

CREATION D'UN ENTREPOT FRIGORIFIQUE

AEROPORT GUADELOUPE

BESOINS EN EAU POUR LE DEFENSE EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE (suivant règle D9)

Annexe n° 16

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE						
Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence	STOCKAGE ALIMENTAIRE SURGELES SUR PALLETIER ET STOCKAGE SEC					
Principales activités	STOCKAGE DE PRODUITS SURGELES ET SEC, GARE DE FRET DE L'AEROPORT IMPORT ET EXPORT					
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)	LA HAUTEUR MAXIMALE DE STOCKAGE DANS LA CELLULE 4 EST DE 12,60 M, DANS LES AUTRES CELLULES LA HAUTEUR DE STOCKAGE EST DE 7 M					
CRITÈRES	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL				COMMENTAIRES/ JUSTIFICATIONS
		Cellule 4	Cellule 3	Zone de transit	Cellule 2 et 1	
		Froid négatif	Froid positif		Stockage sec	
Hauteur de STOCKAGE						
- Jusqu'à 3 m	0			0		Stockage a 12,60 m de hauteur dans la cellule froid négatif et a 6 m dans les autres cellules, pas de stockage dans les zones de transit
- Jusqu'à 8 m	0,1		0,1		0,1	
- Jusqu'à 12 m	0,2					
- Jusqu'à 30 m	0,5	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			Ossature stable au feu 60 min pour les cellules froides et 15 min dans les autres cellules
- Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 30	0					
- Résistance mécanique de l'ossature < R 30	0,1			0,1	0,1	
MATÉRIAUX AGGRAVANTS						
Présence d'au moins un matériau aggravant (5)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Présence de panneaux photovoltaïques
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES						
- Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1					Présence permanente à l'entrée au heure d'ouverture de l'entrepôt et télésurveillance le reste du temps
- 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	-0,1	-0,1	-0,1	
- Service de sécurité incendie ou équipe de seconde intervention avec moyens appropriés en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3					
Σ coefficients		0,4	0	0,1	0,2	Sur les quatres colonnes, la valeur la plus défavorable est la cellule 4 froid négatif, cette valeur est donc retenue pour le calcul
1+ Σ coefficients		1,4	1	1,1	1,2	
Surface (S en m²)		3985	1186	1809	3824	
$Q_i = 30 \times S \times (1 + \Sigma \text{Coef}) / 500$		334,74	71,16	119,39	275,33	
CATEGORIE DE RISQUE						
Risque faible : $Q_{RF} = Q_i \times 0,5$						Fascicule R17, le facteur de risque est de 2
Risque 1 : $Q_1 = Q_i \times 1$						
Risque 2 : $Q_2 = Q_i \times 1,5$		502,11	106,74	179,09	412,99	
Risque 3 : $Q_3 = Q_i \times 2$						
Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau (10) : Q_{REF}, Q_1, Q_2 ou $Q_3 \div 2$						L'entrepôt n'est pas sprinklé
DÉBIT CALCULÉ (11) (Q en m³/h)		502,11				
DÉBIT RETENU (12) (13) (14)		510				