



## 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](#)

### Soul i3





## 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 bénéficie 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 **DANGEREUSE** 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 fileté 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 ET MONTER LE FLEXIBLE MP DE L'INFLATEUR i3

1. Après avoir fixé le gilet sur la bouteille et le détendeur sur le robinet, assurez-vous que l'enveloppe est entièrement vide.

2. Passez le flexible du haut vers le bas en le faisant passer dans la patte prévue à cet effet. A l'aide des boucles et des crochets ajuster la taille de la patte.



3. Otez le bouchon de protection du raccord rapide.



**NOTE:** Laissez le bouchon en place lorsque le gilet n'est pas utilisé.

4. Attrapez le grip du flexible entre votre pouce et l'index et faites-le glisser vers l'arrière.





## Table des Matières BC

5. Introduisez le flexible sur le raccord rapide en poussant vers l'avant. Assurez-vous que le flexible est correctement fixé.



6. Afin de tester le raccordement, ouvrez lentement le robinet afin de mettre le détendeur sous pression. Tirez le levier vers le haut, vous devez entendre l'air passer dans le système.



**NOTE:** Les gilets utilisant le système i3 sont équipés d'un flexible MP plus long que la normale. Il est très important d'utiliser le flexible fourni avec votre gilet (si le tuyau est trop court, il n'atteindra le système de contrôle i3).

### Les longueurs de flexibles sont les suivantes:

XXS/XS/SM – 27 pouces (68.5 cm) (pn 44827) – rouge

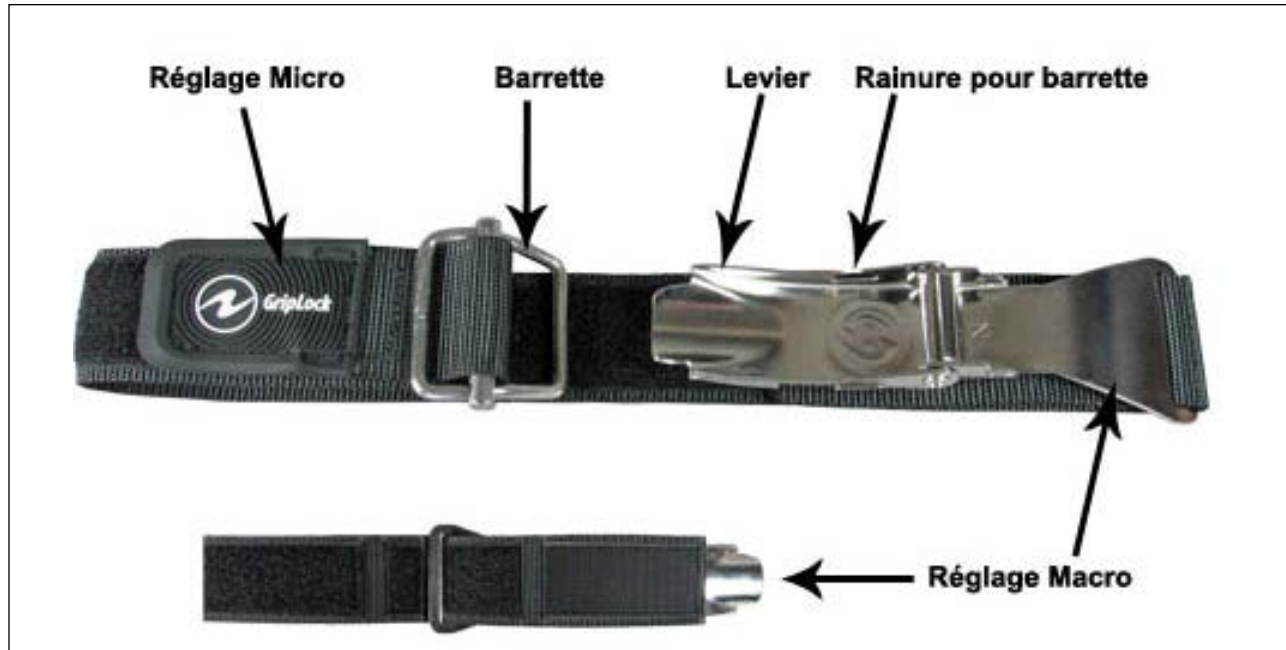
MD/ML/LG – 33 pouces (84 cm) (pn 44833) – blanc

