

## 1 Avertissements préalables

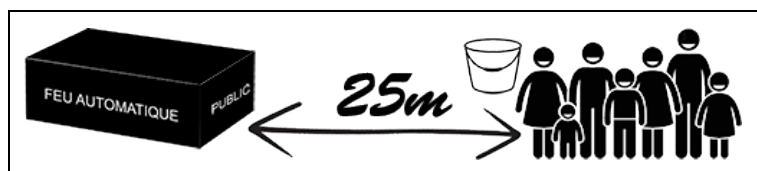
L'utilisation non conforme de ce produit peut générer de graves accidents entraînant des dommages corporels tels que lésions, fractures, brûlures... Il est strictement interdit de fumer en présence d'artifice. Aucun mineur ne doit participer de près ou de loin (manipulation, manutention...) à sa mise en œuvre et au tir. Ne pas laisser à la portée des enfants. Il est interdit d'utiliser des appareils de communication à fréquences de transmission inférieure à 100 MHz. La responsabilité personnelle du tireur est engagée en cas de non-respect du présent mode d'emploi. Ne pas utiliser ce produit sous l'emprise de l'alcool ou de stupéfiants. Ne jamais se pencher au-dessus des artifices de divertissement. Ne jamais laisser votre smartphone (nécessaire au tir) sans surveillance. Ne pas allumer le boîtier de tir trop tôt afin d'économiser sa batterie.



Ne jamais démonter un produit ou apporter des modifications de montage autres que celles présentées dans la notice.

## 2 Précautions particulières

Lors de la manipulation et de l'ouverture des cartons, ceux-ci doivent être maniés avec précaution. Le bon état des produits doit être contrôlé systématiquement (mèche d'allumage, corps, perte de poudre...).



Définissez la zone de tir et balisez un périmètre de sécurité. Une distance de sécurité de **25 mètres** minimum entre le public et le feu d'artifice est nécessaire à la réussite du tir. Si cette prescription ne peut être satisfaite, annuler le tir. Pour profiter au mieux des effets, privilégier un recul des spectateurs de 35/40 mètres minimum.

Sélectionner une zone de tir dégagée de tout obstacle en hauteur (Arbres et bâtiments) afin de ne pas gêner la trajectoire des projectiles. S'assurer de l'absence de matières et vapeurs inflammables à proximité du lieu de tir (Chapiteaux, véhicules...). Prévoir un moyen d'extinction à proximité. Positionner l'éventuel marquage « face public » en face du public. Positionner les artifices sur un sol plat. Le sol recevant les feux d'artifice devra être suffisamment solide pour résister au départ des artifices.

## 3 Contenu du feu d'artifice semi-automatique

Le feu d'artifice semi-automatique est constitué



De plusieurs modules de feux d'artifice notés 1, 2, 3 et 4.



D'un système de tir POCKET Pyro Wifi à recharger avant utilisation. (Via le câble usb fourni).



De plusieurs pinces d'allumage électrique. **(Usage unique)**

## 4 Préparation au tir

En cas de fort vent >16m/s (54km/h), annuler le tir. Ne pas modifier le feu d'artifice ni retirer les protections aluminium et / ou plastiques. Les effets sortiront sans problème. Ne pas laisser votre montage sans surveillance. En cas de pluie, couvrir l'ensemble du dispositif à l'aide des sacs de protection fournis. Le pupitre de tir et le boîtier doivent être recouverts afin de ne pas être exposés à la pluie. Seuls les fils électriques orange peuvent être exposés à l'humidité. **Pendant toute la durée du montage, la clef ne doit pas être insérée dans le boîtier de tir. La clef sert uniquement à déverrouiller pour passer en mode « tir ».**

## 5 Instructions d'installation

- 1 – Télécharger l'application « SECUREPYRO » depuis votre smartphone IOS ou Android (gratuit).
- 2 – Connecter votre smartphone en WIFI à votre boîtier de tir SECUREPYRO préalablement chargé à l'aide du port usb fourni.

3 – Sortir votre moyen d'extinction sur le site de tir.

4 - Sortir les modules qui composent le feu d'artifice semi-automatique de leurs emballages de transport et les disposer côte-à-côte.

50 centimètres de distance entre chaque module est suffisant. Certains modules affichent un marquage « face vers le public ». Veiller à présenter ce marquage face vers les spectateurs.

