

**Vous désirez devenir artificier, vous voulez passer votre brevet K4, vous trouverez ci après les questions auxquelles il vous faudra répondre**

**Testez vous.....**

Comment appelle t-on la matière pyrotechnique située sous la bombe et permettant son expulsion ?

A quelle altitude une bombe de 100 m éclate t-elle approximativement ?

Doit on ôter le capuchon plastique des chandelles romaines avant le tir ?

OUI NON

Lors du tir des fusées, la baguette de celles-ci reste au sol ?

OUI NON

De ces deux mèches, laquelle se consume le plus rapidement ?

Mèche nue,  
Mèche sous conduit

De combien doit-on enterrer un mortier de 125 mm ?

En général, on doit monter les inflammateurs

En série, En parallèle

Doit-on enlever l'alvéole plastique protégeant la tête de l'allumeur, avant de le mettre en place ?

OUI NON

A partir de quel poids de matière explosive un feu ne comportant pas d'artifice du groupe K4 est-il considéré quand même comme K4 ?

Peut-on tirer une bombe de 75 mm dans un mortier de 85 mm ?

OUI NON

Qui peut pénétrer sur le site de tir ?

Quand doit-on inspecter le terrain de tir, une fois le tir effectué ?

Lorsqu'une bombe n'est pas partie lors du tir, quel laps de temps doit-on observer avant sa récupération ?

Lors de l'installation d'un feu électrique, en cas d'orage que doit-on faire ?

Les artifices du groupe KI peuvent-ils être vendus à un mineur ? (Précisez votre réponse)

Qui donne l'autorisation d'effectuer le tir d'un feu d'artifice ?

A qui et dans quel délai, l'organisateur d'un spectacle doit-il déclarer un feu d'artifice du groupe K4 ?

Les artifices suivants sont-ils des artifices autopropulsés ?

* Bombes	OUI	NON
* Fusées	OUI	NON
* Chandelles Romaines	OUI	NON
* Soucoupes	OUI	NON

Avant le tir d'un feu d'artifice, doit-on prévenir les Sapeurs Pompiers ? Si oui, qui doit le faire ? Et dans quel délai ?

Pouvez-vous utiliser une agrafeuse pour effectuer des raccordements de mèche ?

OUI NON

Pendant le tir d'un feu d'artifice, le port du casque est-il obligatoire ?

OUI NON

Quels documents obligatoires doivent accompagner le transport d'un feu ?

Citez les différents moyens de protection pour l'artificier (Minimum 3 réponses).

-  
-  
-

Peut-on incliner une batterie de mortiers vers les spectateurs pour corriger la dérive du vent ?

OUI NON

Une bombe cylindrique à répétitions de 150 min, peut-elle être tirée dans un mortier carton ?

OUI NON

Durant le déroulement du tir d'un feu d'artifice, le feu s'interrompt sur une batterie de bombes ou sur un tableau, que doit-on faire ?

Quelles indications doivent apparaître sur la porte du local d'entreposage de l'artifice ?

A la fin du tir d'un feu d'artifice, que doit-on faire après avoir rassemblé les pièces non tirées ou défectueuses ou n'ayant pas fonctionnées ?

Sur un chantier de tir, vous disposez d'une bombe de 100 mm, à tirer dans un mortier carton. Les distances de sécurité pour le public ne vous semblent pas satisfaisantes. Pouvez-vous intervenir, sur le chantier, sur la chasse de la bombe pour en diminuer le poids de poudre ?

OUI NON

Pouvez-vous céder des artifices du groupe K2 à des mineurs ?

OUI NON

Vous pouvez disposer dans un immeuble d'habitations, pour le stockage de vos artifices, soit d'une cave, soit d'un sous-sol. Pouvez-vous retenir l'un de ces lieux ?

OUI NON

Pouvez-vous utiliser sur votre chantier pour le transport, la manipulation ou la mise en oeuvre d'artifices des -groupes K2, K3, K4 des personnes âgées de : Cochez la ou les cases correspondantes.

13 ans 16 ans 18 ans 21 ans

Vous êtes contraints d'entreposer, avant la date de tir de votre feu d'artifice, vos artifices dans un local adapté au niveau sécurité, mais d'un volume trop restreint. Pouvez-vous retirer les artifices de leurs emballages d'origine ou de transport, afin de gagner de la place ?

OUI NON

Dans l'arrêté relatif au stockage momentané de pièces et feux d'artifices en vue d'un tir et à proximité du lieu de tir. Qu'entend t-on par "momentané" et "proximité" ?

