



## TABLE DES MATIÈRES

[Déclaration sur les Droits D'auteur](#)

[Danger, Attention et Notes](#)

[Mesures de Sécurité](#)

[Révision et Inspection par un Revendeur](#)

[La Garantie](#)

[Mise en Œuvre de Base](#)

[Procédures de Mise en Place et Reglage](#)

[Caractéristiques du Lest Intégré](#)

[Méthodes de Gonflage](#)

[Méthode de Dégonflage](#)

[Caractéristiques Particulières](#)

[Verifications D'avant Plongée](#)

[Verifications Apres Plongée](#)

[Stockage](#)

### Pearl





## DÉCLARATION SUR LES DROITS D'AUTEUR

Ce manuel est protégé par la loi du 11 Mars 1957 sur la propriété littéraire et artistique. Aucune reproduction totale ou partielle de ce manuel n'est autorisée, sauf consentement écrit préalable de Aqua Lung. Il ne peut être copié, photocopié, traduit ou transformé en format électronique. Il ne peut être diffusé par internet ou tout autre système de diffusion électronique.

© 2014 Aqua Lung International  
Manuel d'utilisation pour gilets de stabilisation

Aqua Lung est une marque déposée d'Aqua Lung International

## DANGER, ATTENTION ET NOTES

Pour faciliter la lecture et la compréhension de ce manuel d'utilisation, vous trouverez un certain nombre d'icône qui ont la signification suivante:



Un **DANGER** signale des situations à risques ou des dangers. Ignorer ces indications peut engendrer des accidents graves voire la mort.



**ATTENTION** a trait à des situations ou des techniques d'emploi qui peuvent engendrer des dommages au produit et causer des situations à risques pour l'utilisateur.



Une **NOTE** est utilisée pour des informations vous permettant une utilisation optimale de votre gilet.



### MESURES DE SÉCURITÉ

Ce manuel contient des informations essentielles pour un réglage adapté, une bonne mise en place, un contrôle adéquat et un entretien de votre gilet. Certain gilet Aqua Lung bénéficient de caractéristiques brevetées, il est important que vous preniez le temps de les comprendre afin d'en tirer pleinement partie. Une utilisation incorrecte de ce gilet peut engendrer des incidents graves voire la mort.

Avant d'être en mesure d'utiliser ce gilet, il est **ABSOLUMENT NÉCESSAIRE** que vous ayez suivi une formation et que vous déteniez un **BREVET D'APTITUDE** à la plongée sous-marine reconnaissant votre aptitude à maîtriser votre flottabilité. Il doit être délivré par un organisme habilité à faire passer des examens. L'utilisation de matériel de plongée sous-marine par une personne non diplômée ou non formée à cet effet est **DANGEUREUSE** et peut entraîner des accidents graves, voire la mort.

Lisez ce manuel dans son intégralité avant d'utiliser votre gilet, familiarisez vous à son utilisation dans un environnement sécurisé tel qu'une piscine afin de vous lester correctement et de maîtriser parfaitement toutes ses caractéristiques et ses réglages.

Avant chaque plongée, procédez aux vérifications d'avant plongée telles que décrites dans ce manuel pour vous assurer que les composants fonctionnent normalement et que le gilet ne présente aucun signe de détérioration ou de fuite. Si le gilet ne fonctionne pas normalement ou s'il est endommagé ne l'utilisez pas et faites-le réviser ou réparer par un spécialiste conseil Aqua Lung.

Votre gilet n'est pas un parachute de relevage. **N'UTILISEZ PAS** votre gilet pour remonter des objets lourds à la surface. Le gilet pourrait subir des dommages irréversibles et vous pourriez être victime d'accidents graves, voire la mort engendrée par une embolie ou un accident de décompression.

En situation d'urgence telle qu'un manque d'air ou d'une descente incontrôlée, il est primordial de retirer puis de larguer le lest immédiatement. **NE TENTEZ PAS** de remonter vers la surface en utilisant seulement l'inflateur de votre gilet.

Dans le cas d'une remontée rapide incontrôlée, il est important de purger l'air contenu dans le gilet immédiatement. Si une flottabilité neutre ne peut être rétablie, le fait de continuer à purger le gilet permet de réduire votre vitesse de remontée.

**NE RESPIREZ PAS** sur votre Inflateur. L'enveloppe du gilet peut contenir de l'air ou des gaz viciés qui peuvent engendrer une asphyxie ou des lésions pulmonaires.



## Table des Matières BC

Le fabricant recommande de faire réviser ce gilet au moins une fois par an par un spécialiste conseil Aqua Lung. Lors de cet entretien annuel, l'inflateur est révisé et l'enveloppe ainsi que les purges et embases subissent des tests d'étanchéité.

Le démontage, la réparation ou la lubrification doivent être réalisés par des techniciens formés et reconnus par Aqua Lung. Une révision réalisée par une personne non reconnue rendrait la garantie nulle et non avenante.

Ce gilet est conçu pour être utilisé avec de l'air comprimé ou des mélanges Nitrox n'excédant pas les 40% d'oxygène. Une utilisation avec des mélanges contenant plus d'oxygène, de l'hélium ou d'autre gaz peut engendrer une attaque, une dégradation et /ou un vieillissement prématuré des composants métalliques et caoutchoucs du gilet. Une défaillance des composants peut engendrer une perte de flottabilité et/ou une perte d'étanchéité du gilet et peut engendrer des accidents graves voire la mort. Certains mélanges respirables peuvent présenter des risques d'incendie ou d'explosion. L'utilisation du Nitrox demande une formation particulière, le non respect de cette remarque peut engendrer des accidents graves voire la mort. Utilisez uniquement des mélanges n'excédants pas 40%.

Conformité CE - Ce gilet est conforme à la norme EN1809 :1997.

Il a été contrôlé par l'Institut National de Plongée Professionnelle, organisme notifié n°0078, entrée n°3 port de la pointe rouge 13008 Marseille -France.

LIMITES DE TEMPÉRATURE : Ce gilet devra s'utiliser à des températures comprises entre - 20 °C minimum et 65 °C maximum.



