

Entretien de l'équipement de plongée - Tenez-vous prêt pour votre prochaine plongée !

Dans ce troisième article d'une série de quatre, nous abordons la question de savoir comment s'assurer que votre matériel est en bon état de fonctionnement afin d'éviter toute surprise inattendue ou désagréable lors de votre reprise de la plongée. Bien que cet article couvre les notions de base, n'oubliez pas de consulter les manuels d'utilisation respectifs de vos équipements pour connaître les procédures d'entretien spécifiques.

Vérifiez votre équipement

En prenant le temps de bien tout nettoyer après la plongée, vous augmenterez la durée de vie et la sécurité de vos équipements. Cependant, avec le temps et l'utilisation, tout finit par se détériorer. N'attendez pas que quelque chose casse pour le remplacer. Par mesure de sécurité, il est important de procéder à des vérifications périodiques de son matériel.

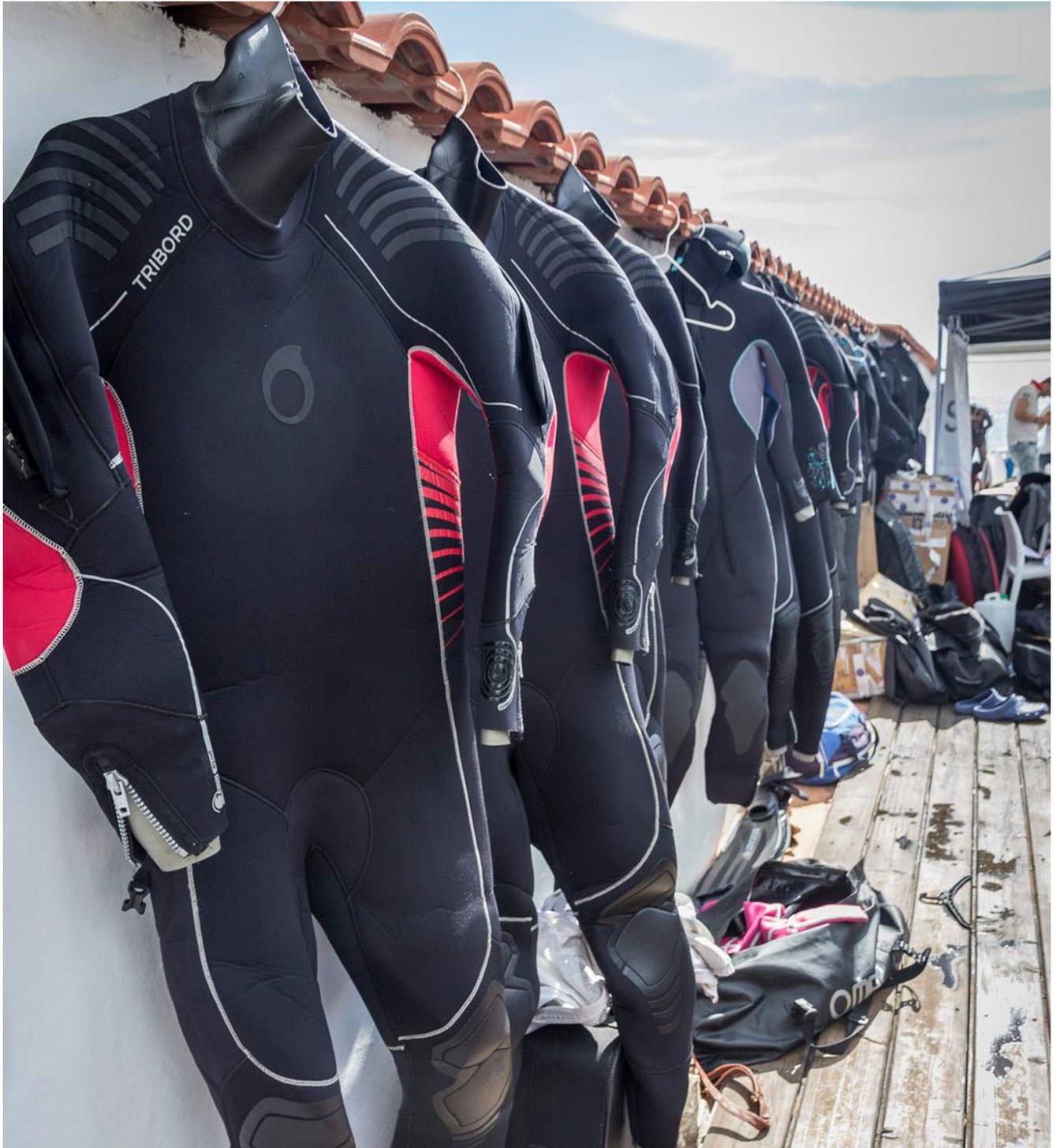
Pour les palmes, les masques ou tout ce qui comporte des sangles ou des attaches, repérez toute fissure ou déchirure et vérifiez leur fonctionnement. Si vous remarquez des signes de détérioration ou de dysfonctionnement, remplacez-les. Par ailleurs, vérifiez l'absence de moisissures ou de champignons sur le joint de votre masque, en particulier à l'endroit où le verre rejoint la jupe du masque. Cette zone est sujette à l'accumulation de saleté et peut être difficile à nettoyer.



Vérifiez que votre combinaison de plongée n'est pas endommagée, déchirée ou trouée. Assurez-vous que les coutures sont en bon état. Les fermetures-éclair ne doivent pas être abîmées, elles doivent pouvoir glisser facilement et être régulièrement lubrifiées avec de la cire ou de l'huile pour fermeture-éclair. Les manchons et collerettes ne doivent pas présenter d'entailles ou de déchirures, car ils pourraient casser lorsque vous enflez votre combinaison ou provoquer une infiltration dans le cas d'une combinaison étanche.

