

BR1 - BASSIN DE RETENTION

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES
HAUTEUR DE STOCKAGE - Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8 m - Jusqu'à 12 m - Au-delà de 12m	0 +0,1 +0,2 +0,5		Stockage +0,5	Hauteur= 16,8 m
TYPE DE CONSTRUCTION - ossature stable au feu ≥ 1 heure - ossature stable au feu ≥ 30 min. - ossature stable au feu < 30 min.	-0,1 0 +0,1		-0,1	MURS REI120
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES - accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24H/24 7J/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels. - service de sécurité incendie 24H/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24H/24)	-0,1 -0,1 -0,3		-0,1	télésurveillance
∑ coefficients			0,3	
1+ ∑ coefficients			1,3	
Surface de référence (S en m²)			6 013	SURFACE MAX CELLULE
$Q_i = 30 * S/500 * (1 + \sum \text{Coef})$			469,014	
Catégorie de risque Risque 1 : $Q_1 = Q_i * 1$ Risque 2 : $Q_2 = Q_i * 1,5$ Risque 3 : $Q_3 = Q_i * 2$			704	RISQUE 2
Risque sprinklé : $(Q_1, Q_2 \text{ ou } Q_3)/2$			352	
DEBIT REQUIS (Q en m³/h)			360	

BASSIN DE RETENTION

Besoins pour la lutte extérieure	Debit requis (Q en m3/h)	Résultat document D9 (Besoins x 2 heures au minimum)	720
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	700
	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 liés aux intempéries	Voirie (m²): 22936 Bâtiment (m²) : 21953 TOTAL (m²) 44889	10 l/m² de surface de drainage
Présence stock de liquides	Stock max. palettes Nb x 0,5m3 x 20%	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	1283,2
Volume total de liquide à mettre en rétention (m3)			= 3152

12 832 palettes