

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

**INDICIA PRODUCTION Site de Saint-Genis-l'Argentière**

Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
		Activité	Stockage	
<b>Hauteur de stockage</b> <sup>(1) (2) (3)</sup>				
- Jusqu'à 3 m	0	0		
- Jusqu'à 8 m	+0,1			
- Jusqu'à 12 m	+0,2			
- Jusqu'à 30 m	+0,5			
- 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	+0,1		Ossature métallique sur existant bâtiment 2
- Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 30	0			
- 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	+0,1		étanchéité bitumée
<b>Types d'interventions internes</b>				
- Accueil 24h/24 ( présence permanente à l'entrée)	-0,1	-0,1		Télésurveillance + SSI
- DAI (détection automatique incendie) généralisée 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			
- 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>		+0,1	0	
<b>1 + Σ Coefficients</b>		+1,1	+1,0	
<b>Surface de référence : S en m<sup>2</sup></b> <sup>(8)</sup>		<b>1 344</b>		
<b>Qi = 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500</b> <sup>(9)</sup>		88,71258	0	
<b>Catégorie de risque</b> <sup>(10)</sup> (voir annexe 1 du document D9)		1		
Risque faible 0	QRF = Qi x 0,5 (m3/h)	88,71258	0	
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		non	non	
<b>Débit calculé en m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Qcalculé =</b>	88,71258	0	
<b>Débit total calculé en m<sup>3</sup>/h</b> <sup>(12)</sup>	<b>ΣQcalculé =</b>	88,71258		
<b>Débit requis en m<sup>3</sup>/h</b> <sup>(13) (14) (15)</sup> (multiple de 30 m <sup>3</sup> /h)	<b>Qrequis =</b>	90		

<b>Volume d'eau requis pour 2 heures (m<sup>3</sup>)</b>	Vrequis=	180	
<b>Débit minimum requis sous pression en m<sup>3</sup>/h (1/3 de Q requis)</b>	Qmin pression =	30	
<b>Nombre minimum de PIN implanté à 100 m max des accès (pour 60 m<sup>3</sup>/h par PIN)</b>	Nombre min de PIN =	1	
<b>Volume maximum en réserve statique en m<sup>3</sup> (2/3 besoins sur 2 heures)</b>	Vmax statique=	60	