

**Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9**  
Edition 06.2020

**Description du scénario retenu**

Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
		Activité	Stockage	
<b>Hauteur de stockage</b> <sup>(1) (2) (3)</sup>				
- Jusqu'à 3 m	0			
- Jusqu'à 8 m	+0,1			
- Jusqu'à 12 m	+0,2			
- Jusqu'à 30 m	+0,5		<b>+0,1</b>	
- Jusqu'à 40 m	+0,7			
- Au delà 40 m	+0,8			
<b>Type de construction</b> <sup>(4)</sup>				
- Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 60	-0,1			
- Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 30	0		<b>-0,1</b>	
- Résistance mécanique de l'ossature < R 30	+0,1			
<b>Matériaux aggravants</b> <sup>(5)</sup>				
Présence d'au moins un matériau aggravant	+0,1		<b>+0,1</b>	
<b>Types d'interventions internes</b>				
- Accueil 24h/24 ( présence permanente à l'entrée)	-0,1			
- DAI (detection automatique incendie) generalisee reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appel <sup>(6)</sup>	-0,1		<b>-0,1</b>	
- Service sécurité incendie ou équipe de seconde intervention avec moyens appropriés en mesure d'intervenir 24h/24 <sup>(7)</sup>	-0,3			
<b>Σ Coefficients</b>		0	0	
<b>1 + Σ Coefficients</b>		+1,0	+1,0	
<b>Surface de référence : S en m<sup>2</sup></b> <sup>(8)</sup>			<b>7 841</b>	
<b>Qi = 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500</b> <sup>(9)</sup>		0	470,46	
<b>Catégorie de risque</b> <sup>(10)</sup> (voir annexe 1 du document D9)			2	
Risque faible 0	QRF = Qi x 0,5 (m3/h)			
Risque 1	Q1 = Qi x 1 (m3/h)			
Risque 2	Q2 = Qi x 1,5 (m3/h)			
Risque 3	Q3 = Qi x 2 (m3/h)			
Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau <sup>(11)</sup> : QRF, Q1, Q2 ou Q3 ÷ 2		oui	oui	
Débit calculé en m <sup>3</sup> /h	Qcalculé =	0	352,845	
Débit total calculé en m <sup>3</sup> /h <sup>(12)</sup>	ΣQcalculé =	352,845		
Débit requis en m <sup>3</sup> /h <sup>(13) (14) (15)</sup> (multiple de 30 m <sup>3</sup> /h)	Qrequis =	<b>360</b>		