

DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION D'INCENDIE

SOURCE METHODOLOGIE : Guide pratique D9A

Projet	Date	20/02/2023
Société DCB LOGISTICS Site d'ETRECHET	Auteur	AIRELLES Environnement
	Version	VO

RETENTION ASSOCIEE AUX LIQUIDES INFLAMMABLES

Besoins en lutte extérieure			Volume [m ³]	Commentaires
Résultats D9: (Besoins x 2 h mini)	Durée fonct. [h]	Débit [m ³ /h]	60	
	2	30		

Moyens de lutte intérieure contre l'incendie

Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	Durée fonct. [h]	Besoins [m ³ /h]	0	
			Volume réserve [m ³]		
			700	700	
	<i>Valeur retenue</i>		700		
Rideaux d'eau	Besoins x 90 minutes	Durée fonct. [h]	Débit [m ³ /h]	0	
		1,5			
RIA	A négliger			0	Non-présent sur site
Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en général 15-25 minutes)	Temps noyage [min]	Débit [m ³ /min]	0	Non-présent sur site
Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	Durée fonct. [h]	Débit [m ³ /h]	0	Non-présent sur site
Colonne humide	Débit x temps de fonctionnement requis	Durée fonct. [h]	Débit [m ³ /h]	0	Non-présent sur site

Pluviométrie

En général, 10 L/m ² (mm) de surface de drainage	Précipitations [mm]	Surface [m ²]	44,53	Cellule en feu + surface du bassin
	10	4 453		

Stockage de liquide

100% de la zone de collecte	Ratio [-]	Volume du stock. [m ³]	375	1500 tonnes dans la cellule, 4 zones de collecte
	1	375		

Volume totale de liquide à mettre en rétention [m³]	1179,53
---	----------------