

Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie						
SITE - risque stockage associé: 2 - risque activité associé: 1						
Critère	Coefficients additionnels	Stockage				Commentaires
		Activité Zone production	Fourrage et locaux non recoupés	Stockage MP 350 m ²	STOCK EMBALLAGE SEU	
Hauteur de stockage						Projet Charlie 2021- 6 lignes 12,50 au faitage, Stockage 11,5 mmax
Jusqu'à 3m	0					
Jusqu'à 8m	+0,1		+0,1			
Jusqu'à 12m	+0,2	0,20		0,2	0,2	
Jusqu'à 30m						
Jusqu'à 40m						
Au-delà de 40m	+0,5					
Type de construction						
Ossature stable au feu ≥ R60	-0,1					R15
Ossature stable au feu ≥ R30	0					
Ossature stable au feu < R30	+0,1	0,10	+0,1	0,1	0,1	
Matériaux aggravants						
Présence d'au moins 1 matériau	+0,1	0,10	0,10	0,10	+0,1	Panneaux sandwich
Types d'intervention internes						
Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1					
Détection automatique incendie généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	-0,1	-0,10	-0,1	-0,1	-0,1	
Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3					
Σ coefficients		0,30	0,1	0,3	0,3	Tout le Projet est sprinklé
1+ Σ coefficients		1,3	1+	1,3	1,3	
Surface de référence en m²	Arrondis majorants	2700	1000	350	1350	
Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)		210,6	60	27,3	105,3	
Catégorie de risque						
Risque faible: Q1 = Qi x 0,5						
Risque 1: Q1 = Qi x 1	Activité pâtisserie indus = Risque 1	210,6	60			
Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5	Stockage pâtisserie indus= Risque 2			40,95	157,95	
Risque 3 : Q3 = Qi x 2						
Risque sprinklé : Q1, Q2 ou Q3 /2	OUI	105,3	30	20,475	78,975	
				Arrondi à 30 m3 le plus proche		
	Débit requis Q en m³/h	105,3	30	20,475	78,975	limité à 720m3/h si SPK
	Arrondi au 30 m3 le plus proche	90	30	30	90	
	soit pour une durée de 2h	180	60	40,95	180	
	soit pour une durée de 2h arrondi	180	60	60	180	

SOMME MAJORANTE : 180 m3

Inférieur au besoin site initial de 600 m3 (site existant)

En l'état : Le besoin incendie sur site est suffisant en termes de volume d'eau présent

Positionnement des prises d'eau : stockage Emballages à 15 m de la bache souple de 120 m3 ajoutée et à 107 m du PI public de 60 m3/h

Positionnement des prises d'eau : production à moins de 200 m de la réserve existante de 240m3