XL (Dimension i3, Axiom i3 seulement) 36 pouces (91.5 cm) (pn 44836) – bleu

XXL (Axiom i3 seulement) 40 pouces (101.5 cm) (pn 44840) – gris



## COMPOSANTS DE LA SANGLE DE BOUTEILLE GRIPLOCK™



## PASSAGE DE LA SANGLE DE BLOC GRIPLOCK™

Si la sangle de bloc GripLock a été retiré de sa boucle, remettez-là en place en utilisant la procédure suivante:

Insérez l'extrémité de la sangle de bloc dans la grande ouverture de la boucle et autour de la puis faite passer la sangle dans la petite ouverture . Fixer le Velcro® de la sangle afin de maintenir le boucle.





## RÉGLER LA SANGLE DE BOUTEILLE GRIPLOCK™

**⚠ DANGER:** Le gilet doit être complètement vide d'air avant de régler la sangle de bouteille GripLock™. Ne pas le faire peut entraîner le glissement de la bouteille lors d'une plongée.

**👉 NOTE:** La sangle de bouteille GripLock™ s'ajuste à tous les diamètres de bouteilles standard. En sortie d'usine, elle est prête à être utilisée pour des bouteilles aluminium de 80 Cubic Feet (diamètre 184mm / 7.25 inch).

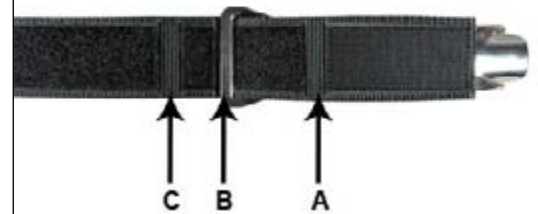
1. Il y a trois positions de réglage en fonction des bouteilles:

- A. pour les grands diamètres
- B. pour les blocs alu 80
- C. pour les petits diamètres

2. Réglez l'ajustement macro en fonction de la taille de la bouteille.


3. Après avoir sélectionné la taille de la bouteille, sécurisez l'excédent de sangle en le faisant passer dans la poche arrière de lest.

### Préréglages Macro







### SÉCURISER LA SANGLE DE BOUTEILLE GRIPLOCK™

 **NOTE:** Il n'y a pas besoin de mouiller la sangle GripLock™ avant de la fixer sur la bouteille. Lorsqu'il est correctement réglé, le système permet de conserver toute la tension de la sangle. Si un réglage est nécessaire pour une bouteille de taille supérieure ou inférieure (la sangle est pré-réglée pour des bouteilles aluminium de 80 cf de diamètre 184mm / 7.25 inch), suivre les instructions dans le chapitre : Régler la sangle du GripLock™.


 **DANGER:** Vérifiez que le réglage macro est réglé sur la bonne taille de gilet. Ne pas le faire peut entraîner la perte de la bouteille au cours d'une plongée.

 **NOTE:** Tirez sur le réglage micrométrique seulement jusqu'à ce que la sangle soit bien en contact avec la bouteille. Si le levier est difficile à fermer, l'ajustement micro est trop serré. Desserrer l'ajustement micro et fermer le levier pour fixer la sangle GripLock à la bouteille. Si il est difficile de retirer la sangle GripLock du cylindre, c'est que l'ajustement micro était trop serré lors de l'installation.

 **NOTE:** Votre gilet peut être équipé d'une sangle de robinet Cette sangle vous permet de placer le gilet dans la bonne position sur la bouteille. Placez la sangle de robinet autour de ce dernier et ajuster la position si besoin.

1. Assurez-vous que la sortie du robinet fait face à l'arrière du gilet. Fixer la sangle de robinet autour de ce dernier. Elle n'a pas besoin d'être complètement serrée, juste assez pour maintenir le bloc vertical et l'arrière du gilet en ligne droite et parallèle avec la bouteille.



