

Magasin central - Orano La Hague

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

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES/ JUSTIFICATIONS
HAUTEUR DE STOCKAGE (1)(2)(3) - 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	0,5		
TYPE DE CONSTRUCTION (4) - 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		R60
MATERIAUX AGGRAVANTS (5) Présence d'au moins 1 matériau aggravant	+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.(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 généralisée
∑ coefficients		0,40		
1+ ∑ coefficients		1,40		
Surface de référence (S en m²)		8 321		cellule 2
Qi = 30 * S/500 * (1+ ∑ Coef) (8)			698,964	
Catégorie de risque (9) Risque fibre : Qrf = Qi * 0,5 Risque 1 : Q1 = Qi * 1 Risque 2 : Q2 = Qi * 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi * 2			1398	Risque 3
Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau (10) : Q (Qrf, Q1, Q2 ou Q3) divisé par 2			699	
DEBIT CALCULE (11) (Q en m³/h)		720		
DEBIT RETENU (12) (13) (14) (Q en m³/h)		720		