



Annexe 6

Détermination du débit requis - D9

Description sommaire du risque				
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaire
Hauteur de stockage ⁽¹⁾ - Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8 m - Jusqu'à 12 m - Au-delà de 12m	0 +0,1 +0,2 +0,5	NC	NC	
Type de construction ⁽²⁾ - Ossature stable au feu ≥ 1 heure - Ossature stable au feu ≥ 30 minutes - Ossature stable au feu < 30 minutes	-0,1 0 +0,1	NC	NC	
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. - Service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,1 -0,1 -0,3	NC	-0,1	
\sum coefficients		NC	-0,1	
$1 + \sum$ coefficients		NC	0,9	
Surface de référence (S en m ²)		NC	300 m ²	
$Q_i = 30 \times \frac{S}{500} \times (1 + \sum \text{coef})$ ⁽³⁾			16,2	
Catégorie de risque ⁽⁴⁾ Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2			24,3	
Risque sprinklé ⁽⁵⁾ : Q1, Q2 ou Q3 / 2			NC	
Débit requis ^{(6) (7)} (Q en m ³ /h)		60 m³/h		
<p>(1) Sans autre précision, la hauteur de stockage doit être considérée comme étant égale à la hauteur du bâtiment moins 1 m (cas des bâtiments de stockage).</p> <p>(2) Pour ce coefficient, ne pas tenir compte du sprinkleur.</p> <p>(3) Qi : débit intermédiaire du calcul en m3 /h.</p> <p>(4) La catégorie de risque est fonction du classement des activités et stockages.</p> <p>(5) Un risque est considéré comme sprinklé si : - protection autonome, complète et dimensionnée en fonction de la nature du stockage et de l'activité réellement présente en exploitation, en fonction des règles de l'art et des référentiels existants ; - installation entretenue et vérifiée régulièrement ; - installation enA service en permanence.</p> <p>(6) Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m3 /h.</p> <p>(7) La quantité d'eau nécessaire sur le réseau sous pression (cf. § 5 alinéa 5) doit être distribuée par des hydrants situés à moins de 100 m des entrées de chacune des cellules du bâtiment et distants entre eux de 150 m maximum.</p> <p>* Si ce coefficient est retenu, ne pas prendre en compte celui de l'accueil 24h/24.</p>				

Tableau de calcul de volume à mettre en rétention - D9A

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat document D9 : (besoin x 2 heures au minimum)	120
		+	+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoin x durée théorique maxi de fonctionnement	0
		+	+
	Rideau d'eau	Besoin x 90 mn	0
		+	+
	RIA	A négliger	0
		+	+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal. 15-25mn)	0
		+	+
	Brouillard d'eau et autres système	Débit x temps de fonctionnement requis	0
		+	+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10 l/m ² de surface de drainage	3
		+	+
Présence stock de liquide		20 % du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	36
		+	+
Volume total de liquide à mettre en rétention			160