

## **Notice de montage et utilisation TEAK SEA X – Pal – Azimuth – Dr Fish\***

*Mars 2006 V.1*



Félicitations pour l'acquisition d'un fusil TEAK SEA.

Chaque arbalète TEAK SEA est une pièce unique conçue pour vous combler pendant de nombreuses années. Afin de tirer pleinement parti de son potentiel, nous vous invitons à lire attentivement ce document.

Angelo Germidis  
Président de Teak Sea Ltd

\* Teak Sea se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits. Ces dernières sont fournies à titre indicatif.

**Notice de montage et utilisation  
TEAK SEA X – Pal – Azimuth – Dr Fish\***

*Mars 2006 V.1*

**Table des matières**

0 Nomenclature .....	3
1 Sécurité .....	6
2 Montage .....	7
3 Chargement.....	13
5 Pointes détachables .....	18
6 Utilisation alternative 7 et 8mm (Azimuth seulement) .....	20
7 Entretien et manipulations.....	21
8 « Customiser » votre Teak Sea .....	21
9 Garantie .....	22

## 0 Nomenclature

X/ Pal/ Azimuth/ Dr Fish

### 0.1 Caractéristiques comparatives des arbalètes Teak Sea et équipement de série

Modèles	Sandows (nombre de monobrins ou paires sur X Stealth)				Sandows Longueur Dia/modèle (cm)				Longueur Totale (cm)	Poids total (kg)	Ergots	L flèche (cm)	D Flèche (mm) En bleu diamètre Trygons
	14	16	17,5	19	14	16	17,5	19					
<b>X 90 Silent</b>	2	2		1	24		28	29	112	1,7	2	130	6,3-6,5
<b>X 105 Silent</b>	2	2		1	27		30	32	127	1,8	2	140	6,3-6,5
<b>X 75* Classic</b>	2-3	2	1	1	-2	43	+2		91	1,55	2	110	6,3-6,5
<b>X 90 Classic</b>	2-3	2	1	1	-2	56	+2		106	1,6	2	130	6,3-6,5
<b>X 105 Classic</b>	2-3	2	1	1	-2	61	+2	+4	121	1,75	2	140	6,3-6,5
<b>Pal 85</b>	3	2-3	2		-1	55	+2		111	1,75	3	120	6,75-7-7,2
<b>Pal 100</b>	3	2-3	2		-1	59	+2		126	2	3	140	6,75-7-7,2
<b>Pal 110</b>	3	2-3	2		-2	63	+2		136	2,2	3	150	6,75-7-7,2
<b>Azimuth 100*</b>	4	3			-2	57			128	2,6 – 2,7	2	140	7-7,2-8
<b>Azimuth 115</b>	4	3			-2	65			143	2,75 – 2,85	3+1	160	7-7,2-8
<b>Azimuth 120</b>	4	3			-2	67			148	2,9 - 3	3+1	170	7-7,2-8
<b>Dr Fish 125</b>	5	4			-2	75			155	5	3+1	180	9,5
<b>Dr Fish 135</b>	7	5			-2	80			168	8-9	3+1	190	9,5

\* Modèles sur commande spéciale uniquement, au tarif du modèle supérieur.

## 0.2 Description type de l'arbalète Teak Sea

Les arbalètes Teak Sea X, Pal et Azimuth sont constituées des éléments suivants :

- Corps de l'arme (Fût + Poignée + mécanisme + tête pour X Silent).
- Sandows + cordelettes
- Accessoires (Moulinet, B-Away Kit, Flacon de vernis)

Les arbalètes Doctor Fish ont une poignée et des stabilisateurs démontables.

Equipements De Série	Moulinet : Large : ST Small : SM	Bouteille de vernis	Cordelettes de rechange	Kit de liaison Directe bouée Breakaway	Montage duo 7 – 8 mm	Choix tête rapide/ tête clipsée
X	SM	▲	▲*			▲
Pal	SM/ ST	▲	▲			
Azimuth	ST	▲	▲	▲	▲	
Dr Fish	Embase	▲	▲	▲		

