

## Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9

**ARGAN MEUNG**

Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires			
Hauteur de stockage		Activité	Stockage				
- Jusqu'à 3 m	0	-	0,2				
- Jusqu'à 8 m	(+ ) 0,1						
- Jusqu'à 12 m	(+ ) 0,2						
- Au delà 12 m	(+ ) 0,5						
Type de construction (2)							
- Ossature stable au feu > ou = 1 heures	(- ) 0,1	-	-0,1				
- Ossature stable au feu > ou = 30 minutes	0						
- Ossature stable au feu < 30 minutes	(+ ) 0,1						
Types d'interventions internes							
- Accueil 24 H / 24 ( présence permanente à l'entrée)	(- ) 0,1	-	-0,1				
- DAI généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours	(- ) 0,1						
24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel							
- Service sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24)	(- ) 0,3						
<b>Σ Coefficients</b>					0	0	
<b>1 + Σ Coefficients</b>					1	1	
<b>Surface de référence : S en m<sup>2</sup></b>						<b>11 994</b>	
<b>Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500</b>		0	719,64				
<b>Risque retenu</b>		-	2				
Risque 1	<b>Q1=Qi x 1</b>	0	1079,46				
Risque 2	<b>Q2=Qi x 1,5</b>						
Risque 3	<b>Q3=Qi x 2</b>						
<b>Risque sprinklé (oui ou non)</b>		-	oui				
<b>Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)</b>		oui					
<b>Débit calculé en m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Qcalculé=</b>	0	539,73				
<b>Débit total calculé en m<sup>3</sup>/h</b>	<b>ΣQcalculé=</b>	539,73					
<b>Débit requis en m<sup>3</sup>/h</b> (multiple de 30 m <sup>3</sup> /h)	<b>Qrequis=</b>	<b>540</b>					