

 Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie				
SITE - 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			Stockage maximum de 12 m de hauteur.
Jusqu'à 8m	+0,1			
Jusqu'à 12m	+0,2		0,2	
Jusqu'à 30m				
Jusqu'à 40m				
Au-delà de 40m	+0,5			
<b>Type de construction</b>				panneaux solaires
Ossature stable au feu $\geq$ R60	-0,1		-0,1	
Ossature stable au feu $\geq$ R30	0			
Ossature stable au feu $<$ R30	+0,1			
<b>Matériaux aggravants</b>				
Présence d'au moins 1 matériau	+0,1		+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><math>\Sigma</math> coefficients</b>		0	0,1	SPRINKLAGE dans chaque cellule
<b>1+ <math>\Sigma</math> coefficients</b>		1	1,1	
<b>Surface de référence en m<sup>2</sup></b>			3000	
<b><math>Q_i = 30 \times (S/500) \times (1+\Sigma\text{coeff})</math></b>		0	198	
<b>Catégorie de risque</b>				
Risque faible: $Q_1 = Q_i \times 0,5$ Risque 1: $Q_1 = Q_i \times 1$ Risque 2: $Q_2 = Q_i \times 1,5$ Risque 3: $Q_3 = Q_i \times 2$		0	297	
<b>Risque sprinklé : Q1, Q2 ou Q3 /2</b>		0	oui	
<b>Débit requis Q en m<sup>3</sup>/h</b>		<b>148,5</b>	Arrondi 30 m3 le plus proche	limité à 720m3/h si SPK
soit pour une durée de 2h		<b>297 m<sup>3</sup></b>		<b>300 m3</b>



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

## Calcul du volume à mettre en rétention

## SITE

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat D9 (m <sup>3</sup> )	300	
			+	
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m <sup>3</sup> )	500	
			+	
	Rideau d'eau	besoins * 90min (m <sup>3</sup> )	0	
			+	
	RIA	à négliger	0	
			+	
	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> )		
		+		
	Colonne humide	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> )	200	
Présence de stocks liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume (m <sup>3</sup> )	0	
			=	
Volume à mettre en rétention (m <sup>3</sup> )			<b>1000</b>	