

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

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE				
CRITERE	COEFFICIENTS	COEFFICIENTS		COMMENTAIRES/ JUSTIFICATIONS
	ADDITIONNELS	RETENUS POUR LE CALCUL		
<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		0,2	Hauteur de stockage 11,7 m
<b>TYPE DE CONSTRUCTION (4)</b> - résistance mécanique de l'ossature ≥ R60 - résistance mécanique de l'ossature ≥ R30 - résistance mécanique de l'ossature < R30	-0,1 0 +0,1		0,1	R15
<b>MATERIAUX AGGRAVANTS (5)</b> Présence d'au moins 1 matériau aggravant			0,1	Revêtement d'étanchéité bitumé sur couverture
<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	24H/24 7J/7 en télésurveillance
<b>∑ coefficients</b>			0,30	
<b>1+ ∑ coefficients</b>			1,30	
<b>Surface de référence (S en m²)</b>			8 407	Surface de la plus grande cellule (6A sans salle de charge et bureaux)
<b>Qi = 30 * S/500 * (1+ ∑ Coef) (8)</b>			655,746	
<b>Catégorie de risque (9)</b> Risque faible : Qrf = Qi * 0,5 Risque 1 : Q1 = Qi * 1 Risque 2 : Q2 = Qi * 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi * 2			1311	Risque 3, compte-tenu de la présence de plastiques
<b>Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau (10) :</b> Q (Qrf, Q1, Q2 ou Q3) divisé par 2			656	
<b>DEBIT CALCULE (11) (Q en m³/h)</b>			660	Débit calculé inférieur à 720 m³/h donc considéré celui-là