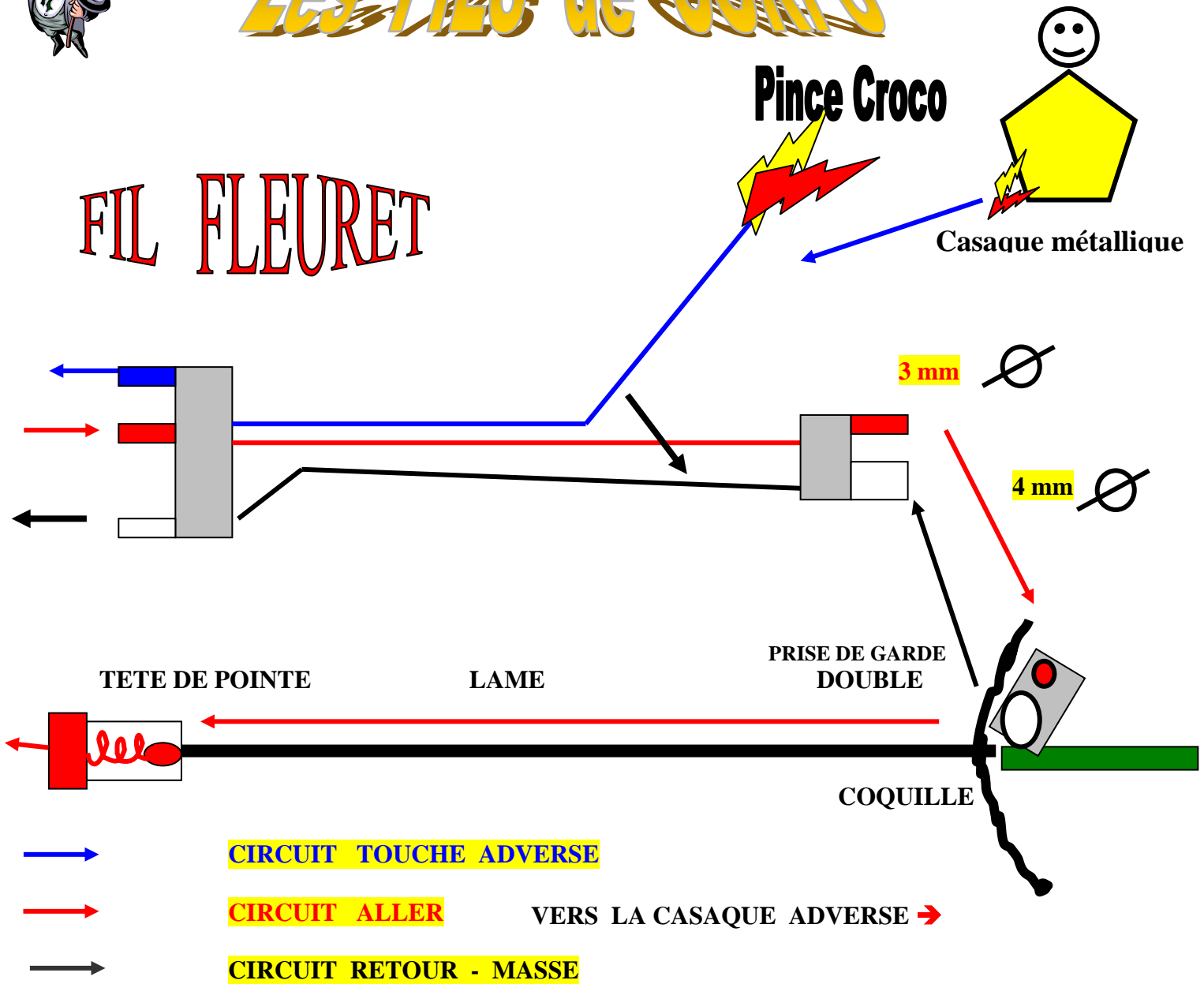




Les FILS de CORPS



CIRCUIT FLEURET : RUPTURE

Circuit aller : Identique au circuit « Aller » de l'épée. Fiche mâle de 3 mm de la prise double du fil de corps. Fiche femelle isolée de la prise intérieure de garde. Fil de la lame isolé se terminant par un plot métallique de contact. Ressort de contact (et de rappel) – plateau de contact de la tête de pointe.

Circuit retour ou Non valable: ce circuit n'est effectif qu'à l'instant où la tête de pointe s'enfonce dans son embase sans toucher la casaque métallique adverse.

Il se crée une rupture du circuit qui va déclencher le signal de la touche non valable.