\* Seulement sur la version tête rapide

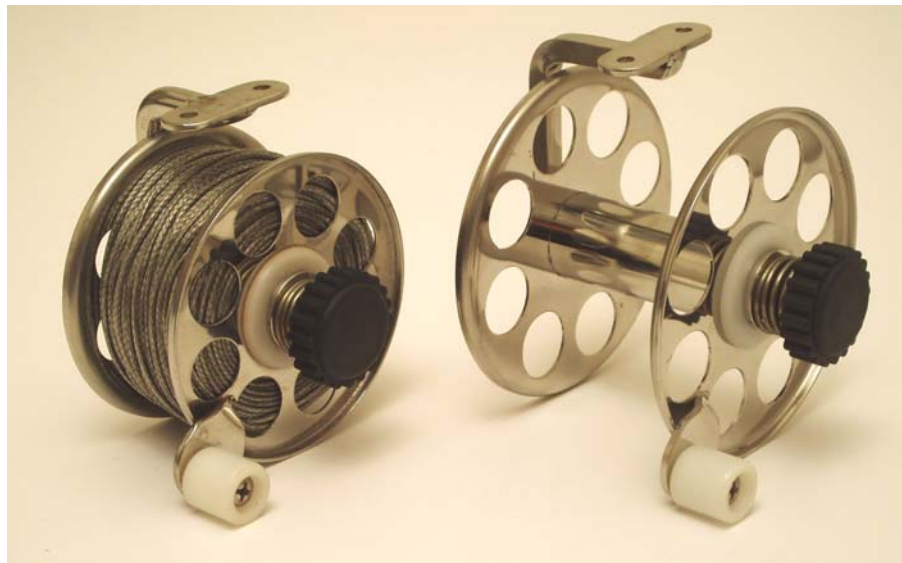
### 0.3 Accessoires

#### Kit de liaison directe à la bouée ("Breakaway kit") Azimuth



- 1 Tendeur
- 2 Contrepoids équivalent à moulinet Standard
- 3 Vis de fixation sur platine de moulinet
- 4 Crochet/ergot et vis pour maintien du tendeur (voir instructions/ liaison directe).

### Moulinets



De gauche à droite : Moulinets Small (SM) et Standard (ST) (vis fournies)

### Bouteille de vernis



Bouteille d'huile de teck fournie

## 1 Sécurité

La sécurité est constituée d'une goupille, pouvant être enfoncée dans 2 trous. Le trou A bloque la détente. Le trou B est l'emplacement de garage (Figure 2). Il est recommandé de relier l'anneau de la goupille au fusil par une cordelette. **Nous vous rappelons qu'il est fortement déconseillé de maintenir le fusil chargé hors de l'eau, particulièrement à proximité d'enfants.** L'absence de freinage par l'eau transforme l'arme la flèche, bloquée dans sa course par le fil, en projectiles dangereux.



Fig.1 : Goupille de sécurité : Insertion



Fig.2 : Goupille de sécurité insérée.



Fig.3 : Goupille de sécurité : Position de garage

## 2 Montage

### 2.a Montage du moulinet

Suivre les explications Planche (2) fig a - c. Pour monter le moulinet sur le fusil (embase inox pour Azimuth et Dr Fish, pontet pour X et Pal), démonter le tambour et visser fermement le portique. Monter la bobine, la rondelle inox, le ressort (optionnel) et enfin la molette.



Fig. 4 Moulinet « Standard »

Le montage du moulinet se fait en veillant à ce que la poignée soit du côté gauche pour les droitiers (arme vue de dessus) et que l'enroulement du fil dans le tambour se fasse de manière à ce qu'une fois la bobine remplie, le fil longe le fût (Cf Planche 2). Le moulinet ainsi monté, la molette a naturellement tendance à se serrer lors du rembobinage et ne risque donc pas de se dévisser. Il est possible de monter le moulinet de manière inversée (pour gaucher) mais en raison du sens du filetage, il y a un risque de perte de la molette lors du rembobinage. Dans ce cas, il est conseillé d'intercaler un ressort (fourni) entre molette et rondelle, ou de faire sortir le fil de la bobine « par le bas ».

Pour une utilisation sans le ressort, il est enfin conseillé de ne pas remplir le moulinet à ras bord, à cause du risque de perruque. Laisser environ 1 cm à partir de la périphérie du tambour. Le ressort permet donc aussi de gagner de la contenance.

Fil Moulinet	Dyneema Silver 1,6mm 200kg	Dyneema Silver 1,8mm 300kg	Tresse Nylon 2mm	Tresse Nylon 2,5mm
<b>SM</b>	50	40	30	20
<b>ST</b>	100	80	60	40

Contenance indicative des moulinets Teak Sea (m)



Visser  
embase sur  
platine

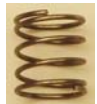
Rien serrer

(a)

Intercaler  
rondelle



puis  
ressort



(b)



(c)

Planche (2) fig a – c : Montage du moulinet (Azimuth)



## 2.b Montage du fil

### Choix du fil/ bas de ligne

Le type de pêche conditionne le choix du fil. Un fil épais (2mm et plus) est conseillé lors de la chasse en récif corallien. Sur fond plus lisse ou en pleine eau, un fil de plus faible diamètre fera l'affaire, typiquement 1,6mm. Pour le bas de ligne, Teak Sea recommande l'utilisation de monofilament nylon 200 à 240 centièmes monté avec sleeves, qui offre moins de traînée lors du tir que la tresse. Un émerillon n'est pas nécessaire. En présence de requins ou pour pêche en épaves, l'utilisation de câble multibrins en acier est aussi possible mais attention aux vrillages: Emerillon indispensable. De plus noter que le câble, surtout de fort diamètre, de par sa masse, va modifier l'équilibrage du fusil.

### Montage avec moulinet et tête rapide

Pour les Teak Sea à tête « rapide », c'est le fil qui assure le maintien de la flèche. Côté moulinet, tirer le fil le long du fût, le faire passer à travers l'ergot percé D et repartir vers la crosse. Amarrer la tresse au bas de ligne à mi-fût comme indiqué sur la figure 6.