**DANGER:** Un Gilet de stabilisation n'est pas un gilet de sauvetage. Il n'est pas conçu pour maintenir les voies respiratoires hors de l'eau dans toutes les situations. De plus, il ne répond pas aux spécifications des affaires maritimes en matières d'équipements d'aide à la flottaison ou de survie. En cas d'inconscience dans l'eau et en l'absence d'un binôme, vous risquez des accidents graves voir la mort par noyade.



## Table des Matières BC

Votre gilet est essentiellement conçu pour vous aider à vous maintenir en flottabilité neutre lorsque vous êtes immergé tout en vous apportant un confort de nage. Il est également prévu pour vous apporter suffisamment de flottabilité afin de vous maintenir en surface, mais il n'est pas conçu comme un gilet de sauvetage. Pour être considéré comme un gilet de sauvetage, il devrait pouvoir garantir le maintien des voies respiratoires hors de l'eau. La conception d'un gilet de sauvetage est foncièrement différente d'un gilet de stabilisation. La faculté d'un système de flottabilité à vous maintenir en surface peut être affectée par le reste de votre équipement de plongée tel que la bouteille, le lest et la combinaison et ce même si vous l'avez gonflé avant de perdre conscience.

C'est pour ces raisons, qu'il est important de toujours plonger avec un binôme et de rester en permanence à proximité. Ne dépendez pas de votre système de flottabilité pour vous maintenir en surface dans le cas où vous perdriez conscience lors d'une plongée.

**Si vous avez des questions concernant votre gilet stabilisateur ou les informations contenues dans ce manuel, s'il vous plaît contacter votre revendeur régional ou le distributeur Aqua Lung. La liste des distributeurs est disponible sur le site Web de Aqua Lung à: [www.aqualung.com](http://www.aqualung.com)**



**DANGER:** Bien que ce manuel fournisse la base des techniques principales de stabilisation, il est nécessaire de suivre une formation avec un moniteur de plongée professionnel. Un mauvais lestage peut engendrer des conditions dangereuses qui peuvent conduire à des incidents graves voire la mort. Ne plongez pas si vous n'êtes pas sûr du lest qui vous permettra d'obtenir une flottabilité optimale, attendez de recevoir les instructions nécessaires de la part de votre moniteur ou de votre spécialiste conseil Aqua Lung.



## REVISION ET INSPECTION PAR UN REVENDEUR



**DANGER:** N'ESSAYEZ PAS de démonter et de réviser votre gilet. La révision nécessite des démontages qui doivent être réalisés par des techniciens formés à cet effet. Pour obtenir une révision ou une réparation, comme la révision de l'inflateur ou un changement d'enveloppe, contactez votre spécialiste conseil Aqua Lung.

1. Ne pensez pas que votre gilet est en bon état parce que vous ne l'utilisez pas ou rarement. Un stockage prolongé ou fait dans de mauvaises conditions peut entraîner une corrosion interne et/ou une détérioration des joints et des ressorts de soupapes mais également une dégradation des soudures de l'enveloppe.
2. Il est impératif que vous obteniez un service marchand prescrit pour votre BC au moins une fois par an chez un revendeur agréé, y compris une inspection générale fuite d'air, une inspection visuelle des poignées de poche à lest SureLock (le cas échéant) et la révision complète de l'inflateur et des soupapes de surpression. Votre gilet peut exiger ce service plus fréquent, en fonction de la quantité d'utilisation, et des conditions environnementales, dans lequel il est utilisé.
3. Si le gilet est utilisé en location, ou en milieu chloré (piscine) ou pollué, il faut le nettoyer et le vérifier tous les trois à six mois. Le chlore des piscines est extrêmement agressif, le pH de l'eau peut causer des réactions chimiques qui peuvent engendrer des dégradations rapides.
4. Ne démontez pas vous-même votre gilet. Aucun montage ou démontage ne peut ou ne doit être fait par l'utilisateur. Faites le nettoyer et vérifier fréquemment par des spécialistes conseils habilités à le faire.



**NOTE:** *Faites réviser votre gilet au moins une fois par an, par un spécialiste conseil Aqua Lung. Votre sécurité et son bon fonctionnement en dépendent. exigez des pièces d'origine.*





### LA GARANTIE

Toute demande de garantie doit être accompagnée du coupon de garantie ci-dessous dûment rempli et tamponné par votre revendeur Aqua Lung ainsi que de votre preuve d'achat.

### GARANTIE LÉGALE

Cette garantie couvre le produit tout au long de sa vie et s'applique à toutes les pièces reconnues défectueuses par nos Services Techniques par suite d'un vice de fabrication ou de matière, à l'exception des pièces d'usures\*.

La garantie ne s'applique pas si le matériel vendu n'a pas été utilisé et entretenu dans les conditions stipulées dans le présent guide. La garantie porte sur la réparation ou le remplacement gracieux de l'appareil, au choix d'Aqua Lung, dans ses ateliers. Les frais de transport et d'emballage restent à la charge de l'acheteur.

### \*VALEUR DE REPRISE EN CAS DE REMPLACEMENT DU PRODUIT

Les produits sous garantie défectueux pour des problèmes de matière ou de fabrication et qui ont visiblement un certain nombre d'utilisations seront remplacés sur la base d'une valeur de reprise. Cette valeur sera déterminée par un pourcentage basé sur l'aspect du gilet et sur la période d'utilisation avant la demande de garantie. Cela est utile pour évaluer les demandes de garantie à vie dans la mesure où cette période de garantie correspond à la durée de vie du produit et non à une période d'utilisation donnée.



**NOTE:** TCeci est une base subjective, une analyse raisonnable et équitable doit être menée.

Valeur de reprise des produits	Aqua Lung paie	Le client paie
Comme neuf et moins de 2 ans	100%	0%
Légèrement utilisé et moins de 2 ans	75%	25%
Très utilisé et/ou plus de 5 ans	50%	50%
Complètement utilisé	0%	100%





## LIMITES DE LA GARANTIE

La garantie ne prend pas en charge les frais de pièces et main d'œuvre relatif à l'entretien périodique normal du matériel. Elle ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou de négligences.

La garantie de fonctionnement exclut les détériorations qui sont le fait de l'usure et du vieillissement normal du produit.

La garantie ne s'applique pas dans le cas des locations et utilisations militaires.