Vous envisagez de tirer un feu d'artifice avec une mise à feu électrique au sommet d'une tour ou se trouvent de nombreuses antennes émettrices/réceptrices. Vous ne disposez pas de place suffisante pour éloigner les artifices des antennes. On vous accorde de stopper le fonctionnement de ces antennes *juste pendant le tir*. Pouvez-vous effectuer le feu, en ce lieu ?

OUI NON

L'utilisation d'une benne pleine de sable a pour but principal ?

Des caprices du temps, quel est le pire ennemi du feu d'artifice ?

Afin de pouvoir utiliser un mortier plusieurs fois pendant le tir d'un feu, vous souhaitez stocker les artifices nécessaires à proximité. Pouvez-vous déposer vos artifices

A côté du mortier,  
Dans le lieu de stockage du feu,  
Dans la zone de tir, protégés par un revêtement solide et ignifugé.

Vous devez vous livrer à des montages sur des artifices (confection de tableaux, assemblage de pièces, etc ... ) où pouvez-vous réaliser ces travaux

Dans le lieu de stockage,  
Dans la zone de tir, déjà délimitée et barrière,  
Dans la future zone réservée au public.

Le moyen d'extinction recommandé généralement pour les artifices est

Le CO2 - La mousse chimique - L'eau

Que signifie l'étiquette orange collée sur les cartons d'emballages d'artifices comportant le chiffre 1.2G ?

Lors du tir de bombes nautiques, quelle précaution doit-on prendre, par rapport au public, lors de l'installation de nos mortiers ou batteries ?

Pendant le tir du feu d'artifice, pouvez-vous conserver votre réserve de lances d'allumages dans vos poches ?

OUI NON

44) Lors de l'embrasement d'un monument, à l'aide de bengales doit-on cacher les flammes à la vue du public

OUI NON

Vous préparez votre feu, le vent commence à souffler, à partir de quelle vitesse vous ne devez pas tirer votre feu d'artifice ?

Pouvez-vous décider de l'heure du début du tir du feu d'artifice ? Si non, qui décide ?

OUI NON

Les artifices du groupe K2 ne doivent pas dépasser un poids de poudre. Lequel ?

Citez deux exemples de bombes calibre 75 rentrant dans la catégorie du -groupe K4.

Comment appelle t-on l'effet permettant à un inflammateur électrique de se déclencher ?

Votre feu d'artifice ne comporte que des bombes de calibre 50 et 75 mm totalisant un poids de poudre de 30 kg, rentre-t-il dans le groupe K4 ?

OUI NON

Dans le triangle du feu nous avons trois composants, Combustible, Energie, quel est le troisième ?

Pouvez-vous changer l'emplacement du lieu de tir le jour du montage de votre feu d'artifice ?

Les bombes "pot à feu" ou "volcan" comportent-elles une espolette ?

OUI NON

Peut-on clouer un retard sur une batterie, du côté opposé au numéro inscrit sur le retard ?

OUI NON

Lors du tir de bombes nautiques de combien de degré doit-on incliner le mortier par rapport à l'horizontale ?

Vous devez tirer un feu d'artifice comportant comme plus gros calibre des bombes de 100 mm sur un site situé à 150 mètres d'une station service, pouvez-vous assurer le tir de ces bombes ?

OUI NON

Quel est le poids brut d'artifice 1.3 G que vous pouvez transporter sans permis spécial et dans un véhicule ordinaire ?

Doit-on enterrer les mortiers de marron d'air ?

OUI NON

A quelle vitesse brûle une mèche nue ?

Lors du tir, le public se situe à 100 mètres pouvez-vous tirer des fusées du groupe K4 ?

OUI NON

Vous disposez d'une bombe sphérique à simple effet calibre 200 mm, à quelle distance placeriez-vous cette pièce d'artifice du public ?

A quelle distance des spectateurs pourrait-on tirer des bombes marrons d'air calibre 50 mm dont l'apogée moyenne est de 60 mm ?

Après avoir installé votre feu, est-il nécessaire de surveiller la zone de tir préalablement défini par les organisateurs ?

Vous vous apercevez sur un chantier à accès difficile (ex : château) qu'un artifice a disparu, que faites-vous ?

Que devez-vous vérifier une heure avant le début de votre spectacle ? ( 5 réponses)

- 
- 
- 
- 
- 

Citez les 4 groupes d'artifices, en précisant le diamètre et le poids de poudre limite de chaque groupe.

Quel est le poids maximum autorisé pour transporter des artifices 1.4 G, dans un véhicule non aménagé ?

Peut-on avoir recours à des personnes mineures pour le transport des artifices du local à la zone de tir ?

Que contient la déclaration K4 envoyée en Préfecture ? (5 réponses)

- 
- 
- 
- 
- 

Qui délivre le certificat K4 ?