

Exemple d'analyse de risque : Feux d'artifices.

(mise à jour 16 mars 2017)

Risque	Prévention de ces risques	acteur(s)
Départ de tir à l'horizontal, explosion au sol dans la zone de tir	- stabilisation correcte des artifices	Artificier
	- spectateurs tenus à distance = à la hauteur max de l'artifice + 5 m ou à distance prescrite sur l'artifice	Organisateur
	- Barrière physique entre la zone de tir et les spectateurs, conçue de manière à limiter le risque qu'un artifice qui explose au sol ne revienne dans la de public (bâtiments, Barrière ERAS avec bâche ignifuge,...)	Organisateur
Fonctionnement aléatoire de l'artifice	- utilisation d'artifices marqués ou selon l'avis de l'artificier avec approbation du service de contrôle des affaires économiques - suivre les consignes du fabricant lorsqu'une bombe n'est partie ou a mal fonctionné - écarter l'éventuel public autour d'une bombe retombée sans avoir explosé et appeler l'artificier ou les pompiers	Organisateur
Brûlure de personnes par des retombées incandescentes	- respecter les distances de sécurité par rapport au matériel pyrotechnique (ex : rayon de sécurité en m = diamètre de la plus grosse bombe en mm)	Artificier organisateur
	- ne pas tirer le feu d'artifice si le public est dans la zone de retombées (conditions climatiques au moment du tir) - ne pas tirer de bombe lorsque la vitesse du vent est supérieure à 50 km/h - ne pas tirer de fusée lorsque la vitesse du vent est supérieure à 25 km/h	Artificier
Feu à l'intérieur d'un bâtiment situé dans ou sur la zone de tir	- sensibiliser les riverains à la fermeture des fenêtres pendant le tir.	Organisateur
	- Contrôle de la zone de tir avant (à partir du moment où le matériel pyrotechnique est mis en place), pendant et après le tir, surtout lorsque la zone de tir est implantée sur une superstructure (toiture, plateforme). - Préférer un allumage électrique plutôt qu'à la flamme nue - Autorisation du propriétaire (assurance) - Compatibilité avec la description de la superstructure sur laquelle le feu pourrait être tiré - prévoir des accès pour les secours si passage obligé au travers d'un grand rassemblement de personnes	Artificier/organisateur/pompiers s'il n'a pu être évité de tirer au départ d'une superstructure liée à un bâtiment.
	- vérification de la fermeture correcte des fenêtres (y compris en toiture) avant le tir	Artificier/organisateur
	- vérification des bâtiments sensibles situé dans la zone de tir (clocher d'église,...)	Artificier/organisateur
Feu à l'extérieur ou à l'intérieur	- ne pas avoir de stockage important de matériaux combustible (paille, station essence...) ou de bâtiment avec	Organisateur/Artificier

d'un bâtiment situé hors de la zone de tir	des toits de chaume à proximité de la zone de tir (ex 200m) - prévoir des accès pour les secours si passage obligé au travers d'un grand rassemblement de personnes	
	- ne pas tirer ou adapter le tir si sécheresse importante et éléments combustibles à proximité - ne pas tirer de bombe lorsque la vitesse du vent est supérieure à 50 km/h - ne pas tirer de fusée lorsque la vitesse du vent est supérieure à 25 km/h	Organisateur/Artificier
	- diffuser les consignes aux riverains (de rentrer les poubelles et matériaux inflammables extérieurs, contrôler leurs biens après le tir, appeler les pompiers lorsqu'on découvre une bombe qui n'a pas fonctionné...)	Organisateur
	- prévoir de quoi éteindre un point de feu (personne + matériel portable).	Organisateur/Artificier
	- contrôle de la zone de retombées (rayon de 200m autour de la zone de tir) entre 15 et 30 minutes après la fin	Artificier/organisateur Artificier/riverains
Animaux effrayés	- Diffuser les consignes aux riverains (rayon de 200m autour de la zone de tir) de rentrer leur bétail	Organisateur
Explosion du stock d'artifice avant le tir	- Stocker les artifices selon les prescriptions légales - limiter au minimum le temps d'entreposage sur site - garder le stock sous surveillance constante	Artificier

Si pour une raison particulière liée à une festivité, les autorités communales estiment que l'on sort des balises de l'analyse des risques ci-dessous, des mesures particulières spécifiques devront être envisagées en cellule de sécurité.