**DANGER:** l'utilisation de ce produit sous garantie par des personnes non formées et non certifiées est dangereuse. L'utilisation de cet équipement par des personnes non formées et non certifiées aura pour effet de rendre nulle et non avenante la garantie. L'emploi d'équipement par des personnes non formées et non certifiées ou recevant une formation sous la responsabilité d'un moniteur peut engendrer des accidents graves voire la mort.



### MISES EN OEUVRE DE BASE

Apportez votre gilet de stabilisation chez votre détenteur ou votre spécialiste conseil Aqua Lung afin qu'il puisse monter le flexible de votre Inflateur ainsi que les éventuels autres accessoires. Il pourra également répondre aux questions que vous pourriez avoir au sujet de ce manuel.



**NOTE:** Les termes “crochets”, “boucles” et “crochets et boucles” sont utilisés tout au long de ce manuel. Les crochets et boucles sont plus connus sous le nom de Velcro® qui est une marque déposée de HOOK and LOOP. De nombreux accessoires de gilets utilisent des systèmes d'attache par crochets et boucles comme les ceintures ventrales, les sangles de bouteilles et les rabats de poches à lest.

S'il ne vous est pas possible d'apporter votre gilet et votre détenteur chez un spécialiste conseil, vous devrez installer le flexible MP de votre inflateur en respectant scrupuleusement les étapes suivantes. Il est à noter que la procédure peut varier légèrement en fonction de la présence ou non d'un système de gonflage i3.



## MONTER LE FLEXIBLE SUR UNE PREMIER ETAGE

1. Enlevez le flexible de l'inflateur, pour ce faire saisissez la bague moletée du connecteur rapide entre votre pouce et l'index et faites-la glisser vers l'arrière.



2. A l'aide de l'outil adéquat dévissez le bouchon MP de la sortie MP choisie.



**DANGER: NE MONTEZ PAS** le flexible de l'inflateur sur une sortie Haute Pression (pression supérieure à 200 psi/14 bar). L'éclatement du flexible lors de la mise en pression peut engendrer des incidents graves. Si vous n'êtes pas sûr du type de sorties HP ou MP de votre détendeur, référez-vous à la notice de votre détendeur avant de monter votre flexible.

3. Vérifiez que le joint torique est bien en place et qu'il est en bon état. Vissez la partie filetée dans la sortie MP. A l'aide d'une clé plate de 14 bloquez avec un couple de serrage de 0,7 m/kg (40 inch-pounds).





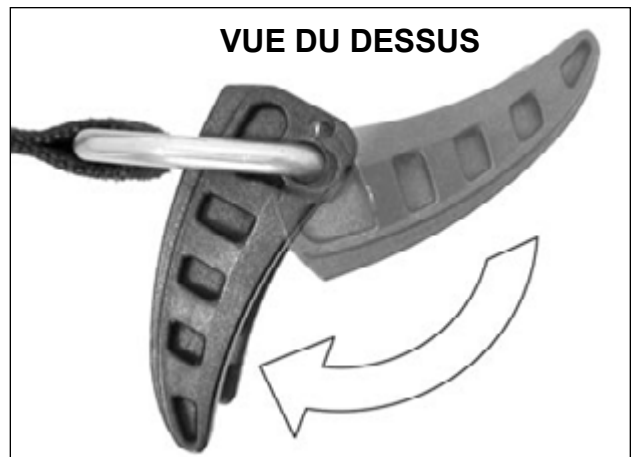
## PASSER LA SANGLE DE BOUTEILLE

En sortie d'usine, la sangle de bouteille est correctement passée dans la boucle. Si vous avez à repasser la sangle dans la boucle procédez de la manière suivante.

**1.** Attrapez fermement l'anneau en D métallique dans votre main gauche.



**2.** Tout en tenant fermement l'anneau en D métallique, faites basculer la boucle vers l'arrière. La boucle doit former avec l'anneau en D métallique un angle équivalent à celui de la vue de dessus.





## Table des Matières BC

3. Insérez la sangle à travers l'anneau métallique puis dans la fente du milieu.



4. Insérez la sangle dans la fenêtre interne.





## FIXER LE GILET SUR LA BOUTEILLE



**NOTE:** La sangle de bouteille s'adapte à tous les diamètres standards de bouteilles : 17,5 cm (6.9"), 18,5 cm (7.25") et 20,3 cm (8.0"). En sortie d'usine, la sangle de bouteille est correctement passée dans la boucle. Si vous avez à repasser la sangle dans la boucle procédez de la manière telle que décrite dans le chapitre suivant "**Passer la sangle de bouteille**"

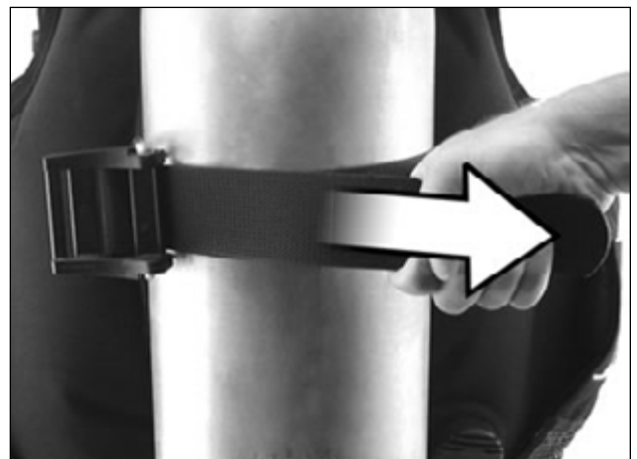


**DANGER:** Lorsque la sangle sera mouillée, elle s'allongera légèrement. Avant de procéder au réglage final, mouillez toujours la sangle; appliquez suffisamment de tension pour être sûr que le montage de la bouteille est sécurisé. Avant la plongée, vérifiez la bonne tenue de la bouteille. Si la bouteille glisse du gilet durant la plongée, vous risquez de la perdre ce qui peut engendrer un incident grave voire la mort.

1. Mouillez la sangle de bouteille puis passez-la autour de la bouteille en positionnant le gilet à la hauteur désirée. Vérifiez que la sortie du robinet fait face à l'arrière du gilet.



