

Dimensionnement des besoins en eau pour la lutte extérieure contre l'incendie  
selon le guide D9 - édition 2020

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS		COMMENTAIRES/ JUSTIFICATIONS
<b>HAUTEUR DE STOCKAGE (1)(2)(3)</b> - Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8 m - Jusqu'à 12 m - Jusqu'à 30 m - Jusqu'à 40 m - Au-delà de 40 m	0 +0,1 +0,2 +0,5 +0,7 +0,8	Activité	Stockage	30m < H stockage <12m
<b>TYPE DE CONSTRUCTION (4)</b> - résistance métallique de l'ossature ≥ R60 - résistance métallique de l'ossature ≥ R30 - résistance métallique de l'ossature < R30	-0,1 0 +0,1		0,1	
<b>MATERIAUX AGGRAVANTS (5)</b> Présence d'au moins 1 matériau aggravant	0,1		0	pas de panneaux solaires ni matériaux aggravants
<b>TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES</b> - 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.(6) - service de sécurité incendie 24H/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24H/24(7)	-0,1 -0,1 -0,3		-0,1	DAI reportée à la télésurveillance ou gardien
<b>∑ coefficients</b>			0,50	
<b>1+ ∑ coefficients</b>			1,50	
<b>Surface de référence (S en m²)</b>			10 756	surface maximale susceptible d'être en feu, à savoir incendie de la cellule 4 séparée par des murs REI 240
$Q_i = 30 * S / 500 * (1 + \sum \text{Coef})$ (8)			968,04	
<b>Catégorie de risque (9)</b> Risque fibre : $Q_{rf} = Q_i * 0,5$ Risque 1 : $Q_1 = Q_i * 1$ Risque 2 : $Q_2 = Q_i * 1,5$ Risque 3 : $Q_3 = Q_i * 2$			1936	risque 3
<b>Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau (10) :</b> Q (Q <sub>rf</sub> , Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub> ou Q <sub>3</sub> ) divisé par 2			968	risque protégé par spinklage
<b>DEBIT CALCULE (11) (Q en m³/h)</b>			1020	
<b>DEBIT RETENU (12) (13) (14) (Q en m³/h)</b>			720	cf à l'annotation 13