

# Entretien de l'équipement de plongée - Le technicien de maintenance

Dans cette dernière partie de notre série de quatre articles, nous abordons le rôle du technicien de maintenance. Ce dernier est spécialement formé et certifié pour effectuer la maintenance de votre équipement de plongée.

## Le manuel d'utilisation

L'équipement que vous avez acheté est accompagné d'un manuel d'utilisation. Il peut s'agir d'une version imprimée ou numérique sur le site web du fabricant. Je sais bien, nous sommes ici pour plonger, pas pour lire, mais ce manuel contient des informations essentielles. Il précise comment prendre soin de votre matériel, et explique à quelle fréquence l'entretien est nécessaire pour que la garantie reste valide. Certains fabricants ont des exigences particulières dont vous devez prendre connaissance.

## Le technicien de maintenance

Cette personne extraordinaire a suivi une formation spécifique auprès d'un ou plusieurs fabricants et est agréée comme une sorte de médecin pour votre équipement de plongée. Elle le démonte, change les pièces défectueuses ou cassées, réassemble le matériel et le remet en état de marche. Les techniciens de maintenance sont généralement employés par un magasin de plongée. Ils ne sont peut-être pas en mesure de réparer les équipements de tous les fabricants, mais ils seront en mesure de vous indiquer où faire entretenir votre équipement s'ils ne sont pas en mesure de le faire.

Certains d'entre vous sont peut-être des techniciens de maintenance, mais la plupart d'entre nous ne l'est pas. Afin d'éviter toute confusion, voici quelques conseils pour déterminer si vous en êtes un ou non.

Vous n'êtes pas un technicien de maintenance si :

- Vous ne savez pas comment monter et démonter votre équipement.
- Vous pensez savoir comment entretenir un équipement mais vous n'avez reçu aucune formation du fabricant.
- Vous réparez les dégâts avec du ruban adhésif.
- Vous n'avez pas les outils ou les pièces de rechange appropriés.
- Vous ne disposez pas d'un certificat de technicien de maintenance valide délivré par le fabricant.

Si l'une ou plusieurs des situations ci-dessus s'appliquent à vous, ne procédez pas à l'entretien de votre équipement de plongée - laissez faire les pros.



## Maintenance périodique

La plupart des gens pensent que les régulateurs doivent être entretenus une fois par an. Vous serez peut-être surpris d'apprendre que ce n'est pas toujours le cas. Les plannings d'entretien sont généralement indiqués dans le manuel d'utilisation. La plupart des fabricants exigent un entretien annuel, mais certains prévoient un intervalle plus long. Et ce n'est pas seulement une question de temps, mais aussi de fréquence d'utilisation du détendeur. Le manuel peut indiquer que l'entretien doit être effectué une fois par an, ou toutes les 100 plongées ou heures de plongée, selon ce qui se produit en premier.

Bien qu'il n'y ait aucune obligation d'entretien périodique sur une combinaison de plongée ou un simple masque, c'est une toute autre histoire pour les masques de plongée intégraux, les combinaisons étanches et les gilets stabilisateurs. Consultez le manuel pour savoir si votre équipement nécessite un entretien périodique et suivez les préconisations du fabricant.

En tant que réservoirs sous pression, les bouteilles doivent subir des inspections visuelles et des tests hydrostatiques ; les lois nationales précisent les intervalles d'entretien exacts. N'oubliez pas que la même loi s'applique aussi aux pony-bottles et aux autres blocs de secours. Il convient également de mentionner que le remplacement des robinets doit être effectué par un technicien. C'est simple, mais cela ne signifie pas pour autant que vous devez le faire par vous-même. Les filetages et les robinets peuvent être endommagés à la suite d'un démontage et d'un montage incorrects. Enfin, si votre bouteille tombe sur sa robinetterie, faites-la vérifier par un technicien car la robinetterie ou les filetages pourraient avoir été endommagés.

## Faire appel à un technicien

Imaginez que vous trouviez un problème que vous ne pouvez pas résoudre vous-même, par exemple remplacer un petit joint torique dans un raccord de flexible basse pression. Si vous ne savez pas comment le faire, si vous n'êtes pas formé ou si vous n'avez pas les bons outils, vous devez confier cette tâche à un technicien. Sans les bons outils, vous risqueriez de provoquer des dégâts.

Une soupape qui fuit (de combinaison étanche ou gilet stabilisateur) nécessite généralement d'être ouverte pour être nettoyée ou remplacée. Cette opération est en fait relativement facile à réaliser, mais là encore, consultez le manuel d'utilisation pour savoir si vous êtes autorisé à le faire par vous-même. Lorsque nous démontons des composants, tels que les soupapes de décompression, ou que nous les remplaçons, il peut y avoir des pièces telles que des joints toriques ou des joints d'étanchéité qui doivent être remplacés avant le remontage. Assurez-vous également que les composants que vous remplacez proviennent du même fabricant que les composants d'origine.

## **Le technicien MacGyver du dimanche**

Faites attention à ce type de technicien. Heureusement, ils sont faciles à repérer. Quelque chose casse alors que vous êtes sur le point de vous mettre à l'eau et vous n'avez pas de pièces de rechange ? Pas d'inquiétude, il arrive avec des cordes, des ficelles, des attaches et du ruban adhésif. Rien n'est compliqué avec lui. Si votre combinaison étanche ou votre gilet stabilisateur continue à se gonfler, il vous suggérera de débrancher le tuyau lorsque ce n'est pas nécessaire. Il fera tout ce qui est en son pouvoir pour sauver votre plongée. Tout cela semble trop beau pour être vrai, jusqu'à ce que vous découvriez que le problème n'est pas réglé et que vous finissez par avoir un accident. Emportez des pièces de rechange avec vous lors de chaque voyage de plongée, mais soyez également responsable - n'hésitez pas à annuler la plongée si vous ne pouvez pas résoudre un problème technique.



## **Gérer un centre de plongée et faire la maintenance soi-même ?**

Ce n'est pas un problème, si vous êtes formé et certifié pour cela. Dans le cas contraire, vous avez un problème de sécurité et de responsabilité. Et n'oubliez pas que l'équipement d'un centre de plongée est utilisé fréquemment, parfois quotidiennement. Cela signifie que l'entretien devra être effectué plus régulièrement.

### **Un entretien approprié**

Lorsque votre équipement est révisé par un technicien certifié, il vous donne généralement en retour les anciennes pièces ou celles qui sont cassées. C'est une façon pour un professionnel de prouver qu'il a entretenu et réparé votre équipement. Vous devez également obtenir un certificat d'entretien qui prouve que l'entretien ou la réparation a été effectué par un professionnel. En général, le certificat indique le type et la marque de l'article réparé, ainsi que le numéro de série. Cela permet d'éviter toute question en cas de problème, y compris en cas de problème éventuel avec la garantie.

## **Comment préserver la santé de votre équipement de plongée**

Dans cette série, nous avons passé en revue la manière dont nous devons maintenir notre équipement de plongée en bon état. Si vous voulez en savoir plus, consultez votre instructeur ou votre centre de plongée et demandez s'ils proposent des cours spécialisés sur l'équipement de plongée. Vous y apprendrez non seulement comment fonctionne votre équipement, mais aussi comment le garder en bon état (et pour un usage en toute sécurité).

La valeur de votre vie et de votre équipement est trop élevée pour que vous sous-estimiez la nécessité d'un entretien approprié. Le temps et l'investissement nécessaires pour entretenir correctement votre équipement sont relativement faibles et vous permettent de plonger l'esprit tranquille.