



Direction des explosifs

Bulletin n° 15

Juillet 2006

Capacité de stockage des dépôts d'explosifs de sautage

Les dimensions d'un dépôt dépendent de la quantité maximale d'explosifs qui y seront stockés à un moment donné ainsi que de la méthode de stockage, que ce soit sur palettes, dans de grands récipients pour vrac souples (GRVS), dans de grands récipients pour vrac rigides (GRVR), ou toute autre méthode. En tenant compte de cette quantité, il faut aussi prévoir un volume minimal ainsi qu'une surface de plancher minimale pour assurer une circulation d'air adéquate dans le dépôt, un accès facile au stock et une manutention sécuritaire.

Pour établir les limites permises en vue de l'octroi de licences d'exploitation de dépôts de grande capacité, la Direction des explosifs s'appuie sur les données suivantes : prévoir 1,2 m² de surface de plancher pour chaque tonne d'explosifs industriels. Dans le cas des dépôts desservis de l'extérieur et contenant un maximum de 250 kg d'explosifs, environ 25 % du volume du dépôt doit servir à la circulation d'air et à la manutention.

Toutefois, nonobstant ces données, un inspecteur des explosifs peut ordonner que les limites permises par la licence soient modifiées à la baisse s'il trouve insuffisantes la circulation d'air et la surface de plancher permettant de choisir et de manipuler en toute sécurité les explosifs industriels.

À l'annexe A, un tableau de référence indiquant les dimensions et les capacités des dépôts sera utile à la préparation d'une demande de licence.

Chris Watson, Ph.D.
Inspecteur en chef des explosifs

ANNEXE A

Tableau des capacités des dépôts

Dimensions extérieures nominales (mètres)			Capacité nominale	
Longueur	Largeur	Hauteur	En poids (kg)	Par caisse ordinaire*
Dépôts desservis uniquement de l'extérieur				
1,2	0,9	0,9	250	10
1,2	1,2	1,2	250	10
Dépôts desservis de l'intérieur				
1,2	1,2	2,3	500	20
1,5	1,5	2,3	1 250	50
1,8	1,8	2,3	2 500	100
2,4	2,4	2,3	5 000	200
3,7	2,4	2,3	7 500	300
4,9	2,4	2,3	10 000	400
6,1	2,4	2,3	12 500	500
6,1	3,7	2,3	20 000	800
7,3	3,7	2,3	25 000	1 000

* Une caisse ordinaire contient 25 kg d'explosifs de sautage. Une caisse de détonateurs contient un maximum de 1 000 détonateurs.

Note : Pour les dépôts de plus grandes dimensions, utiliser un facteur de 1,2m² de surface de plancher pour 1 000 kg d'explosifs.