

**DIMENSIONNEMENT DES BESOINS
EN EAU EN CAS D'INCENDIE - D9**



Description sommaire du risque

Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence	zone expédition FMA
Principales activités	stockage de déchets haut PCI en FMA (x3)
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)	déchets haut PCI (15,2 MJ/kg)

CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL					COMMENTAIRES
		zone FMA					
HAUTEUR DE STOCKAGE - jusqu'à 3m - jusqu'à 8m - jusqu'à 12m - jusqu'à 30 m - jusqu'à 40 m - au-delà de 40 m	0 +0,1 +0,2 +0,5 +0,7 +0,8	0,1	0,1	0,1	0,1		Stockage jusqu'à 4 m
TYPE DE CONSTRUCTION - Résistance mécanique de l'ossature > R 60 - Résistance mécanique de l'ossature > R 30 - Résistance mécanique de l'ossature < R 30	-0,1 0 +0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		Mur béton barbé vers l'ouest sur hauteur de 5 m puis complètement par bardage métalliques ; mur béton REI 120 ; pas d'autres murs
MATERIAUX AGGRAVANTS Liste de matériaux OU pas de matériaux aggravant		- Pas de matériau aggravant	- Pas de matériau aggravant	- Pas de matériau aggravant	- Pas de matériau aggravant	- Pas de matériau aggravant	Absence de matériaux aggravants dans les zones étudiées
Présence d'au moins un matériau aggravant	+0,1	0	0	0	0,1	0,1	
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES - accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels.	-0,1 -0,1	0 -0,1	0 -0,1	0 -0,1	0 0	0 0	DAI mais pas d'EI
- service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3	0	0	0	0	0	
Σ coefficients		-0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,1	
1 + Σ coefficients		0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	
Surfaces composant la Surface de référence à l'étude (S en m²)		305					zone FMA 15,7 m x 19,4 m
QI = 30 x S/500 x (1 + Σ coef) [m³/h]		17	0	0	0	0	
Catégorie de risque Imposée ? Si présence de panneaux sandwich b51D0 (ou comportement feu moindre : Risque 2 Si présence de matériaux aggravants : au moins Risque 1		non					
Catégorie de risque Risque faible : Qrf = Qi x 0,5 [m³/h] Risque 1 : Q1 = Qi x 1 [m³/h] Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 [m³/h] Risque 3 : Q3 = Qi x 2 [m³/h]		Risque 2	Risque 1	Risque 1	Risque 2		Facilité 5 - actualisés liés aux déchets : risque de niveau 2 pour le stockage et de niveau 3 pour une activité (tri, broyage)
Risque sprinklé Qrf, Q1, Q2 ou Q3 x 0,5 [m³/h]		non	non	non	non		hypothèse de l'absence de sprinklage
DEBIT REQUIS (Q en m³/h) pour la Surface_Référence étudiée : calculé en fonction des débits requis pour chaque zone stockage et activité				26			
DEBIT REQUIS (Q en m³/h) pour la Surface_Référence étudiée : arrondi à la valeur de 30 m³/h la plus proche (recommandation D9)				30			
DEBIT RETENU (Q en m³/h) pour la Surface_Référence étudiée : défini en fonction du débit requis et des contraintes de débit MIN et MAX imposé par le D9				60			