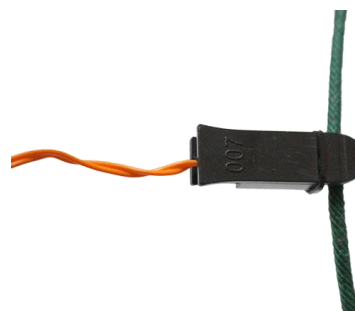


5 - Utiliser un des cartons vide retourné pour faire office de pupitre de tir. Le fait de surélever le boîtier de tir améliore la portée de votre smartphone.

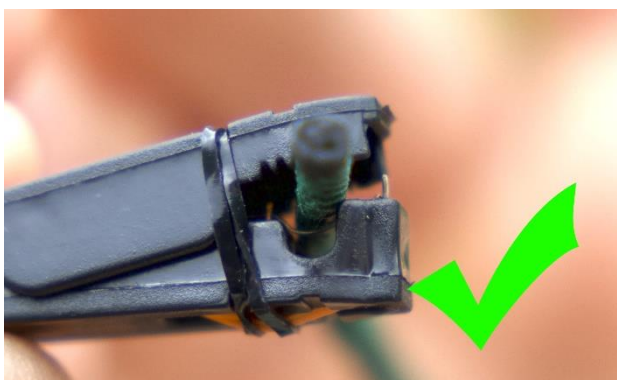
- 6 – A l'aides des pinces électriques, pincer la mèche d'allumage principale de chaque module pyrotechnique.
  - La mèche à pincer et celle dont le cache-mèche présente la mention « mèche d'allumage principale » ou « main fuse », ou encore « first fuse » ou « première mèche ».
  - La mèche à ne pas pincer est celle de secours qui porte la mention « Second fuse », « mèche de réserve », « mèche de secours » ou encore « reserved fuse ».
  - La mèche est cachée sous un cache mèche qu'il convient de retirer.



**Étape 1 :** l'approche se fait à la perpendiculaire.



**Étape 2 :** pincer la mèche sans appuyer à son extrémité.



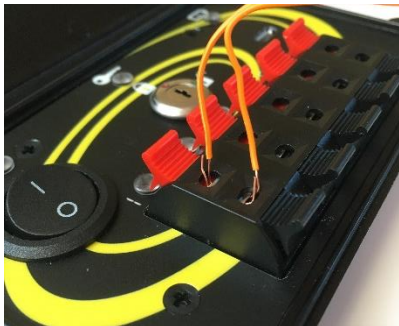
**Correct :** La mèche s'installe au dessus du petit filament.



**Faux :** la mèche est installée en dessous du filament. Elle ne brûlera pas.

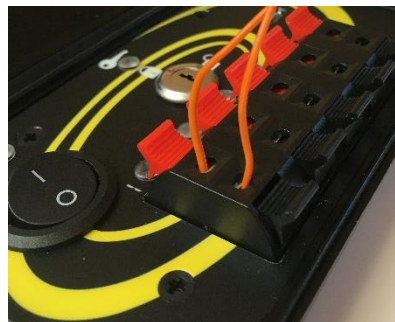
**7 - Brancher la pince de chaque module pyrotechnique au boîtier de tir.**

- Retirer l'isolant plastique orange qui protège les fils de cuivre.
- Replier les fils de cuivre sur eux même afin de maximiser la connexion électrique.
- Insérer un câble électrique dans l'entrée noire du boîtier. Insérer l'autre fil dans l'entrée rouge. Il n'y a pas de polarité à respecter : vous pouvez insérer n'importe lequel des câbles dans l'entrée noire, et l'autre dans l'entrée rouge.



*Branchement correct.*

*Seuls des fils de cuivre pénètrent dans le boîtier.*



*Branchement non correct.*

*Du plastique orange pénètre dans le boîtier.*

**8 – Une fois les 4 modules pyrotechniques reliés au boîtier de tir vous pouvez tester vos branchements. Pour ce faire allumer le boîtier de tir. Lorsqu'une ligne est correctement branchée la LED correspondante est allumée.**



*Ici les modules 1 et 2 sont correctement connectés.*

**9 – Vous pouvez également tester vos branchements depuis votre smartphone. Pour ce faire, une fois que le boîtier de tir est allumé, lancer l'application SECUREPYRO.**

