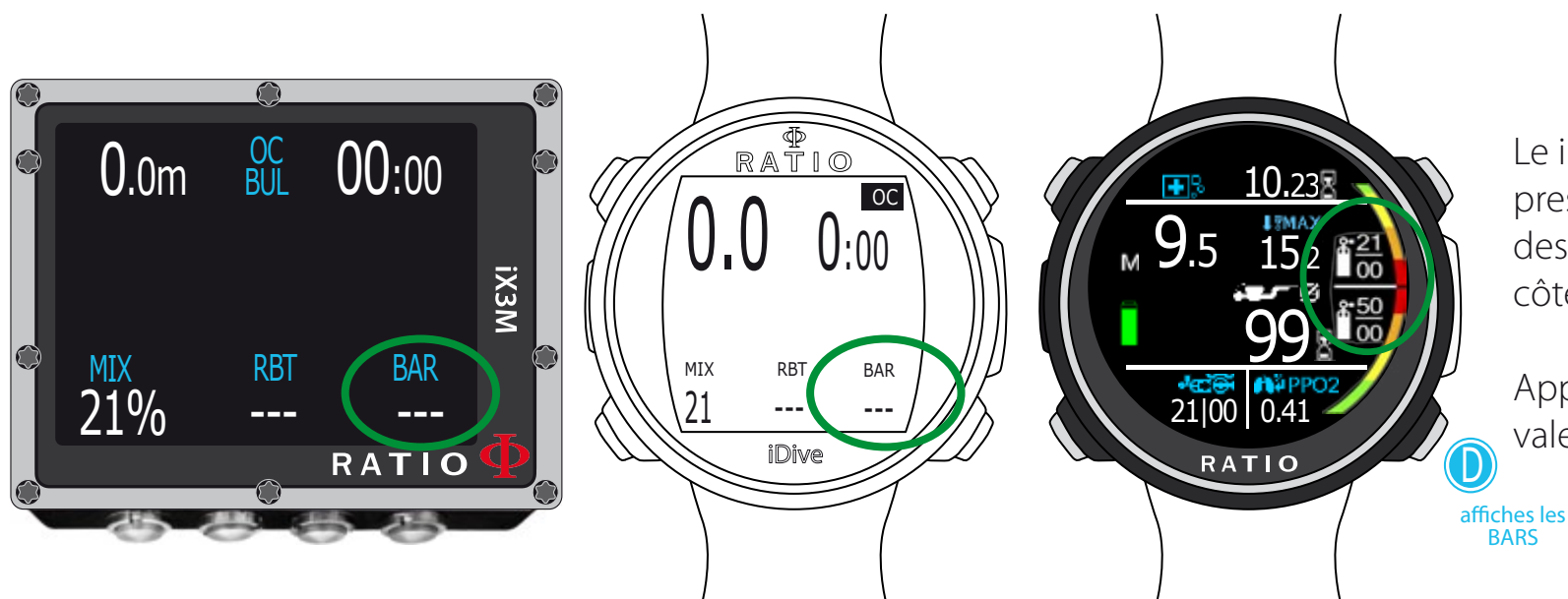
La valeur RBT est calculée en fonction de votre rythme respiratoire actuel. Il peut falloir 2 à 5 minutes de plongée pour que votre iDive ou iX3M acquière suffisamment de données pour calculer votre RBT. Tant qu'une valeur RBT fiable n'est pas disponible, la valeur RBT n'est pas affichée ("---"). La valeur RBT est différente d'une personne à l'autre, même à la même profondeur et à la même pression de la bouteille.

Auto-switch du réservoir

Si vous utilisez plus d'une sonde, le iDive/iX3M affichera automatiquement la valeur BAR de la bouteille à partir de laquelle vous respirez.

ATTENTION: Pour des raisons de sécurité, le iDive/iX3M ne changera JAMAIS la valeur du MIX ! En cas de changement de mélange (par exemple lors de l'utilisation de bouteilles de décompression), vous devez modifier la valeur MIX en suivant la procédure décrite dans le manuel iDive/iX3M (disponible à l'adresse www.ratio-computers.com/it/support (manuels)).