2. Tout en maintenant l'ensemble, tirez sur l'extrémité de la sangle jusqu'à obtenir un serrage fort entre l'arrière du gilet et la bouteille.





## Table des Matières BC

3. Fermez la boucle à moitié afin de maintenir la sangle sous tension puis passez l'extrémité de la sangle dans l'ouverture à l'extrémité de la boucle.



4. Poussez la boucle de manière à la mettre en contact avec la bouteille. Sécurisez l'extrémité de la sangle à l'aide de la fixation crochet et boucle.



5. Contrôlez la bonne tenue en poussant et en tirant le berceau et le cadre arrière.



**DANGER:** Vérifiez la tension de la sangle de bouteille avant chaque plongée. Ne pas le faire peut entraîner le glissement de la bouteille au cours d'une plongée.



### PROCEDURES DE MISE EN PLACE ET REGLAGE

1. Ôtez les poches de lest du gilet, si nécessaire.
2. Relâchez et détachez la boucle de la ceinture ventrale et la ceinture ventrale.
3. Si le gilet possède des boucles de sangles d'épaule, Assurez-vous qu'elles sont correctement attachées. Tout en main tenant la sangle d'épaule à l'endroit où elle est fixée sur le lobe du gilet, allongez-la au maximum en soulevant la boucle pivotante.
4. Pendant que votre binôme porte votre gilet et la bouteille, enfiler vos bras dans les sangles d'épaule comme si vous mettiez une veste.
5. Pendant que votre binôme continue de porter votre gilet et la bouteille, fermez la sangle ventrale et réglez la longueur afin d'obtenir un très léger serrage. Le poids de la bouteille doit se ressentir dans le bas du dos (zone des lombaires).
6. Fermez la sangle de poitrine. Tirez sur l'extrémité libre de la sangle pour ajuster sa longueur. La sangle doit rester confortable sur la poitrine. Elle ne doit pas vous comprimer et vous opprimer.
7. Une fois que votre binôme a lâché le gilet et la bouteille et que vous sentez bien son poids sur vos hanches et vos épaules, penchez-vous vers l'avant et réglez la longueur des sangles d'épaules en tirant sur l'anneau en D, si les sangles en sont munies.



**NOTE:** *Si les sangles d'épaule sont réglées trop courtes, le poids de la bouteille sera transféré des hanches vers les épaules. Vous perdrez en confort et en liberté de mouvements.*

8. Si cela est nécessaire, vous pouvez réajuster la sangle ventrale afin de vous sentir mieux. Elle ne doit pas vous comprimer et vous opprimer.





## REGLER LES BOUCLES D'ÉPAULE

Pour un confort optimum, les boucles d'épaules peuvent être déplacées vers le haut ou vers le bas. Cela vous permet de d'allonger ou de raccourcir les sangles d'épaule.

1. Otez l'extrémité de la sangle qui se trouve entre l'enveloppe et le lobe de l'épaule.



2. Pour descendre la boucle, basculez-la vers l'extérieur et tirez vers le bas.





## Table des Matières BC

**3.** Pour remonter la boucle, tenez-la avec une main et tirez sur la sangle avec l'autre.



**4.** Répétez les opérations 1 et 2 avec l'autre boucle.

**5.** Après chaque réglage, enfiler le gilet pour vous assurez que le réglage est correct.

**6.** Une fois le gilet parfaitement adapté, placez l'extrémité de la sangle entre l'enveloppe et le lobe de l'épaule.



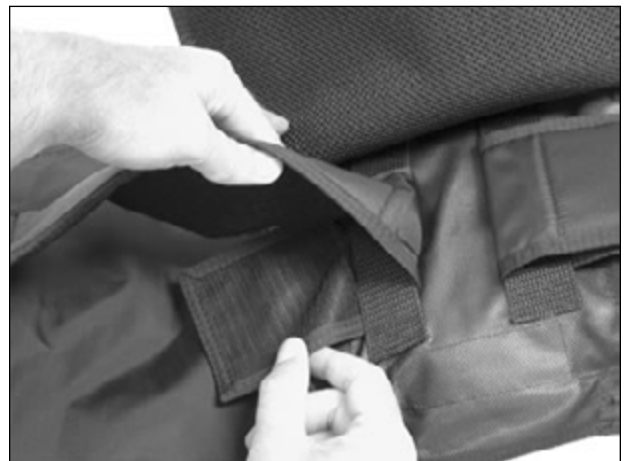
### REGLER LA LONGUEUR DE LA CEINTURE VENTRALE – SYSTEME BOUCLES ET CROCHETS

Placez le gilet à plat devant vous. Libérez la boucle de la sangle ventrale, ouvrez la ceinture ventrale et libérez les boucles des sangles d'épaule de manière à avoir un libre accès au back pack.

1. Il y a un rabat place dans le bas du back pack. Soulevez-le afin de visualiser la ceinture ventrale.



2. Pour chaque partie de la sangle ventrale, détachez les crochets et les boucles et réglez à la longueur souhaitée. Lorsque vous avez fini, replacez les crochets et les boucles. Les boucles et les crochets doivent se chevaucher sur au moins 10 cm.



3. Remettez le rabat du back pack en place et essayez le gilet en vous assurant que la longueur de la sangle ventrale est correcte. Si tel n'est pas le cas recommencez l'opération.



## CARACTÉRISTIQUES DU LEST INTÉGRÉ

### Lest Intégré Largable SureLock II™

Votre gilet bénéficie d'un système de lest intégré SureLock II. Le système SureLock II permet de sécuriser les poches de lest en place par un système mécanique. Le système de lest intégré SureLock II remplace la traditionnelle ceinture de plomb. En cas de nécessité, cette caractéristique unique vous permet de larguer rapidement une ou deux des poches de lest, vous permettant ainsi de mieux maîtriser votre vitesse de remontée. Tout en portant le gilet, il est très facile de remettre en place les poches de lest dans leurs fourreaux respectifs.



**NOTE:** Il est important de lire les instructions ci-dessous, et d'être familiarisé avec la bonne méthode de mise en place et le largage des poches de lest.

