

Détermination du débit requis

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE Travail mécanique du bois (annexe 1 fascicule E 01) Surface ateliers 6185 m ² - Surface stockage couvert, ouvert, 3 m max de haut: 2016 m ² Accueil site 24h/24h				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES
HAUTEUR DE STOCKAGE ⁽¹⁾ -Jusqu'à 3 M -Jusqu'à 8 M -Jusqu'à 12 M -Au delà de 12 M	0 +0,1 +0,2 +0,5	Acitivité 0	Stockage 0,1	
TYPE DECONSTRUCTION ⁽²⁾ -ossature stable au feu >= 1 heure -ossature stable au feu >= 30 mn -ossature stable au feu < 30 mn	-0,1 0 +0,1	-0,1 -0,1 -0,1	-0,1 -0,1 -0,1	
TYPE 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*	-0,1 -0,1 -0,1	-0,1 -0,1 -0,1	
Σ coefficients		-0,3	-0,2	
1 + Σ coefficients		0,7	0,8	
Surface de référence (S en m²)		6185	2016	
Qi = 30 x S/500 x (1+ Σ coef) ⁽³⁾		260	97	
Catégorie de risque ⁽⁴⁾ Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2		260	145	Fascicule E 01
Risque sprinklé ⁽⁵⁾ : Q1, Q2, ou Q3 /2				
DEBIT REQUIS ⁽⁶⁾⁽⁷⁾ (Q en m³ / h)		260		

⁽¹⁾ Sans autre précision, la hauteur de stockage doit être considérée comme étant égale à la hauteur du bâtiment moins 1M (cas des bâtiments de stockage)
⁽²⁾ Pour ce coefficient ne pas tenir compte du sprinkler
⁽³⁾ Qi : débit intermédiaire de calcul en m³/H
⁽⁴⁾ La catégorie de risque est fonction du classement des activités de stockages (voir annexe 1)
⁽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 en service en permanence
⁽⁶⁾ Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m³ /h
⁽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 bâtiments et distants entre eux de 150 M maximum
 *Si ce coefficient est retenu, ne pas prendre en compte celui de l'accueil 24H/24.