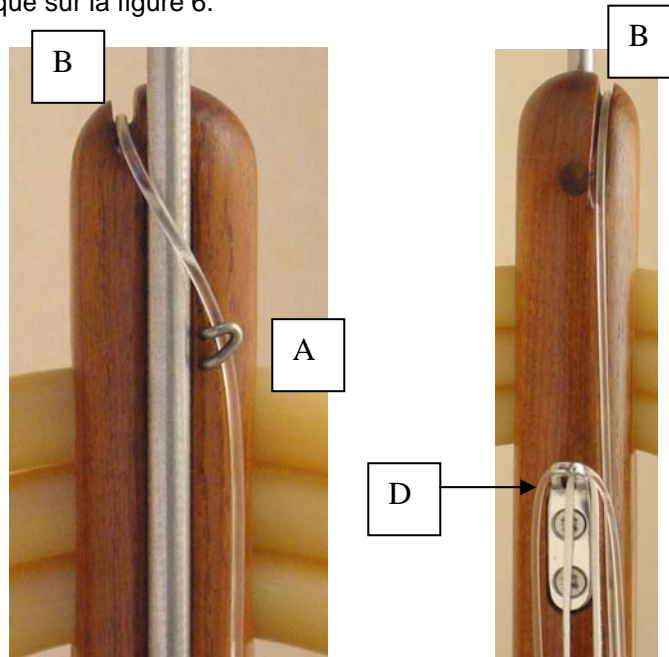


Figure 5 : Passage du fil

Revenons au départ de la flèche, plus précisément à partir du point d'attache sur la flèche. Le fil est tendu jusqu'au crochet A, passe sous le dit crochet et chevauche la flèche avant d'être engagé dans la gorge B, effectue d'abord un premier aller vers l'ergot rétractable C (cf fig.7) puis un retour à l'ergot percé D, qui est contourné pour le deuxième aller-retour. La jonction entre bas de ligne et ligne de moulinet se fait à environ 50 cm en aval de l'ergot percé D (Cf fig.6).

**Attention** : respectez bien cette distance pour réduire le risque d'emmêlement avec les sandows.

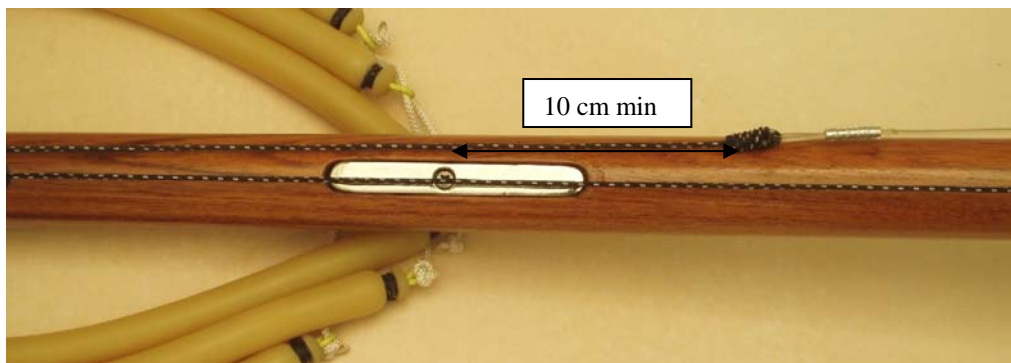


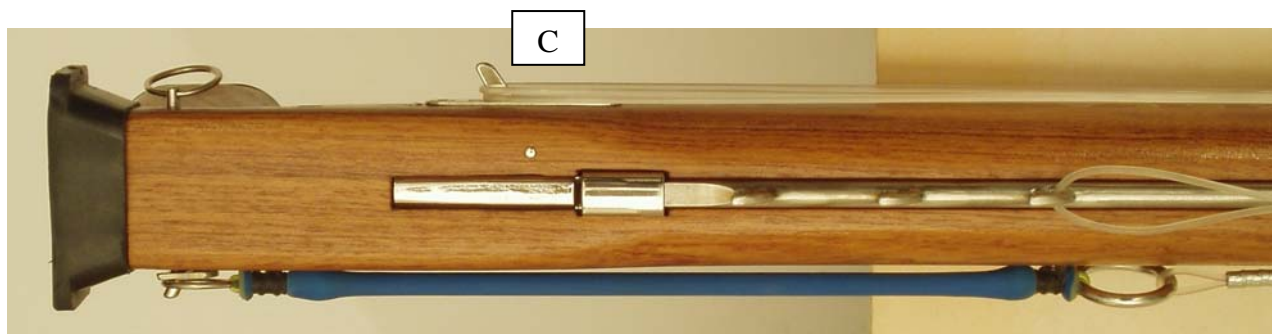
Figure 6 : Attache entre le bas de ligne et le fil du moulinet

*Liaison directe (Pal\*, Azimuth, Dr Fish\*\*)*

- \* Sur demande uniquement
- \*\* Montage par défaut

Il est préférable dans certains cas de lier directement le harpon à la bouée, au lieu d'utiliser le moulinet. C'est le cas pour du pélagique rapide comme le wahoo, le thon, et généralement les très gros poissons, ou pour des pêches à deux où l'on veut pouvoir contrôler le poisson de la surface, comme par exemple la pêche de la carpe rouge en épave. Un système de libération rapide (appelé « break-away ») est alors nécessaire. Montage conseillé :

- Visser à l'arrière de la crosse du côté opposé au pince-fil (de préférence) l'ergot G fourni.
- Démontez le moulinet et le remplacez par le contrepoids de masse équivalente fourni, afin de conserver l'équilibrage.
- Utilisez l'anneau métallique F comme un point triple. Attachez-y le bas de ligne et la drisse à renvoyer vers la bouée.
- Accrochez l'anneau E au crochet G en maintenant une tension suffisante pour éviter décrochements intempestifs et battements.