### Capacité Maximale des Poches de Lest

Pour un meilleur équilibre, Aqua Lung vous recommande de remplir les poches avec la même quantité de lest ; lors de votre plongée, cela vous permettra de limiter le mouvement de roulis. De même, il est fortement conseillé de remplir chaque poche avec deux plombs séparés. La charge maximale peut varier en fonction des modèles, merci de vous référer aux tableaux.



**DANGER:** Pour les petites tailles de gilet, la flottabilité de doit pas excéder la capacité de lestage. La flottabilité de l'ensemble plus celle de la bouteille, ne doit dépasser la flottabilité positive du gilet. Si vous ne pouvez pas flotter en surface ou vous stabiliser lors d'une immersion vous risquez de vous retrouver dans une situation délicate qui peut engendrer des accidents graves voire la mort. Reportez vous aux tableaux de capacité de lestage et ce en fonction du modèle de gilet. Pour plus de renseignement n'hésitez pas à contacter votre revendeur Aqua Lung.



## CARACTÉRISTIQUES DU LEST INTÉGRÉ

### Capacité Maximale des Poches de Lest



**NOTE:** Votre gilet peut ne pas flotter en surface s'il est lesté au maximum de sa capacité. Dans l'eau le poids de la bouteille et des autres accessoires peuvent engendrer une flottabilité négative.

### Pearl BC Capacité de Lestage

Pearl			
Taille du gilet	Lest non Largable	Lest Largable	Type de Poche à Lest
XS	N/A	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
SM	6 lb/3 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
MD	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
ML	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
LG	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2



**DANGER:** Les poches de lest non largable sont prévues pour contenir du lest non largable, elles doivent être utilisées en complément du lest largable. Ne remplissez pas ces poches avec des plombs si vous n'êtes pas certain de pouvoir conserver une flottabilité positive en immersion après avoir largué votre lest avec un gilet entièrement dégonflé.



## CARACTÉRISTIQUES DU LEST INTÉGRÉ

### Mettre du lest dans les poches SureLock II™

Aqua Lung recommande que chaque poche soit chargée avec des quantités égales de poids afin de bénéficier d'un équilibre optimal, cela évite d'avoir tendance à rouler sur le côté lors de la plongée. Il est également vivement conseillé de s'assurer que chaque poche de lest de 4.5 kg / 10 lb (chargement vertical) est chargée avec deux blocs de lest séparés, de trois pour les poches de 6.5 kg / 15lb (chargement horizontal) ou de 4 blocs de lest séparés pour les poches de 7 kg / 16 lb (chargement horizontal). Par exemple, vous voulez charger des poches de 4.5 kg / 10 lb avec 4.5 kg / 10 lb ; utilisez 2 blocs de 2.25 kg / 5 lb ; si vous voulez charger des poches de 6.5 kg / 15lb avec 6.5 kg utilisez 3 blocs de lest ; si vous souhaitez charger des poches de 7 kg / 16 lb utilisez alors quatre blocs de lest.

### Mettre du lest dans les poches de 4.5 kg / 10 lb

Soulevez le rabat **(a)** de chaque sachet, et déposez-le par dessus la poignée **(b)**. Tout en tenant la poche complètement ouverte, insérez le poids (horizontalement) puis fermez le rabat. Lorsque chaque sachet a été chargé avec le poids, fermement exécuter votre main sur les volets à fixer solidement le système de boucles et crochets (Velcro®) **(c)**. Le lest doit être positionné horizontalement.



### Mettre du lest dans les poches de 6.5 kg / 15lb

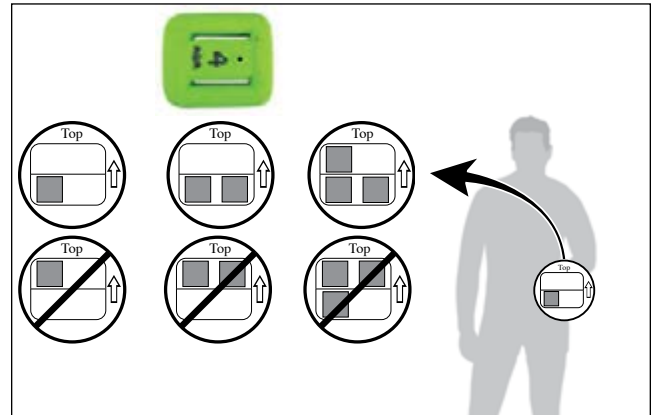
Soulevez le rabat **(a)** de chaque poche, et déposez-le par-dessus la poignée **(b)**. Tout en tenant la poche complètement ouverte, insérez le poids (horizontalement) puis fermez le rabat. Lorsque chaque poche a été chargé avec le poids, frottez le rabat avec votre main afin de fixer solidement le système de boucles et crochets (Velcro®) **(c)**. Le lest doit être positionné verticalement.





### Mettre du lest dans les poches de 7 kg / 16 lb

La procédure de chargement des poches de 7 kg / 16 lb est similaire à celle des poches de 4.5 kg / 10 lb. Les poches de 7 kg / 16 lb possèdent des compartiments inférieurs et supérieurs. Aqua Lung recommande de remplir entièrement les poches avec 4 blocs de lest (2 par compartiment) ; toutefois, si vous devez remplir partiellement les poches, commencez toujours par le compartiment inférieur. Utilisez le diagramme pour correctement répartir votre lestage (le diagramme est cousu sur le rabat de la poche).



### Mettre des sachets de grenaille dans les poches SureLock II™

Aqua Lung recommande d'utiliser des blocs de lest dans les poches SureLock II™ pour un meilleur ajustement et une mise en place plus facile. Les sachets de grenaille peuvent être utilisés, mais il est essentiel qu'ils soient chargés et fixés correctement. La procédure de chargement des sachets de grenaille est la même que pour les blocs de lest. Il est important de s'assurer que les sachets de grenaille sont complètement insérés dans la poche de lest. C'est le seul moyen de s'assurer que le mécanisme de verrouillage SureLock II™ peut s'engager correctement.



**NOTE:** Certaines poches sont spécialement préformées pour suivre les contours de la taille. Ne les déformez pas, vous risquez de les endommager.