 **NOTE:** Un serrage excessif de la sangle de robinet fait que le gilet se rapproche trop de la bouteille et rendra le portage inconfortable.





## Table des Matières BC

2. Pour un maintien optimale de la bouteille, centrez la boucle du GripLock autour de la bouteille. Placez l'axe de la boucle dans l'encoche du levier. Maintenez le levier et tirez la sangle pour serrer le réglage micrométrique. Attachez la sangle du réglage micrométrique à l'aide du Velcro®.



3. Poussez le levier vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'arrête dans la préposition verrouillée.



**NOTE:** La position de pré verrouillage permet d'éviter de se coincer les doigts dans le levier.

4. Poussez le levier vers le bas en position verrouillée. Vérifiez que le levier est bien positionné dans la position verrouillée. Une fois que la sangle est réglée, il n'est plus nécessaire de la réajuster.



5. Vérifiez que la sangle de bouteille est correctement mise en place en tirant dessus tout en poussant vers le bas la bouteille en appuyant sur le robinet. Si la sangle de bouteille bouge, elle n'est pas assez serrée. Vérifiez que le réglage macro est positionné sur la bonne taille de bouteille. Répétez les étapes 1 à 4 pour serrer et sécuriser la sangle de bouteille.



**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.



**NOTE:** *S'il est nécessaire d'allonger la ceinture ventrale, il suffit de libérer de la longueur sur les côtés.*



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, enflez vos bras dans les sangles d'épaule comme si vous mettiez une veste.



## Table des Matières BC

5. Tandis que votre binôme maintient le bloc, fermez la sangle ventrale. Tirez sur le demi-rond en D pour ajuster la longueur de la sangle. Le poids du bloc doit se placer dans la région lombaire du dos (partie basse).



**NOTE:** *Si la sangle est sortie des passants, faites passer les demi-ronds en D en forçant légèrement.*

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.



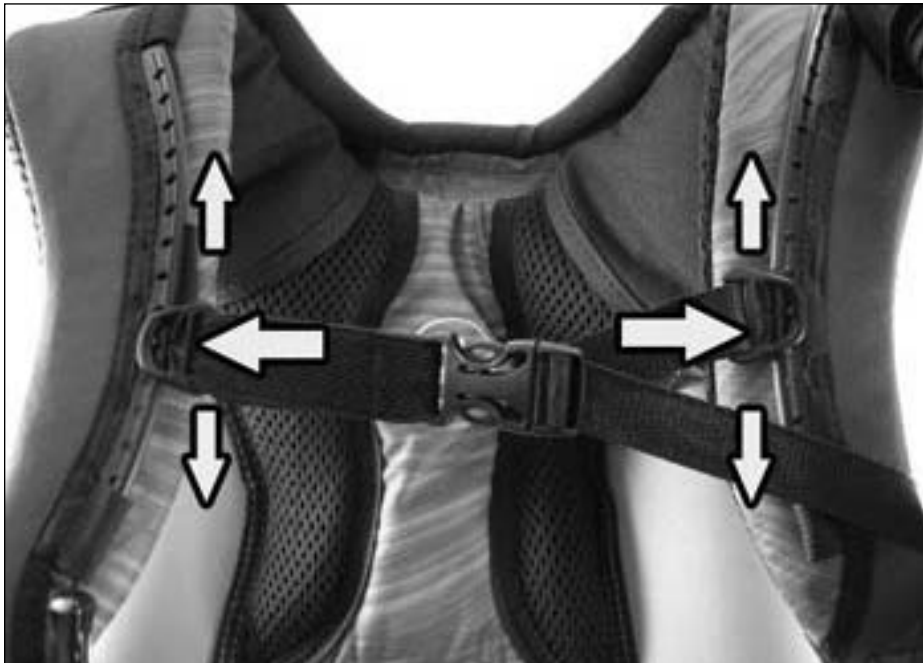
**NOTE:** *Si les sangles d'épaule sont réglées trop courtes, le poids de la bouteille sera transféré des hanches vers les épaules. Vous perdrez en confort et en liberté de mouvements.*