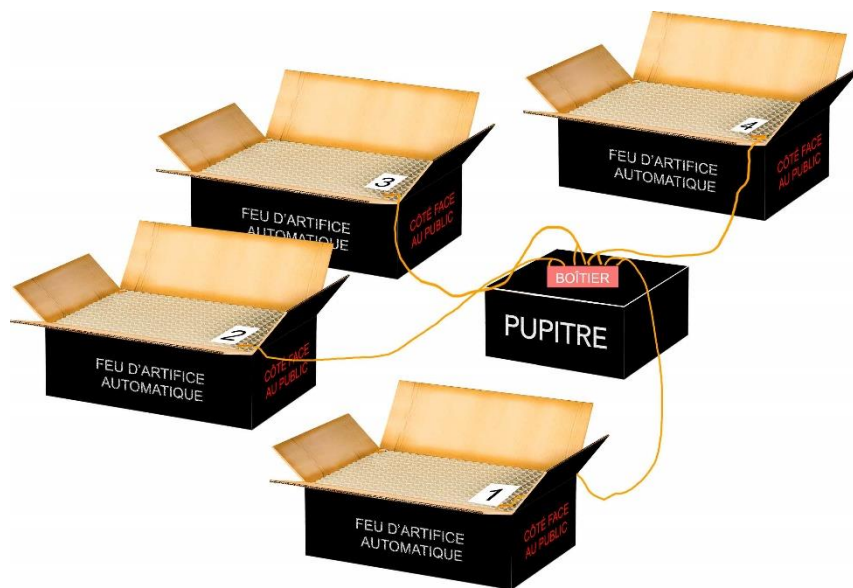


*Ici les modules 1 et 2 sont correctement connectés.*



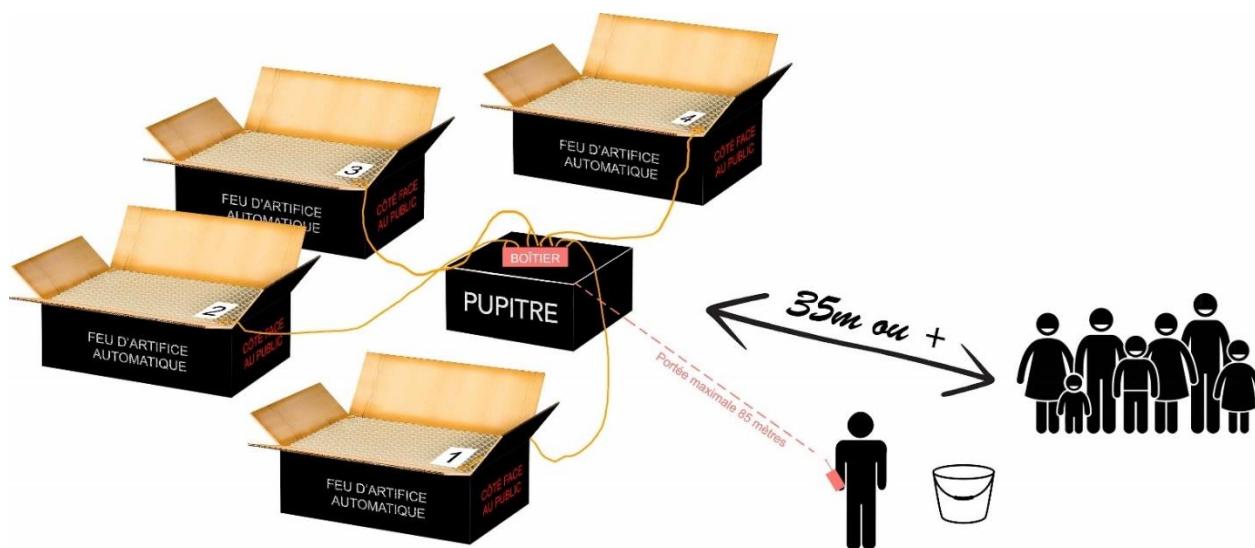
*Ici aucun module n'est correctement connecté.*

**10** – En cas de pluie, protéger chaque module pyrotechnique à l'aide d'un sac de protection. Protéger également le pupitre de tir et le boîtier sans fil. Les fils orange peuvent rester sous la pluie. La protection pluie n'empêchera pas les artifices de fonctionner, vous pouvez laisser les sacs transparents en place pour tirer.