La fonction Auto-Switch du cylindre n'a AUCUN EFFET sur le calcul de décompression !



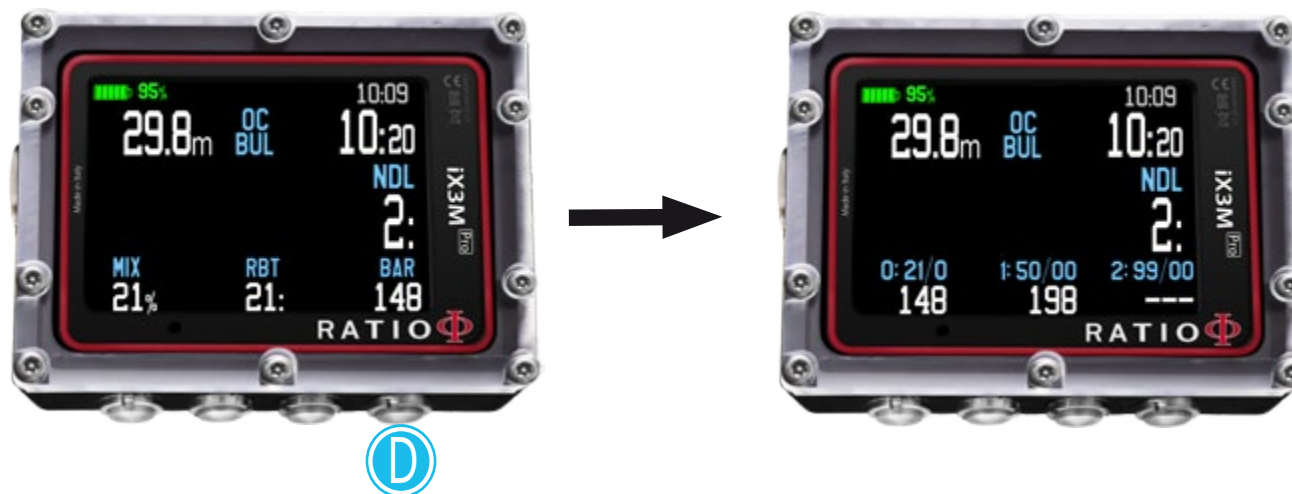
Le iDive COLOR affiche la pression de la bouteille avec des barres colorées sur le côté.

Appuyez sur **D** pour afficher la valeur BAR en bas.

Visualiser plus d'un émetteur à la fois

Le iDive et le iX3M peuvent afficher plus d'un émetteur à la fois.

Appuyez sur le bouton **D** pour visualiser les différents émetteurs sur l'écran :

