

Spin-Wings® de Range-O-Matic Archery Co., ces « plumes » très minces incurvées et rigides sont un must pour le tir en extérieur. Elles permettent d'amener très rapidement le fût en rotation et donc de stabiliser le vol, de plus leur finesse génère une traînée très faible, donc une vitesse accrue. Elles sont idéales sur les fûts carbone ou alu/carbone tels les ACC® ou ACE® d'Easton.

Leur pose demande cependant un peu d'attention et surtout une méthode différente de la pose des plumes classiques. Attention il y a des plumes pour droitiers et pour gauchers. Pour les gauchers les instructions sont inversées par rapport à celles données ici.

Voici une interprétation en français de la notice originale pour droitier (RH).

1- Nettoyer le tube avec du détergent (on peut utiliser un produit dégraissant ou de l'acétone) pour enlever toute ancienne trace de colle ou de repère.

2- Avec un crayon à pointe fine, on trace trois lignes dans l'axe du fût. Ces lignes sont à 120° l'une de l'autre (on peut utiliser l'empennuse pour se repérer plus facilement), elles sont aussi longues qu'une plume et commencent à 2,5 cm (1pouce) du creux de l'encoche (corde) (voir fig3). Tracer ensuite la ligne de pose, elle peut être tracée légèrement de biais par rapport à l'axe du fût. L'angle maximum ne doit pas provoquer un écart de plus de 0,8 mm (1/32 pouce) pour les fûts carbone et 3,2 mm (1/8 pouce) pour les fûts aluminium.

3- Poser le ruban adhésif double face en suivant la ligne de pose et en dépassant d'environ 3 mm à l'arrière. Poser ainsi les 3 bandes de double face. (voir fig 2)

4- Enlever la bande de protection restante du double face. Poser la plume à partir de l'arrière et bien appliquer la plume sur toute la longueur de l'adhésif. Enlever l'excès de colle aux deux extrémités. Quand les 3 plumes sont posées, utiliser l'adhésif de 5 mm (3/16 pouce). Enrouler 1,5 tour d'adhésif en emprisonnant les deux extrémités des plumes d'environ 3 mm à l'avant et 1 mm à l'arrière.(voir fig 3)

5- Tourner l'encoche de façon à bien dégager la fenêtre de l'arc. Attention le réglage est différent entre classique et compound (voir fig 4)

6- N'utiliser qu'une seule couleur sur une flèche. La traînée étant différente en fonction de la couleur. Du minimum au maximum de traînée : 1- Noir et Blanc, 2- Jaune, 3-Bleu, 4-Rouge.

7- Utiliser les plumes RH pour un droitier et LH pour un gaucher. Les plumes RH tournent dans le sens des aiguilles d'une montre, les LH en sens inverse.

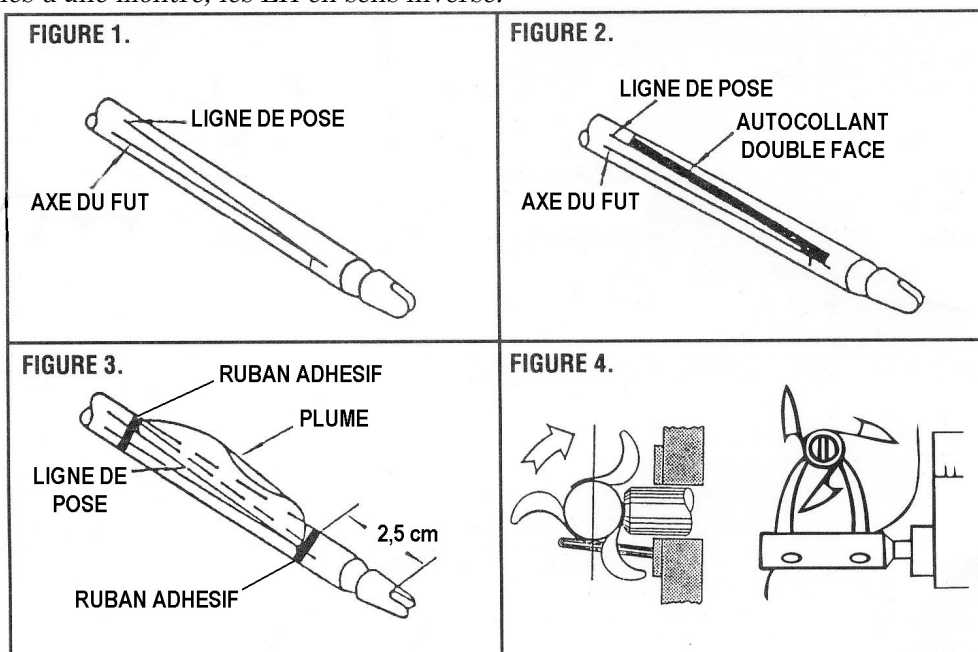


Illustration issue de la fiche originale.