

LES REGLAGES

Avec l'aimable autorisation de Monsieur Angel MARTIN, Secrétaire Adjoint de l'Arc Club Alesien

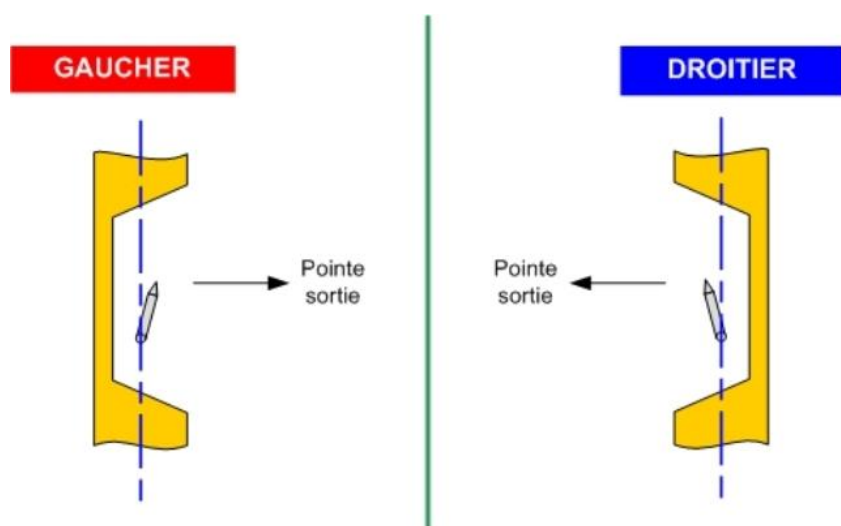


1 - REGLAGE DE L'ARC AU CENTRE

Ce réglage doit être effectué en alignant la corde sur le milieu des branches. La flèche et le viseur doivent également être alignés par rapport à la corde.

L'alignement de la flèche est ajusté à l'aide du Berger Button. La flèche doit sortir légèrement vers l'extérieur (environ d'un demi tube).

Ce réglage est primordial pour la suite des réglages de l'arc.



2 - REGLAGE DU BAND

Le band est la distance entre le creux du grip et la perpendiculaire de la corde. Cette distance ne doit pas varier sous peine d'influencer la puissance de l'arc.

Le band est différent suivant l'arc et l'allonge :

DIFFERENTS BANDS EN FONCTION DE LA HAUTEUR D'ARC				
Allonge	60 à 65 cm	65 à 70 cm	70 à 75 cm	75 à 80 cm
Hauteur d'arc				
64"	20 à 21.5 cm			
66"		21 à 22.5 cm		
68"			22 à 23.5 cm	
70"				23 à 24.5 cm
71"				23.5 à 25 cm

3 - REGLAGE DU TILLER

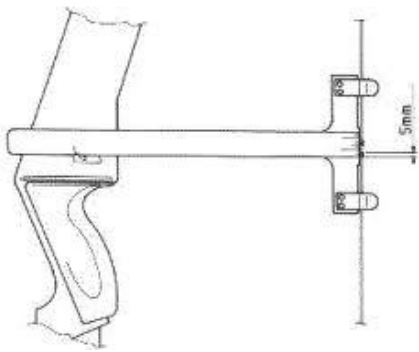
Le tiller est la différence entre la mesure de la base de la branche du bas à la perpendiculaire de la corde (tiller bas) et de la base de la branche du haut à la perpendiculaire de la corde (tiller haut).

La différence entre les 2 tillers doit être d'environ - **6 mm** au niveau de la branche du bas pour la bonne synchronisation des branches lors du lâcher de la corde.