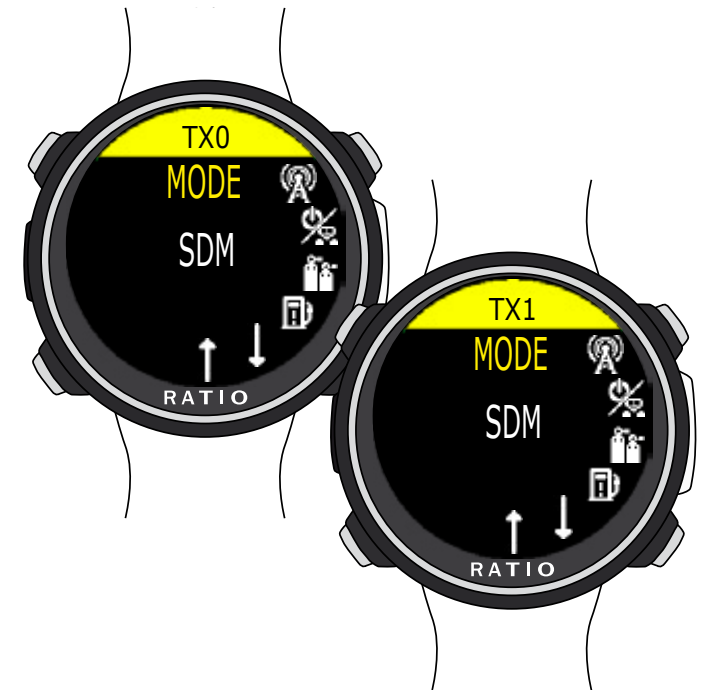
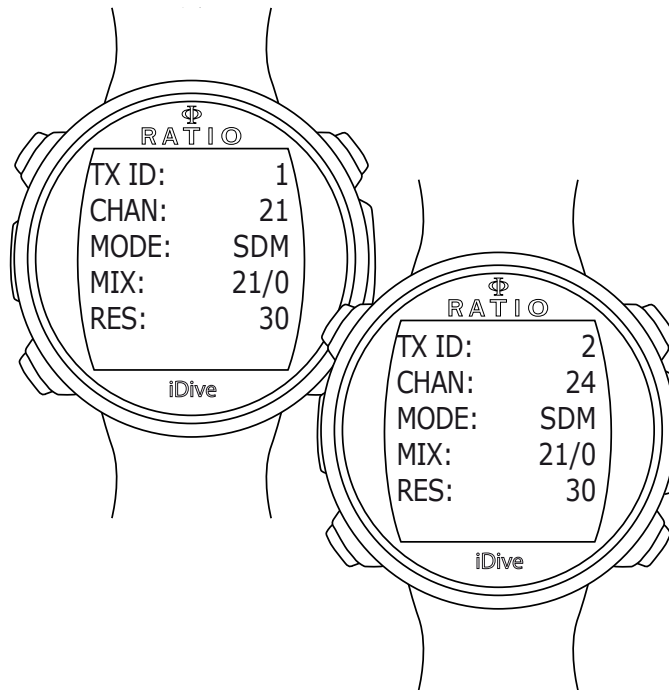
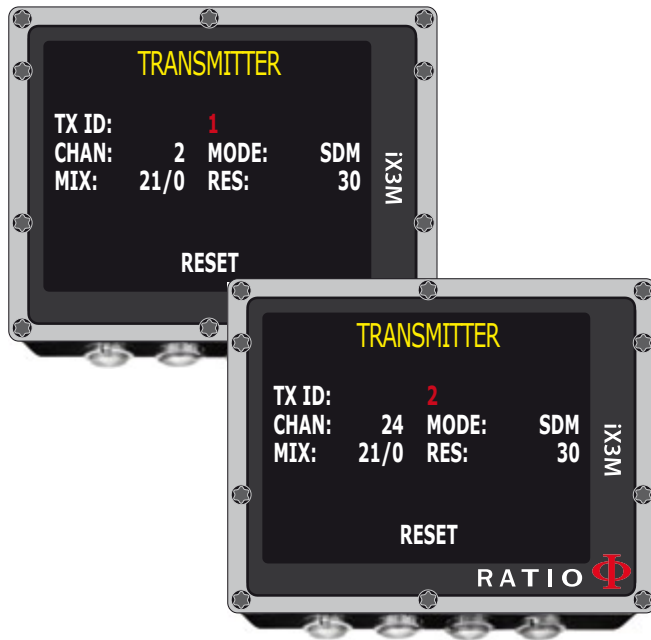


Multi Emetteur | Mode Side Mount:

Activer le Mode Side Mount

Pour activer le mode de montage latéral du Multi émetteur, vous devez :

- Configurez au moins 2 émetteurs sur votre iDive/iX3M.
- Réglez au moins 2 émetteurs en MODE : SDM (Side Mount) ayant le même MIX (par exemple 21/00).



Plongée avec Multi émetteurs en mode Side Mount

Auto-Switch du réservoir

L'iDive/iX3M affichera automatiquement le réservoir à partir duquel vous respirez sur l'écran principal. Tout ce que vous avez à faire est de commencer à respirer à partir du réservoir.