Si vous plongez avec une combinaison étanche, vérifiez que l'inflateur et la purge ainsi que les joints qui les entourent ne sont pas abîmés et qu'ils sont en bon état de fonctionnement. Pour ce faire, attachez le flexible à l'inflateur. Vous devez être capable d'activer l'inflateur sans forcer et le flux d'air doit s'arrêter lorsque vous le relâchez. Assurez-vous que le flexible s'attache et se détache facilement de l'inflateur et maintenez le joint torique du raccord lubrifié avec un spray au silicone. La purge doit pouvoir fonctionner normalement, mais n'y appliquez pas de spray au silicone, car cela pourrait entraîner des fuites.

Lorsque la saison de plongée en "eau froide" commence, il est bon de gonfler complètement la combinaison étanche en utilisant des balles ou des bouteilles pour maintenir les manchons fermés, et d'attendre 15-20 minutes pour voir si elle reste bien gonflée. C'est également l'occasion idéale de vérifier le bon fonctionnement de la purge.





Il en va de même pour votre gilet stabilisateur. Nous vous recommandons de le gonfler de temps en temps jusqu'à ce que la purge s'active, puis d'attendre 15 à 20 minutes pour vérifier s'il reste gonflé. S'il possède des anneaux ou des boucles en métal, ils ne doivent pas présenter de signes de corrosion, vérifiez à la même occasion que les sangles ne sont pas trop usées.

Les détendeurs et leurs flexibles nécessitent une attention particulière. Un nettoyage minutieux de votre détendeur après la plongée évitera la plupart des problèmes, mais assurez-vous qu'il fonctionne correctement. Commencez par inspecter les flexibles. Ils doivent être en bon état et ne présenter aucun signe de détérioration, de craquellement, de fissure, d'éraflure ou de déformation. Vérifiez que les flexibles tressés n'ont pas de fils qui se détachent. Évaluez la flexibilité des flexibles sur toute leur longueur. Tout changement de résistance lors de la pression exercée sur le flexible peut être le signe d'un problème éventuel.

Vérifiez que les raccords des flexibles ne sont pas encrassés ; ils peuvent être nettoyés avec du vinaigre ménager ou un détartrant à base d'acide citrique. De nombreux plongeurs utilisent des protections de flexibles, mais celles-ci peuvent également entraîner une accumulation de sel, de saleté ou de tartre en dessous. Veillez à faire glisser ces protections et à les nettoyer si nécessaire.



Une fois les flexibles inspectés, vous pouvez examiner les seconds étages. L'embout buccal ne doit pas présenter de coupures et les palettes à mordre doivent être en bon état. La sortie d'expiration et l'embout buccal doivent être solidement fixés. S'il y en a un, le bouton de contrôle de la résistance respiratoire doit tourner facilement. Il ne doit pas être possible d'inspirer à travers le deuxième étage à moins qu'il ne soit sous pression ; si vous y arrivez, il y a un problème avec la membrane. Si vous pouvez aspirer de l'air à travers, la membrane est défaillante. Une fois sous pression, essayez le bouton de purge, mais ne partez pas du principe que cela vous dispense d'un test respiratoire.

En tant que plongeur, vous transportez d'autres équipements qui doivent être vérifiés périodiquement, parfois avant la plongée. Il s'agit notamment de votre tuba (vérifiez l'embout et la soupape d'expiration), de votre parachute de plongée et de tout autre dispositif de sécurité, tel qu'un couteau ou d'un coupe-fil, et assurez-vous que les batteries de vos équipements électroniques sont chargées.

Ai-je besoin de vérifier mon équipement si je procède toujours à un contrôle pré-plongée avec mon binôme ?

Malheureusement, c'est souvent le seul moment, voire le seul, où un plongeur vérifie son équipement et celui de son binôme. Vous pouvez identifier les problèmes lors d'un contrôle pré-plongée avec votre binôme, mais cela ne doit pas remplacer les vérifications périodiques de maintenance décrites ci-dessus.



En cas de problème, que dois-je faire ?

Si vous trouvez quelque chose d'anormal, un embout buccal cassé, un manchon déchiré, un détendeur ou une purge qui fuit, il faut y porter une attention immédiate. Nous vous recommandons de garder quelques pièces de rechange dans votre sac de plongée, notamment un embout buccal, des sangles, des joints toriques et des batteries, ainsi que de la colle néoprène, un spray ou une graisse au silicone et de la cire pour fermeture-éclair. Vous pourrez ainsi effectuer vous-même les petits travaux d'entretien. Découvrir qu'un élément ne fonctionne pas correctement juste avant une plongée est un véritable problème. Cela peut gâcher votre plongée ou, pire encore, vous conduire à plonger quand même, en ignorant ce problème, vous mettant ainsi en danger, vous et votre binôme de plongée.

Et pour aller plus loin ?

Dans le dernier article de cette série, nous verrons à quel moment vous avez besoin d'un technicien de maintenance. De nombreuses organisations proposent des cours de spécialisation en équipement qui vous permettront d'en apprendre davantage sur le matériel de plongée et sur la manière de l'entretenir correctement. Et si vous envisagiez de suivre ce type de formation l'hiver prochain ?

Il est recommandé aux plongeurs de prendre des précautions particulières, notamment en matière de désinfection de leur équipement de plongée, afin d'éviter la propagation du COVID-19. Pour plus d'informations, voir : [COVID-19 : Nos recommandations de prévention pour les plongeurs](#)

1ere partie : [Entretien de l'équipement de plongée - Séchage et rangement](#)

2eme partie : [Entretien un équipement de plongée : rincer et nettoyer un équipement de plongée](#)