

INGEA		Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie		
JBD - St CREPIN - risque stockage associé: 2 - risque activité associé: sans objet				
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaires
		Activité	Stockage	
<b>Hauteur de stockage</b>				
Jusqu'à 3m	0			
Jusqu'à 8m	+0,1			
Jusqu'à 12m	+0,2		0,2	
Au-delà de 12m	+0,5			
<b>Type de construction</b>				
Ossature stable au feu ≥ 1heure	-0,1		-0,1	
Ossature stable au feu ≥ 30minutes	0			
Ossature stable au feu < 30minutes	+0,1			
<b>Types d'intervention internes</b>				
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		-0,1	
Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3*			
<b>Σ coefficients</b>				
		0	0	
<b>1+ Σ coefficients</b>		1	1	
<b>Surface de référence en m²</b>			6000	
<b>Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)</b>		0	360	
<b>Catégorie de risque</b>				
Risque 1 : Q1 = Qi x 1				
Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5		0	540	
Risque 3 : Q3 = Qi x 2				
<b>Risque sprinklé : Q1, Q2 ou Q3 /2</b>		0	270	
<b>Débit requis Q en m³/h</b>		270		
soit pour une durée de 2h		540 m³		



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

**Calcul du volume à mettre en rétention**  
**JBD - St CREPIN**

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat D9 (m <sup>3</sup> )	540	
			+	
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m <sup>3</sup> )	660	<b>Volume estimatif</b>
			+	
	Rideau d'eau	besoins * 90min (m <sup>3</sup> )		
			+	
	RIA	à négliger		
			+	
	Mousse HF et MF	Débit de solution * temps de noyage (m <sup>3</sup> )		
			+	
	Brouillard d'eau	Débit * temps de fonctionnement requis (m <sup>3</sup> )		
			+	
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m <sup>2</sup> de surface (m <sup>3</sup> )		300 M3 déjà pris dans le calcul d'orage
Présence de stocks liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume (m <sup>3</sup> )		
			=	
Volume à mettre en rétention (m <sup>3</sup> )			<b>1200</b>	