Ergot G glissé dans le trou de la sécurité et vissé

Vers bouée



Figure 7 : Montage recommandé du breakaway

On peut changer de côté l'ergot G. Cela permet pour un droitier de contrôler le fil de la main gauche.

Le système se libère instantanément lors du tir. Après le tir, passez le bras dans les sandows (cf figure 8) et concentrez vous sur le combat. Attention : Le démarrage des poissons pélagiques (Wahoo, Thazards, Thons) est très rapide et le risque d’emmêlement de la drisse est réel. Avant le tir, vérifiez toujours l’absence de boucles dangereuses.



Figure 8 : Passage du bras dans les sandows

#### *Liaison directe sans « breakaway »*

Pour les inconditionnels du moulinet, il est possible de se donner une sécurité supplémentaire en pouvant crocheter le bout de la bouée sur le fusil.

Pour cela, fabriquer une boucle passant par le trou H dans le talon de toutes les arbalètes Teak Sea. Bien veiller à ce que le fil en sortie du moulinet, passe bien dans l’ergot D afin de maintenir le fusil dans l’axel du

Il est aussi possible d’utiliser les arbalètes légères X et Pal, du fait de leur faible traînée, sans moulinet et en liaison directe à la bouée en gardant d’une part la flèche attachée à l’avant du fusil, d’autre part en liant le talon du fusil à la bouée, grâce à une boucle passant dans le trou H prévu à cet effet. Il est important dans ce cas d’avoir un bungee souple sur la bouée pour diminuer la traînée du système, voire un petit amortisseur à l’avant du fusil pour faciliter l’ouverture des ardillons et minimiser l’impact du tir sur le fil. Pour la sécurité, prévoir une boucle sur la ceinture de manière à pouvoir la crocheter sur le fil de la bouée après une apnée difficile.



Figure 9 : Passage pour bout

#### 2.c Montage des sandows.

Les sandows monobrins Teak Sea sont dotés à chaque extrémité d'une boucle insérée dans le sandow et ligaturée. Le sandow est refermé en reliant les boucles par la cordelette nylon, bloquée par un nœud d'arrêt.



Figure 10 : Montage de la cordelette sur le brin

Ce montage présente plusieurs avantages :

- Possibilité de changer de cordelette sans jeter le sandow.
- Possibilité de régler la longueur de corde pour décaler les sandows et éviter la formation d'une « boule » gênante pour la visée.
- La tête du fusil n'est pas fendue et est donc plus robuste.

Un léger inconvénient est le volume créé par le nœud d'arrêt. Il est cependant possible de réaliser soi-même un montage de type épissure ou, comme suggéré précédemment, de moduler la longueur de la cordelette pour améliorer la visée.

### 3 Chargement

Le chargement du harpon dans le mécanisme n'est possible que si l'ergot rétractable est repoussé vers l'arrière (B). La flèche s'enclenche en poussant dessus jusqu'au déclic.



- Exemple de chargement : Un sandow sur l'ergot auxiliaire et deux sur les ergots supérieurs. Avec sandows peu usagés, un bon compromis puissance, précision et dégagement du champ de tir.



Néanmoins, les techniques de chargement des sandows sont variées et vous trouverez rapidement la vôtre. Voici quelques conseils:

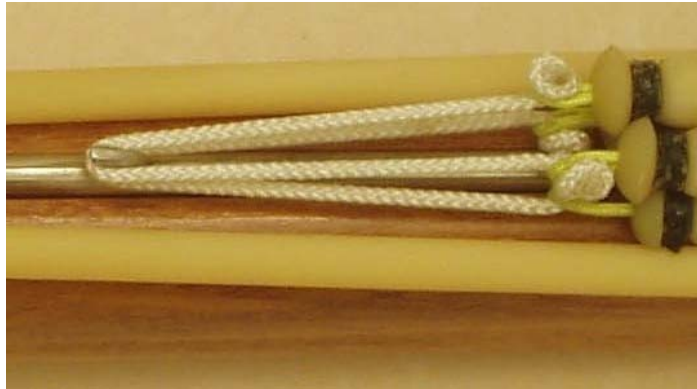
- Evitez de superposer les sandows, la photographie ci-dessous étant le bon exemple à suivre.



- Centrez bien les sandows.



- Il est possible d'armer plusieurs sandows (jusqu'à 3) sur le même ergot.



- Adaptez les longueurs de brin pour ajuster la puissance mais aussi pour dégager la vue sur la flèche quand plusieurs sandows sont sur le même ergot.



## 4 Optimiser les performances

### 4.1 Précision du tir

Les arbalètes TEAK SEA sont très précises, c'est à dire capable de procurer un tir rectiligne sur une longue distance et avec une excellente répétabilité. Néanmoins, le degré de précision accessible dépend d'un certain nombre de facteurs que nous allons détailler.

#### *Automatismes de tir*

Avec une tête vissée (série X), la visée est instinctive, tout comme pour les Dr Fish dont les sandows sont rehaussés par les stabilisateurs et de ce fait quasi alignés avec la flèche.