RBT totale et Réserve

L'iDive/iX3M calculera l'RBT (Remaining bottom time, temps de fond restant) en considérant toutes les bouteilles réglées en **MODE:SDM** qui ont le même **MIX**. La réserve de la bouteille (RES) reste réglée pour chaque bouteille (voir chapitre "RBT et RESERVE BOUTEILLE" de ce manuel)

Afficher plus d'un émetteur Side Mount en même temps

Pour afficher les deux bouteilles à montage latéral pendant une plongée, appuyez sur la touche **D**



La règle des tiers, l'alarme visuelle (iX3M et iDive COLOR):

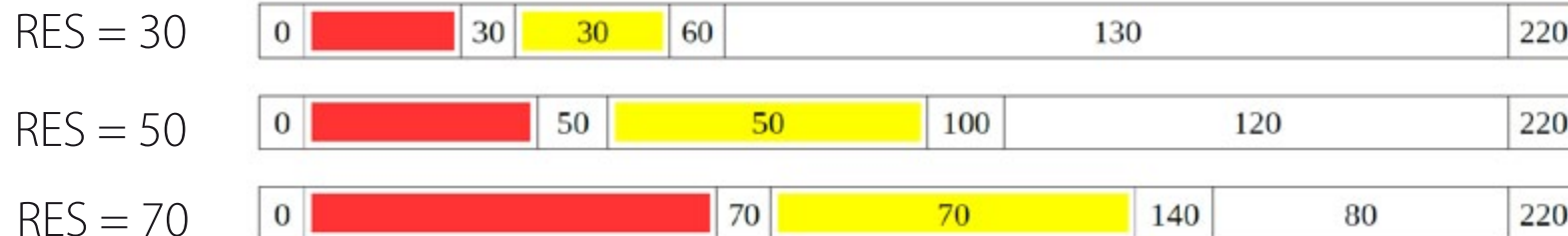
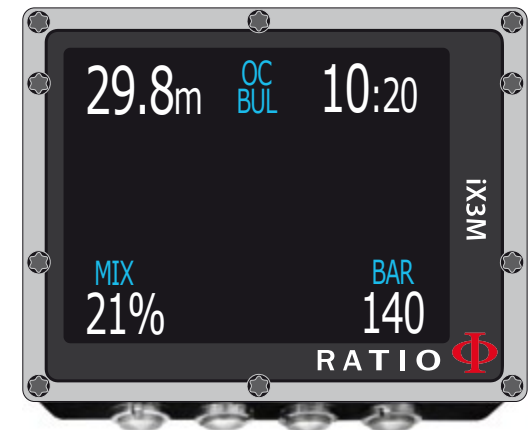
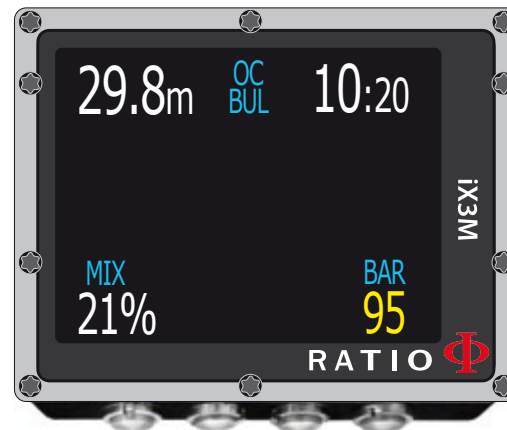
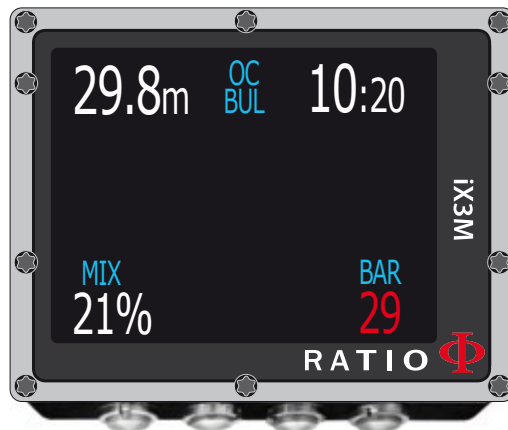
L'iX3M affiche une alerte colorée sur la valeur BAR selon la "règle des tiers".

