

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)	480 m ³
MOYENS DE LUTTE INTERIEURE CONTRE L'INCENDIE	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	120 m ³
	Rideau d'eau	Besoins x 90 mn	
	RIA	A négliger	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	61 168 m ²	10 l/m ² de surface de drainage	612 m ³
VOLUMES D'EAU LIES AUX INTEMPERIES	0 m ³	20 % du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	
VOLUME TOTAL DE LIQUIDE A METTRE EN RETENTION EN m³			1 212 m³