

## Accessoires de l'arc et de l'archer pour les arcs à poulies

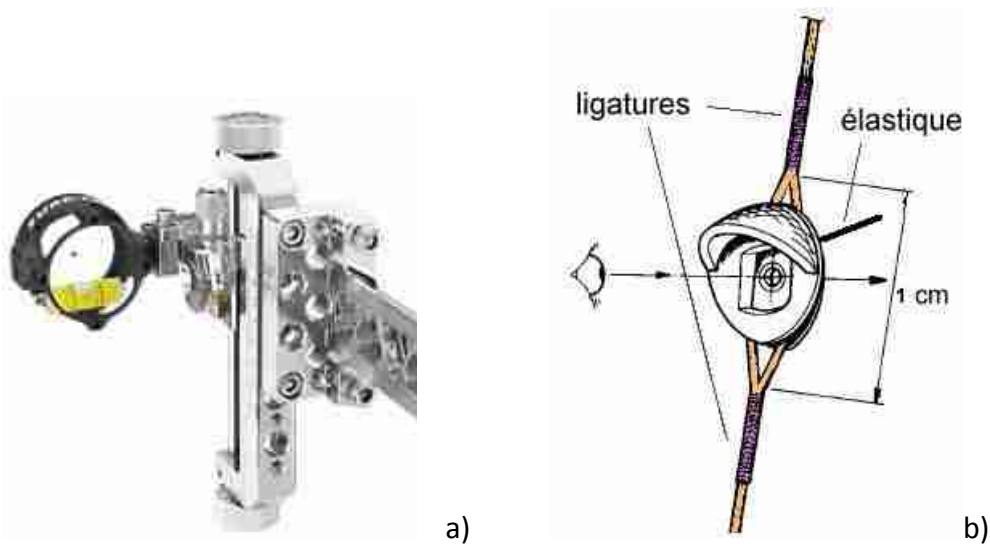
Comme nous l'avons vu pour l'arc classique, il existe des accessoires communs aux deux types d'arme ( que je n'aborderai pas à nouveau) et certains spécifiques que voici

### 1) La corde et les câbles :

Cet arc étant soumis à des contraintes mécaniques supérieures à celles de l'arc classique, la corde et les câbles de l'arc à poulies, sont souvent de matériau différent ou possèdent un nombre de brins supérieur (<http://www.sportsregions.fr/data/telechargement/22260.pdf>). La longueur de la corde est la plus part du temps supérieure à celle des câbles. Elle reçoit la visette et pour beaucoup le D-loop.

### 2) Viseur et visette :

Contrairement à l'arc classique, les systèmes optiques grossissant sont autorisés sur un arc à poulies. Le viseur (a) du compound est donc composé d'un scope qui est en fait une loupe grossissante (2x à 10x, le plus souvent). La visette (b) est fixée dans la corde. L'archer a donc 2 points de visée : la visette, le viseur (seulement 1 dans l'arc classique). Le trou de la visette doit être le plus petit possible (mais pas trop, comme pour tout, attention aux excès) afin de permettre un centrage du scope lors de la visée.



Le viseur est équipé d'un niveau à bulles. Celui-ci permet de garder la verticalité de l'arc.

Les viseurs de tir chasse, nature ou 3D sont souvent différents. On utilise un système de visée à mires multiples pour permettre le tir à plusieurs distances. Ce viseur est muni de 4 ou 5 aiguilles réglées à des distances connues.



### 3) Le D-loop :

Il s'agit d'un dispositif permettant l'accrochage du décocheur sur la corde. Il est le plus souvent composé d'un lacet en matière synthétique placé de part et d'autre des repères d'encoche. Attention, ça s'use, pensez à le changer si vous tenez à vos dents !



#### 4) Le repose flèche :

Il diffère quelque peu de celui d'un arc classique, ne serait-ce que par déjà l'absence de BB. Il est important de savoir si l'arc est tiré aux doigts ou au décocheur.

Pour un tir au doigt, on utilisera un repose flèche avec appui latéral, tout comme dans l'arc classique. Ce qui permet de réduire le phénomène de paradoxe de la flèche (oscillation horizontales).

Pour un tir avec décocheur, un repose flèche type langue de vipère ou fourche s'impose, qu'il soit « fixe » (a) ou à effacement (b).



a)



b)

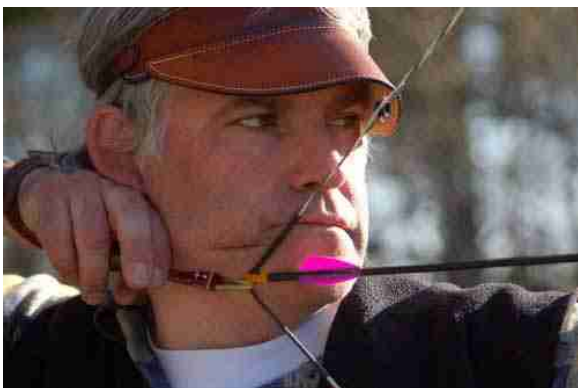
Le repose flèche du compound possède 4 réglages :

Un réglage latéral, un vertical, un réglage antéro-postérieur et un réglage d'effacement ou de pression du ressort de pivotement. Le réglage antéro-postérieur permet d'obtenir un effet d'overdraw. En ramenant les points d'appui de la flèche vers l'archer, on obtient une réduction de la longueur de flèche, permettant un allègement du projectile et un rapport de poids/poussée meilleur. Cependant comme nous verrons plus tard, cela augmente le risque d'erreurs au départ (à méditer).

#### 5) Le décocheur :

Il s'agit d'un système mécanique, seulement autorisé pour les arcs à poulies, permettant une libération nette de la corde à la décoche. Par rapport à la décoche manuelle, le geste est précis et reproductible.

Il existe plusieurs types de décocheurs mais les deux plus souvent rencontrés sont un décocheur à index (a) et un à pouce (b).



a)



b)

#### 6) Les stabilisateurs :

Tout comme l'arc classique, les stabilisateurs sur le compound permettent d'alourdir l'arc, d'obtenir un meilleur équilibre, d'absorber les vibrations. La stabilisation est un élément moins important que dans le cas de l'arc classique, l'arc étant plus stable de par sa nature. On peut utiliser un système de stabilisation plus léger (l'arc est lui déjà plus lourd), ce qui permet de maintenir l'arc en visée plus longtemps.

Les V-Bars permettent une meilleure stabilisation, un positionnement fixe de l'arc et sont très utiles à l'extérieur, en cas de vent. Mais ils sont moins importants que pour l'arc classique. Les compensateurs d'ailleurs pourront être utilisables que d'un seul côté.



**Reste un mystère :** l'utilité du stabilisateur ventral (suivez la flèche sur les documents ci dessous). Aucun document, n'atteste de son intérêt. Cependant, aux vues des silhouettes de trois de nos tireurs de l'équipe arc à poulies, nous supposons que cela doit être efficace. Reste à savoir pourquoi faire?