La valeur BAR s'affiche en différentes couleurs en fonction de la valeur de réserve réglée (RES) et de la quantité de gaz restante.

(pas d'alerte (par défaut : blanc), alerte moyenne (par défaut : jaune), alerte élevée (par défaut : rouge))

- Si BAR est $> \times 2$ réserve de bouteille (RES) = pas d'alerte (blanc)
- Si BAR est $< \times 2$ réserve de cylindre (RES) mais $>$ réserve de cylindre (RES) = alerte moyenne (jaune)
- Si BAR est $<$ réserve de la bouteille (RES) = alerte haute (rouge)

RES = 50

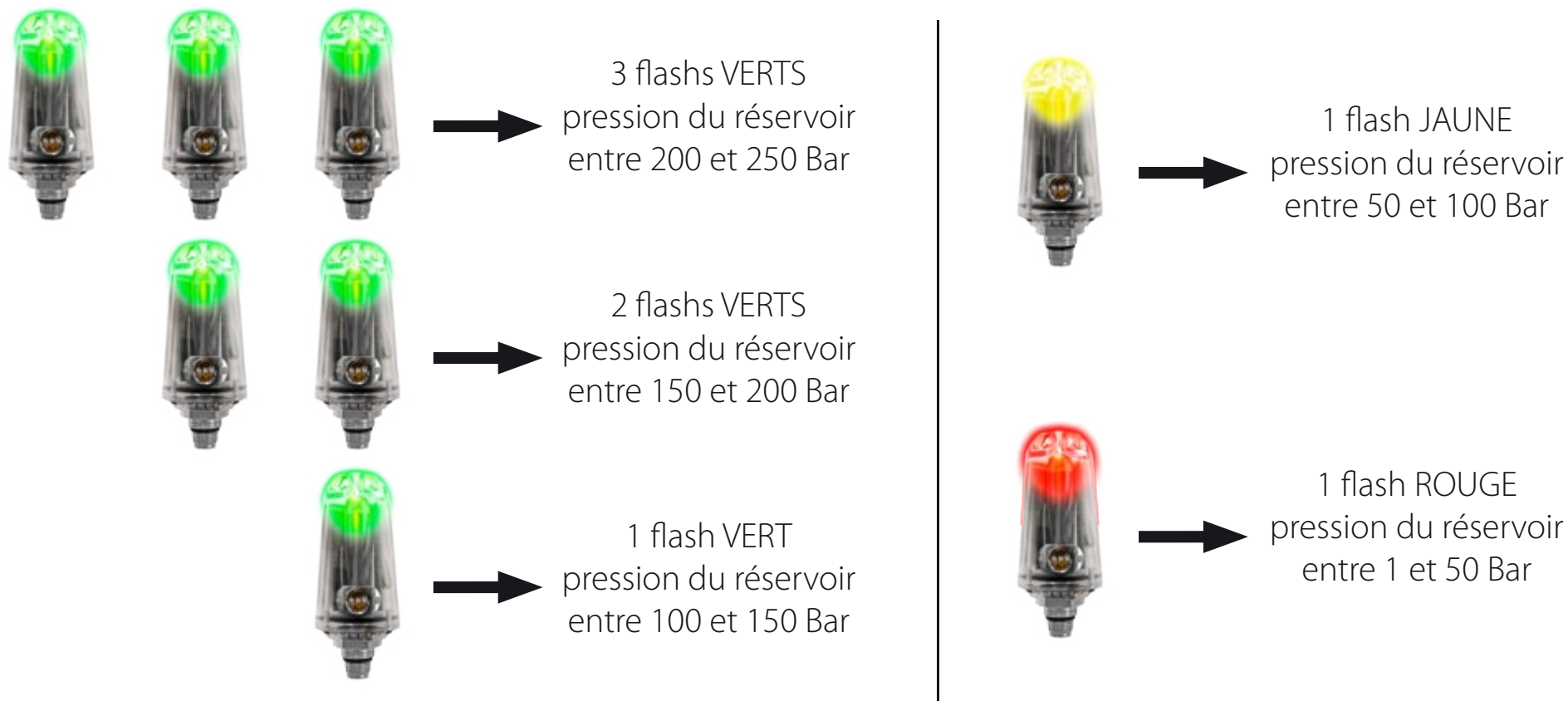


Le codage couleur en plongée:

L'émetteur sans fil a la particularité de pouvoir indiquer à votre compagnon de plongée ou à votre instructeur la pression restante dans votre bouteille. Tout cela au profit de la sécurité de votre plongée.

Au cas où vous auriez besoin de dissimuler l'état de votre réservoir (par exemple l'enseignement d'un instructeur, etc.), le bouchon approprié est disponible. **N'appliquez pas de peinture ou de solvants sur l'émetteur sans fil! Cela peut sérieusement endommager l'émetteur (et invalider la garantie).**

Tout au long de la plongée, l'émetteur clignote en vert, jaune ou rouge en fonction de la pression restante dans la bouteille selon le diagramme suivant :



L'émetteur sans fil après la plongée