## MISE EN PLACE DES POCHEs DE LEST SURELOCK II™

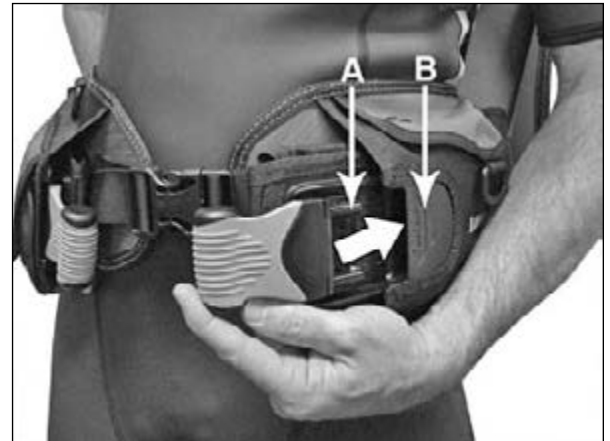


**ATTENTION:** Aqua Lung vous recommande de ne pas enfiler votre gilet lorsqu'il est complètement chargé de lest. Vous risquez de vous froisser un muscle ou de perdre momentanément votre flottabilité.

Les poches doivent être mises en place avec le panneau lisse vers l'extérieur (le rabat de la poche étant vers l'intérieur du gilet). Pour la mise en place de chaque poche, attrapez l'anneau en D de maintien du lobe de poche avec votre main opposée puis faites glisser l'extrémité fermée de la poche dans son logement. Insérez la partie male de la boucle du système SureLock II (a) dans la partie femelle (b) jusqu'à entendre et de percevoir le CLIC.



**DANGER:** Avant chaque plongée, pour éviter de perdre les poches il est primordial de vérifier que chaque poche de lest est parfaitement mise en place et sécurisée. Un largage involontaire des poches de lest peut engendrer une augmentation soudaine de la flottabilité et causer une remontée rapide qui pourrait conduire à des incidents graves voire la mort par une embolie gazeuse, un accident de décompression ou une noyade.



**DANGER:** Assurez que les sachets de grenailles sont parfaitement en place dans la poche. S'il y a trop de lest dans la poche, la poche peut être mal fermée. Cela peut empêcher le bon fonctionnement du système SureLock II. Une perte involontaire des poches peut engendrer une augmentation soudaine de la flottabilité causant une montée rapide, qui pourrait engendrer un incident grave voire la mort.







### LARGUER LES POCHE DE LEST SURELOCK II™

Contrairement à la ceinture de plomb, qui vous fait perdre tout votre lest en une fois, chaque poche est fixée de manière indépendante au gilet. Cela vous donne la possibilité de larguer une seule poche à la fois et ainsi de mieux maîtriser votre vitesse de remontée lors d'une situation d'urgence. Dans le cas où vous seriez obligé de larguer votre lest, tirez simplement sur la poignée vers la boucle de votre ceinture ventrale. Lorsque la poche est complètement sortie de son emplacement, éloignez-la de vous avant de la lâcher.



**DANGER:** Assurez-vous que les poches ne soient pas bloquées par des sangles, des cordes, etc. **NE METTEZ PAS** de lest dans les poches à accessoires de votre gilet, en cas d'urgence il entraverait le largage des poches de lest. S'il ne vous est pas possible de larguer votre lest dans une situation d'urgence vous risquez des incidents graves voire la mort par noyade.



**DANGER:** Afin d'éviter de blesser d'autres plongeurs, regardez toujours autour de vous avant de lâcher la poche de lest.



**NOTE:** Vous devez vous familiariser parfaitement avec votre lest intégré, car vous devrez l'expliquer à votre binôme afin qu'il le connaisse et qu'il puisse l'utiliser le cas échéant.



### LEST NON LARGABLE

Afin de compléter le lest largable, certains modèles de gilets sont conçus pour transporter du lest non largable dans 2 poches fixes (les poches de la Zuma sont vendues séparément et peuvent être ajoutés sur la sangle de la bouteille).

Pour mettre en place des plombs dans les poches de lest non largable, libérez la boucle rapide du rabat de la poche. Insérez le plomb, puis basculez le rabat afin de reverrouiller la boucle.

Les poches de lest non largable sont conçues pour recevoir des plombs de forme rectangulaire. Afin d'éviter les pertes accidentelles de lest, Aqua Lung vous déconseille fortement l'emploi de sachets de grenaille et de plombs préformés.

Le poids admissible dans chaque poche est fonction de la taille du gilet. Reportez-vous aux tableaux de capacité de lestage.

Dans la mesure où le lest est non largable, ces poches ne doivent pas être utilisées comme lest principal. Après avoir rempli les Lest non largable, il est très important de vérifier votre flottabilité dans l'eau avec une bouteille gonflée et votre combinaison. Tout en restant à un endroit où vous avez pied, dégonflez entièrement votre gilet et vérifiez qu'en larguant vos poches de lest largable vous bénéficiez d'une flottabilité positive.



**DANGER:** Les poches de lest non largable sont prévues pour contenir du lest non largable, elles doivent être utilisées en complément du lest largable. Ne remplissez pas ces poches avec des plombs si vous n'êtes pas certain de pouvoir conserver une flottabilité positive en immersion après avoir largué votre lest avec un gilet entièrement dégonflé.



### MÉTHODES DE GONFLAGE AVEC UN INFLATEUR POWERLINE

Votre stab est équipée d'un inflateur Powerline. Cette section traite du gonflage par l'utilisation de ce système.

#### Gonflage mécanique au moyen d'un inflateur Powerline

Pour que l'inflateur mécanique fonctionne, le tuyau d'inflateur MP doit être raccordé. Pour raccorder le tuyau MP, saisissez le manchon cannelé au niveau de l'embout entre le pouce et l'index puis remontez le manchon. Placez l'embout sur le raccord à déconnexion rapide **(c)**, puis enfoncez-le fermement tout en relâchant le manchon. Vérifiez que le tuyau est bien attaché. Une fois le tuyau attaché à l'inflateur mécanique, pressurisez le premier étage du détendeur en ouvrant légèrement le robinet.

La pression de gonflage du powerline se présente comme suit: 7 BAR (103 PSI) minimum - 20 BAR (294 PSI) au maximum.