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 LA POSITION DE LA SANGLE

La sangle de poitrine passe au niveau de votre sternum et empêche les deux sangles d'épaules de glisser sur les côtés procurant ainsi confort et sécurité. Avant de mettre le gilet, libérez les boucles et allongez la sangle au maximum. Après avoir enfilé le gilet, attachez la sangle de poitrine et tirez sur l'extrémité libres de la sangle pour la raccourcir. La sangle de poitrine reste confortable, elle ne doit pas vous comprimer. Veillez à ne pas trop la serrer, vous devez bien vous sentir dans le gilet. Lorsque les sangles d'épaule sont en place, ajustez la longueur des bretelles en tirant sur les sangles. La sangle de poitrine se déplace sur un rail. Vous pouvez ajuster la hauteur de la sangle. Poussez sur la boucle pour libérer un doigt, puis faites glisser la sangle de poitrine à la hauteur souhaitée.





## 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.*

### Soul i3 BC Capacité de Lestage

Soul i3			
Taille du gilet	Lest non Largable	Lest Largable	Type de Poche à Lest
XXS	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
XS/SM	10 lb/4.5 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

 **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

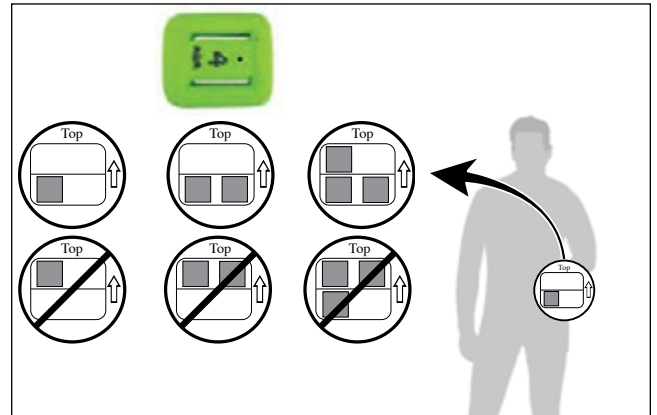
Soulevez le rabat **(a)** de chaque poche, et déposez-le par-dessus la poignée **(b)**. Tout en tenant la poche complètement ouverte, insérez le poids (horizontalement) puis fermez le rabat. Lorsque chaque poche a été chargé avec le poids, frottez le rabat avec votre main afin de fixer solidement le 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 POCHE DE LEST SURELOCK II™

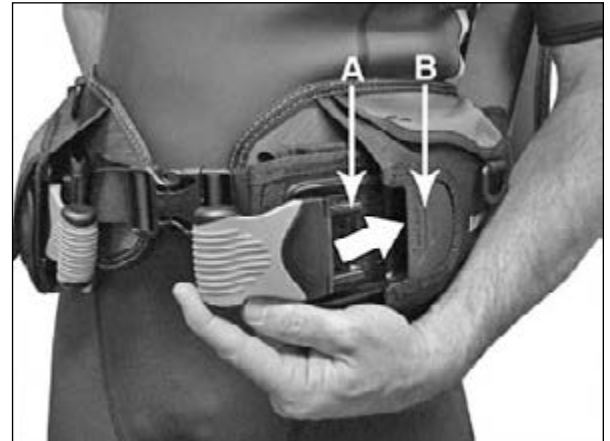


**ATTENTION:** Aqua Lung vous recommande de ne pas enfiler votre gilet lorsqu'il est complètement chargé de lest. Vous risquez de vous froisser un muscle ou de perdre momentanément votre flottabilité.

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 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.



### METHODE DE GONFLAGE AVEC UN SYSTEME i3

Votre gilet utilise le système de gonflage et de dégonflage i3. Il est différent des autres systèmes. Le système i3 rend les opérations de gonflage et de dégonflage plus simple ; tout est placé au même endroit. Lisez attentivement les instructions suivantes et familiarisez-vous avec ce système.



**NOTE:** Les inflateurs Airsource ou Powerline peuvent également être ajoutés à n'importe quel gilet utilisant le système de gonflage i3. Il suffit de retirer le dispositif de gonflage oral et les faire remplacer par l'Airsource ou le Powerline.

