

Guide réparation Fleuret

Outillage:

- Un petit tournevis de précision.
- Une boîte de contrôle (plan disponible pour les bricoleurs).
- Une pince
- Une clés à laine ou à pipe selon le type de poignée cross.

Matériel spécialisé Fleuret

- Un sachet de vis
- Une ou deux têtes de pointe
- Des ressorts
- Un rouleau de chatterton
- Un poids de 500g pour le réglage de la sensibilité.
- De la colle néoprène souple.

Le fil de corps:

Rôle des fiches:

Au Fleuret: les deux bouts sont différents.

Du côté de l'appareil: les 2 fiches les plus éloignées permettent l'allumage du fleuret. L'autre fiche (la plus proche) est connectée à la cuirasse électrique par l'intermédiaire de la pince crocodile.

Du côté du fleuret, les deux broches sont différentes. A noter que la broche la plus fine est reliée à la fiche du milieu (à l'autre bout du fil). En conséquence lorsque l'on teste: le fait de mettre en contact la petite fiche et la pince croco provoque l'allumage du testeur.

Les pannes:

9 fois sur 10 il s'agit d'un fil arraché à un bout ou à l'autre. Dans ce cas il suffit de le rebrancher avec son petit tournevis.

Les deux autres problèmes sont

- Deux fils inversés: tester les fils avec le testeur et les replacer en relisant le rôle des fiches un peu plus haut.
- Un fil coupé au milieu tirer sur chaque fil fortement il devrait céder. (Cas assez courant chez les fils rouges Allstar.)

Le fleuret:

Le cas le plus courant est l'allumage non valable continu ou de temps en temps. Cela signifie que le circuit est ouvert, en effet le fleuret détecte les ruptures de contact.

- vérifier que le pommeau est bien serré
- vérifier les branchements au niveau de la prise de garde.
- vérifier la tête de pointe. (est-elle bien serrée)
- dernier cas le fil le long du fleuret est coupé, à ce moment ou vous vous lancez dans un collage ou vous la donnez à la personne qui répare les fleurets au club.

L'entretien du matériel

Quelques recettes:

Pour enlever ou mettre sa tête de pointe, l'idéal est de se mettre à quatre pattes et de poser la tête de pointe sur une feuille blanche afin de ne pas perdre les vis.

Régler sa pointe au fleuret pour qu'il soit réglementaire:

Enlever le chatterton au niveau de la pointe.

Enlever les 2 vis (attention à ne pas les perdre). Maintenir la pointe pour qu'elle ne soit pas éjectée.

A l'intérieur:

1 tête de pointe et un ressort, c'est lui qui repousse le poids 500 g

Régler le poids: si le fleuret allume avec le poids posé sur la tête de pointe alors étirer le ressort.

Quand le fleuret est conforme remettez les 2 vis. Remettre du chatterton.

Démontage et remontage de la tête de pointe

Enlever le chatterton au niveau de la pointe.

Enlever les 2 vis (attention à ne pas les perdre). Maintenir la pointe pour qu'elle ne soit pas éjectée.

Remettre le ressort puis la tête de pointe.

Aligner les trous de la tête de pointe avec ceux de l'embase en faisant pivoter la pointe,

On peut aussi s'aider d'un cure dent.



Collage puis Montage d'une lame:

Démonter l'embase et nettoyer la lame. Possibilité de me la confier pour que je la fasse tremper dans l'acétone. Enlever l'ancien bout du fil de l'embase en le chassant avec un tourne vis.

Placer la lame de fleuret dans un étau la pointe vers le haut.

Enfiler le fil dans l'embase mais pas complètement. (s'arrêter quelques centimètres avant le bout)

Visser l'embase en prenant garde au fil, jusqu'à blocage complet(l'idéal est d'avoir une clés plate de 5.)

Puis enfiler complètement le fil. Le plot rentre dans l'embase. Pousser doucement avec le tourne vis si besoin.

Monter la tête de pointe.(voir plus haut)

Puis vérifier que cela marche: une broche est placée contre le fil (dénudé) l'autre contre la lame :

Le testeur doit s'allumer puis s'éteindre si l'on appuie sur la pointe.

Étaler la colle sur toute la lame (colle néoprène liquide)

Lisser le fil

Tendez le fil sur le fleuret droit puis fixer le fil en bas avec un scotch

ou en l'entourant autour de la partie filetée de la lame.

Ensuite placer le fleuret en tension (comme un arc) en le bloquant (meuble ...)

Attention de ne pas rester dans l'axe si elle casse ou si elle ripe.

Laisser sécher 24H.



Montage du fleuret

Placer le fleuret dans l'étau la pointe vers le bas.

Enfiler la coquille dans le bon sens. (attention de bien mettre la gorge du côté du fil)

Enfiler la prise de garde (attention à gauche pour les droitiers ...)

Enfiler le sous-plissau.

Placer un scotch sur la coquille du côté où l'on va rabattre le fil. (protection et isolation)

Rabattre le fil, le fixer dans l'axe avec deuxième scotch.

Enfiler le coussin

Enfiler la poignée. Si elle ne rentre pas limer la partie carrée de la lame.

Serrer le pommeau ou l'écrou pour une poignée cross.

Enfiler le gros sous plisseau

Placer une cosse au bout du fil

Connecter le fil à la prise femelle de plus petit diamètre.

Tester le fleuret en le connectant au testeur. : Allumage puis extinction quand on appuie sur la pointe.

