

Systeme de connexion

Facilité - Rapidité - Sécurité

Ardi® a mis au point et breveté un système global de connexions pyrotechniques destiné à être utilisé par les Professionnels afin d'améliorer de façon radicale le processus de montage et pour réduire de façon drastique le temps de main d'œuvre, dans l'optique d'une sécurité maximale.

1 ALLUMAGE MANUEL

Retirer le protège mèche orange. Allumer l'extrémité de la mèche et se retirer vivement (cf. allumage 3 à 6 secondes)



2 ALLUMAGE ELECTRIQUE

Dé-clipper l'embout plastique (1/4 de tour) se terminant par la mèche et son protège-mèche orange (cf. allumage manuel 3 à 6 secondes)



2.1. Avec l'inflamateur "T.W."

Introduire l'inflamateur ardi® TWIST-LOCK® dans la prise femelle. Le verrouiller en vissant d'1/4 de tour. La tête d'allumage est maintenant parfaitement placée pour la mise à feu, protégée par deux couches de plastique contre tout choc et légèrement en arrière des fils de mèche noire pour éviter tout problème de friction. Si l'artifice n'est pas tiré, l'inflamateur peut être immédiatement et facilement démonté, en vissant d'1/4 de tour l'embout, sans attenter à l'intégrité de la mèche.



2.2. Avec inflamateur courant du marché

Introduire l'inflamateur dans la prise femelle. Fixer l'inflamateur en faisant passer le fil de celui-ci dans l'agrafe. Si l'artifice n'est pas tiré, l'inflamateur peut être immédiatement et facilement démonté.



N.B. : Les inflamateurs «T.W.» ou «G.E.» ne peuvent pas être montés en série, c'est à dire que 1 ligne = 1 inflamateur. Ils ne peuvent pas être associés à des inflamateurs traditionnels.

3 CONNEXIONS D'ARTIFICES ENTRE EUX



Introduire la prise mâle de la mèche de sortie de l'artifice n°1 dans la prise femelle de la mèche d'entrée de l'artifice n°2 et verrouiller en vissant d'1/4 de tour et ainsi de suite pour plusieurs artifices.



4 RETARDS



5 UTILISATION DU SYSTEME GLOBAL AVEC DES ARTIFICES NON-FOURNIS PAR ARDI®

Les artifices non fournis par ardi® ne sont évidemment pas livrés avec les Pyro-Connectors®, (brevet déposé ardi®). Afin de permettre aux Professionnels d'adapter des artifices d'autres provenances au "Système Global ARDI®", nous avons développé les système "G.E." (Grande Embouchure) Cet inflamateur est conçu avec une embouchure extra-large permettant d'introduire facilement une mèche sous-conduit.

5.1. Avec inflamateur "GE"

Il n'est plus nécessaire de s'escrimer à introduire la protection plastique d'un inflamateur conventionnel dans le conduit papier de la mèche ou encore pire d'ôter la protection plastique de la perle sensible de l'inflamateur traditionnel pour pouvoir la faire rentrer dans le conduit de la mèche. Avec l'inflamateur "G.E.", la perle sensible reste toujours dans l'embout protecteur



à l'abri des chocs et frictions.

5.2. Avec artifices livrés avec mèche noire seule

Pour les artifices livrés seulement avec mèche noire sous-conduit, nous avons conçu le PYRO-CONNECTOR® "G.E." permettant d'introduire celle-ci dans son embouchure extralarge, afin de connecter l'artifice, soit :

- à un inflamateur ARDI®
- à un inflamateur traditionnel
- à une prise mâle, pour toute autre connexion pyrotechnique
- à une prise femelle

