

**Calcul du débit requis suivant les règles du document technique D9  
« Défense extérieure contre l'incendie, Guide pratique pour le  
dimensionnement des besoins en eau ».**

Bâtiment PARCOLOG GESTION – BULLY LES MINES (62)

<b>Description sommaire du risque</b>			
<b>CRITERE</b>	<b>COEFFICIENTS ADDITIONNELS</b>	<b>Coefficients retenus</b>	<b>COMMENTAIRES</b>
<b>Hauteur de stockage :</b> - Jusqu'à 3 mètres - Jusqu'à 8 mètres - Jusqu'à 12 mètres - Au-delà de 12 mètres	0 +0,1 +0,2 +0,5	<b>+ 0,2</b>	La hauteur de stockage sera de 12 mètres.
<b>Type de construction :</b> - Ossature stable au feu ≥ 1 heure - Ossature stable au feu ≥ 30 minutes - Ossature stable au feu < 30 minutes	-0,1 0 +0,1	<b>- 0,1</b>	La structure du bâtiment sera stable au feu 1 heure
<b>Types d'interventions internes :</b> - Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance. - 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	<b>-0,1</b>	Le bâtiment sera gardienné par télésurveillance et l'alarme sprinkler sera reportée 24h/24 et 7j/7 en télésurveillance.
<b>Σ des Coefficients</b>		<b>0</b>	
<b>1+ Σ des Coefficients</b>		<b>1</b>	
<b>Surface de référence (S en m²)</b>		<b>9 563 m²</b>	La surface de référence correspond à la surface de la cellule la plus grande du bâtiment.
$Q_i = 30 * \frac{S}{500} * (1 + \sum coeff)$	m3/h	<b>574</b>	
<b>Catégorie de risque :</b> Risque 3 : Q3 = Qi x 2		<b>1 148</b>	La catégorie de risque 3 est prise en compte du fait de la possibilité du stockage de produits plastiques 2662/2663
<b>Risque sprinklé :</b> Q2/2		<b>574</b>	Le bâtiment sera sprinklé.
<b>Débit requis (Q en m3/h)</b>		<b>600 m³/h</b>	Multiple de 60m³/h le plus proche

## Application de la méthode D9A

### Bâtiment PARCOLOG GESTION – BULLY LES MINES (62)

Besoins pour la lutte extérieure		Résultats document D9 (Besoins x 2 heures au minimum)	1 200 m <sup>3</sup>	Dimensionnement D9 = 600 m <sup>3</sup> /h pendant deux heures
Moyens de lutte contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maximale de fonctionnement	450 m <sup>3</sup>	Dimensionnement cuve sprinkler
	Rideaux d'eau	Besoins x 90 mn		
	RIA	A négliger		
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage		
	Brouillards d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis		
Volumes d'eau liés aux intempéries		10 l/m <sup>2</sup> de surface de drainage	550 m <sup>3</sup>	Surface imperméabilisée = 45 451 m <sup>2</sup> Surface des toitures de la plus grande cellule = 9 563 m <sup>2</sup>  Soit une surface de drainage d'environ 55 014 m <sup>2</sup>
Présence stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		
Volume total de liquide à mettre en rétention			<b>2 200 m<sup>3</sup></b>	