### Gonflage Avec l'inflateur i3

Pour fonctionner l'inflateur doit être connecté avec le flexible MP (voir le chapitre Passer et monter le flexible MP de l'inflateur). Lorsque le flexible est raccordé à l'unité de contrôle du i3, ouvrez lentement le robinet afin de mettre le détendeur sous pression.

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

Pour gonfler le gilet, tirez le levier de l'i3 vers le haut. Lors d'une plongée, ne laissez pas le levier vers le haut car vous engendrez alors une flottabilité positive. Il est préférable de gonfler le gilet en procédant à de petite inflation afin de maintenir une flottabilité neutre.



**DANGER:** Lorsque vous manipulez le levier, ne tirez pas trop fort.



**DANGER:** Ne comptez pas que sur votre inflateur i3 pour gonfler votre gilet. Il est important de pratiquer le gonflage oral, et ce afin de vous préparer à pouvoir gérer n'importe quel type de dysfonctionnement ou panne d'air qui vous empêcherait d'utiliser votre inflateur i3. Si vous n'êtes pas capable de maintenir une flottabilité positive dans une situation critique vous risquez de graves incidents voire la mort.



## Gonflage Oral Avec l'inflateur i3

1. Le tuyau de gonflage oral se trouve sous la sangle d'épaule de l'épaule gauche du gilet.



2. Pour gonfler le gilet à la bouche, tirez sur l'embout buccal afin de déployer entièrement le tuyau.



3. Appuyez l'embout buccal sur vos lèvres et soufflez. Dès que vous avez fini d'expirer, retirez vos lèvres de l'embout afin que l'air reste dans l'enveloppe du gilet.





## Ranger le Systeme de Gonflage Oral

Lorsque le système d'inflation oral n'est pas utilisé, pliez-le et placez-le dans le logement situé sous la patte de la sangle d'épaule en utilisant la méthode ci-dessous:

1. Utilisez votre index comme guide, commencez à plier le tuyau et à l'introduire dans le fourreau.



2. Pliez le tuyau une deuxième fois en utilisant une nouvelle fois votre index.





## Table des Matières BC

3. Le tuyau doit être placé à plat et de manière régulière dans le fourreau.



4. Maintenez le tuyau en place à l'aide de la patte munie de boucles et de crochets.



**DANGER:** Un mauvais pliage du tuyau peut empêcher son déploiement.



## DEGONFLAGE AVEC LE SYSTEME i3

Votre gilet utilise le système de gonflage et de dégonflage i3. Il est différent des autres systèmes. Le système i3 rend les opérations de gonflage et de dégonflage plus simple ; tout est placé au même endroit. Lorsque vous dégonflez le gilet vous n'avez pas besoin de réfléchir pour savoir qu'elle est la purge la plus haute. Si vous purgez avec le système i3, l'air sort par toutes les purges et ce quelle que soit votre position dans l'eau. Les gilets équipés d'un système i3 peuvent se purger manuellement.

Lisez attentivement les instructions suivantes et familiarisez-vous avec ce système.

### Dégonflage Avec l'unité de Contrôle i3

Pour dégonfler le gilet, il suffit de simplement pousser vers le bas le levier de l'i3. Cela aura pour action d'ouvrir les deux purges plate E-Valve afin que l'air s'échappe de l'enveloppe du gilet et ce quel que soit votre position dans l'eau. Afin d'éviter une flottabilité trop négative, purgez en procédant à de petites déflations successives.



**DANGER:** Lorsque vous manipulez le levier, ne tirez pas trop fort.





### Dégonflage Avec la Purge Plate E-Valve (épaule droite)

Les gilets équipés d'un système i3 sont équipé d'une purge plate E-Valve. Pour purger le gilet, il suffit de tirer la poignée situé à l'extrémité de la cordelette.

Afin de pouvoir purger le plus rapidement possible, utilisez toujours la purge qui soit la plus haute.



**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.



## Soupape de Surpression / Purge Plate E-Valve

L'ensemble des purges plates E-Valve fonctionne comme des soupapes de surpression afin que l'excédant d'air puisse s'échapper.