Pour gonfler votre stab avec de l'air moyenne pression, appuyez sur le bouton de gonflage mécanique **(d)**. Sous l'eau, n'appuyez pas en continu sur le bouton de gonflage, car vous risqueriez de trop flotter. Au lieu de cela, appuyez par petits coups sur le bouton jusqu'à ce que votre flottabilité soit neutre.



**AVERTISSEMENT:** ne comptez pas uniquement sur l'inflateur mécanique pour gonfler votre stab. Il est important de vous exercer à la technique de gonflage oral de votre stab afin d'être préparé(e) à un quelconque dysfonctionnement ou à une panne d'air qui pourrait mettre l'inflateur mécanique hors d'état de fonctionner. Vous pourriez autrement être incapable de parvenir à une flottabilité positive en cas d'urgence, ce qui pourrait occasionner de graves blessures, voire la mort.

#### Gonflage oral au moyen d'un inflateur Powerline

Pour gonfler votre stab par voie orale, placez vos lèvres sur l'embout buccal de l'inflateur oral **(a)** puis expirez une faible quantité d'air dans l'embout de sorte à purger l'eau éventuellement présente dans le boîtier. Tout en continuant à expirer dans l'embout, appuyez sur le bouton de l'inflateur oral **(b)** pour gonfler la stab. Immédiatement après l'expiration, relâchez le bouton de l'inflateur oral pour empêcher l'air de s'échapper.





### METHODE DE DEGONFLAGE AVEC UNE INFLATEUR POWERLINE

Durant la plongée, il sera nécessaire de purger le gilet en utilisant une des trois méthodes décrites ci-dessous. Chaque méthode utilise des soupapes placées à des endroits différents. La méthode que vous choisirez dépendra de ce que vous êtes en train de faire et de votre position dans l'eau. Souvenez-vous de toujours utiliser la purge qui sera la plus haute par rapport à votre position dans l'eau.

#### Dégonflage avec l'inflateur oral

Pour dégonfler le gilet avec l'inflateur oral, placez le corps de l'inflateur le plus haut possible (au-dessus de la tête). Appuyez sur le bouton de gonflage oral (**a**) pour commencer à purger. Cette technique est très efficace en surface lors de votre départ en plongée.



#### Dégonflage avec la purge intégrée

A l'intérieur du tuyau annelé passe un câble qui relie la purge placée en haut au corps de l'inflateur. Vous pouvez purger le gilet en tirant sur le corps de l'inflateur. Cette méthode de purge est efficace et pratique, elle permet de purger le gilet en position verticale et en position de nage.



### Dégonflage par une Purge Classique, une Pureg Plate Flat e-valve , une Soupape de Surpression Flat Valve

Les gilets peuvent avoir un, deux ou trios type de purge, cela dépend des types de gilets. La fonction première de ces systèmes est de libérer l'excès d'air dans l'enveloppe du gilet. Certains sont équipés d'une poignée ou d'une cordelette, ils peuvent actionnés manuellement en tirant sur la poignée ou la cordelette.

Afin de purger l'air le plus rapidement possible utilisez toujours la purge qui est située le haut. La purge basse du gilet ne fonctionnera que si vous êtes tête en bas. La purge haute placée sur l'épaule droite, fonctionnera lorsque vous serez en position verticale.



**Purge classique**



**Purge plate E-valve**



**Soupape de surpression**



**ATTENTION:** Le bon fonctionnement des soupapes de surpression est essentiel pour la prévention des dommages de l'enveloppe du gilet. Des interventions non conformes ou des modifications personnelles peuvent rendre ces soupapes inopérantes et peuvent engendrer des fuites ou des éclatements. Ces dommages ne sont pas réparables et ne sont pas couverts par la garantie.



**DANGER:** De nombreuses agences de formation recommandent de descendre les pieds en premier (technique du phoque) afin d'avoir une vitesse de descente lente et contrôlée. Ceci est surtout vrai si vous avez des difficultés à équilibrer les oreilles ou si vous plongez avec de mauvaises conditions de visibilité.



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

#### Fixation d'un couteau

Votre gilet a deux oeillets, conçus pour accepter la plupart des couteaux Aqua Lung conçus pour les gilets. Pour plus d'informations sur les modèles de couteaux disponibles, contactez votre revendeur Aqua Lung. Pour fixer ou enlever le fourreau du couteau, reportez-vous aux instructions fournies avec le couteau.



#### Poche à octopus

Votre gilet est pourvu d'une poche pour Octopus : la Octo Pocket. Elle vous permet de ranger facilement votre Octopus à un endroit visible et facile d'accès. Pliez le flexible et introduisez-le dans la poche Octopus.





### Poche pour L'ordinateur de Plongée

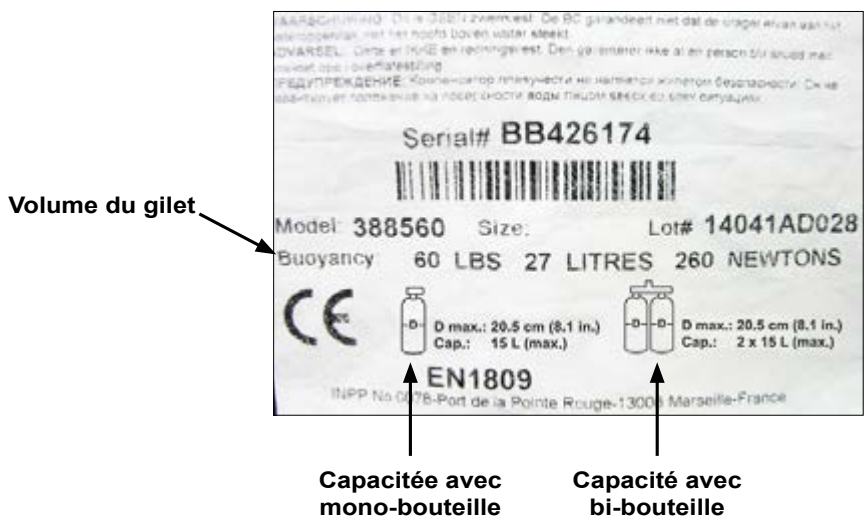
La poche octo présente sur le lobe de chaque gilet de sauvetage peut aussi être utilisée pour ranger le manomètre. Il peut être placé à l'arrière de la poche et ressortir au travers de l'ouverture du gilet prévue à cette effet, devant le lobe.