Avec une tête rapide, la direction des sandows, oblique par rapport à l'axe de la flèche, peut nécessiter une modification des automatismes de tir acquis sur une arbalète normale. En effet, il est fréquent que l'œil directeur ait naturellement tendance à s'aligner davantage sur les sandows que sur la flèche. Dans ce cas, le risque est de tirer trop haut. Pour régler son tir, choisir une cible sous-marine et s'exercer avant la première sortie de chasse proprement dite sinon, attention aux déconvenues !

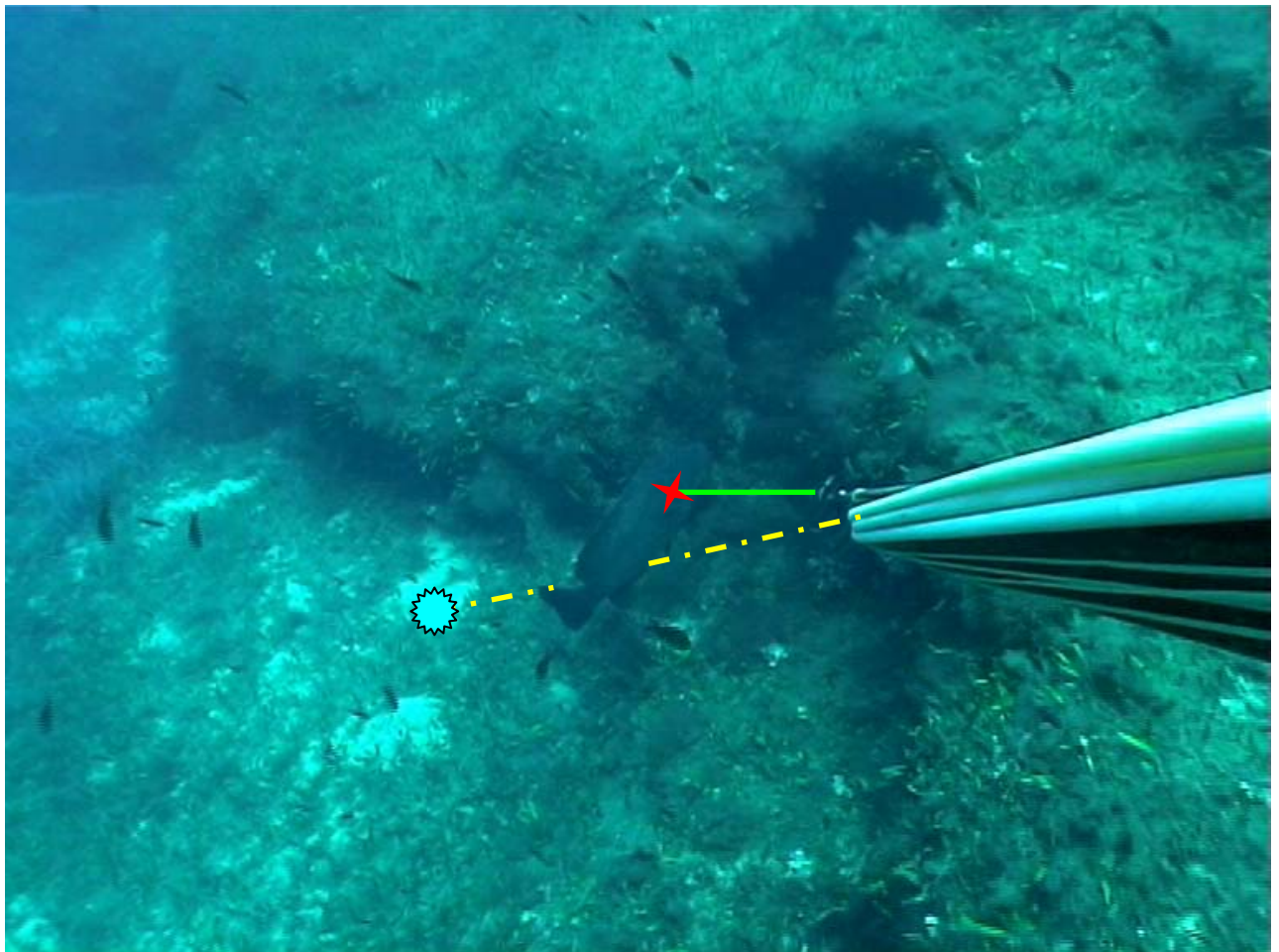


Figure 11 : Observez les sandows et la flèche de cet Azimuth 115. Si la visée s'aligne sur les sandows, le tir sera trop haut. L'idéal est de s'entraîner sur cible avant d'attaquer la chasse proprement dite.

### *Prise en main.*

La prise en main doit être très ferme, sous réserve de rotation verticale du fût et déviation de la flèche vers le bas. En effet, et c'est le cas en tir sur cible sub-aquatique, la plate forme de tir idéale est stabilisée dans tous les axes. Par ailleurs, la poussée est faible ce qui limite le recul et l'à-coup correspondant. Enfin la flèche dépasse de peu pour limiter le fouetté. Une telle configuration est cependant incompatible avec les exigences de maniabilité de la chasse sous-marine.

Avec les armes Teak Sea, recul et mouvements du fût sont limités par la masse et volume des fûts. Néanmoins, une prise en main trop lâche engendre divers inconvénients, illustrés par les photos ci-dessous.