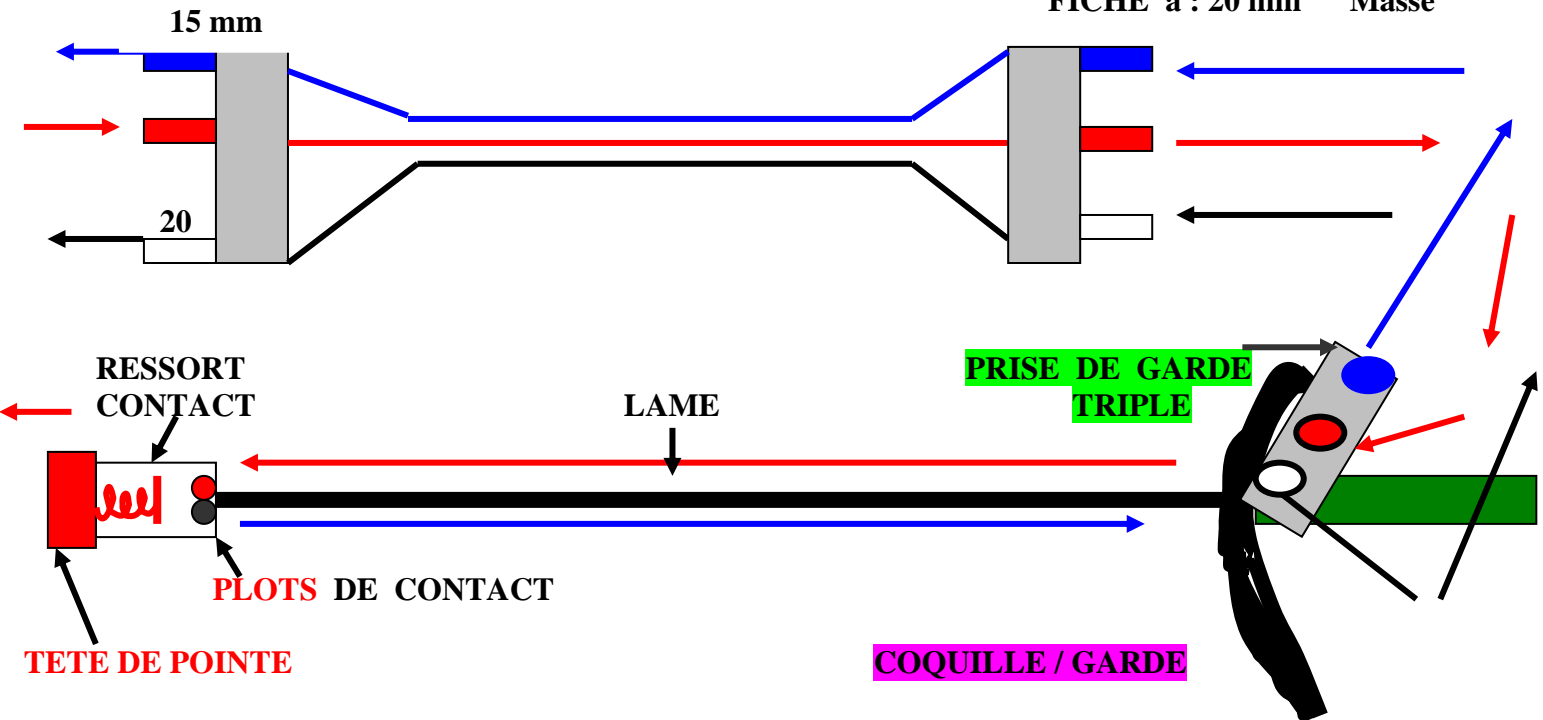
Circuit casaque ou valable : Le courant est apporté par la tête de pointe adverse à son point de contact avec le plastron à l'instant de la rupture.

Circuit Masse : Le courant est apporté par la tête de pointe adverse à son point de contact avec le métal de l'arme à **l'instant de la rupture**. Le courant ' s'échappe' soit par une parie métallique du fleuret adverse, soit par la piste métallique. Il est repris dans le cas du fleuret, par la fiche femelle à **4 mm** de la prise intérieure de garde → fiche mâle à **4 mm** correspondante du fil de corps . Par la piste directement par le fil de masse relié à l'appareil de signalisation.

Les FILS de CORPS

FIL EPEE

FICHE à : 15 mm Retour
 FICHE : Centrale Aller
 FICHE à : 20 mm Masse



- **CIRCUIT RETOUR**
- **CIRCUIT ALLER**
- **CIRCUIT MASSE**

CIRCUIT EPEE : FERMETURE

Circuit aller : fiche mâle centrale de la prise triple → Fiche femelle centrale de la prise de garde → fil correspondant collé sur la lame se terminant par un porte-plot à l'intérieur de l'embase

Circuit retour ou touche : Le circuit est fermé lorsque le ressort de contact fixé sur la tête de pointe vient en contact avec les deux plots.
 Plot correspondant au deuxième fil de la lame → fil de la lame → fiche femelle à 15 mm de la prise intérieure de garde → fiche mâle à 15 mm correspondante du fil de corps .

Circuit Masse : Le courant est apporté par la tête de pointe adverse à son point de contact avec le métal de l'arme à l'instant de la **fermeture**. Le courant 's'échappe' soit par une parie métallique de l'épée adverse, soit par la piste métallique. Il est repris dans le cas de l'épée, par la fiche femelle à 20 mm de la prise intérieure de garde → fiche mâle à 20 mm correspondante du fil de corps . Par la piste directement par le fil de masse relié à l'appareil de signalisation.