

- V3 02/02/2021

Formulaire D9

Mise à jour le : 17/06/2022

Description sommaire du risque	
Description des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence	Cellule de 6500 m ²
Principales activités	Stockage 1510
Stockage (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)	

	Activité	Stockage	Commentaires
Surface de référence (en m ²)	1 472,00	5 021,56	Les zones de préparation de 23 x 64 m sont considérées comme relevant de surfaces d'activités. Les aires de circulation entre racks sont comptées comme des surfaces de stockage
Hauteur de stockage	jusqu'à 3 m	jusqu'à 12 m	
Stabilité de l'ossature au feu	≥ R60	≥ R60	
Matériaux aggravants	Oui	Oui	Panneaux photovoltaïques
Types d'intervention interne			
Accueil 24/24 (présence permanente)	Non	Non	
DAI généralisée reportée 24/24 7/7	Oui	Oui	
Service de sécurité incendie 24/24	Non	Non	
Catégorie de risque	Risque 1	Risque 2	R16
Risque sprinklé	Oui	Oui	

Formulaire D9A

Surface de drainage (en m ²)	9 627,56	Surface de la cellule + zone collectée vers les bassins (quais + une partie de la voirie PL)	
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie		Volume	
Sprinkleurs	Oui	Oui	600
Rideau d'eau	Non	Non	
RIA	Oui	Oui	
Mousse HF et MF	Non	Non	
Brouillards et autres	Non	Non	
Volume du plus grand stock de liquide présent (m3)	-		

Calcul du D9 : Détermination du débit requis

	Coefficients	Activité	Stockage
Hauteur de stockage			
jusqu'à 3 m	+0	+0	+0,2
jusqu'à 8 m	+0,1		
jusqu'à 12 m	+0,2		
Jusqu'à 30 m	+0,5		
Jusqu'à 40 m	+0,7		
Au-delà de 40 m	+0,8		
Type de construction			
Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 60	-0,1	-0,1	-0,1
Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 30	0		
Résistance mécanique de l'ossature < R 30	+0,1		
Matériaux aggravants			
Présence d'au moins un matériau aggravant	+0,1	+0,1	+0,1
Types d'interventions internes			
Accueil 24/24 (présence permanente)	-0,1		
DAI généralisée reportée 24/24 7/7	-0,1	-0,1	-0,1
Service de sécurité incendie 24/24	-0,3		
Σ coefficients		-0,1	+0,1
1 + Σ coefficients		+0,9	+1,1
Surface de référence S en m ²		1 472	5 022
$Q_i = 30 \times \frac{S}{500} \times (1 + \Sigma \text{coef})$		79,49	331,42
Catégorie de risque			
Risque Faible : $Q_{RF} = Q_i \times 0,5$		1,00	1,50
Risque 1 : $Q_1 = Q_i \times 1$			
Risque 2 : $Q_1 = Q_i \times 1,5$			
Risque 3 : $Q_1 = Q_i \times 2$			
Risque sprinklé Q_{RF}, Q_1, Q_2 ou $Q_3 / 2$		0,50	0,50
Débit requis (m³/h)		39,74	248,57
Débit requis (arrondi au multiple de 30 le plus proche)			300,00

Calcul du D9A : Volume de liquide à mettre en rétention

Besoins pour la lutte extérieure		Résultats du document D9 : besoin x2 heures - classiques besoin x3 heures - dangereux	600
		+	+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	600
		+	+
	Rideau d'eau	Besoins x 90 mn	0
		+	+
	RIA	A négliger	0
		+	+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en général : 15-25 mn)	0
	+	+	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	
	+	+	
	Colonnes humide	Débit x temps de fonctionnement requis	0
	+	+	
Volumes d'eau liés aux intempéries		10 l/m ² de surface de drainage	96,28
		+	+
Présence de stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	0
		+	+
		=	=
Volume total de liquide à mettre en rétention (en m3)			1296