Fig 12.-a Déviation verticale et rotation du fût, Azimuth 115.

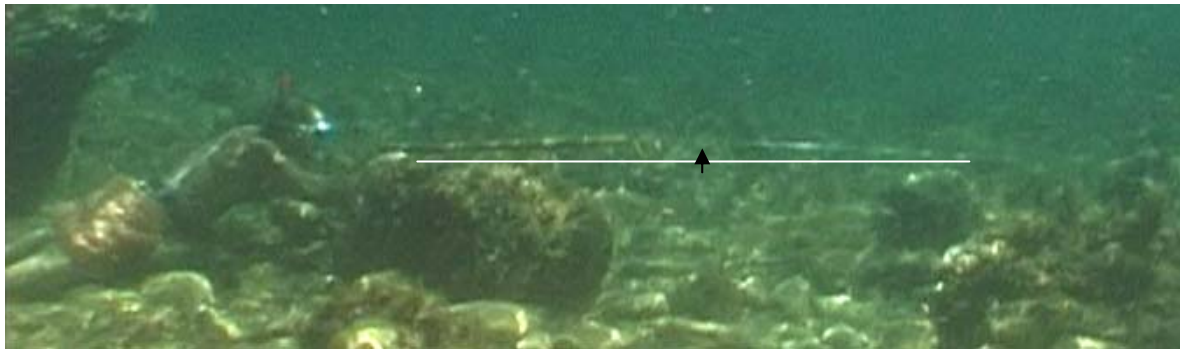


Fig 12.-b Déviation verticale du fût, X 75.

### *Dosage de puissance.*

La précision est dépendante de l'énergie stockée lors du chargement. Avec sandows neufs et à faible profondeur, le tir peut perdre en précision en raison du fort recul. Dosez bien la puissance en fonction de vos cibles et de la profondeur.

Si vos sandows neufs sont trop raides, diminuez d'un cran, sachant que ces derniers vont perdre environ 10% de leur poussée après quelques dizaines de cycles, avant de se stabiliser. Typiquement sur Azimuth et sandows neufs, le premier voire les deux premiers sandows peuvent être chargés sur l'ergot auxiliaire et le troisième au maximum, surtout si la profondeur de chasse n'est pas trop importante.



Figure 11 Exemple de mode de chargement sandows neufs. Deux sandows sur l'ergot auxiliaire, un sandow sur l'ergot le plus éloigné.



### *Rôle de la flèche.*

La flèche joue un rôle majeur dans la précision, surtout les parties avant et arrière.

- A l'avant, éviter absolument de relever l'ardillon. Avec les fortes vitesses initiales obtenues sur Azimuth ou Dr Fish, cela peut entraîner une déviation aléatoire et significative de la trajectoire.
- A l'arrière, une déformation au niveau des ergots peut être néfaste à cause d'un effet « gouvernail ». Corriger soigneusement.

## **4.2 Portée**

La portée utile du fusil, c'est à dire la distance à laquelle vous pouvez capturer un poisson, est surtout liée à deux paramètres :

La **vitesse de la flèche** en fonction de la distance au fusil, qui selon la masse de la flèche définira énergie cinétique et quantité de mouvement (« inertie ») à l'impact. Cette vitesse dépend de l'énergie initiale, elle même liée à la tension et à la course des sandows, et de l'effet des forces de freinage dues au fût et à l'eau. La loi de freinage de la flèche par l'eau dépend de la vitesse même du projectile, de la pression (diminution de la portée avec la profondeur) et dans une certaine mesure de la géométrie de la pointe. A profondeur donnée et toutes choses égales par ailleurs, c'est donc l'énergie cinétique initiale qui va conditionner la portée. C'est pourquoi un moyen très simple d'augmenter la portée consiste à raccourcir la cordelette qui relie les sandows. Un autre moyen est de multiplier les sandows. La clé est de faire bien travailler les sandows ensemble. Il est alors nécessaire d'éviter les sandows trop raides, car quand l'un poussera la flèche l'autre poussera dans le vide. Raccourcir les sandows n'est pas conseillé car ils perdent en rendement et s'endommagent pour un allongement trop élevé.

Le **pouvoir pénétrant** de la flèche. Plus le diamètre est réduit et l'ardillon intégré, plus à quantité de mouvement égale la flèche aura de chances de transpercer complètement le poisson, ce qui est généralement le but recherché. Un travail (polissage) soigné de l'ardillon est ainsi favorable tout comme une pointe bien aiguisée, une géométrie « diamant » étant plus pénétrante que l'ogive. En contrepartie, une telle géométrie endommage la partie externe de la plaie ce qui peut favoriser un déchirement de la prise.

## **4.3 Impact**

L'impact est lié à la proportion de l'énergie cinétique transmise au poisson. Une flèche très fine et affûtée va avoir tendance à transpercer (à condition qu'elle ait une inertie suffisante) le poisson sans effets collatéraux, alors qu'une flèche épaisse et émoussée va endommager la zone d'impact, blesser mais aussi « sonner » le poisson. Cela peut être un avantage en conditions de pêche délicates voire hostiles, comme grande profondeur, épave, risque d'enraguage ou présence de requins. De ce point de vue, les flèches de fort diamètre sont plus efficaces.