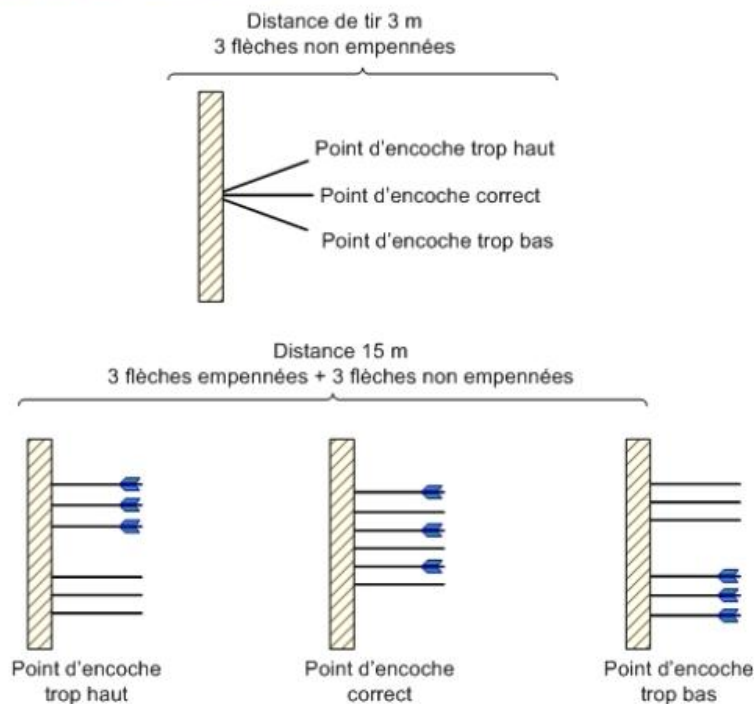
4 - REGLAGE DU DETALONNAGE

Le détalonnage est la hauteur d'encochage de la flèche sur la corde.
Il est réglé généralement à **+ 5 à 6mm** du point zéro

Ce réglage peut être affiné avec un des 2 tests ci-dessous



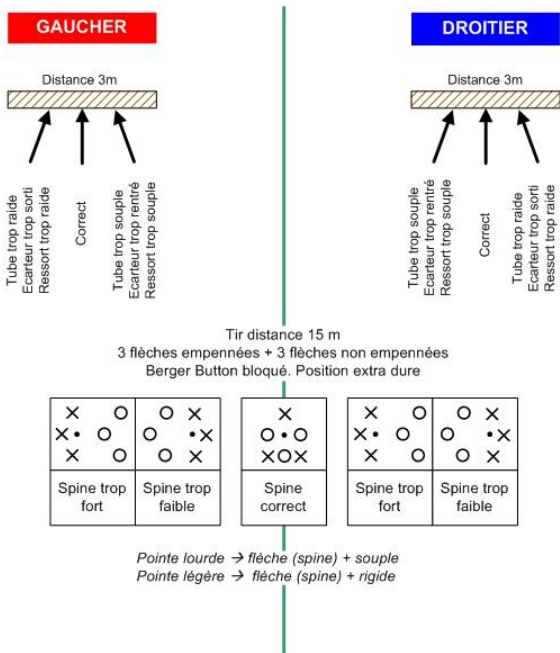
GAUCHER et DROITIER



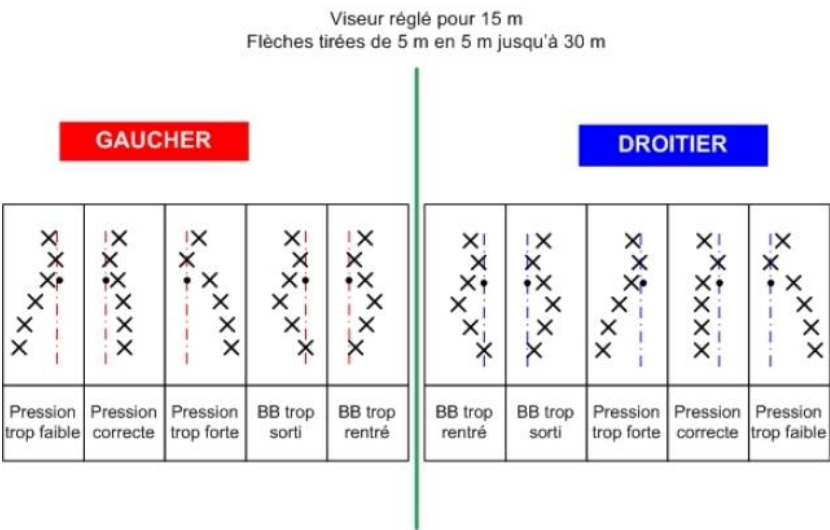
5 - CHOIX DES FLECHES

Le choix de base se fait à l'aide des tableaux de référence des fabricants de tubes (Easton par exemple). Le spine du tube est défini en fonction de la puissance de l'arc et de l'allonge de l'archer.

Les 2 tests ci-dessous permettent de vérifier si les flèches sont adaptées.



6 - REGLAGE DU BERGER BUTTON



7 - CONTROLE DU REGLAGE DU BAND

Tir distance 15 m
3 flèches empennées + 3 flèches non empennées

GAUCHER

DROITIER

X O X • O X O	O X O • X O X
Band trop faible	Band trop important

X O • O X O X
Band correct

X O • X O X O	O X O • X O X
Band trop important	Band trop faible