

# LES CONSEILS DU FOURBISSEUR

## LA TROUSSE A OUTILS EN COMPETITION



Jean-Claude VILLEFRANQUE

Armurier du C.E.MENÉCY et du M.D.F. ETAMPES

## LA TROUSSE A OUTILS EN COMPETITION

Le jeune escrimeur dont le club , le maître d'armes ou les parents assuraient l'entretien des armes dans les petites catégories, se voit imposer des contraintes nouvelles en abordant la catégorie minime et au-dessus :il doit maintenant présenter un équipement parfaitement en règle , sous peine de ne pouvoir participer à l'épreuve .

Pour ce qui est de l'armement, ces contraintes sont de deux ordres :

- Présenter une arme réglementaire .
- Être autonome au niveau des petites réparations.

L'autonomie devient indispensable car à partir d'un certain niveau de compétition,le maître d'armes est le plus souvent occupé à "coacher"ses élèves ou employé à l'arbitrage ...Le stand attitré de la compétition est généralement débordé au moment où l'on en a besoin. Et seuls les grands clubs ou ... l'équipe de France font suivre leur armurier ...

Par ailleurs se pencher sur ses armes que ce soit la veille ou en cours de compétition , peut représenter un excellent moyen de se concentrer.

Il y a deux écoles : les escrimeurs qui préparent un nombre conséquent d'armes et de fils de corps dans leur housse, préparés et révisés à la maison, de façon à n'avoir à penser qu'à leur art .

Ceux ( parmi lesquels je me range) qui préparent leur matériel la veille et qui réparent éventuellement en cours de compétition ,surtout si c'est l'arme préférée qui fait défaut. Cette catégorie est particulièrement appréciée des malheureux sans expérience et sans outils...

### Quels outils /Pour quels types d'interventions ?

Les outils du réglage

Les outils de petites réparations ( cela revient à dresser la liste des pannes possibles )

Les outils de grosses réparations ( Les assemblages ou les collages à l'hôtel par exemple)

Les outils du réglage ( Fleuret)

OBJECTIF	OUTILS	ACTIONS
Vérifier le fonctionnement	Testeur muni d'une pile en bon état et <b>fil de corps</b> vérifié	Tourner la tête de pointe à vide puis en pression pour s'assurer de l'absence de non valable . En pression, faire varier la courbure .
Vérifier la pesée	Testeur/fil de corps/ <b>poids homologué de 500g</b>	La lame étant verticale, placer le poids sur la tête de pointe. Presser : la lampe du testeur s'éteint . Lâcher le poids : la lampe doit se rallumer franchement .



De gauche à droite :

**Poids Allstar .**

**Testeur** italien muni de la fonction:

« détection de micro-coupures » ( Cartel escrime )

Outils de petites réparations (fleuret)

OBJECTIFS	FOURNITURES	OUTILS	ACTIONS
Remplacer un ressort de rappel	<b>Ressorts /vis</b> (compatibles avec le montage) <b>Nettoyant de contact en bombe.</b> (Loctite)	<b>Tournevis de précision/bol aimanté/petit carré de tissu clair/petit carré de toile émeri</b>	Tenir la tête de pointe en dévissant. Déposer les vis et la tête sur l'aimant ou sur le tissu. Frotter les deux extrémités du ressort sur l'émeri avant le remontage.
Remplacer une tête de pointe	<b>Tête de pointe neuve/vis neuves/</b> (compatibles avec le montage) nettoyant de contact en bombe.	Tournevis de précision/bol aimanté/petit carré de tissu clair/petit carré de toile émeri	Changer également le ressort. S'assurer que la nouvelle tête se met en place sans forcer.
Extraire une tête de pointe		<b>Pince</b>	Ôter les vis . Si difficile ,demander à quelqu'un de tenir l'arme. Dans ce cas, il faudra sans doute aléser.
Extraire la partie basse d'une tête de pointe arrachée	Tête de pointe neuve/ vis neuves/ (compatibles avec le montage) nettoyant de contact en bombe.	<b>Longue vis à bois</b> (outil de fabrication locale)	Ôter les vis .Introduire la vis à bois dans la collerette de fixation coincée dans l'embase. Tirer.
Resserrer une embase	<b>Colle à prise rapide</b> (super glu)	Pince <b>Clef à fourche n°5</b>	Mettre une goutte de super glu à ras de l'embase. Tenir la lame dans la pince et

			serrer avec la clé ( Attention, risque d'éclatement de l'embase )
Resserrer une fiche femelle de prise de garde		<b>Tournevis court,large et plat/outil de fabrication locale/clef à oeil n°8</b>	Maintenir la fiche avec le tournevis, tandis que vous serrez <b>par dessous</b> avec la clé à oeil.
Refaire une liaison fil de lame/prise de garde		<b>Pince à dénuder/toile émeri</b>	Dénuder une nouvelle portion de fil(2cm si possible).Ôter la soie à l'aide de l'émeri . Fixer
Réaliser une épissure pour rallonger le fil de lame jusqu'à la prise de garde .	<b>Fil de lame de récupération propre/ souplisseau un peu large pour l'épissure</b>	Toile émeri	Le fil de l'épissure doit être bien rabattu pour ne pas crocher dans le souplisseau .
Améliorer le contact prise 2 fches de fil de corps /prise intérieure de garde		<b>Écarteur /outil de fabrication locale ou tournevis fin/</b>	Cintrer la platine de la prise de garde pour amener les fiches à rentrer à force .
Serrer l'écrou cylindrique de poignée crosse	<b>Rondelles de blocage en réserve/écrou cylindrique réserve</b>	<b>Clef Allen de 6</b>	Maintenir la poignée dans l'axe de la lame en serrant
Isoler l'extrémité de la lame sur 15cm	<b>Rouleau d'isolant</b>	<b>Petits ciseaux ou cutter ou mieux : couteau suisse</b>	Doubler l'isolant sur l'embase pour éviter une hernie intérieure qui bloquerait la tête

**REPARATION PLUS IMPORTANTE : l' alésage**

Réduire une hernie causée par un choc à l'intérieur de l'embase

Outils:

**Alésoir**

**Porte-alésoir**

Pince/pince-étau

( tourne à gauche ou mandrin)

Maintenir la lame à l'aide de la pince.  
 Arracher la tête coincée . Aléser progressivement , en restant bien dans l'axe de l'embase. Maintenir celle ci à la base à l'emplacement du serrage , pour éviter tout mouvement de vissage ou dévissage .L'opération terminée, retourner le fleuret et tapoter l'embase pour ôter les débris métalliques arrachés par l'opération . S'assurer que la nouvelle tête coulisse sans forcer . Remonter avec ressort neuf et vis neuves. Vérifier.



**Deux alésoirs et un "tourne à gauche"**

QUELQUES PHOTOS D'OUTILS



écarteur(fabrication locale)





Tournevis de précision



Gomme abrasive d'entretien

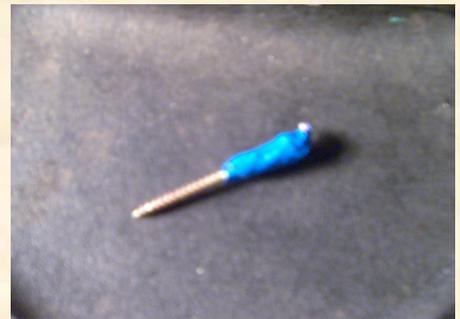


Alésoir/enfonce-plot/clef de 5 ..

Clef Allen longue et écrou cylindrique



Rondelle grower et écrou cylindrique



Vis à bois extracteur de bague de tête de pointe