## 5 Pointes détachables

L'utilisation de pointes détachables est intéressante pour certains types de prises. Une pointe détachable est constituée d'une partie mâle, vissée sur la flèche, et d'une partie femelle, ajustée à la partie mâle qui constitue la pointe. Cette dernière est reliée à la flèche par un câble ou de la drisse à un coulisseau, qui vient en butée sur la pièce mâle. Après que la flèche a traversé le poisson, la pointe se détache et se met en travers de la prise, comme un accroche poisson.

Noter que la pointe détachable a toujours une certaine tendance à diminuer la précision du tir par rapport à une tahitienne à double ardillon. Néanmoins, les modèles proposés par Teak Sea minimisent cette déviation.

### *Maintenir la pointe en place*

La pointe, fusil penché vers le bas, doit tomber d'elle-même. Il faut donc la retenir.

Le maintien de la pointe sur la flèche peut être assuré de plusieurs manières :

#### A) Câble/ fil coincé dans les sandows

C'est une méthode rapide, qui fonctionne, mais qui abîme le sandow, surtout avec des pointes câblées. ce montage est aussi susceptible de nuire à la précision.



#### B) Câble/ fil maintenu par un (ou deux) bracelets élastiques

C'est la méthode qui minimise la perte de précision. Néanmoins, elle nécessite un peu de temps puisqu'il faut ouvrir le bracelet pour passer le fil dedans. Pendant le tir, le manchon est projeté sur les ergots. Il faut le remonter vers la tête de la flèche.

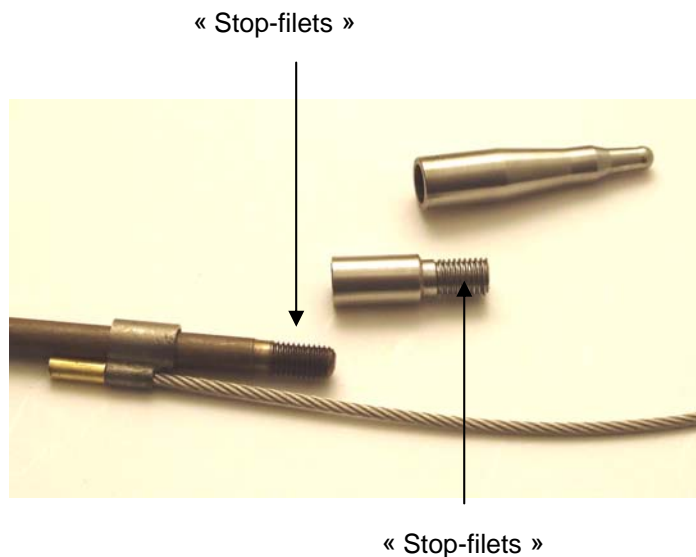


Figure 13 : Pointe Steve Alexander 4 pouces sur flèche filetée de 7,2mm de diamètre. Notez le manchon en caoutchouc qui retient le câble et donc la pointe. La petite boucle sert à écarter le manchon pour passer le câble.

### *Ne pas perdre la partie mâle*

Bloquer les parties filetées avec de la colle « bloque-filets ». Elle n'empêche pas le démontage à la pince mais évite le dévissage intempestif, assez spontané quand la pointe travaille.

Sur les flèches de 7,2mm, il faut un adaptateur fileté pour la partie mâle de la pointe. Sur les flèches de 8mm de diamètre et plus, la partie mâle se visse directement.



Flèche de 7,2mm, avec adaptateur pas de vis US

### *Protéger la pointe*

Il faut protéger la partie mâle, surtout pour la Steve Alexander dont l'usinage est très précis. Il faut aussi protéger la pointe proprement dite. Utiliser du tube vinyle de diamètre adapté.

### *Remise à neuf des pointes*

#### *Steve Alexander*

Bien prendre de soin de redresser le câble. Un câble tordu peut faire sauter la pointe de son logement lors du tir. Le changement du câble est délicat, en raison du système de rotule. Pièces d'origine recommandées.

#### *Kitto,*

Les pointes Kitto montées en Spectra sont légères et assurent une bonne précision. Le Spectra est très résistant mais peut s'user. Il faut alors décaler la zone usée. Le Spectra d'origine est long et permet de repositionner du Spectra neuf sur les parties les plus sollicitées. A terme le Spectra peut être changé.

Toutes ces opérations sont simples, sauf une si on n'a pas l'astuce : Faire passer le Spectra dans le coulisseau (slide-ring) ou dans la pointe. Pour y arriver sans crises de nerfs, utiliser du fil de pêche que vous allez faire passer dans les mailles du Spectra. Ce fil va servir de « soie » pour faire passer le Spectra à travers des orifices étroits.

## 6 Equilibrage

L'équilibrage est un point clé pour une bonne ergonomie et un point d'honneur pour Teak Sea. Par équilibrage nous entendons la flottabilité globale de l'arbalète, souhaitée neutre, et son assiette, souhaitée horizontale.

Toutes les arbalètes Teak Sea sont équilibrées une par une dans un bac d'eau de mer avec moulinet monté avec cordelette nylon.

Des décalages mineurs peuvent cependant être observés, à la fois dans la flottabilité générale et dans l'assiette. Ces derniers dépendent en effet des facteurs suivants :

- Densité de l'eau.
- Répartition des masses.