## Flottabilité des Gilets et Capacités des Bouteilles

Chaque gilet possède une étiquette à dans l'un des endroits suivants: à l'intérieur de la poche, sur le côté intérieur du harnais ou à l'intérieur de l'enveloppe extérieure du gilet. Cette étiquette contient des informations spécifiques concernant les caractéristiques de votre modèle de gilet, comme le volume du gilet et capacités des bouteilles utilisables. Il est important d'examiner cette information afin de connaître les tailles appropriées de bouteilles qui peuvent être utilisés (blocs mono ou bi-bouteille) et s'assurer que la quantité de lest utilisée ne dépasse pas la flottabilité du gilet.



**NOTE:** Le label du gilet compensateur ci-dessus est donné à titre d'exemple. Veuillez bien vouloir consulter le label spécifique à votre modèle.

Pearl	
Taille du gilet	Capacité bouteille
XS	<p>D max.: 20.5 cm (8.1 in.) Cap.: 15 L (max.)</p>
SM	
MD	
ML	
LG	





## Montage avec bloc bi – non disponible

Ce gilet n'est pas conçu pour une utilisation avec un bloc bi-bouteilles.



**DANGER:** L'utilisation de bloc bi-bouteilles surdimensionné peut engendrer des situations dangereuses en plongée, comme l'impossibilité d'obtenir une flottabilité positive ou la rupture de la structure du Back Pack. En plongée, ce genre d'évènement vous obligera à vous séparer de votre alimentation en air, ce qui risque de d'engendrer un incident grave voire la mort.



### VERIFICATIONS D'AVANT PLONGEE POUR LES GILETS ÉQUIPÉS D'UN INFLATEUR POWERLINE

Avant chaque utilisation, le gilet doit subir une inspection visuelle et des tests de bon fonctionnement. NE PLONGEZ JAMAIS avec un gilet présentant des signes apparents de dommages sur l'enveloppe ou les purges, et ce tant qu'il n'a pas été révisé ou entièrement contrôlé par un revendeur Aqua Lung.

1. A l'aide du flexible MP et du connecteur rapide, raccordez l'inflateur à une source d'air comprimé. Appuyez et relâchez le bouton de gonflage par intermittence de manière à vérifier que le débit d'air n'est pas gêné et que le débit est bien stoppé lorsque vous relâchez le bouton.
2. Manipulez les différentes soupapes en tirant sur la boule située sur la drisse pour purger le gilet, puis gonflez entièrement le gilet pour vérifier le bon fonctionnement des soupapes de surpression. Vérifiez que chaque purge s'ouvre et se ferme immédiatement par des gonflages successifs. Vérifiez également que le gilet reste entièrement gonflé.
3. Contrôlez le bon fonctionnement du système de gonflage oral, de la purge intégrée et des purges hautes et basses afin de vous assurer que rien n'obstrue les soupapes. Gonflez de nouveau le gilet puis ôtez le flexible MP. Vérifiez à l'oreille l'absence de toute fuite d'air.



**DANGER:** Si vous entendez des fuites, ou si le gilet se dégonfle en 5 à 10 minutes, N'UTILISEZ PAS le gilet avant qu'il ait été révisé et contrôlé par un spécialiste conseil Aqua Lung.

4. Effectuez un contrôle final de la tension au niveau de la sangle de bouteille pour vérifier que celle-ci est correctement attachée à la bouteille. Resserrez si nécessaire.
5. Avant de vous immerger, vérifiez que vos poches de lest sont en place et bien fixées sur le gilet.



**DANGER:** Si le mécanisme de la boucle SureLock est mal engagé, vous risquez de perdre vos poches de lest. Une perte involontaire des poches de lest peut engendrer une augmentation soudaine de la flottabilité et causer une remontée rapide qui pourrait conduire à des incidents graves voire la mort par une embolie gazeuse, un accident de décompression ou une noyade.



### VERIFICATIONS APRES LA PLONGEE ET ENTRETIEN

Avec un entretien de qualité et régulier, votre gilet vous accompagnera de nombreuses années. Ce but sera atteint grâce à ces quelques règles d'entretien:

1. N'exposez pas trop longtemps votre gilet à la lumière du soleil ou à des températures extrêmes. Le tissu nylon peut se décolorer rapidement s'il est exposé aux rayons UV du soleil. Avec des chaleurs extrêmes les soudures de l'enveloppe peuvent être endommagées.
2. Evitez les utilisations répétées et prolongées en milieu chloré. Le tissu risque de se décolorer puis de se dégrader rapidement.
3. Protégez le gilet des surfaces ou objets tranchants et rugueux qui risquent de percer ou d'abraser l'enveloppe. Ne posez pas et ne laissez pas tomber sur le gilet des objets lourds comme des bouteilles ou des plombs.
4. Evitez tout contact avec l'huile, l'essence, les produits aérosols ou les solvants chimiques.
5. Afin de préserver la vie de votre enveloppe, rincez-la avec de l'eau douce à l'intérieur et à l'extérieur après chaque journée de plongée. Utilisez la méthode suivante:
  - a) Mettez l'inflateur sous pression à l'aide du flexible MP.



**ATTENTION:** Avant de rincer, assurez-vous que l'inflateur est sous pression. Cela évitera que des débris entrent dans le mécanisme de gonflage si le bouton est manipulé par accident.

- b) À l'aide d'un tuyau d'arrosage de jardin, introduisez l'eau directement dans l'embout buccal de gonflage oral afin de remplir l'enveloppe, puis rincez l'extérieur de l'enveloppe.
- c) Videz entièrement l'enveloppe de l'eau qu'elle contient en utilisant le système de gonflage oral ou une purge.
- d) Gonflez le gilet afin qu'il puisse sécher à l'intérieur comme à l'extérieur.

### STOCKAGE

Stockez-le légèrement gonflé en le préservant de la lumière dans un endroit propre et sec. Ne rangez pas un gilet dans un espace clos comme le coffre d'une voiture où les températures atteignent vite des températures extrêmes (- 18°C ou +49°C – 0°F ou 120° F).