



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

Calcul du volume à mettre en rétention
ANCIEN SITE + voiries toitures EP Projet CHARLIE 2021

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat D9 (m ³)	600	
				+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m ³)	450	
				+
	Rideau d'eau	besoins * 90min (m ³)	0	
				+
	RIA	à négliger	0	
				+
	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	Surface considérée : 30558 (d'après surface BO 2013 et 2021)	10L/m ² de surface (m ³)	305	Ensemble surfaces collectées en 2013+2021 (toitures et voiries)
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)	1355	Bassin existant : 1400 m ³ Calcul maximisant dans la mesure où certaines surfaces sont collectées par des noues.