



CONTROLE DE L'EQUIPEMENT

De quoi s'agit-il ?

- Pour le bon déroulement des assauts électriques, principalement dans le cadre de compétitions régionales ou nationales, le matériel utilisé par les tireurs est soumis à une série de tests et de vérifications de conformité aux exigences du règlement technique de la FIE.

Concrètement :

- Les équipements suivants doivent suivre certains critères de conformité :

ARMES :

Caractéristiques :	FLEURET	EPEE	SABRE
Longueur max lame :	90 cm	90 cm	88 cm
Longueur max totale :	110 cm	110 cm	105 cm
Poids max :	500 g	770 g	500 g
Flèche max au repos :	1 cm	1 cm	4 cm
Flexibilité :	Entre 5.5 cm et 9.5 cm	Entre 4.5 cm et 7 cm	Entre 4 cm et 7 cm
Pression pointe :	Min 500 g	Min 750 g	-
Course pointe :	Max 1 mm	Min 1 mm / résid < à 0.5 mm	-

VERIFICATIONS :

Caractéristique : Procédure :

Flèche max au repos : Poser la lame sur une table. A l'endroit où la courbure uniforme est la plus prononcée, s'assurer que la distance qui la sépare de la table n'excède pas la valeur reprise ci-dessus.

Flexibilité : Maintenir la lame fixée à l'horizontale (dans un étau, à 70 cm de la pointe...). Faire pendre un poids de 200 g à 3 cm de la pointe. S'assurer que la flexion de la lame sous contrainte n'excède pas la valeur reprise ci-dessus.

Pression pointe : Arme reliée à l'installation de la piste. Maintenir la lame à la verticale, pointe vers le haut. Placer sur cette dernière le poids adéquat qui allumera la lampe. Le poids doit être repoussé par le ressort. La lampe doit s'éteindre.

Course pointe : Effectuer les tests de pression en insérant la petite cale métallique dans l'espace de débattement de la pointe. La lampe ne doit pas s'allumer.



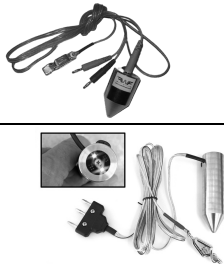
CONTROLE DE L'EQUIPEMENT

AUTRES EQUIPEMENTS :

<u>Vêtements :</u>	<u>Vérification :</u> Conductibilité.	<u>Veste, bavette, manchette :</u> Brancher la pince crocodile sur le vêtement et passer le poids métallique conducteur sur toute sa surface. Le contact électrique doit être continu (Boîtier de contrôle). Pas de trous ou de taches d'oxydation sur la surface conductrice.
<u>Masque :</u>	<u>Vérification :</u> Conception du treillis, Conductibilité :	Vérification de la trame constituée de fils d'1 mm d'épaisseur espacés de maximum 2,1 mm d'ouverture. Conductibilité : voir ci-dessus.
<u>Fil de corps :</u>	<u>Vérification :</u> Conductibilité :	Vérification de la continuité du circuit par branchement sur l'appareil de contrôle et sur l'arme.

Photos :

- Ci-dessous, en exemple, quelques éléments nécessaires aux procédures de vérification du matériel...

<u>Objet :</u>	<u>Utilisation :</u>	<u>Objet :</u>	<u>Utilisation :</u>
	Exemple de poids de contrôle pour la vérification de la pression de la pointe et de la conformité de la résistance du ressort.		Jeu de lamelles métalliques. Piges de vérification de la course (+ résiduelle) de la pointe avant de faire contact.
	Boîtier de contrôle général pour la résistance et la continuité du contact électrique.		Jeu de fils testeurs avec poids conducteurs pour la vérification de la conductibilité des divers équipements. Ceux-ci doivent être branchés sur les appareils de vérification adaptés.

Rappels :

- Pour un descriptif complet du cahier des charges, voir le règlement technique de la FIE.
- Fiche 3.4.2. : Contrôle du matériel électrique.
- Fiche 3.3.3. : Identifier la panne de matériel.