**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.



### 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

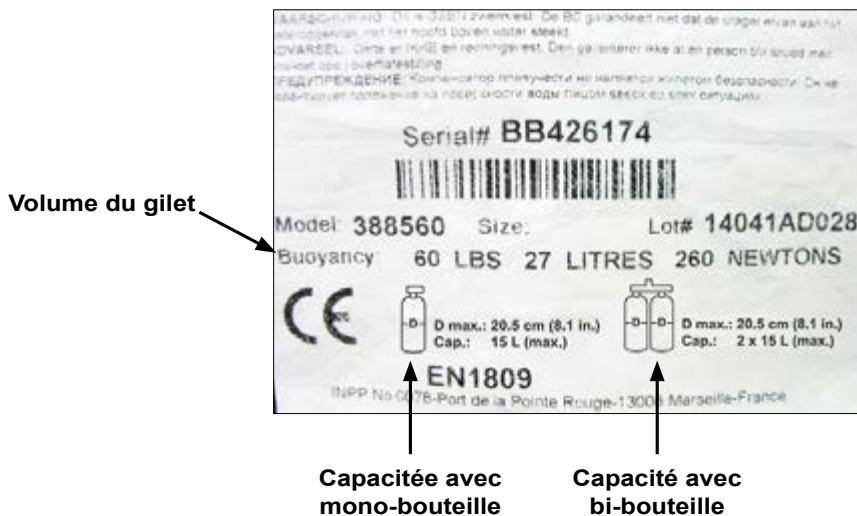
La poche octo présente sur le lobe de chaque gilet de sauvetage peut aussi être utilisée pour ranger le manomètre. Il peut être placé à l'arrière de la poche et ressortir au travers de l'ouverture du gilet prévue à cette effet, devant le lobe.







## 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.

Soul i3	
Taille du gilet	Capacité bouteille
XXS	 <p>D max.: 20.5 cm (8.1 in.) Cap.: 15 L (max.)</p>
XS/SM	
MD	 <p>D max.: 17.7 cm (7.0 in.) Cap.: 2 x 10 L (max.)</p>
ML	



### Mise en place d'un bloc bi-bouteille

Avant d'adapter votre gilet pour une utilisation avec des blocs bi-bouteilles, il est important de comparer la capacité de flottabilité du modèle et de votre taille avec les spécifications de flottabilité des bouteilles, la quantité de lest que vous portez, et le type de combinaison de protection que vous porterez.

Le back pack ou le harnais de votre gilet peuvent aussi avoir certaines limites de portage selon la taille et le modèle, tout comme les blocs bi-bouteilles varient en taille et en poids. Pour assurer votre sécurité, reportez-vous à la section sur les capacités et flottabilité de ce manuel avant de fixer un bloc bi-bouteille sur votre gilet.

Sélectionnez un gilet qui peut accueillir un kit bi Aqua Lung. Consultez votre revendeur / distributeur local Aqua Lung pour plus d'informations. Les revendeurs / distributeurs et les informations peuvent être trouvées sur le site Apeks [www.aqualung.com](http://www.aqualung.com)



**AVERTISSEMENT:** Lorsqu'elles sont gonflées, les bouteilles d'un bloc bi peuvent créer assez de flottabilité négative et contrer la flottabilité que le gilet peut fournir. En profondeur, cela peut conduire à une situation dangereuse si votre combinaison est comprimée et que vous ne pouvez plus atteindre une flottabilité positive même en larguant du lest. L'excès de poids de certains blocs bi peut aussi conduire à une insuffisance structurelle du back pack ou du harnais. Un tel événement en plongée peut vous séparer de votre source d'air principale, et peut entraîner des blessures graves ou la mort.



### VERIFICATIONS AVANT LA PLONGEE – MODELE AVEC SYSTEME i3

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 fonctionnement du dispositif de gonflage orale, assurez-vous de pouvoir gonfler rapidement le gilet avec ce dispositif. Gonflez une nouvelle fois complètement le gilet puis débranchez le dispositif de gonflage i3 de l'alimentation en air comprimé et d'écoutez attentivement pour déceler toute fuite.



**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.

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).