

## DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION

L'évaluation du volume adéquat pour la rétention des eaux d'extinction incendie a été réalisée suivant la méthode décrite dans le guide pratique D9A « Guide pratique pour le dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction » – Edition 08.2004.0 (INESC-FFSA - CNPP), août 2004.

### Calcul D9A du volume à mettre en rétention pour

BESOINS POUR LA LUTTE EXTERIEURE		Résultats document D9 : (besoins x 2 heures minimum)		120 m3
MOYENS DE LUTTE INTERIEURE CONTRE L'INCENDIE	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement		
	Rideau d'eau	Besoins x 90 mn		
	RIA	A négliger		
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal. 15-25 mn)		
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis		
VOLUMES D'EAU LIES AUX INTEMPERIES	2 420 m <sup>2</sup>	10 l/m <sup>2</sup> de surface de drainage		24 m3
VOLUMES D'EAU LIES AUX INTEMPERIES	0 m3	20 % du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		
<b>VOLUME TOTAL DE LIQUIDE A METTRE EN RETENTION EN m<sup>3</sup></b>				<b>144 m3</b>