L'émetteur s'arrête automatiquement 30 secondes après la fermeture de la bouteille et la libération de la pression restante dans le premier étage.

Utilisez uniquement de l'eau douce pour nettoyer l'émetteur sans fil, en éliminant tous les dépôts de sel.

ATTENTION: Laver l'émetteur uniquement lorsqu'il est connecté au premier étage NE PAS laver l'émetteur si le point de raccordement entre l'émetteur et le premier étage n'est pas correctement protégé de l'eau.

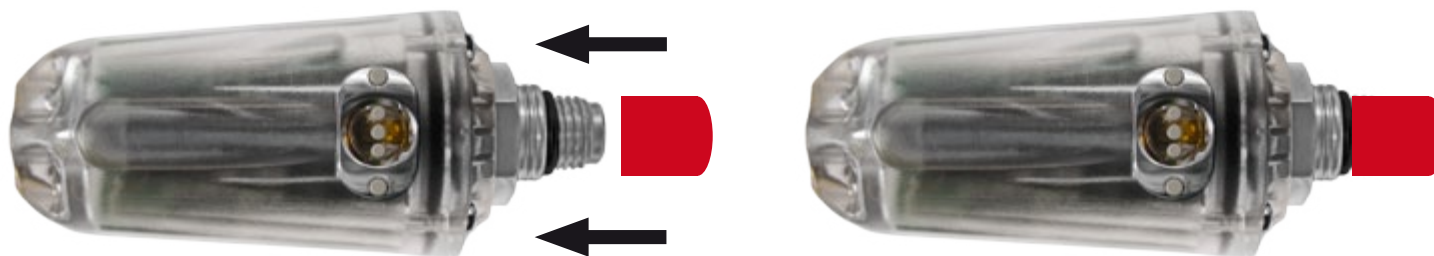
Une fois démontée du premier étage, appliquer le capuchon de protection sur la sonde.

Laissez l'émetteur naturellement à l'ombre, n'utilisez pas de jets d'air chaud ou froid.

Vous pouvez soit laisser l'émetteur assemblé sur votre premier étage, soit l'enlever.

Si vous décidez de le laisser assemblé, veillez à ce qu'il ne soit pas exposé à des chocs. Consultez les avertissements et le chapitre "entretien et soin" de ce manuel.

Si vous décidez de démonter l'émetteur, assurez-vous de fermer le port de connexion fileté de l'émetteur avec le bouchon. (Consultez le manuel de votre détendeur pour savoir comment protéger le port HP du premier étage).



© 2019

Toute reproduction, même partielle, est expressement interdite sans autorisation expresse.
RATIO® Computers.