La densité de l'eau de mer est fonction principalement de la salinité et de la température. Plus l'eau est froide et salée, plus elle est dense donc plus elle « porte ». Le tableau suivant illustre les différences de densité pour des cas typiques. Les différences de densité liées à la température ne sont pas non plus négligeables et entre 0°C et 30°C l'écart est d'environ 5g/l.

Eaux	Salinité g/l
Méditerranée Occidentale	37-38
Méditerranée Orientale	38-39
Océan Atlantique	34-36
Mer Baltique	10-25

Salinités types.

La répartition des masses est principalement liée à la longueur et diamètre du harpon, et à l'éventuelle utilisation d'une pointe détachable. Il faut donc être conscient que rallonger la flèche va obligatoirement faire « piquer » le fusil du nez et rendre sa flottabilité globalement négative.

Par ailleurs, l'utilisation de câble acier en tant que bas de ligne va également avoir tendance à faire couler le fusil, du fait du poids du câble.

Pour Azimuth et Dr Fish, il est possible de jouer avec les contrepoids antérieur (Cf Point 7) et postérieur (utilisation sans moulinet) pour doser à la fois flottabilité et assiette.

## 7 Utilisation alternative 7 et 8mm (Azimuth seulement)

Les arbalètes Azimuth permettent l'utilisation aussi bien de flèches de 7 que de 8mm sans perte d'équilibrage. Afin de conserver l'équilibrage optimal, un contrepoids est positionné sous l'arme à l'avant (Cf figure 6). Ce contrepoids doit être enlevé pour l'utilisation d'une flèche de 8mm. Sur Azimuth, il est possible de rajouter un 4<sup>ème</sup> sandow pour une utilisation avec flèche de 8mm.

## 8 Entretien et manipulations

### *Retouches*

Le fût est imprégné et verni. Le teck est un bois imputrescible, même mis à nu. Ainsi des éclats ne risquent en rien d'entamer la durabilité de la structure. Cependant, à la fin de chaque saison, il est souhaitable pour des raisons esthétiques d'appliquer avec le doigt ou un chiffon une couche du vernis fourni en appuyant, éventuellement après avoir poncé la zone endommagée. Laisser sécher au moins trois jours.

### *Tenue au soleil.*

Le teck, comme la plupart des essences de bois, fonce au soleil. C'est un phénomène naturel. Eviter cependant une exposition inutile, autant pour le bois que pour les sandows.

### *Stockage.*

Le bois est un matériau « vivant ». La conception des Teak Sea permet de conserver une rectitude durable. Cependant, si le fût est maintenu sous charge pendant une longue période, une déformation est possible. Stocker ainsi de préférence verticalement ou horizontalement à plat, sans charges sur le fût.

### *Transport.*

Il est impératif de démonter le moulinet, pas conçu pour voyager en soute. Protéger la crosse et le pontet par du carton épais et le fût avec du papier à bulles.

## 9 « Customiser » votre Teak Sea

Certains utilisateurs de Teak Sea ont des desiderata particuliers, d'autres font preuve de créativité et d'adresse. Les Teak Sea autorisent des modifications, des plus simples, comme le « boostage » avec un sandow supplémentaire, à d'autres plus complexes comme la confection d'une tête, la pose d'un revêtement anti-dérapant sur la crosse, la fabrication et la pose d'un moulinet maison. Attention cependant : Certaines parties du fût sont susceptibles de présenter des cavités : Nous demander conseil avant de percer.



Antidérapant sur crosse

## 10 Garantie

Les fusils Teak Sea sont garantis pour tout défaut à livraison et perte de fonctionnalité liée aux pièces en bois et au mécanisme pendant une durée de 6 ans à partir de la date d'expédition du produit, et ce pour des conditions d'utilisation normales.

Plus précisément, la garantie couvre :

A livraison : Ensemble des équipements dans un état neuf et conforme.

Après utilisation :

- Mécanisme et ergot rétractable\*, si les défauts correspondants sont susceptibles d'entraîner une diminution de la fonctionnalité de l'arme ou des risques dans son utilisation.
- Qualité des collages et fissures, si les défauts correspondants sont susceptibles d'entraîner une diminution de la fonctionnalité de l'arme ou des risques dans son utilisation. Suivant le diagnostic effectué, l'arme sera soit réparée soit échangée.

Flèches et sandows sont considérés comme consommables sauf anomalie initiale.

Les frais d'expédition à Teak Sea sont à charge du client, et ceux de renvoi sont à charge de Teak Sea Ltd.

La garantie ne couvre pas les conséquences d'un bricolage raté ni d'une utilisation impropre ou excessive.

\* En cas de problèmes avec le mécanisme ou l'ergot rétractable, ces derniers seront échangés. Il faut pour cela démonter le mécanisme. C'est une opération simple, mais devant être faite avec précaution :

- Sortir les goupilles. Du côté de la sortie, mettre une plaque percée pour éviter un délaminage du bois.
- Extraire le mécanisme avec précaution pour ne pas endommager le bois.
- L'extraction de l'ergot rétractable se fait soit en dévissant une vis sur les modèles antérieurs à 09/2004, soit en ôtant une goupille maintenant cet ergot en position.