



Document technique D9A - Défense extérieure contre l'incendie et rétention

Calcul du volume à mettre en rétention

MILL ANGE

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat D9 (m ³)	180	
				+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m ³)	600	
				+
	Rideau d'eau	besoins * 90min (m ³)		
				+
	RIA	à négliger		
				+
	Mousse HF et MF	Débit de solution * temps de noyage (m ³)		
				+
	Brouillard d'eau	Débit * temps de fonctionnement requis (m ³)		
				+
	Colonne humide	Débit * temps de fonctionnement requis (m ³)		
				+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m ² de surface (m ³)	135,04	
				+
Présence de stocks liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume (m ³)	0	
				=
Volume à mettre en rétention (m ³)			915	

Surfaces imperméabilisées collectées :
 - Toitures : 7 228 m²
 - Voiries + réserves incendie : 5 126 m²
 - Bassin étanche : 1 150 m²
 Total : 13 504 m²
 (Empierrement non-collecté)