

DIMENSIONNEMENT DES BESOINS EN EAU POUR LA DEFENSE EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE				
DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE				
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaires
		Activité	Stockage	
Hauteur de stockage				
Jusqu'à 3 m	0,00		0	Chambre froide + autres stockages : HSFP 2,5
Jusqu'à 8 m	0,10	0,1		Zone technique 5 m
Jusqu'à 12 m	0,20			
Jusqu'à 30 m	0,50			
Jusqu'à 40 m	0,70			
Au-delà de 40 m	0,80			
Type de construction				
Résistance mécanique de l'ossature $\geq$ R 60	-0,10	-0,1	-0,1	Murs 2h / Portes 1h
Résistance mécanique de l'ossature $\geq$ R 30	0,00			
Résistance mécanique de l'ossature $<$ R 30	0,10			
Matériaux aggravants				
Présence d'au moins un matériau aggravant	0,10			
Type d'interventions internes				
Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,10			
DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels	-0,10			
Service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,30			
Σ coefficients		0	-0,1	
1 + Σ coefficients		1	0,9	
Surface de référence (S en m²)		154,00 m²	70,20 m²	Zone technique ICPE
$Q_i = 30 * S/500 * (1+\Sigma \text{ Coef})$		9,24 m³/h	3,79 m³/h	
Type de construction				
Risque 1 : $Q_1 = Q_i \times 1$	1,00	9,24	3,79	Fascicule S02 Activité : risque 1 Stockage : risque 2
Risque 2 : $Q_2 = Q_i \times 1,5$	1,50	13,86	5,69	
Risque 3 : $Q_3 = Q_i \times 2$	2,00	18,48	7,58	
Risque sprinklé Q1, Q2 ou Q3 divisé par 2	(OUI/ NON)	NON	NON	
Débit réel requis (Q en m³/h)		9,24 m³/h	5,69 m³/h	
Débit requis minimum, arrondi au multiple de 30 le plus proche (ne peut être inférieur à 60)		60 m³/h		Ne peut être inférieur à 60 m³/h

DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS EN EAU D'EXTINCTION				
Critère	Elements pris en compte		Valeurs	Commentaires
Besoins extérieurs				
Résultat document D9 : (Besoins x 2 heures au minimum)			120,00 m³	RIA
Besoin intérieurs				
Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement)		0,00 m³	
Rideau d'eau	Besoins x 90 mn		0,00 m³	
RIA	A négliger		0,00 m³	
Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal. 15-25 mn)		0,00 m³	
Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis		0,00 m³	
Volumes d'eau liés aux intempéries	10 l/m² de surface de drainage	1 500,00 m²	15,00 m³	
Présence de stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		0,00 m³	
Volume total de liquides à mettre en rétention			135 m³	