Représentation du montage terminé.

## 6 Tir du feu



- 1 - Juste avant le tir, sans se pencher au-dessus des artifices, allumer le boîtier de tir.
- 2 – Lancer l'application SECUREPYRO sur votre smartphone.
- 3 – Insérer la clef dans le boîtier de tir et tourner la en position déverrouiller.
- 4 – Reculer vous avec votre smartphone à 85 mètres maximum. *Au-delà le smartphone risque de ne pas capter le boîtier de tir.*
- 5 – Vérifier une dernière fois que vos modules soient correctement branchés directement depuis l'application.

6 – Faites glisser le bandeau supérieur de déverrouillage de la gauche vers la droite.

**A partir de cette étape vous êtes prêt à tirer.**

7 – Presser simultanément le bouton ARM et le bouton FIRE1 pour déclencher le premier module.



8 – Lorsqu'un module est terminé, appuyer sur le bouton ARM + FIRE « X » ou X est le numéro du module pyrotechnique suivant. Le délai d'allumage d'un module est d'environ 5 secondes. Si un module pyrotechnique ne se déclenche pas vous pouvez toujours l'allumer à l'aide d'un briquet. Ne jamais exposer une partie de son corps au-dessus des artifices.



## 7 Après le tir

Attendre 30 minutes avant de vous rendre sur la zone de tir. Assurez-vous que les cartons ne prennent pas feu après le tir. Si tel est le cas, noyer l'artifice abondamment avec de l'eau. Assurez-vous qu'aucun artifice n'est retombé au sol sans exploser, si tel est le cas, noyer abondamment avec de l'eau. Nettoyer le sol des déchets du feu d'artifice.

### Traitement des ratés de tir

Ne jamais tenter de rallumer la première mèche d'allumage. Une seconde mèche d'allumage permet un éventuel rallumage du module pyrotechnique. Contacter votre revendeur pour connaître la démarche à suivre pour stocker l'élément défectueux et le retourner conformément à la réglementation en vigueur du transport des matières dangereuses. Reconditionner le feu d'artifice dans l'emballage initial portant la mention « 1.4G » et étant homologué au transport.

### Retombée de l'artifice sans fonctionnement

Si après la mise à feu, l'artifice est retombé sans produire son effet lumineux et/ou sonore. Etablir un périmètre de sécurité. Ne jamais exposer son corps au-dessus du produit. Attendre 30 minutes minimum, puis noyer l'artifice avec de l'eau, 30 minutes après, récupérer le projectile litigieux, le mettre dans un lieu sûr, dans l'emballage d'origine. Contacter votre vendeur pour connaître la démarche à suivre pour stocker l'élément défectueux et lui retourner.



Le système de mise à feu doit être mis sur off. Le boîtier de tir doit être conservé à l'abri de l'humidité pour être réutilisé ultérieurement. Les pinces d'allumage sont à usage unique. Après usage, elles sont donc à jeter.



Ne jamais se pencher au-dessus des artifices de divertissement avant, pendant, et après le tir.

## 8 Elimination des déchets

Si vous constatez des dommages visibles, ne pas utiliser le produit, le remettre dans son emballage et le stocker dans un lieu sûr avant de contacter votre fournisseur pour connaître la démarche à suivre. Ce dernier vous indiquera comment stocker l'élément défectueux et comment le lui retourner. Les déchets pyrotechniques (artifices ayant peu ou partiellement fonctionnés) sont à retourner au fournisseur après avoir pris contact avec ce dernier. Les déchets inertes (cartons, bois...) résultants du tir sont à traiter selon la réglementation en vigueur (consignes pouvant varier localement).








Ne pas jeter au feu après usage.

## 9 Explications vidéo

Une explication vidéo est accessible en ligne via le lien suivant : [www.jacques-prevot.fr/feu-d-artifice-semi-automatique.html](http://www.jacques-prevot.fr/feu-d-artifice-semi-automatique.html)



## 10 Contacts utiles

 Jacques PREVOT Artifices 17 rue GLAPIGNY 52140 SARREY	 03 25 90 32 03	 contact@jacques- prevot.fr	 <a href="http://www.facebook.com/JPREVOTartifices">www.facebook.com/JPREVOTartifices</a>	 <a href="http://www.jacques-prevot.fr">www.jacques- prevot.fr</a>
---	---	--	---	--